PARTE I

RELATÓRIO ANUAL DE PROGRESSO [1]

ANO DE .....

OPERAÇÃO 7.8.4 "CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS"

***(A preencher pela Entidade Beneficiária** - Entidade gestora da parceria, nos casos aplicáveis)*

Título da Operação	CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS		
Data de início do PCMGV	01 / 03 / 2018	**Data de termo do PCMGV**	28 / 02 /2022
Candidatura n.º	PDR2020-7.8.4-FEADER-042697		
Relatório de progresso n.º	2	**Período do relatório**	02 /01 /2019 a 31 /12 /2019
Data do Relatório	31 /12 /2019		

I - ENTIDADES ENVOLVIDAS E RESPETIVAS RESPONSABILIDADES

Nome da Entidade	Código entidade parceira[2]	NIF/NIFAP	Descrição das responsabilidades assumidas no âmbito do PCMGV
*Entidade 1 - **Entidade Beneficiária: Corte Velada Investimentos, Lda***	*1*	501504630	*- Garantir o terreno para o reforço da coleção. - Gerir todos os aspetos da preparação do terreno e condições de cultivo (p.ex. sistema de rega) para consolidação da coleção de germoplasma. - Prospeção de campo - Assegurar a propagação vegetativa dos materiais selecionados. - Manutenção e gestão da coleção de campo.*
*Entidade 2 - **Universidade do Algarve***	*2*	505387271	*- Participação no estabelecimento do Descritor da espécie. - Participar na prospeção de campo - Participar na caracterização fenotípica (morfológica e bioquímica) dos materiais coletados. - Caracterização molecular de todos os acessos.*

[1] **Para efeitos do cumprimento da obrigação prevista na alínea n) do n.º 1 do artigo 8.º da Portaria 166/2017, de 19 maio. Chama-se a atenção que durante a execução dos projetos, os beneficiários são obrigados ao cumprimento de todas as obrigações previstas no artigo 8.º da Portaria 166/2017, de 19 maio.**

Alerta-se para a importância do estrito cumprimento dos normativos técnicos relativos aos pedidos de pagamento desta operação, evitando situações de duplo financiamento, nomeadamente a utilização de timesheet dos recursos humanos, com a devida afetação aos projetos em que participam.

[2] Atribuir um código à entidade parceira (ex: numeração), o qual deverá ser utilizado no preenchimento dos quadros seguintes, sempre que aplicável, devendo a referida numeração ser respeitada em todos os relatórios anuais.

II – MAPAS DE EXECUÇÃO DAS AÇÕES

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL E RESPETIVA CALENDARIZAÇÃO NO ANO[3]

Do Grupo de espécie *Arbutus* **Espécie(s)** *A. Unedo* L. **Variedades(s)** Não aplicável

PCMGV aprovado pela DGAV / Decisão de Aprovação						RELATÓRIO DE PROGRESSO			
Tipo de ação	Código entidade parceira[4]	Local de realização[5]	N.º de acessos[2]	N.º de ações previstas no ano	Meta anualizada	Resultados quantificados (n.º de acessos)			Justificação dos desvios face ao inicialmente programado no PCMGV aprovado pela DGAV (datas, conteúdos)
				Ano 2019	Ano 2019	Anos anteriores	No Ano 2019	Acumulado	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9) = 7 + 8	(10)
Ação 1 - Prospeção e colheita da diversidade genética das plantas cultivadas e dos seus parentes silvestres		1.Pomar da empresa Corte Velada 2.Serra Algarvia	[7]	[6] 0	0	100	0	100	Não existem desvios.
			[8]	[7] 0	0	100	0	100	
Ação 2 — Conservação de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres, através da organização e conservação de coleções *ex situ*: em frio, *in vitro* e coleções de campo		Herdade da Corte Velada (Odiáxere)	[7] 50	[7] Plantação das novas plantas e manutenção de um total de 300 plantas (6*50 genótipos) na coleção de campo.	55	Preparação do terreno terminada.	Plantação das novas plantas e manutenção de um total de 324 plantas	55	Não existem desvios.
			[8] 50	[8] Plantação das novas plantas e manutenção de um total de 300 plantas (6*50 genótipos) na coleção de campo.	55	Preparação do terreno terminada.	Plantação das novas plantas e manutenção de um total de 324 plantas	55	
Ação 3 — Caracterização de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres		Herdade da Corte Velada (Odiáxere) UAlg. (Gambelas, Faro)		Avaliação fenotípica mais detalhada e início da caracterização dos 100 acessos da coleção.	100	100	100	200	Não existem desvios.

[3] Deve ser tido em atenção o n.º mínimo de acessos definidos no Anexo II da Portarias n.º 166/2017, de 19 de maio e que foram tidos em consideração na análise da elegibilidade de cada ação de conservação no âmbito da aprovação da candidatura.
[4] Inscrever o código da entidade parceira, caso a ação seja realizada exclusivamente por essa entidade.
[5] De acordo com o aprovado na candidatura.
[6] De acordo com os elementos constantes PCMGV aprovado pela DGAV.
[7] De acordo com os elementos da Ficha Resumo da Candidatura anexa à Decisão de Aprovação.

PCMGV aprovado pela DGAV / Decisão de Aprovação						RELATÓRIO DE PROGRESSO			
Tipo de ação	Código entidade parceira[4]	Local de realização[5]	N.º de acessos[2]	N.º de ações previstas no ano	Meta anualizada	Resultados quantificados (n.º de acessos)			Justificação dos desvios face ao inicialmente programado no PCMGV aprovado pela DGAV (datas, conteúdos)
				Ano 2019	Ano 2019	Anos anteriores	No Ano 2019	Acumulado	
3.1 — Caracterização morfológica e agronómica		Herdade da Corte Velada (Odiáxere)	[7]100	[7]Avaliação morfológica mais detalhada dos 100 acessos da coleção	100	100	100	200	Não existem desvios.
		UAlg. (Gambelas, Faro)	[8]100	[87]Avaliação morfológica mais detalhada dos 100 acessos da coleção	100	100	100	200	
3.2 — Caracterização química e bioquímica			[7]100	[7] Não aplicável		Não aplicável			Não existem desvios.
			[8]100	[8] Não aplicável		Não aplicável			
3.3 — Caracterização biomolecular		Ualg (gambelas,Faro)	[7]50	[7]Início da caracterização molecular dos acessos (50 genótipos analisados)	50	0	50	50	Não existem desvios.
			[8]50	[8] Início da caracterização molecular dos acessos (50 genótipos analisados)	50	0	50	50	
Ação 4 — Registo no Sistema Nacional de Informação para os Recursos Genéticos Vegetais para a Alimentação e Agricultura baseado na plataforma GRIN GLOBAL		Herdade da Corte Velada (Odiáxere)	[7] 100	[7] Recolha e análise de dados de 100 acessos	Realizada	Não aplicável	100	100	Não existem desvios.
		UAlg. (Gambelas, Faro)	[8]100	[8] Recolha e análise de dados de 100 acessos	Realizada	Não aplicável	100	100	

B - PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL E RESPETIVA CALENDARIZAÇÃO NO ANO[8]

Do Grupo de espécie *Arbutus* **Espécie(s)** *A. Unedo* L. **Variedades(s)** Não aplicável

PCMGV aprovado pela DGAV / Decisão de Aprovação						RELATÓRIO DE PROGRESSO			
Tipo de ação	Código entidade parceira[9]	Local de realização[10]	N.º de genótipos, cruzamentos artificias, populações, ou clones[7]	N.º de ações previstas no ano	Meta anualizada	Resultados quantificados (n.º de genótipos, cruzamentos artificias, populações, ou clones)			Justificação dos desvios face ao inicialmente programado no PCMGV aprovado pela DGAV (datas, conteúdos)
				Ano 2019.	Ano 2019	Anos anteriores	No Ano 2019	Acumulado	
(1)	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(6)*	*(7)*	*(8)*	*(9) = 7 + 8*	*(10)*
Ação 1 - Avaliação genética dirigida e identificação de genótipos com interesse em coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres		Herdade da Corte Velada (Odiáxere); Ualg (Gambelas, Faro)	[12] 100	[11]0	0	100	0	100	Atividade que apenas prevista para o primeiro ano do projeto.
			[13] 100	[12]0	0	100	0	100	
Ação 2 — Criação de variabilidade genética através da introgressão de características de interesse			[12] Não prevista no projeto	[12]					
			[13] Não prevista no projeto	[13]					
Ação 3 — Seleção de materiais em populações segregantes, populações de materiais recolhidos na flora espontânea nacional e seleção em espécies com variabilidade intravarietal			[12] Não prevista no projeto	[12]					
			[13] Não prevista no projeto	[13]					
Ação 4 — Avaliação agronómica e tecnológica de genótipos		Herdade da Corte Velada (Odiáxere); Ualg (Gambelas, Faro)	[12] Avaliação agronómica e tecnológica de 50 genótipos da coleção	[12]50	50	0	50	50	Não existem desvios.
			[13] Avaliação agronómica e tecnológica de 50	[13]50	50	0	50	50	

[8] Deve ser tido em atenção o n.º mínimo de genótipos, cruzamentos artificias, populações, ou clones definidos no Anexo II da Portarias n.º 166/2017, de 19 de maio e que foram tidos em consideração na análise da elegibilidade de cada ação de melhoramento no âmbito da aprovação da candidatura.

[9] Inscrever o código da entidade parceira, caso a ação seja realizada exclusivamente por essa entidade.

[10] De acordo com o aprovado na candidatura.

[11] De acordo com os elementos constantes PCMGV aprovado pela DGAV.

[12] De acordo com os elementos da Ficha Resumo da Candidatura anexa à Decisão de Aprovação.

			genótipos da coleção						
Ação 5 — Inscrição de variedades nos Catálogos Nacionais de Variedades 5.1 - Novas variedades			[12] Não prevista no ano	12					
			[13] Não prevista no ano	13					
5.2 Variedades de conservação e/ou variedades tradicionais			[12] Não prevista no ano	12					
			[13] Não prevista no ano	13					

III – MAPA DE EXECUÇÃO FÍSICA

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Tipo de ação (1)	Código entidade parceira[13] (2)	Ação prevista no ano (SIM/NÃO) (3)	Ação concluída no ano e aprovada pela DGAV[14] (SIM/NÃO) (4)
Ação 1 - Prospeção e colheita da diversidade genética das plantas cultivadas e dos seus parentes silvestres		Não	Sim
Ação 2 — Conservação de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres, através da organização e conservação de coleções *ex situ*: em frio, *in vitro* e coleções de campo		Sim	Sim
Ação 3 — Caracterização de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres (caracterização morfológica e agronómica, caracterização química e bioquímica, caracterização biomolecular).		Sim	Sim
Ação 4 — Registo no Sistema Nacional de Informação para os Recursos Genéticos Vegetais para a Alimentação e Agricultura baseado na plataforma GRIN GLOBAL		Sim	Sim

B - PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Tipo de ação (1)	Código entidade parceira[14] (2)	Ação prevista no ano (SIM/NÃO) (3)	Ação concluída no ano e aprovada pela DGAV[15] (SIM/NÃO) (4)
Ação 1 - Avaliação genética dirigida e identificação de genótipos com interesse em coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres		Não	Sim
Ação 2 — Criação de variabilidade genética através da introgressão de características de interesse		Não	Não
Ação 3 — Seleção de materiais em populações segregantes, populações de materiais recolhidos na flora espontânea nacional e seleção em espécies com variabilidade intravarietal		Não	Não
Ação 4 — Avaliação agronómica e tecnológica de genótipos		Sim	Sim
Ação 5 — Inscrição de variedades nos CNV		Não	Não
5.1 - Novas variedades			
Hortícolas			
Leguminosas-grão, Cereais, forrageiras e pratenses			
Fruteiras, Oliveira e Videira			
5.2 Variedades de conservação e/ou variedades tradicionais			
Hortícolas			
Leguminosas-grão, Cereais, forrageiras e pratenses			
Fruteiras, Oliveira e Videira			

[13] Inscrever o código da entidade parceira, caso a ação seja realizada exclusivamente por esta entidade.

[14] **A validação da conclusão da ação pela DGAV tem como pressuposto o cumprimento do n.º mínimo definido no Anexo II da Portaria n.º 166/2017, de 19 de maio: n.º mínimo de acessos, no caso do Programa de Conservação Genética Vegetal; o n.º mínimo de genótipos, cruzamentos artificias, populações, ou clones no caso do Programa de Melhoramento Genético Vegetal.**

IV – EVIDÊNCIAS MATERIAIS DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS NO ANO

Deve incluir toda a documentação elaborada e material de divulgação produzido, comprovativa do desenvolvimento das ações prevista no PCMGV.

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Tipo de ação	Ação prevista no ano (SIM/NÃO)	Documentação produzida/ material de divulgação produzido	Anexo n.º[15]	Observações
Ação 1 - Prospeção e colheita da diversidade genética das plantas cultivadas e dos seus parentes silvestres	Não	Ficha do relatório de progresso.	**Anexo 1**	
Ação 2 — Conservação de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres, através da organização e conservação de coleções *ex situ*: em frio, *in vitro* e coleções de campo	Sim	Mapa da coleção de germoplasma, quadro de Identificação dos Acessos Conservados e fotos correspondentes das plantas.	**Anexo 2**	
Ação 3 — Caracterização de coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres (caracterização morfológica e agronómica, caracterização química e bioquímica, caracterização biomolecular).	Sim	Fichas de caracterização morfológica dos 100 acessos da coleção e quadro síntese.	**Anexo 3**	
Ação 4 — Registo no Sistema Nacional de Informação para os Recursos Genéticos Vegetais para a Alimentação e Agricultura baseado na plataforma GRIN GLOBAL	Não	Quadro síntese e fichas de caracterização morfológica	**Anexo 4**	

B - PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Tipo de ação	Ação prevista no ano (SIM/NÃO)	Documentação produzida/ material de divulgação produzido	Anexo n.º [16]	Observações
Ação 1 - Avaliação genética dirigida e identificação de genótipos com interesse em coleções de espécies cultivadas e dos seus parentes silvestres	Não	Ficha do relatório de progresso.	**Anexo 5**	
Ação 2 — Criação de variabilidade genética através da introgressão de características de interesse	Não			
Ação 3 — Seleção de materiais em populações segregantes, populações de materiais recolhidos na flora espontânea nacional e seleção em espécies com variabilidade intravarietal	Não			
Ação 4 — Avaliação agronómica e tecnológica de genótipos, incluindo a seleção clonal de videira	Sim	Fichas de avaliação agronómica e tecnológica dos 50 acessos da coleção e respetivas fotografias.	**Anexo 6**	
Ação 5 — Inscrição de variedades nos Catálogos Nacionais de Variedades	Não			
5.1 - Novas variedades	Não			
5.2 Variedades de conservação e/ou variedades tradicionais	Não			

Data 31 / 12 /2019

Assinatura e carimbo

CORTE VELADA
Investimentos, Lda.
NIPC 501 594 630
Monte Ruivo - Caixa Postal 552X
8600-237 Odiáxere

[15] Atribuir uma numeração ao documento o qual deverá constar como anexo ao presente Relatório. As minutas dos Anexos encontram-se disponíveis também disponíveis no *site* do PDR2020.

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	1

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas Silvestres**

AÇÃO 1 - PROSPEÇÃO E COLHEITA DA DIVERSIDADE GENÉTICA DAS PLANTAS CULTIVADAS E DOS SEUS PARENTES SILVESTRES[1]

Atividades desenvolvidas[2]	**Descrição sumária das atividades de prospeção e colheita**
ENQUADRAMENTO	A prospeção e colheita da diversidade genética foi realizada na sua totalidade durante o primeiro ano do projeto, pelo que consta no relatório do ano anterior (relatório de progresso nº 1).

ITINERÁRIOS	Não aplicável.

PROSPEÇÃO/ COLHEITA	
Método de amostragem utilizado	Não aplicável
Técnicas de colheita utilizadas	Não aplicável
Nº de locais onde foi realizada a missão	Não aplicável
Nº de acessos colhidos	Não aplicável
Resultados obtidos	Não aplicável

[1] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Conservação Genética Vegetal, nomeadamente de **fichas de passaporte por acesso colhido e evidências fotográficas das amostras recolhidas.**

[2] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	2

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas silvestres**

AÇÃO 2 — CONSERVAÇÃO DE COLEÇÕES DE ESPÉCIES CULTIVADAS E DOS SEUS PARENTES SILVESTRES, ATRAVÉS DA ORGANIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE COLEÇÕES *EX SITU*: EM FRIO, *IN VITRO* E COLEÇÕES DE CAMPO[3]

Tipo de coleção *ex situ*:	(Referir o tipo de coleção *ex situ,* de acordo com os elementos constantes do PCGV aprovado pela DGAV)
Em frio	
in vitro	
Coleção de campo	x
Não possui coleções	

Atividades desenvolvidas[4]	**Descrição sumária das atividades de conservação**
ENQUADRAMENTO	Nesta ação apesar de serem apenas requeridos 50 genótipos foram transplantados para a coleção de campo de germoplasma 55 genótipos em 6 réplicas, que se encontravam em condições de serem transferidos da estufa de enraizamento para o campo. No relatório 1 (2018) encontram-se especificadas as coordenadas geográficas dos genótipos originais de onde foram coletados os acessos escolhidos para a coleção. Nesta ação colaboraram os técnicos da Corte Velada, Ricardo Pereira, André Cardoso, Nikolay Henriksen e Ricardo Godinho.

CONSERVAÇÃO	
Infraestruturas e condições de conservação	Tal como previsto para esta ação, durante o segundo ano foram transferidas da estufa de enraizamento para a coleção de campo, com um sistema de rega gota-a-gota, 55 genótipos (55x6=330 plantas) provenientes da multiplicação vegetativa de plantas identificadas em 2018. Apesar de só ser necessários 50 genótipos, neste momento estão a ser multiplicados vegetativamente os restantes 46 genótipos selecionados que completam os 100 acessos que constituem o objetivo da empresa.
Número de acessos conservados	Foram transplantados 55 acessos, estando evidenciados no **anexo 2**.
Número de sementes ou plantas	Conforme o planeado foram instaladas 6 plantas por cada acesso no campo de

[3] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Conservação Genética Vegetal, nomeadamente de **evidências fotográficas dos acessos conservados.**

[4] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

Atividades desenvolvidas[4]	Descrição sumária das atividades de conservação
conservadas por acesso na coleção	germoplasma, formando o total de 330 plantas. No **anexo 1** está disponibilizado o mapa da implementação da coleção de campo e o quadro "Quadro de Identificação dos Acessos Conservados".
Duplicados da coleção	A realizar oportunamente de acordo com o protocolo a estabelecer com o INIAV.
Resultados obtidos	Os resultados desta ação estão documentados no quadro "Quadro de Identificação dos Acessos Conservados", presente no **anexo 2**.

Conservação da Coleção de Germoplasma

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

José Leitão

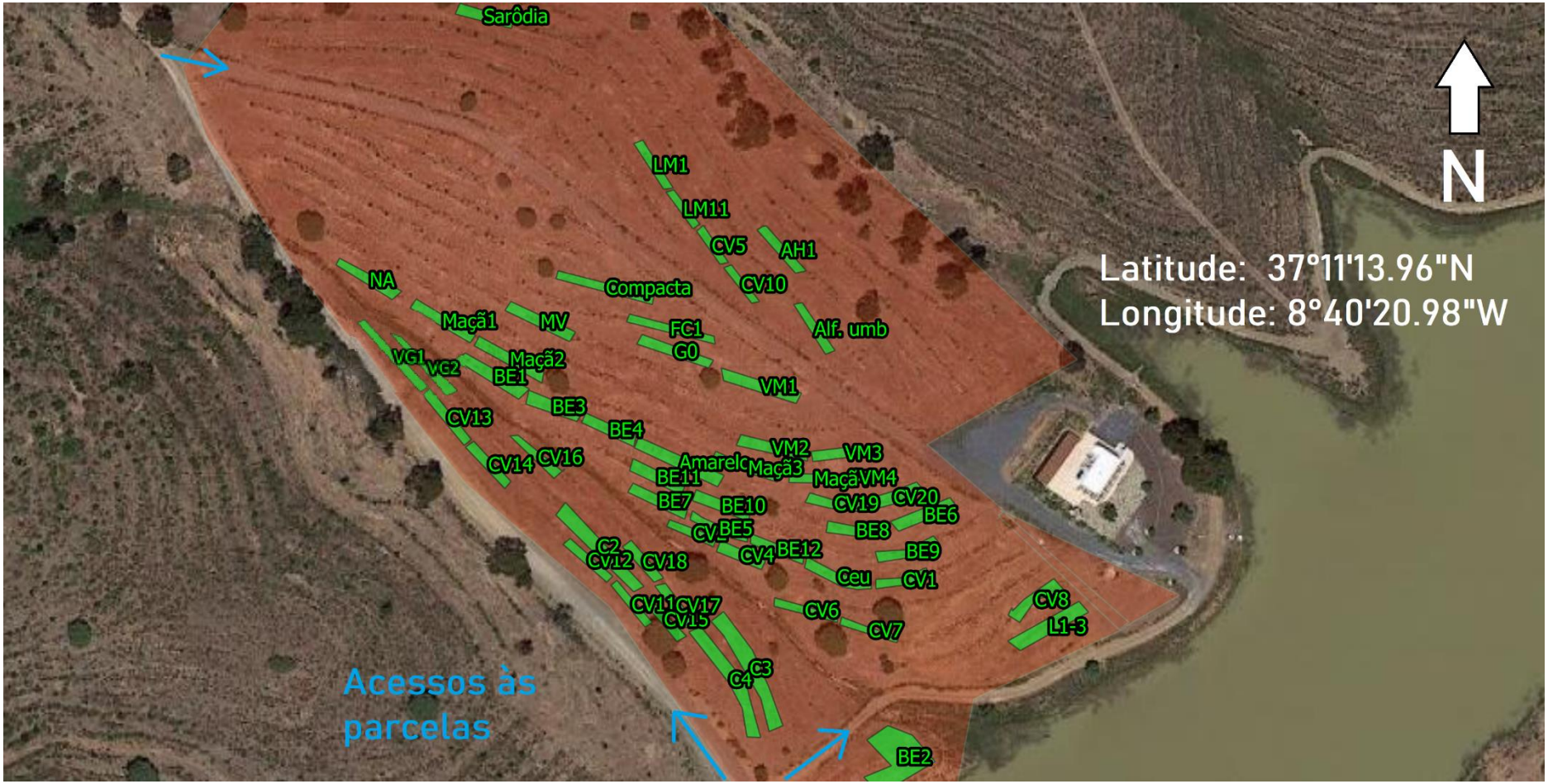
Alcinda Neves

Olena Samelyuk

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

PDR 2020
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020

Mapa da Coleção de Germoplasma



Quadro de Identificação dos Acessos Conservados

Acesso	Nº de Plantas	Localização	Data de Plantação	Acesso	Nº de Plantas	Localização	Data de Plantação
AH1	6	Coleção de Germoplasma	20-nov-19	CV12	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
A. Umbria	6	Coleção de Germoplasma	20-nov-19	CV13	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
Amarelo	6	Coleção de Germoplasma	20-nov-19	CV14	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
BE1	6	Coleção de Germoplasma	20-nov-19	CV15	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
BE2	6	Coleção de Germoplasma	20-nov-19	CV16	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
BE3	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	CV17	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
BE4	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	CV18	6	Coleção de Germoplasma	09-dez-19
BE5	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	CV19	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE6	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	CV20	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE7	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	FC1	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE8	6	Coleção de Germoplasma	21-nov-19	G0	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE9	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	L1-3	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE10	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	LM1	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE11	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	LM11	2	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
BE12	6	Coleção de Germoplasma	30-abr-19	Maçã 1	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
Ceu	6	Coleção de Germoplasma	30-abr-19	Maçã 2	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
C2	6	Coleção de Germoplasma	30-abr-19	Maçã 3	6	Coleção de Germoplasma	11-dez-19
C3	6	Coleção de Germoplasma	30-abr-19	Maçã 4	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
Compacta	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	MV	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV1	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	NA	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV2	6	Coleção de Germoplasma	22-nov-19	Sarôdia	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV4	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VG1	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV5	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VG2	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV6	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VM1	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV7	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VM2	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV8	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VM3	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV10	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19	VM4	6	Coleção de Germoplasma	13-dez-19
CV11	6	Coleção de Germoplasma	06-dez-19				

Fotografias dos acessos na coleção

AH1

Alferce umbria

Amarelo

BE1

BE2

BE3

BE4

BE5

BE6

BE7

BE8

BE9

BE10

BE11

BE12

Ceu

C2

C3

Compacta

CV1

CV2

CV4

CV5

CV6

CV7

CV8

CV10

CV11

CV12

CV13

CV14

CV15

CV16

CV17

CV18

CV19

CV20

FC1

G0

L1-3

LM1

LM11

Maçã 1

Maçã 2

Maçã 3

Maçã 4

MV

NA

Sarôdia

VG1

VG2

VM1

VM2

VM3

VM4

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	3

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas silvestres**

AÇÃO 3 — CARACTERIZAÇÃO DE COLEÇÕES DE ESPÉCIES CULTIVADAS E DOS SEUS PARENTES SILVESTRES[5]

Atividades desenvolvidas[6]	**Descrição sumária das condições de caracterização**
ENQUADRAMENTO	Os objetivos desta ação são a caracterização fenotípica, morfológica, bioquímica e molecular dos acessos da coleção. Tal como previsto no projeto durante o segundo ano, realizou-se a avaliação fenotípica detalhada e iniciou-se a avaliação molecular dos 100 acessos. Nesta ação, pela empresa Corte Velada participaram os técnicos da Corte Velada, Ricardo Pereira, André Cardoso, Nikolay Henriksen, Ricardo Godinho. Pela Universidade do Algarve participaram José Leitão, Alcinda Neves e Olena Samelyuk.

CARACTERIZAÇÃO	
Acessos caracterizados e número	Apesar de estar aprovado a caracterização de 50 genótipos, foram caracterizados 100 acessos, número que corresponde aos objetivos da empresa. Os genótipos caracterizados foram já identificados e descritos no relatório 1 (2018). A coleção está a ser estabelecida num talhão de aproximadamente 2,9 ha, estando representado cada acesso por 6 plantas em campo.
Descritores utilizados	A caracterização foi feita seguindo os procedimentos técnicos para a avaliação dos carateres de distinção, homogeneidade e estabilidade (DHE) do medronheiro (*Arbutus unedo* L.) presentes no documento "Princípios diretores para a condução de ensaios de distinção, homogeneidade e estabilidade – Medronheiro" que tem vindo a ser preparado em reuniões convocadas pelo DGAV nas quais tem participado um representante da empresa.
Número de plantas caracterizadas por acesso	Este ano a caracterização foi novamente realizada sobre os espécimes originais (100 plantas) de onde foi feita a colheita de estacas para multiplicação.
Caraterização molecular	Os acessos estão a ser caracterizados por marcadores SSR (microssatélites) previamente identificados na UAlg.

METODOLOGIA UTILIZADA (POR TIPOLOGIA DE CARACTERIZAÇÃO)

[5] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Conservação Genética Vegetal, nomeadamente de **evidências fotográficas.** Os **cadernos de campo** devem estar disponíveis para consulta durante a vigência do Programa.

[6] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

Atividades desenvolvidas[6]	Descrição sumária das condições de caracterização
3.1 — CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E AGRONÓMICA	Os dados da avaliação fenotípica de todos os acessos encontram-se discriminados nas **FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO** que constam no **anexo 3**.
3.2 — CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E BIOQUÍMICA	Esta ação está planeada no projeto para ser executada no quarto ano.
3.3 — CARACTERIZAÇÃO BIOMOLECULAR	A caracterização molecular inicial dos acessos foi realizada pela amplificação de quatro loci microssatélites, AU32030, AU81604, AU93953, AU1427, e analisado por eletroforese em gel de agarose. Os dados referentes a cada locus foram provisoriamente registados sobe a forma binária de "homozigotos vs. heterozigotos"**(anexo 3)**. Esta análise está a ser complementada pela analise de outros loci microssatélites e tornada definitiva por avaliação por eletroforese capilar em gel de poliacrilamida com primers fluorescentes (PFGE).

Resultados obtidos	Os dados relativos à caracterização morfológica e biomolecular apresentam-se nas tabelas de síntese no **anexo 3.**

Fichas de caracterização morfológica

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

José Leitão

Alcinda Neves

Olena Samelyuk

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

PDR 2020
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014 · 2020

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	AH1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,56 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,04
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,4 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,02 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Média- 5	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,4 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,5 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,96
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Alf. Umbria

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,06 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,36 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,14
7	***Folha: forma da folha***	Ovada- 3	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,02 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,76 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,16 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	25
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Amarelo

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,82 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,67
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,66 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,62 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,9 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Amarelo- 1	Mesmo amarelo
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 4	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,8 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,42
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,1 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,85 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,67 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,25 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,84 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,78 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,54 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,40
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	47
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,46 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,67 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,27 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,26 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,1 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,08
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,24 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,38 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,62
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,9 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,3 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,08 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,08 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,40
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	21,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,24 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,92 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,42 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Comprido-7	3,02 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,32 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	8,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,30
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	"limão"
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,22 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,6 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,26
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,22 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,02 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Comprido-7	2,64 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,9 cm
25	***Fruto: peso***	Grande-7	10,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,91
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	Avermelhado
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE6

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,44 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,26 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,85
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,84 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,28 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,94
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE7

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,7 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,61
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,76 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,64 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,88 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,87
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE8

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,94 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,2 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,61
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	38
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,86 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,65 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,38 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,3 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE9

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,92 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,58 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,68
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	38
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,2 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,26 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,2 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	8,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE10

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,84 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,9 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,07
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	35
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,2 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,89 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,45 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,12 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,98 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,07
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE11

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio- 5	6,04 cm
5	***Folha: largura***	Média- 5	2,06 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Média- 5	2,93
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Forte- 7	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande- 7	30,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio- 5	4,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido- 7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio- 5	0,68 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande- 7	0,3 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Média- 5	1,96 cm
24 G	***Fruto: largura***	Média- 5	2,08 cm
25	***Fruto: peso***	Pequeno- 3	4,6g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande- 7	0,94
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio- 5	22,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE12

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,46 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,86 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,47
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Forte- 7	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	52
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,4 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,12 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,98 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,54 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,4 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,14 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,12
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	20,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	C2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,5 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,42 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Baixa 3
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,1 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,2 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,9 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,4 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Não houve frutificação	Não houve Frutificação
23	***Fruto: altura***		
24 G	***Fruto: largura***		
25	***Fruto: peso***		
26	***Fruto: razão comprimento/largura***		
27	***Fruto: forma***		
28G	***Fruto: cor da epiderme***		
29	***Fruto: cor da polpa***		
30	***Fruto: firmeza***		
31	***Fruto: acidez***		
32	***Fruto: sabor adocicado***		
33	***Fruto: adstringência***		
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***		
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***		
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***		
37	***Época de final da maturação***		
38	***Duração da maturação***		

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	C3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 9	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	3,08 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,00
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	baixa
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,98 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,06 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,72 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,28 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	Só tivemos 1 fruto
23	***Fruto: altura***	Curto-3	0,28 cm
24 G	***Fruto: largura***	Pequeno-3	0,34 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,46 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,82
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 1	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	N/A	Não foi possível medir
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***		
38	***Duração da maturação***		

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	C4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,9 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,61
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 8	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,64 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	N/A	Não Houve Frutificação
23	***Fruto: altura***		
24 G	***Fruto: largura***		
25	***Fruto: peso***		
26	***Fruto: razão comprimento/largura***		
27	***Fruto: forma***		
28G	***Fruto: cor da epiderme***		
29	***Fruto: cor da polpa***		
30	***Fruto: firmeza***		
31	***Fruto: acidez***		
32	***Fruto: sabor adocicado***		
33	***Fruto: adstringência***		
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***		
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***		
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***		
37	***Época de final da maturação***		
38	***Duração da maturação***		

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CEU

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,46 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,08 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,63
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	Muita flor
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	20,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,8 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,1 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,86 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,38 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,44 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,74 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	7,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,89
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Compacta

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 1	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	N/A	Não possui ramos do ano
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,12 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,94 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,64
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,24 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Curto-3	0,6 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,4 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Pequena-3	0,14 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,5 cm
24 G	***Fruto: largura***	Pequeno-3	1,42 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,06
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Forte- 7	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,14 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	28
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,3 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,26 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,22 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,02
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	31
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,08 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,20
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	35,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,41 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,62 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,24 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,76 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	7,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,81
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,88 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,74 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,80
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Muito Fraco- 2	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	21
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,23 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,87 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,65 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,21 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,92 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Muito Elevada- 9	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,12 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,26 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,15
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	28,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,24 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,06 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,1 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV6

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 9	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,3 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,81
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	31
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,92 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,28 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,1 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,12 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,99
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	31,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV7

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,36 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,36 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,27
7	***Folha: forma da folha***	Obovada- 4	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	20,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,86 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,3 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,64 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,78 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,92
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 6	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV8

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,06 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,8 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,81
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	manchas vermelhas
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,8 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,52 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,20
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	21,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV10

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,98 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,32 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,15
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,28 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,46 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,16 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,8 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,87
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 4	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV11

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,94 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,58
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,83 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,51 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,21 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,9 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,05
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV12

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,78 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,72
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Muito Fraco- 2	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	30
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,16 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,86 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,52 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,76 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,98 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,89
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV13

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,18 cm
5	***Folha: largura***	Pequeno-3	1,38 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,75
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	3
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15,67
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,66 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,78 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,68 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,06
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 8	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV14

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,02 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,32 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,59
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,78 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,72 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,24 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,81
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV15

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,56 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,86 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,94
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Forte- 7	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	20,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,64 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,84 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	**N/A**	Não Frutificou
23	***Fruto: altura***		
24 G	***Fruto: largura***		
25	***Fruto: peso***		
26	***Fruto: razão comprimento/largura***		
27	***Fruto: forma***		
28G	***Fruto: cor da epiderme***		
29	***Fruto: cor da polpa***		
30	***Fruto: firmeza***		
31	***Fruto: acidez***		
32	***Fruto: sabor adocicado***		
33	***Fruto: adstringência***		
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***		
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***		
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***		
37	***Época de final da maturação***		
38	***Duração da maturação***		

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV16

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	N/A	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,04 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,54 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,38
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande - 7	31
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio - 5	4,2
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio - 5	0,8
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio - 5	0,65
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio - 5	0,2
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,94 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,16 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	31,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV17

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,18 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,36 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,62
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	53
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,2 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,96 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,82 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,27 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,88 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	1,00
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 6	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV18

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio- 5	5,95 cm
5	***Folha: largura***	Larga- 7	2,63 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Média- 5	2,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio- 5	16,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto- 3	2,78 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio- 5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio- 5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio- 5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	Rosa claro e Brancas
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Média- 5	2,04 cm
24 G	***Fruto: largura***	Média- 5	1,92 cm
25	***Fruto: peso***	Médio- 5	5,5g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande- 7	1,06
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado- 7	28,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV19

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,04 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,2 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,86 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,34 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,94 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Forte- 7	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV20

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,88 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,63
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	28
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,7 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,5 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,62 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,54 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,61
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Fraco 2
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,9 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,23 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,72 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,02 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,85
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 6	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	25
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	N/A	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,34 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,56
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	2,34 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,84 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,36 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	1,00
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,68 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,55
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	10,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,32 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,74 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,16 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,2 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,12 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,04
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Forte- 7	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,7 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,92 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,29
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,67 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,23 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,76 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	2,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	Redonda e Achatada
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,7 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,04
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	19,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,74 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,52 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,68 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,82 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,92
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	G0

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,1 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,02 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,02
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	Elíptica Larga e Estreita
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,82 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,76 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,72 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,46 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,34 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,84
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Golias

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,32 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	4,28 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,48
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	33
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,43 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,21 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,4 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,89 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,27
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,1
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 6	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	L1-3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,6 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,04 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,25
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	19,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,82 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,66 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,3 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,92 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,2 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,06 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,50
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Médio
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,87 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,65 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,06 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,9 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,73
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,86 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,9 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,12 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,12 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,8 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,84
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Médio
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	46
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,62 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,24 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,82 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,94 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,89
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA6

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,9 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,84 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,66
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,8 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,85 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,63 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,72 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,78 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Baixo-3	14,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA7

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,12 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	20,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,66 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,48 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Pequena-3	0,14 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Precoce- 3	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,86 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,76 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,06
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA8

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,94 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,04 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,91
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Fraco
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	41
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,58 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,87 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,21 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,1 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,26 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	25
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA9

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,88 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,72 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,53
7	***Folha: forma da folha***	Obovada- 4	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	29
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,67 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Curto-3	0,56 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,45 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,15 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,7 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,87
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 4	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	20,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LA10

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,24 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,12 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,94
7	***Folha: forma da folha***	Obovada- 4	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	11
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,08 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,86 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,5 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,15
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 9	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,82 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,08 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,32
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,42 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,08 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,66 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,28 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,36 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,54 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,3 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,44 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,76
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,7 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,32 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,34 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,99
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 1	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM10

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,04 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,3 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,06
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,56 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,92 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,06 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,22 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,09 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM11

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 9	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,00 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,38 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,52
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	16,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,38 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,82 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,24 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,30 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	9,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	31
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM25

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,92 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,14 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,30
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	10,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,88 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,92 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,72 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,74 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,87
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	25
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM26

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,34 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,82 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,38
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,38 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,62 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,7 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,86 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,91
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,38 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,02 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,16
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 6	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	34
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,04 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,06 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	1,04 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,1 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,23 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,96
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,44 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,5 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	4,29
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 6	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,84 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	1,02 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,36 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,56 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	7,92 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,92
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,14 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,73
7	***Folha: forma da folha***	Obovada- 4	
8	***Folha: forma do ápice***	Obtusa- 3	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Muito Fraco- 2	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	22,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,62 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,78 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Curto-3	1,38 cm
24 G	***Fruto: largura***	Pequeno-3	1,12 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	1,43 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,23
27	***Fruto: forma***	Elíptico - 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***		Não foi possível determinar
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,8 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,5 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,20
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	25,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,08 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,9 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,22 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,34 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,95 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,95
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Marcela

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,94 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,74 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,84
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,60
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,24 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,78 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,16 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,26 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,96
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 8	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 6	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	ML1A

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,92 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,9 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,59
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	35,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,76 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,92 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,68 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,68 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,76 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,95
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	MV

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,08 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,46 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,07
7	***Folha: forma da folha***	Obovada- 4	
8	***Folha: forma do ápice***	Obtusa- 3	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	Médio 5
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,2 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,08 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,88 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,12 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	NA

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,34 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,99
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,92 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,02 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,78 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,52 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,78 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,85
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	R3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,02 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,24
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,02 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,66 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,84 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	R4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,8 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,9 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,53
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,76 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,52 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,1 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 4	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	RH1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,54 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,3 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,97
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	29,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,44 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,74 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,3 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,34 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,62 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	7,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,89
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	32,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Forte- 7	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	RH2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,54 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,77
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	42,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,74 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,14 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	1,06 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,32 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,92 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,94 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,99
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 6	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Sarodia

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,98 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,69
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,5 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,72 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,32 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,80 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	TH1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,44 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,74 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,35
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	Elipticas Largas, Estreitas e Obovadas
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	25
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,8 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,86 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,50 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	TH2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,36 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,98 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,21
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	34,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,26 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,14 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,96 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,1 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	25
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Umbra

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,42 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,44 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,63
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,28 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,95
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,8 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,68 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,54
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 6	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 7	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,16 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,84 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,92 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,88
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,9 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,24
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	9,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,8 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,52 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,86 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,89 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	5,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,86 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,14 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,21
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,08 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,7 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,48 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,02 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,04 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,30 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,99
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,32 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,8 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,51
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	11,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,54 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,08 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,38 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,87
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,24 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,79
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	11,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,46 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,86 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,48 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,02 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,93
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG6

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,64 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,77
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,76 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,88 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,12 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,24 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,95
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG7

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,50
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	41,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,85 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,32 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,42 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	7,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,96
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG8

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,2 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,48 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,50
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Forte- 7	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,52 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1,06 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,74 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,14 cm
24 G	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
25	***Fruto: peso***	Grande-7	10,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,91
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 1	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG9

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,78 cm
5	***Folha: largura***	Pequeno-3	1,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	4,12
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	43,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	6,12 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,84 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,6 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,28 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,18 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,26 cm
25	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,96
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,18 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,28 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,71
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,6 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,78 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,76 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,70 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,03
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM2

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,25
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,46 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,9 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,66 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Curto-3	1,42 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,86 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,40 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Pequena-3	0,76
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM3

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,08 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,74
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Forte- 8	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	22,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,82 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,94 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,98 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,83 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,95
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,52 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,94
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,94 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,98 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,74 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,85 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,94
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM5

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,12 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,91
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 2	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	40
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,56 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,76 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,56 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,02 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,85 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 3	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM6

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,52 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,96 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,82
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,96 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,74 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Pequena-3	0,14 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,9 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,55 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,97
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
31	***Fruto: acidez***	Forte- 8	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM7

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,16 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,49
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 6	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27,6
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,3 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	0,92 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,62 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,7 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,88 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,94 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
31	***Fruto: acidez***	Média- 4	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM8

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,58 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,14 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,07
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 6	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	22
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,36 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Curto-3	0,66 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,48 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,18 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,8 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,90
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM9

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,5 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,44 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,66
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26,4
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,26 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,76 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,54 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,16 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,8 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,82 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,17 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,99
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
31	***Fruto: acidez***	Forte- 8	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 6	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	N/A	Não foi possível determinar
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM10

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,44 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,14 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,01
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 4	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,94 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,82 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,58 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,24 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,86 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,89 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,46 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,6
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM11

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,1 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,82 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,80
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	42,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Comprido-7	5,12 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,74 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,52 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,58 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,8 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	2,90 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,88
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Forte- 7	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM12

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,9 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,14 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,76
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 1	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto-3	2,7 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Curto-3	0,6 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Pequeno-3	0,34 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Pequena-3	0,12 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,86 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,89 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,46 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,98
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela Escura- 3	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 5	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	32,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM13

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,48 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,54
7	***Folha: forma da folha***	Ovada- 3	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Ligeiro- 3	
10	***Folha: brilho do limbo***	Fraco- 3	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	29,8
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,78 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,84 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,62 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Grande-7	0,26 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,98 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,82 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,03 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Grande-7	1,09
27	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Amarela- 2	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Média- 5	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
33	***Fruto: adstringência***	Média- 4	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,8
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VT1

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2G	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,18 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,31
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 5	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
15	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	25,2
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,74 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Médio-5	0,86 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Médio-5	0,64 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,2 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	2,04 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	2,04 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,10 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	1,00
27	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

CARACTERIZAÇÃO (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VT4

N.º	Características	Expressão- Nível	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2G	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,82 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,69
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: margem da folha***	Médio- 4	
10	***Folha: brilho do limbo***	Médio- 5	
11	***Folha: pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
12	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
13G	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
14	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
15	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32
16	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,42 cm
17	***Flor: comprimento do tubo da corola***	Comprido-7	1 cm
18	***Flor: diâmetro do tubo da corola***	Grande-7	0,74 cm
19	***Flor: abertura do tubo da corola***	Médio-5	0,22 cm
20	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
21	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
22G	***Época de início de maturação***	Média- 5	
23	***Fruto: altura***	Médio-5	1,68 cm
24 G	***Fruto: largura***	Médio-5	1,9 cm
25	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,00 g
26	***Fruto: razão comprimento/largura***	Médio-5	0,88
27	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
28G	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
29	***Fruto: cor da polpa***	Laranja- 4	
30	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
31	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
32	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
33	***Fruto: adstringência***	Fraca- 2	
34	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,4
35	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
36	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
37	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
38	***Duração da maturação***	Comprida- 7	

Caracterização biomolecular

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

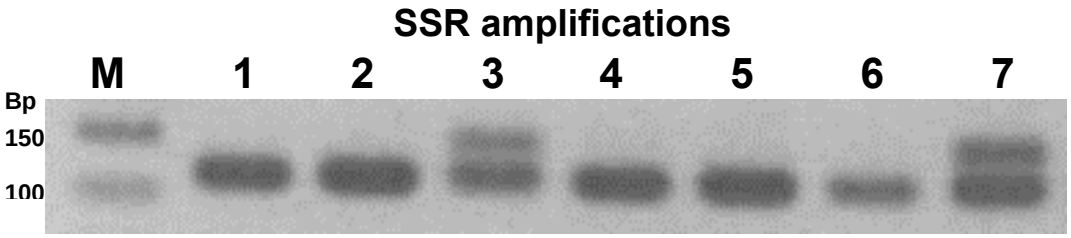
José Leitão

Alcinda Neves

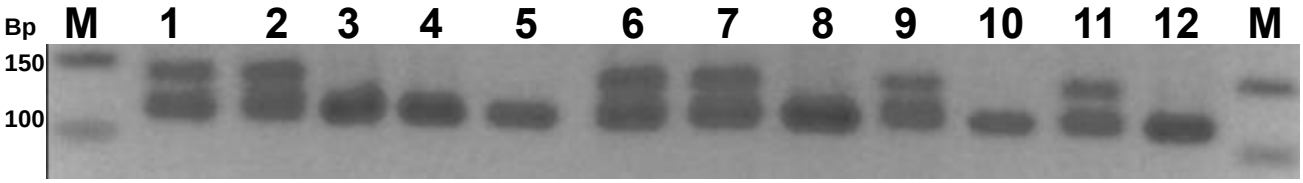
Olena Samelyuk

Quadro da avaliação molecular, analise SSR (Heterozigotico vs. Homozigotico).

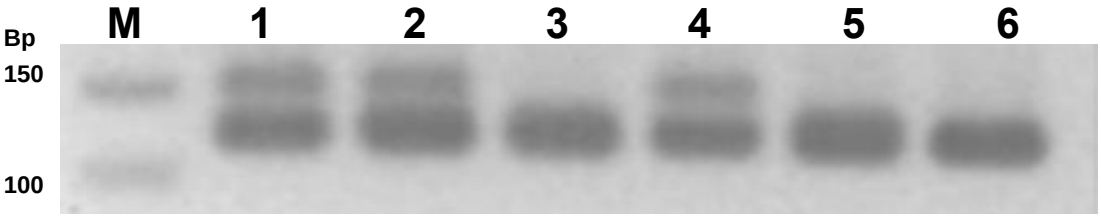
Individual	AU32030	AU81604	AU93953	AU1427	Individual	AU32030	AU81604	AU93953	AU1427
AH1	homo	**hetero**	homo	homo	Maça2	**hetero**	homo	homo	homo
Amarelo	homo	**hetero**	homo	**hetero**	Maça4	homo	homo	homo	homo
BE2	homo	homo	homo	homo	Marcela	homo	**hetero**	**hetero**	**hetero**
BE3	**hetero**	homo	homo	**hetero**	R3	homo	homo	**hetero**	**hetero**
BE4	homo	**hetero**	homo	homo	R4	homo	**hetero**	homo	homo
BE5	homo	homo	**hetero**	homo	RH1	homo	homo	homo	**hetero**
BE7	homo	homo	homo	**hetero**	Sarodia	homo	homo	homo	homo
BE9	homo	homo	**hetero**	homo	Umbra	homo	homo	homo	homo
BE10	homo	homo	**hetero**	homo	VG2	homo	homo	homo	homo
BE11	**hetero**	homo	homo	**hetero**	VG4	**hetero**	**hetero**	homo	homo
Compacta	homo	homo	homo	homo	VG5	homo	homo	**hetero**	homo
CV2	homo	homo	**hetero**	homo	VG6	**hetero**	homo	homo	homo
CV4	homo	homo	homo	homo	VG7	homo	**hetero**	homo	homo
CV6	homo	**hetero**	**hetero**	**hetero**	VG8	**hetero**	homo	homo	homo
CV10	homo	homo	**hetero**	homo	VG9	homo	**hetero**	homo	homo
CV11	homo	homo	homo	**hetero**	VM2	homo	homo	homo	**hetero**
CV14	homo	homo	homo	**hetero**	VM3	homo	**hetero**	homo	homo
CV18	homo	homo	homo	homo	VM4	homo	homo	homo	homo
CV19	homo	homo	homo	homo	VM5	homo	homo	homo	homo
CV20	homo	homo	**hetero**	homo	VM7	homo	homo	**hetero**	**hetero**
FC3	homo	homo	**hetero**	homo	VM9	homo	homo	homo	homo
GO	homo	homo	homo	**hetero**	VM11	**hetero**	homo	homo	**hetero**
Golias	homo	homo	**hetero**	homo	VM13	**hetero**	homo	homo	homo
LM10	homo	homo	**hetero**	**hetero**	VT1	homo	**hetero**	homo	homo
Maça1	homo	homo	homo	homo	VT4	**hetero**	**hetero**	homo	homo



Amplificações SSR, locus AU93523. M – Marcador NZYDNA Ladder VI. Amostras (1 a 7): BE2, Umbra, R3, R4, RH1, Sarodia e VM7.



Amplificações SSR, locus AU93523. M – Marcador NZYDNA Ladder VI. Amostras (1 a 12): CV6, CV10, CV11, CV14, CV18, CV20, FC3, G0, Golias, VM5, LM10 e Maça 1



Amplificações SSR, locus AU32030. M – Marcador NZYDNA Ladder VI. Amostras (1 a 6): BE3, BE11, compacta, VG4, VM2 e VM3

Tabela síntese da caracterização

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

José Leitão

Alcinda Neves

Olena Samelyuk

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	AH1	Alf. Umbria	Amarelo	BE1	BE2	BE3	BE4	BE5	BE6	BE7	BE8	BE9	BE10
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	6	5	8	3	4	3	3	5	5	3	3	5	2
Planta: porte	2	2	2	2	2	1	1	3	2	3	2	3	2
Ramos do ano: cor	3	2	3	2	2	3	3	3	2	1	3	2	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5
Folha: razão comprimento/largura	3	3	5	7	7	5	7	7	5	5	7	5	5
Folha: forma da folha	2	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Folha: forma do ápice	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2
Folha: margem da folha	4	3	1	4	2	3	5	3	5	4	3	1	3
Folha: brilho do limbo	7	7	5	5	5	5	6	5	7	5	3	5	3
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	9	9	1	1	1	9	1	9	1	1	1
Folha: cor da página superior do limbo	7	7	7	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5
Época de início da floração	7	9	7	9	9	9	7	7	9	9	9	9	9
Inflorescência: densidade	7	7	5	5	5	5	5	7	5	5	3	7	5
Inflorescência: número de flores	5	5	3	5	7	5	5	5	5	5	7	7	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	7	5	5	5	5	5	5	7	5	5	7	7	7
Flor: comprimento do tubo da corola	7	5	5	5	7	5	7	7	5	7	5	7	7
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
Flor: abertura do tubo da corola	5	7	5	5	7	5	7	5	7	7	7	5	7
Flor: cor do tubo da corola	1	3	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	3
Época do final da floração	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	7	7	5	5	5	5	5	5	9	7	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	7	7	5	5	5	5	5
Fruto: largura	7	5	5	5	5	7	7	7	5	5	5	5	5
Fruto: peso	5	3	3	3	3	5	5	7	3	3	5	5	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	5	7	7	5	7	5	5	5	7	7	7
Fruto: forma	1	3	2	1	1	3	2	1	1	3	2	1	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2
Fruto: cor da polpa	2	2	2	4	4	2	3	3	2	4	4	4	3
Fruto: firmeza	5	5	5	3	5	5	3	7	5	4	5	4	5
Fruto: acidez	2	1	3	1	1	5	1	3	3	2	3	3	3
Fruto: sabor adocicado	5	4	6	4	5	4	7	7	5	5	5	7	5
Fruto: adstringência	2	3	4	3	5	3	1	3	3	2	1	1	1
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	5	7	5	5	5	7	5	5	5	5	7	5
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	1	1	5	3	2	5	5	3	5	3	7	3	7
Fruto: susceptibilidade à queda	1	3	1	3	3	5	3	3	3	2	3	3	4
Época de final da maturação	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

N.A - Não aplicavél

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	BE11	BE12	C2	C3	C4	CEU	Compacta	Cv1	Cv2	Cv4	CV5	Cv6
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	5	6	5	9	5	4	1	6	8	2	6	9
Planta: porte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Ramos do ano: cor	3	3	3	2	3	3	N.A	3	2	3	2	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	7	5	5	5	5	7	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	7	3	3	5	5	5	7	3	5	5	5
Folha: forma da folha	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1
Folha: forma do ápice	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2
Folha: margem da folha	7	7	1	7	2	2	5	1	2	1	2	2
Folha: brilho do limbo	7	5	6	9	8	7	5	5	7	2	5	7
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	9	7	1	9	1	1	1	1	1	1
Folha: cor da página superior do limbo	7	5	7	5	7	7	5	5	7	5	5	7
Época de início da floração	7	7	9	5	7	7	7	9	7	9	7	7
Inflorescência: densidade	7	7	5	5	7	7	5	5	7	7	5	7
Inflorescência: número de flores	7	7	7	1	5	5	5	7	7	5	5	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	7	7	9	5	5	5	5	5	5	7	5
Flor: comprimento do tubo da corola	7	7	7	7	7	7	3	5	5	5	5	7
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	7	7	3	5	7	3	5	5	5	5	5
Flor: abertura do tubo da corola	7	7	7	3	5	7	3	7	5	5	5	7
Flor: cor do tubo da corola	2	2	1	3	2	1	3	1	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	9	5	9	9	7	9	9	9	7	9
Época de início de maturação	5	5	N.A	3,6	N.A	7	5	5	5	7	5	5
Fruto: altura	5	5	N.A	3	N.A	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	N.A	3	N.A	7	3	5	7	5	5	5
Fruto: peso	3	5	N.A	1	N.A	5	3	5	5	5	5	5
Fruto: razão comprimento/largura	7	7	N.A	4	N.A	5	7	7	5	5	5	5
Fruto: forma	3	2	N.A	3	N.A	3	1	1	3	1	1	1
Fruto: cor da epiderme	2	2	N.A	N.A	N.A	2	3	3	2	3	3	3
Fruto: cor da polpa	3	2	N.A	1	N.A	4	2	3	2	3	3	2
Fruto: firmeza	5	4	N.A	1	N.A	5	5	5	4	9	4	4
Fruto: acidez	1	1	N.A	N.A	N.A	2	4	3	3	4	3	5
Fruto: sabor adocicado	6	7	N.A	1	N.A	5	3	7	7	7	7	5
Fruto: adstringência	1	3	N.A	N.A	N.A	1	5	1	2	3	3	2
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	5	5	N.A	N.A	N.A	5	7	7	7	5	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	1	2	N.A	N.A	N.A	2	7	2	3	6	1	7
Fruto: susceptibilidade à queda	1	3	N.A	N.A	N.A	1	7	5	5	5	5	5
Época de final da maturação	9	9	N.A	N.A	N.A	9	7	9	7	9	7	7
Duração da maturação	7	7	N.A	N.A	N.A	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	Cv7	Cv8	Cv10	Cv11	Cv12	Cv13	Cv14	Cv15	Cv16	Cv17	Cv18	Cv19	Cv20
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	5	2	3	5	6	4	3	4	3	2	4	5	5
Planta: porte	3	2	3	2	2	1	3	2	2	1	2	2	3
Ramos do ano: cor	3	3	2	3	2	2	3	3	N.A	3	2	3	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	5	3	5	7	7	5	7	5	5
Folha: razão comprimento/largura	3	5	3	3	5	7	3	3	3	5	5	3	5
Folha: forma da folha	4	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1
Folha: forma do ápice	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2
Folha: margem da folha	1	1	5	4	2	3	2	7	4	5	3	5	1
Folha: brilho do limbo	5	5	5	5	2	5	3	5	5	4	3	3	3
Folha: pilosidade no pecíolo	1	1	1	9	1	9	1	1	1	1	1	1	1
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	3	3
Época de início da floração	7	9	7	9	7	7	7	7	9	7	7	9	9
Inflorescência: densidade	5	5	7	5	5	7	5	3	5	7	5	7	5
Inflorescência: número de flores	5	5	5	5	5	5	3	5	7	7	5	5	5
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	5	7	7	5	3	5	5	5	7	3	7	5
Flor: comprimento do tubo da corola	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	7	5
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	5	3	5	5	5	5	5	5	7	5	7	5
Flor: abertura do tubo da corola	7	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	7	5
Flor: cor do tubo da corola	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2
Época do final da floração	7	9	7	9	9	9	7	7	9	7	9	9	9
Época de início de maturação	5	5	5	5	5	5	5	N.A	5	7	5	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	N.A	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	5	5	5	5	5	N.A	5	5	5	5	5
Fruto: peso	3	3	5	5	3	3	5	N.A	5	3	5	3	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	7	5	7	5	7	5	N.A	5	5	7	5	5
Fruto: forma	1	1	3	1	3	1	3	N.A	1	3	1	1	1
Fruto: cor da epiderme	3	2	3	3	2	2	2	N.A	3	3	2	3	3
Fruto: cor da polpa	2	2	4	3	3	2	2	N.A	4	3	4	4	4
Fruto: firmeza	4	5	5	6	2	6	5	N.A	3	2	4	5	5
Fruto: acidez	2	3	5	2	1	2	3	N.A	3	4	2	7	3
Fruto: sabor adocicado	5	5	5	7	5	8	5	N.A	5	9	6	4	4
Fruto: adstringência	2	1	4	2	1	1	1	N.A	3	2	1	5	3
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	5	7	7	7	7	7	N.A	7	7	7	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	3	5	3	5	5	5	3	N.A	4	7	7	6	3
Fruto: susceptibilidade à queda	6	3	5	1	1	5	5	N.A	3	6	1	3	5
Época de final da maturação	7	7	7	7	7	7	7	N.A	7	9	7	7	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	N.A	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	G0	Golias	L1-3	LA3	LA4
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	3	2	4	3	3	7	7	3	5	4
Planta: porte	2	2	2	2	3	3	3	1	2	3
Ramos do ano: cor	3	N/A	3	3	2	3	3	3	2	2
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	7	5	5	7	5	5	7	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	3	7	3	5	5	3	3	7	5
Folha: forma da folha	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2
Folha: forma do ápice	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1
Folha: margem da folha	2	5	3	5	3	1	3	1	2	1
Folha: brilho do limbo	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5
Folha: pilosidade no pecíolo	9	1	1	1	1	9	9	1	9	1
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	5	5	5	5	5	7	7	3
Época de início da floração	7	7	7	9	7	9	9	7	9	7
Inflorescência: densidade	5	5	7	5	5	7	5	7	5	7
Inflorescência: número de flores	5	3	3	3	5	5	7	5	5	5
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	5	5	7	5	5	5	3	3	5
Flor: comprimento do tubo da corola	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	7	5	5	5	7	3	5	5	5
Flor: abertura do tubo da corola	5	5	5	5	5	7	5	7	5	7
Flor: cor do tubo da corola	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	7	9	7	7	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	7	5	5	7	5	7	7	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	7	5	5	5	7	5	5	5	5
Fruto: peso	3	5	5	3	3	5	5	3	3	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	7	7	5	5	7	5	7	5
Fruto: forma	3	1	3	1	1	3	2	1	1	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3
Fruto: cor da polpa	3	2	4	4	3	2	3	2	2	2
Fruto: firmeza	4	5	7	4	4	7	4	2	6	4
Fruto: acidez	3	2	2	2	3	3	2	5	2	2
Fruto: sabor adocicado	4	7	7	4	4	6	9	5	5	5
Fruto: adstringência	6	2	7	5	2	3	2	2	1	2
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	5	7	7	5	5	7	7	5	5	5
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	7	2	5	5	5	3	4	3	5	2
Fruto: susceptibilidade à queda	3	3	2	3	3	3	6	3	5	3
Época de final da maturação	7	7	7	7	7	7	9	7	7	7
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10	LM1	LM2	LM7	LM10	LM11	LM25
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	3	3	4	5	3	3	9	5	5	7	9	2
Planta: porte	2	1	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2
Ramos do ano: cor	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	5	7	5	3	5	3	3	5	5	3	3
Folha: forma da folha	1	2	1	1	4	4	2	2	1	1	2	2
Folha: forma do ápice	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
Folha: margem da folha	2	2	5	2	2	5	5	1	1	3	1	3
Folha: brilho do limbo	7	3	5	5	5	5	5	4	7	7	3	5
Folha: pilosidade no pecíolo	9	1	1	9	9	1	9	9	9	9	9	1
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	5	3	5	3	7	3	5	5	3	7
Época de início da floração	9	9	7	9	9	7	7	9	9	9	9	7
Inflorescência: densidade	5	5	7	7	3	5	7	7	5	5	5	5
Inflorescência: número de flores	7	5	5	7	5	3	5	5	5	3	5	3
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Flor: comprimento do tubo da corola	7	5	7	5	3	5	7	7	7	7	7	7
Flor: diâmetro do tubo da corola	7	5	3	5	3	5	5	7	5	7	7	7
Flor: abertura do tubo da corola	7	5	3	5	5	7	7	5	5	5	7	7
Flor: cor do tubo da corola	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Época do final da floração	9	9	3	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	5	5	5	5	5	7	7	5	5	5	7
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	5	5	5	5	7	7	5	5	5	5
Fruto: peso	5	5	3	3	3	5	5	5	3	5	5	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	7	5	5	7	5	5	7	5	5	5
Fruto: forma	3	1	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3
Fruto: cor da epiderme	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Fruto: cor da polpa	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4
Fruto: firmeza	5	2	5	4	4	5	5	5	3	7	7	6
Fruto: acidez	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	5	1
Fruto: sabor adocicado	4	2	2	2	2	7	7	6	6	9	9	4
Fruto: adstringência	3	5	5	5	4	1	3	1	3	1	1	1
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	3	7	5	5	7	7	5	7	7	7	5
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	5	7	2	7	7	6	1	7	3	7	1	3
Fruto: susceptibilidade à queda	3	3	2	3	3	3	1	1	1	3	1	1
Época de final da maturação	7	7	9	9	7	7	9	9	7	9	9	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	LM26	Maçã 1	Maçã 2	Maçã 3	Maçã 4	ML1A	MV	NA	R3	R4	RH1	RH2
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	2	2	3	7	5	8	4	5	5	3	3	6
Planta: porte	2	3	2	2	2	2	3	1	2	3	3	1
Ramos do ano: cor	3	3	3	1	1	2	3	3	3	2	2	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	3	5	7	5	5	3	3	3	3	3	3	5
Folha: forma da folha	1	2	1	4	1	1	4	1	2	1	2	1
Folha: forma do ápice	2	1	2	3	1	2	3	2	2	2	2	1
Folha: margem da folha	3	6	6	2	2	2	5	1	5	5	2	1
Folha: brilho do limbo	5	3	4	2	3	7	5	6	6	4	5	3
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	9	1	9	9	9	1	9	9	9	9
Folha: cor da página superior do limbo	5	3	5	5	5	7	5	7	3	3	5	5
Época de início da floração	7	9	9	9	7	7	9	9	7	7	7	9
Inflorescência: densidade	5	5	7	5	5	7	5	5	5	7	5	7
Inflorescência: número de flores	5	7	5	5	5	7	3	5	5	5	5	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	3	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Flor: comprimento do tubo da corola	5	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	7
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	7	7	7	7	5	7	7	5	5	5	7
Flor: abertura do tubo da corola	7	5	7	5	5	5	5	5	5	5	7	7
Flor: cor do tubo da corola	3	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	7	5	5	5	7	7	5	7	7	7	5	7
Fruto: altura	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	7	3	7	5	5	5	5	5	7	5
Fruto: peso	3	5	5	3	5	3	5	3	3	3	5	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: forma	1	1	1	1	1	3	1	3	3	3	1	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2
Fruto: cor da polpa	4	3	3	4	4	4	4	2	2	3	4	2
Fruto: firmeza	2	4	7	4	5	5	5	5	5	5	5	4
Fruto: acidez	1	3	3	5	5	1	3	3	2	3	3	3
Fruto: sabor adocicado	5	7	7	5	4	7	5	3	5	5	4	7
Fruto: adstringência	1	3	3	3	3	1	3	3	1	4	5	3
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	7	7	N.A	7	7	7	5	7	7	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	1	8	6	6	5	1	7	5	7	5	5	6
Fruto: susceptibilidade à queda	1	4	2	3	3	1	1	5	3	3	7	6
Época de final da maturação	9	7	9	7	9	9	7	9	9	9	7	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	Sarôdia	TH1	TH2	Umbra	VG1	VG2	VG3	VG4	VG5	VG6	VG7
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	8	3	2	8	3	5	6	5	3	3	5
Planta: porte	2	2	2	2	3	2	3	2	1	2	1
Ramos do ano: cor	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	7	5	5	7	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	3	7	5	3	7	7	7	5	7	7
Folha: forma da folha	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1
Folha: forma do ápice	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2
Folha: margem da folha	5	1	2	1	6	5	5	1	5	1	3
Folha: brilho do limbo	7	5	5	5	7	5	3	6	5	5	6
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	1	9	9	9	9	9	1	1	1
Folha: cor da página superior do limbo	7	5	5	5	5	5	5	5	3	3	7
Época de início da floração	9	9	9	9	9	7	7	7	7	9	7
Inflorescência: densidade	7	5	5	5	7	3	5	7	5	5	7
Inflorescência: número de flores	5	5	7	3	5	3	5	3	3	3	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	5	7	7	5	5	5	3	5	5	5
Flor: comprimento do tubo da corola	5	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Flor: diâmetro do tubo da corola	7	7	7	5	5	5	3	5	3	5	5
Flor: abertura do tubo da corola	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	7
Flor: cor do tubo da corola	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	9	9	9	9	7	9	7	9	9
Época de início de maturação	9	5	5	9	7	7	5	7	5	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	7	5	5	5	5	5	5	7	5	5	7
Fruto: peso	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: forma	1	1	3	1	3	2	1	3	1	1	1
Fruto: cor da epiderme	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2
Fruto: cor da polpa	3	3	2	4	2	3	4	2	4	3	2
Fruto: firmeza	5	4	6	2	3	5	5	6	6	4	5
Fruto: acidez	2	2	2	1	3	3	3	2	3	3	1
Fruto: sabor adocicado	7	6	3	6	7	6	4	7	6	5	9
Fruto: adstringência	1	1	3	1	2	3	3	1	3	3	1
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	5	5	5	5	7	7	5	7	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	2	5	3	5	2	3	3	2	5	1	2
Fruto: susceptibilidade à queda	1	1	5	2	3	5	3	4	3	5	5
Época de final da maturação	9	7	7	7	9	7	7	9	7	7	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	VG8	VG9	VM1	VM2	VM3	VM4	VM5	VM6	VM7	VM8	Vm9	Vm10
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	5	6	3	5	5	5	5	3	5	7	5	5
Planta: porte	2	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	2
Ramos do ano: cor	3	2	3	1	2	1	2	1	3	3	3	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	3	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	3	7	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5
Folha: forma da folha	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
Folha: forma do ápice	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Folha: margem da folha	7	3	1	5	3	4	2	5	6	4	3	5
Folha: brilho do limbo	6	5	3	5	8	6	6	4	4	6	3	4
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	1	9	9	9	9	9	9	1	9	9
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	3	5
Época de início da floração	7	7	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9
Inflorescência: densidade	7	7	5	5	5	5	7	5	3	5	5	7
Inflorescência: número de flores	7	7	5	5	5	7	7	5	5	5	5	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	7	7	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5
Flor: comprimento do tubo da corola	7	5	5	5	7	7	5	5	7	3	5	5
Flor: diâmetro do tubo da corola	7	5	5	5	5	7	5	5	5	3	5	5
Flor: abertura do tubo da corola	5	7	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5
Flor: cor do tubo da corola	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
Época do final da floração	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7
Fruto: altura	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: peso	7	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	7	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: forma	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1
Fruto: cor da epiderme	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Fruto: cor da polpa	3	4	2	3	3	3	3	2	2	4	2	3
Fruto: firmeza	5	3	8	6	6	6	6	6	8	8	8	4
Fruto: acidez	1	3	4	2	2	2	2	8	4	3	8	5
Fruto: sabor adocicado	6	5	4	4	7	7	7	4	4	6	2	5
Fruto: adstringência	1	3	3	3	3	3	3	5	5	2	6	5
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	7	7	7	7	5	7	7	7	7	N.A	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	1	3	4	4	8	8	5	6	7	3	5	7
Fruto: susceptibilidade à queda	5	5	2	2	2	2	5	3	3	3	3	3
Época de final da maturação	9	7	7	7	9	7	9	9	9	9	9	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Caracterização

Nome do Acesso:	Vm9	Vm10	VM11	Vm12	VM13	VT1	VT4	Marcela
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	5	5	4	5	3	2	4	3
Planta: porte	2	2	2	2	2	1	2	2
Ramos do ano: cor	3	3	2	2	1	3	3	2
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	5	5	5	3	3	5	5
Folha: forma da folha	2	1	2	2	3	2	1	2
Folha: forma do ápice	2	1	2	2	2	1	2	2
Folha: margem da folha	3	5	5	1	3	5	4	1
Folha: brilho do limbo	3	4	5	3	3	5	5	5
Folha: pilosidade no pecíolo	9	9	9	1	1	1	1	9
Folha: cor da página superior do limbo	3	5	5	5	7	5	3	7
Época de início da floração	9	9	7	9	9	9	9	7
Inflorescência: densidade	5	7	5	5	5	5	7	3
Inflorescência: número de flores	5	7	7	3	5	5	7	3
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	5	7	3	5	5	5	5
Flor: comprimento do tubo da corola	5	5	5	3	5	5	7	7
Flor: diâmetro do tubo da corola	5	5	5	3	5	5	7	7
Flor: abertura do tubo da corola	5	5	5	3	7	5	5	7
Flor: cor do tubo da corola	2	2	2	1	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	7	5	7	7	5	5	7
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: peso	3	3	3	3	3	3	3	5
Fruto: razão comprimento/largura	5	5	5	5	7	5	5	5
Fruto: forma	1	1	3	1	2	1	3	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	3	3	3	3	3	3
Fruto: cor da polpa	2	3	2	3	2	4	4	4
Fruto: firmeza	8	4	7	4	4	5	4	5
Fruto: acidez	8	5	5	5	5	1	3	3
Fruto: sabor adocicado	2	5	3	5	3	6	5	8
Fruto: adstringência	6	5	7	5	4	2	2	6
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	N.A	7	7	7	7	7	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	5	7	5	7	8	7	2	2
Fruto: susceptibilidade à queda	3	3	3	3	3	2	3	1
Época de final da maturação	9	9	7	9	9	7	7	9
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7

A - PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO GENÉTICA VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	4

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas silvestres**

AÇÃO 4 — REGISTO NO SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO PARA OS RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS PARA A ALIMENTAÇÃO E AGRICULTURA BASEADO NA PLATAFORMA GRIN GLOBAL[7]

Atividades desenvolvidas[8]	Descrição sumária das ações de documentação e inserção da informação
ENQUADRAMENTO	Com o objetivo de efetuar o registo no sistema nacional de informação para os Recursos Genéticos Vegetais para a Alimentação e Agricultura baseado na plataforma GRIN-GLOBAL, foi realizada a recolha e análise de dados relativos à caracterização morfológica e molecular dos acessos (100). Neste trabalho colaboraram pela Corte Velada os técnicos Ricardo Pereira, André Cardoso, Nikolay Henriksen, Ricardo Godinho e pela Universidade do Algarve, José Leitão, Alcinda Neves e Olena Samelyuk.

NÚMERO DE ACESSOS REGISTADOS	
Informação de prospeção e colheita	O registo será efetuado no 4º ano do projeto, como programado e aprovado.
Informação de conservação	Ainda não aplicável.
Informação de caraterização	Ainda não aplicável.

Resultados obtidos	Ainda não aplicável.

[7] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Conservação Genética Vegetal, nomeadamente de **documento relativo ao registo efetivo no SNIRGV para a alimentação e agricultura baseado na plataforma GRIN GLOBAL.**

[8] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

B -PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	5

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas silvestres**

AÇÃO 1 - AVALIAÇÃO GENÉTICA DIRIGIDA E IDENTIFICAÇÃO DE GENÓTIPOS COM INTERESSE EM COLEÇÕES DE ESPÉCIES CULTIVADAS E DOS SEUS PARENTES SILVESTRES[9]

Atividades desenvolvidas[10]	Descrição sumária das atividades da avaliação genética e identificação de genótipos com interesse
ENQUADRAMENTO	A avaliação genética dirigida e identificação de genótipos com interesse foi efetuada no ano anterior (2018). Ver relatório 1 de 2018.

AVALIAÇÃO GENÉTICA	
Método de avaliação	Não aplicável.
Descrição dos ensaios de campo	Não aplicável.
Descrição de ensaios de caracterização molecular	Não aplicável.
Resultados obtidos	Não aplicável.

[9] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Melhoramento Genético Vegetal, nomeadamente de **esquemas de campo e evidências fotográficas**. Os **cadernos de campo** devem estar disponíveis para consulta durante a vigência do Programa.

[10] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

B - PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Relatório de progresso n.º	2	**Anexo n.º**	6

Grupo de espécie	**Fruteiras**	**Espécie(s)**	***Arbutus unedo* L.**	**Variedades(s)**	**Formas silvestres**

AÇÃO 4 – AVALIAÇÃO AGRONÓMICA E TECNOLÓGICA DE GENÓTIPOS[11]

Atividades a desenvolvidas[12]	**Descrição sumária das atividades da avaliação agronómica e tecnológica**
ENQUADRAMENTO	A avaliação agronómica e tecnológica foi efetuada sobre as plantas originais. Os acessos na coleção de campo (6 plantas por acesso) encontram-se ainda sob a forma de pequenas plantas provenientes da multiplicação vegetativa (enraizamento) em estufa. Neste trabalho colaboraram pela Corte Velada os técnicos Ricardo Pereira, André Cardoso, Nikolay Henriksen, Ricardo Godinho e pela Universidade do Algarve, José Leitão, Alcinda Neves e Olena Samelyuk.

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA E TECNOLÓGICA	
Objetivos	Os genótipos selecionados serão avaliados relativamente às seguintes características: produtividade; características sensoriais dos frutos, características bioquímicas e resistência a fatores bióticos e abióticos e capacidade de conservação de fruto.
Material	A avaliação foi feita sobre os genótipos originais **(anexo 6)**.
Plano de Ensaio	As plantas a ser utilizadas em ensaio comparativo de campo (6 plantas por genótipo) encontram-se ainda sob a forma de pequenas plantas enraizadas em estufa. Os resultados referentes às análises efetuadas nas plantas mãe encontram-se sob a forma de fichas individuais **(anexo 6)**. A coleção de campo encontra-se descrita no **anexo 2**.

Métodos e parâmetros de avaliação	A avaliação agronómica e tecnológica foi feita com base nos parâmetros obrigatórios e procedimentos técnicos presentes no documento "Princípios diretores para a condução de ensaios de distinção, homogeneidade e estabilidade – Medronheiro", foram também adicionadas características como: **Volume do fruto →** Por imersão foram medidos dez frutos por planta e calculado o volume médio que se apresentou em cm^3. **Quantidade de fruta →**Observação visual. Pequena (≤25% dos ramos com frutos) Média (25-75% dos ramos com frutos)

[11] É obrigatória a apresentação de documentação comprovativa do desenvolvimento desta Ação de Melhoramento Genético Vegetal, nomeadamente de **esquemas de campo e evidências fotográficas**. Os **cadernos de campo** devem estar disponíveis para consulta durante a vigência do Programa.

[12] **TODOS OS CAMPOS SÃO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.**

Atividades a desenvolvidas[12]	Descrição sumária das atividades da avaliação agronómica e tecnológica
	Alta (≥75% dos ramos com frutos) **Fatores bióticos→**Observação visual dos efeitos causados sobre a planta pelos organismos do ecossistema. **Fatores abióticos→**Observação visual dos efeitos causados sobre a planta pelos efeitos do meio ambiente. A descrição do campo experimental pode ser consultada no **anexo 2**.
a) Avaliação agronómica	Como foi referido anteriormente a avaliação agronómica foi feita com base nos parâmetros descritos no documento "Princípios diretores para a condução de ensaios de distinção, homogeneidade e estabilidade – Medronheiro". Produtividade: Foi avaliada pela quantidade de fruta tal como acima referido (Métodos e parâmetros de avaliação). Características sensoriais dos frutos: Foram avaliadas simplesmente por prova feita na pelos membros da equipa do projeto. Características bioquímicas: procedeu-se à análise brix de um conjunto de frutos de cada genótipo. Resistência a fatores bióticos e abióticos: Análise visual da presença física e de sintomas de ataques de patógenos e de pragas. Análise visual do estado geral das plantas.
b) Avaliação tecnológica	Não aplicável.

Resultados obtidos	Os resultados obtidos estão presentes nas tabelas de avaliação agronómica **(anexo 6)** e sintetizados no quadro Síntese da Avaliação Agronómica e tecnológica **(anexo 6).**

Avaliação Agronómica e tecnológica

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

José Leitão

Alcinda Neves

Olena Samelyuk

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	AH1

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,56 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,04
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	15,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	5,4 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Média- 5	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,4 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,5 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,96
22	***Fruto: volume***	5,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Muito tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

A41

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Amarelo

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,32 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,67
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,66 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,9 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,80 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,97
22	***Fruto: volume***	3,70 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Amarelo- 1	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Média - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Factores Bioticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de insecto nas folhas	
35	***Factores Abioticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE2

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,54 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,40
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	47
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	4,46 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,26 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,10 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,90 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,08
22	***Fruto: volume***	4,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

BE2

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE3

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,24 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,38 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,62
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,09 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,30 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,90 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,97
22	***Fruto: volume***	6,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 7	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Apresenta picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,08 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,08 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,40
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	21,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,24 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Comprido-7	3,02 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,32 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	8,60 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,30
22	***Fruto: volume***	8,10 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	Limão
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE5

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,22 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,60 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,26
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	5,22 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Comprido-7	2,64 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,90 cm
20	***Fruto: peso***	Grande-7	10,30 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,91
22	***Fruto: volume***	10,30 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	Avermelhada
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

BE5

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE7

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,70 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,61
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,76 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,64 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,88 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,80 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,87
22	***Fruto: volume***	3,40 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Apresenta picadas de insetos nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

BE7

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE9

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,92 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,58 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,68
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	38
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	5,20 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,26 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,20 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	8,60 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,03
22	***Fruto: volume***	8,20 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

BE9

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE10

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,84 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,90 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,07
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	35
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	5,60 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,12 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,98 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,80 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,07
22	***Fruto: volume***	4,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	23,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 7	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Apresenta picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	BE11

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio- 5	6,04 cm
5	***Folha: largura***	Média- 5	2,06 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Média- 5	2,93
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande- 7	30,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande- 7	4,30 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Média- 5	1,96 cm
19	***Fruto: largura***	Média- 5	2,08 cm
20	***Fruto: peso***	Pequeno- 3	4,60 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande- 7	0,94
22	***Fruto: volume***	4,40 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio- 5	23,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Média - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença	
35	***Fatores Abióticos***	Vigor pode estar afetado pelo solo, aparenta ser pobre	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Compacta

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 1	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	N/A	Não tem ramos do ano
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,12 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,94 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,64
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,24 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa- 3	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,50 cm
19	***Fruto: largura***	Pequeno-3	1,42 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,50 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,06
22	***Fruto: volume***	3,10 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Média- 4	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Forte- 7	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 2	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Fraco vigor, exposição a muito vento e terreno muito pedregoso	

Compacta

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV2

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,08 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,20
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	35,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	3,41 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,24 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,76 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	7,10 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,81
22	***Fruto: volume***	6,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 7	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Planta de vigor muito alto	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,88 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,74 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,80
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	21
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,23 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,92 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,93
22	***Fruto: volume***	6,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Muito Elevada- 9	
26	***Fruto: acidez***	Média- 4	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

CV4

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV6

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 9	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,30 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,81
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	31
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	3,30 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,10 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,12 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,99
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	31,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nota: vigor excecional	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV10

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,98 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,32 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,15
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	5,28 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,80 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,30 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,87
22	***Fruto: volume***	6,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

CV 10

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV11

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,00 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,94 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,58
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	5,30 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,00 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,90 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,05
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Apresenta picadas de insetos nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV14

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,02 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,32 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,59
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,78 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,87 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,24 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,50 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,81
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV18

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio- 5	5,95 cm
5	***Folha: largura***	Larga- 7	2,63 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Média- 5	2,87
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio- 5	16,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Curto- 3	2,78 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	Rosa Claro e Brancas
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Média- 5	2,04 cm
19	***Fruto: largura***	Média- 5	1,92 cm
20	***Fruto: peso***	Médio- 5	5,50 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande- 7	1,06
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado- 7	28,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 5	Muito alta
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico e exposição ao vento	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV19

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,03 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,27
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	5,20 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,94 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,00 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,97
22	***Fruto: volume***	4,30 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Forte- 7	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado	29,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	CV20

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,88 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,63
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	28
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,70 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,96 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,60 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,93
22	***Fruto: volume***	4,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 3	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta sinais de doenças ou picadas	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

CV20

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	FC3

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,68 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,55
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	10,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,32 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,20 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,12 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,20 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,04
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

FC3

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	G0

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,10 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,02 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,02
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	Elíptica Larga e Elíptica Estreita
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,82 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,34 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,84
22	***Fruto: volume***	6,10 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 8	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nada a apresentar	
35	***Fatores Abióticos***	Nada a apresentar	

G0

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Golias

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,32 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	4,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,42
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	33
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	4,70 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,40 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,32 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,30 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,27
22	***Fruto: volume***	4,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,1
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 6	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Muito Alta - 9	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Nota: fruto excecionalmente grande e muito abundante	
35	***Fatores Abióticos***	Stress hídrico pode estar a afetar o vigor	

GOLIAS
2013

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	LM10

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 7	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,04 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,30 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,06
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,56 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,06 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,22 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,09 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,92
22	***Fruto: volume***	5,09 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 8	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 1

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,38 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,02 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,16
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	34
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	5,04 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,10 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,23 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,96
22	***Fruto: volume***	4,40 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

Maçã 1

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 2

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,44 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,50 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	4,29
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	23,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,34 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,36 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,56 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	7,92 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,92
22	***Fruto: volume***	7,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 6	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Maçã 4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,80 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,50 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	3,20
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	25,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,60 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,23 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	3,34 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,95 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,95
22	***Fruto: volume***	6,20 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Marcela

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,94 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,74 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,84
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,60
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,30 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,16 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,26 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,00 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,96
22	***Fruto: volume***	5,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 8	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 3	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

MARCELA

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	R3

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,02 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,24
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,02 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,66 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,84 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,00 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,90
22	***Fruto: volume***	3,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 2	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	R4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,80 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,90 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,53
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	18,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,60 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,10 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,90 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,93
22	***Fruto: volume***	4,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 8	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

R4

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	RH1

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,54 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,30 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	1,97
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	29,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,44 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,34 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,62 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	7,90 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,89
22	***Fruto: volume***	8,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	32,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Forte- 7	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

RH1

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Sarodia

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,98 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,69
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	24,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,50 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,32 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,80 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,98
22	***Fruto: volume***	5,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,1
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 1	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	Umbra

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Forte- 8	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,42 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,44 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,63
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	14,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	5,88 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Muito Tardia- 9	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,96 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,06 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,95
22	***Fruto: volume***	5,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Fraca- 2	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	22,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Muito Baixo - 1	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG2

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,19 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,24
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	9,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,60 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,86 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,89 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	5,10 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,98
22	***Fruto: volume***	5,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VG2

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,32 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,18 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,51
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	11,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	2,54 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,08 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,38 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,70 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,87
22	***Fruto: volume***	6,20 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 4	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG5

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,24 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,79
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	11,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	4,46 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,02 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,18 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,93
22	***Fruto: volume***	6,20 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VG5

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG6

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,64 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,77
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Pequena-3	12,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Pequena-3	3,76 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,12 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,24 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,95
22	***Fruto: volume***	6,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Muito Baixo - 1	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG7

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,76 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	3,50
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	41,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	4,70 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,32 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,42 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	7,00 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,96
22	***Fruto: volume***	6,40 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 9	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 3	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG8

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,20 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,48 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,50
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	6,52 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,14 cm
19	***Fruto: largura***	Grande-7	2,36 cm
20	***Fruto: peso***	Grande-7	10,20 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,91
22	***Fruto: volume***	11,60 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 1	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 7	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VG8

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VG9

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 6	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	4,78 cm
5	***Folha: largura***	Pequeno-3	1,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Longo-7	4,12
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	43,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	6,12 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Tardia- 7	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,18 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,26 cm
20	***Fruto: peso***	Médio-5	6,20 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,96
22	***Fruto: volume***	6,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Fraca- 3	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	26,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 3	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Muito Baixo - 1	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VG9

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM2

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Horizontal- 3	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,00 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,25
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,46 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Curto-3	1,42 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,86 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,40 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Pequena-3	0,76
22	***Fruto: volume***	3,00 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 4	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VM 2

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM3

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,08 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,74
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	22,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	3,82 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,98 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,33 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,95
22	***Fruto: volume***	4,4 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Laranja- 2	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,52 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,22 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,94
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	4,94 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,00 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,85 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,94
22	***Fruto: volume***	2,6 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Médio-5	24,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
30	***Fruto: susceptibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM5

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,16 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,12 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,91
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	40
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	5,56 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,82 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,02 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,85 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,90
22	***Fruto: volume***	2,40 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 6	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 2	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Forte- 7	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	27,6
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Média- 5	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM7

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	7,16 cm
5	***Folha: largura***	Longo-7	2,88 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,49
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Pequena- 3	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	27,6
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,30 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,70 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,88 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,94 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,90
22	***Fruto: volume***	3,50 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
26	***Fruto: acidez***	Média- 4	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 4	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	30,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VM67

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM9

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 5	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	6,50 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,44 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,66
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	26,4
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,26 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,80 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,82 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	3,17 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,99
22	***Fruto: volume***	2,8 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 8	
26	***Fruto: acidez***	Forte- 8	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 2	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	N/A	N/A
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 5	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM11

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde Avermelhada- 2	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,10 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	1,82 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,00
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Presente- 9	
11	***Época de início da floração***	Tardia- 7	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	42,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	5,12 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Rosa Claro- 2	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,58 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,80 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	2,90 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,88
22	***Fruto: volume***	2,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Elevada- 7	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	29,2
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Média- 5	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Médio - 6	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

KM 07

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VM13

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 3	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Verde- 1	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,48 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,54
7	***Folha: forma da folha***	Ovada- 3	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Escura- 7	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	29,8
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,78 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Tardia- 7	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,88 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,82 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,03 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Grande-7	1,09
22	***Fruto: volume***	3,50 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Elíptica- 2	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Média- 5	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Fraca- 3	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	33,8
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 8	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Muito Tardia- 9	
32	***Quantidade de fruta***	Medio - 4	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VM13

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VT1

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Fraco- 2	
2	***Planta: porte***	Ereto- 1	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,18 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,24 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Pequeno-3	2,31
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Larga- 2	
8	***Folha: forma do ápice***	Aguda- 1	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Média- 5	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Média- 5	
13	***Inflorescência: número de flores***	Médio-5	25,2
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Médio-5	4,74 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	2,04 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	2,04 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,10 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	1,00
22	***Fruto: volume***	3,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Redonda- 1	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 5	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 1	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 6	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	28,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Forte- 7	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 2	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Alta - 7	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

VT1

AVALIAÇÃO AGRONÓMICA (*ARBUTUS UNEDO* L.)

Acesso:	VT4

N.º	Caracteres	Expressão	Obs.
1	***Planta: vigor***	Médio- 4	
2	***Planta: porte***	Semi-Ereto- 2	
3	***Ramos do ano: cor***	Vermelha- 3	
4	***Folha: comprimento***	Médio-5	5,82 cm
5	***Folha: largura***	Médio-5	2,16 cm
6	***Folha: razão comprimento/largura***	Médio-5	2,69
7	***Folha: forma da folha***	Elíptica Estreita- 1	
8	***Folha: forma do ápice***	Ângulo Reto- 2	
9	***Folha: cor da página superior do limbo***	Verde Clara- 3	
10	***Pilosidade no pecíolo***	Ausente- 1	
11	***Época de início da floração***	Muito Tardia- 9	
12	***Inflorescência: densidade***	Grande- 7	
13	***Inflorescência: número de flores***	Grande-7	32
14	***Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)***	Grande-7	4,42 cm
15	***Flor: cor do tubo da corola***	Branca- 1	
16	***Época do final da floração***	Muito Tardia- 9	
17	***Época de início de maturação***	Média- 5	
18	***Fruto: altura***	Médio-5	1,68 cm
19	***Fruto: largura***	Médio-5	1,90 cm
20	***Fruto: peso***	Pequena-3	4,00 g
21	***Fruto: razão altura/largura***	Médio-5	0,88
22	***Fruto: volume***	3,80 cm^3	
23	***Fruto: forma***	Oblada- 3	
24	***Fruto: cor da epiderme***	Vermelho Escuro- 3	
25	***Fruto: firmeza***	Média- 4	
26	***Fruto: acidez***	Fraca- 3	
27	***Fruto: sabor adocicado***	Média- 5	
28	***Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)***	Elevado-7	25,4
29	***Fruto: presença de células lenhificadas na polpa***	Fraca- 2	
30	***Fruto: suscetibilidade à queda***	Fraca- 3	
31	***Época de final da maturação***	Tardia- 7	
32	***Quantidade de fruta***	Baixo - 3	
33	***Duração da maturação***	Comprida- 7	
34	***Fatores Bióticos***	Não apresenta qualquer doença, picadas de inseto nas folhas	
35	***Fatores Abióticos***	O vigor pode estar afetado pelo stress hídrico	

Quadro síntese de avaliação agronómica

Ricardo Pereira

André Cardoso

Nikolay Henriksen

José Leitão

Alcinda Neves

Olena Samelyuk

Quadro Síntese da Avaliação Agronómica e tecnológica

Nome do acesso:	Maçã 2	Cv4	BE5	FC3	VG8	Maçã 1	RH1	G0	VG6	VG4	Maçã 4	VG7
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	3	2	5	4	5	2	3	7	3	5	5	5
Planta: porte	2	2	3	2	2	3	3	3	2	2	2	1
Ramos do ano: Cor	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	2
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	7	5	7	7	3	5	3	5	7	7	5	7
Folha: forma da folha	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1
Folha: forma do ápice	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	3	5	5	3	5	5	3	5	5	7
Pilosidade no pecíolo	9	1	9	1	9	9	9	9	1	9	9	1
Época de início da floração	9	9	7	7	7	9	7	9	9	7	7	7
Inflorescência: densidade	7	7	7	7	7	5	5	7	5	7	5	7
Inflorescência: número de flores	5	5	5	3	7	7	5	5	3	3	5	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	5	5	3	7	7	5	5	3	3	5	7
Flor: cor do tubo da corola	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Época do final da floração	9	9	9	7	9	9	9	7	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	7	5	5	7	5	5	5	5	7	7	5
Fruto: altura	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	7	5	7	5	7	5	7	7	5	7	7	7
Fruto: peso	5	5	7	5	7	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: razão altura/largura	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: Volume (ml)	7,0	6,0	10,3	5,0	11,6	4,4	8,0	6,1	6	6,2	6,2	6,4
Fruto: forma	1	1	1	3	3	1	1	3	1	3	1	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2
Fruto: firmeza	7	9	7	7	5	4	5	7	4	6	5	5
Fruto: acidez	3	4	3	2	1	3	3	3	3	2	5	1
Fruto: sabor adocicado	7	7	7	7	6	7	4	6	5	7	4	9
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	5	5	7	7	7	7	7	7	5	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	6	6	3	5	1	8	5	3	1	2	5	2
Fruto: susceptibilidade à queda	2	5	3	2	5	4	7	3	5	4	3	5
Época de final da maturação	9	9	7	7	9	7	7	7	7	9	9	9
Quantidade de fruta	6	5	5	4	7	4	5	8	1	6	6	3
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

N.A - Não aplicável

Quadro Síntese da Avaliação Agronómica e tecnológica

Nome do acesso:	VG9	LM10	Cv2	VM4	VG5	VG2	BE10	R4	Cv19	Vm5	Cv11	BE3	VM9
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	6	7	8	5	3	5	2	3	5	5	5	3	5
Planta: porte	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2
Ramos do ano: Cor	2	3	2	1	3	3	3	2	3	2	3	3	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	3	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	7	5	3	5	5	7	5	3	3	5	3	5	5
Folha: forma da folha	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2
Folha: forma do ápice	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Folha: cor da página superior do limbo	5	5	7	3	3	5	5	3	3	5	5	5	3
Pilosidade no pecíolo	9	9	1	9	1	9	1	9	1	9	9	1	9
Época de início da floração	7	9	7	9	7	7	9	7	9	9	9	9	9
Inflorescência: densidade	7	5	7	5	5	3	5	7	7	7	5	5	5
Inflorescência: número de flores	7	3	7	7	3	3	7	5	5	7	5	5	5
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	7	3	7	7	3	3	7	5	5	7	5	5	5
Flor: cor do tubo da corola	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	2
Época do final da floração	7	9	9	9	7	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	5	5	5	5	7	5	7	5	5	5	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5
Fruto: peso	5	5	5	3	5	5	3	3	3	3	5	5	3
Fruto: razão altura/largura	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	7	5	5
Fruto: Volume (ml)	6	5,09	6,8	2,6	6,2	5	4,6	4,8	4,3	2,4	5	6,6	2,8
Fruto: forma	1	3	3	1	1	2	1	3	1	3	1	3	1
Fruto: cor da epiderme	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3
Fruto: firmeza	3	7	4	6	6	5	5	5	5	6	6	5	3
Fruto: acidez	3	1	3	2	3	3	3	3	7	2	2	5	8
Fruto: sabor adocicado	5	9	7	7	6	6	5	5	4	7	7	4	2
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	7	7	5	7	7	5	7	7	7	7	5	N.A
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	3	7	3	8	5	3	7	5	6	5	5	5	5
Fruto: susceptibilidade à queda	5	3	5	2	3	5	4	3	3	5	1	5	3
Época de final da maturação	7	9	7	7	7	7	9	9	7	9	7	7	9
Quantidade de fruta	1	8	7	5	4	6	7	8	6	4	5	7	5
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Avaliação Agronómica e tecnológica

Nome do acesso:	Cv20	Cv18	Cv10	Cv14	BE4	VM13	VT1	BE9	Vm3	BE11	VM7	VM2	VT4	VM11
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	5	4	3	3	3	3	2	5	5	5	5	5	4	4
Planta: porte	3	2	3	3	1	2	1	3	2	2	1	3	2	2
Ramos do ano: Cor	3	2	2	3	3	1	3	2	2	3	3	1	3	2
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	7	5	5	5	5	5	7	5	5	7	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	5	3	3	7	3	3	5	5	5	3	3	5	5
Folha: forma da folha	1	2	2	1	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2
Folha: forma do ápice	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Folha: cor da página superior do limbo	3	3	5	5	5	7	5	5	5	7	3	5	3	5
Pilosidade no pecíolo	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	9	9	1	9
Época de início da floração	9	7	7	7	7	9	9	9	9	7	9	7	9	7
Inflorescência: densidade	5	5	7	5	5	5	5	7	5	7	3	5	7	5
Inflorescência: número de flores	5	5	5	3	5	5	5	7	5	7	5	5	7	7
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	5	3	5	3	5	5	5	7	5	7	5	5	7	7
Flor: cor do tubo da corola	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2
Época do final da floração	9	9	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Época de início de maturação	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: altura	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	3	5	5
Fruto: largura	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: peso	3	5	5	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3
Fruto: razão altura/largura	5	7	5	5	7	7	5	7	5	7	5	3	5	5
Fruto: Volume (ml)	4,6	5	6	5	8,1	3,5	3,8	8,2	4,4	4,4	3,5	3	3,8	2,8
Fruto: forma	1	1	3	3	2	2	1	1	1	3	1	3	3	3
Fruto: cor da epiderme	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
Fruto: firmeza	5	4	5	5	1	4	5	4	6	5	8	6	4	7
Fruto: acidez	3	2	5	3	1	5	1	3	2	1	4	2	3	5
Fruto: sabor adocicado	4	6	5	5	7	3	6	7	7	6	4	4	5	3
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7	7	7	29,2
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	3	7	3	3	5	8	7	3	8	1	7	4	2	5
Fruto: susceptibilidade à queda	5	1	5	5	3	3	2	3	2	1	3	2	3	3
Época de final da maturação	9	7	7	7	7	9	7	9	9	9	9	7	7	7
Quantidade de fruta	3	5	6	4	4	4	7	4	4	5	6	4	3	6
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Quadro Síntese da Avaliação Agronómica e tecnológica

Nome do acesso:	Marcela	Golias	AH1	R3	BE2	BE7	Sarôdia	Umbra	Compacta	Amarelo
Características	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível	Nível
Planta: vigor	3	7	6	5	4	3	8	8	1	8
Planta: porte	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2
Ramos do ano: Cor	2	3	3	3	2	1	2	3	N.A	3
Folha: comprimento	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: largura	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5
Folha: razão comprimento/largura	5	3	3	3	7	5	5	5	5	5
Folha: forma da folha	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2
Folha: forma do ápice	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Folha: cor da página superior do limbo	7	5	7	3	5	3	7	5	5	7
Pilosidade no pecíolo	9	9	9	9	1	9	9	9	1	9
Época de início da floração	7	9	7	7	9	9	9	9	7	7
Inflorescência: densidade	3	5	7	5	5	5	7	5	5	5
Inflorescência: número de flores	3	7	5	5	7	5	5	3	5	3
Inflorescência: comprimento (excluindo o pedúnculo)	3	7	5	5	7	5	5	3	5	5
Flor: cor do tubo da corola	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1
Época do final da floração	9	9	5	9	9	9	9	9	7	9
Época de início de maturação	7	7	5	7	5	9	9	9	5	7
Fruto: altura	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fruto: largura	5	5	7	5	5	5	7	5	3	5
Fruto: peso	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3
Fruto: razão altura/largura	5	7	5	5	7	5	5	5	7	5
Fruto: Volume (ml)	5,6	4	5,8	3,6	4,8	3,4	5,6	5,8	3,1	3,7
Fruto: forma	1	2	1	3	1	3	1	1	1	2
Fruto: cor da epiderme	3	2	3	2	3	3	2	3	3	1
Fruto: firmeza	5	4	5	5	5	4	5	2	5	5
Fruto: acidez	3	2	2	2	1	2	2	1	4	3
Fruto: sabor adocicado	8	9	5	5	5	5	7	6	3	6
Fruto: teor de sólidos solúveis (Brix)	7	7	7	7	5	5	7	5	7	7
Fruto: presença de células lenhificadas na polpa	2	4	1	7	2	3	2	5	7	5
Fruto: susceptibilidade à queda	1	6	1	3	3	2	1	2	7	1
Época de final da maturação	9	9	9	9	7	7	9	7	7	9
Quantidade de fruta	3	9	6	2	5	6	6	1	2	5
Duração da maturação	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7