



ISSN 0102 - 0110

Dezembro, 2002

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 80

Catálogo de Caracterização e Avaliação de Germoplasma de Abacaxi

Cláudia Renata Panizzi Queiroz
Márcio Mandelli Lorenzoni
Francisco Ricardo Ferreira
José Renato Santos Cabral

Brasília, DF
2002

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa - Recursos Genéticos e Biotecnologia

Serviço de Atendimento ao Cidadão
Parque Estação Biológica, Av. W5 Norte (Final) - Brasília, DF
CEP 70770-900 - Caixa Postal 02372
PABX: (61) 448-4600
Fax: (61) 340-3624
<http://www.cenargen.embrapa.br>
e.mail:sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: José Manuel Cabral de Sousa Dias
Secretária-Executiva: Miraci de Arruda Camara Pontual
Membros: Antônio Costa Allem
Marcos Rodrigues de Faria
Marta Aguiar Sabo Mendes
Sueli Correa Marques de Mello
Vera Tavares Campos Carneiro

Suplentes: Edson Junqueira Leite
José Roberto de Alencar Moreira

Supervisor Editorial: Miraci de Arruda Camara Pontual

Revisor de texto: Miraci de Arruda Camara Pontual

Normalização Bibliográfica: Maria Alice Bianchi

Tratamento de Ilustrações: Alysson Messias da Silva

Editoração Eletrônica: Alysson Messias da Silva

Capa: Alysson Messia da Silva

Foto Capa: Diversos tipos e espécies de ananas e outros
gêneros correlatados.

1ª edição

1ª impressão (2002): tiragem 150

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Queiroz, Claudia Renata Panizzi.

Catálogo de caracterização e avaliação de germoplasma de abacaxi / Claudia Renata Panizzi Queiroz, Márcio Mandelli Lorezoni, Francisco Ricardo Ferreira, José Renato Santos Cabral. - Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002.

52 p. - (Documentos / Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, ISSN 0102-0110; n. 80).

1.Germoplasma. 2.Abacaxi. I.Lorezoni, Márcio Mandelli, II.Ferreira, Francisco Ricardo. III.Cabral José Renato Santos. IV.Título. V.Série.

CDD 634.063

© Embrapa 2002

Autores

Cláudia Renata Panizzi Queiroz

Estudante de Biologia da UnB, Estagiária da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Márcio Mandelli Lorenzoni

Estudante de Biologia da UnB, Estagiário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Francisco Ricardo Ferreira

Eng. Agr., Dr., Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.
E-mail: fricardo@cenargen.embrapa.br

José Renato Santos Cabral

Eng. Agr., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mail: jrenato@cnpmf.embrapa.br

Sumário

Introdução	7
Manual de Descritores	11
Caracteres vegetativos	11
Caracteres da Inflorescência	15
Caracteres do Fruto	20
FRUTO	20
OLHOS	23
QUALIDADE	24
COROA	25
Caracterização e Avaliação	27
Referências Bibliográficas	52

Catálogo de Caracterização e Avaliação de Germoplasma de Abacaxi

Cláudia Renata Panizzi Queiroz

Márcio Mandelli Lorenzoni

Francisco Ricardo Ferreira

José Renato Santos Cabral

Introdução

O ananás, ou abacaxi como é popularmente conhecido tem o nome originário do tupi-guarani, e significa fruta cheirosa. Pertence a família *Bromeliaceae*, subclasse das monocotiledôneas, a qual compreende aproximadamente 46 gêneros e cerca de 1.700 espécies de plantas herbáceas, a maioria epífitas.

A maioria das espécies da família *Bromeliaceae* são originárias da América, com poucas espécies de zonas temperadas. São espécies que ocorrem principalmente em regiões tropicais e subtropicais com clima quente e seco ou com chuvas irregulares, sendo o ananás uma planta resistente à seca porém muito sensível ao frio, com temperatura média favorável situando-se entre 21 e 27°C. Pode ser plantado em qualquer tipo de solo, desde que permeável e leve devido a suas raízes superficiais serem muito susceptíveis à água estagnada, e com pH preferencial entre 5,5 e 6.

De acordo com Baker & Collins (1939) o centro de origem do abacaxi (*Ananas comosus* (L.) Merrill) situa-se entre 15 a 30° de latitude sul, e 40° a 60° de longitude oeste, abrangendo principalmente as regiões Centroeste, Sudeste e Sul do Brasil, Nordeste da Argentina e Paraguai (Collins, 1960). Porém, Leal & Antoni (1980), baseados em isoporias, consideram que o centro de origem do gênero *Ananas*, pode ser também a área compreendida entre 10° de latitude norte a 10° de latitude sul e 55 a 75° de longitude oeste. Estudos mais recentes, no entanto, mostram a ocorrência de maior variação

morfológica no material selvagem e cultivado do gênero *Ananas* nas áreas situadas ao Norte do rio Amazonas, nas regiões do Orinoco, Rio Negro, Amapá e Guianas, do que na região Sul do Brasil e Norte do Paraguai e Argentina (Leal & Coppens d'Éeckenbrugge, 1996). De fato, o Brasil é considerado um dos principais centros de diversidade genética do abacaxi, principalmente porque, além do *A. comosus*, todas as espécies de *Ananas* consideradas válidas são encontradas nas formas silvestre ou cultivada em várias regiões brasileiras (Ferreira & Cabral, 1993).

Na grandeza de sua família destaca-se um importante valor ornamental e industrial (produtora de fibras), além do aspecto medicinal de muitas de suas espécies. Porém a espécie *Ananas comosus* detém um valor comercial insuperável devido a suas conhecidas infrutecências. O Brasil, segundo a FAO (2002), ocupa o quarto lugar na produção mundial de abacaxi, sendo que a maior parte destina-se ao mercado interno de frutas frescas, e menos de 1% do total produzido é exportado.

É o *Ananas comosus* que abrange todas as variedades atualmente cultivadas de abacaxi, sendo vastamente distribuído, com grande expressão econômica, porém, apenas uma ou duas cultivares são amplamente utilizadas nas plantações brasileiras e mundiais, o que causa um grave problema de erosão genética e uma conseqüente vulnerabilidade da cultura. Segundo Cabral et al. (1998) estima-se que cerca de 70% da produção mundial de abacaxi provém de uma única cultivar, a Smooth Cayenne.

Buscando resgatar parte dessa variabilidade genética a EMBRAPA, com o apoio da Comunidade Européia, desenvolveu projetos de coleta, caracterização e avaliação de germoplasma de abacaxi, formando um Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de abacaxi, localizado na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, BA. Uma coleção que consta de uma duplicata de parte deste BAG, foi estabelecida na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em Brasília, DF que tem as seguintes coordenadas: 15° 46' de latitude sul, e 47° 55' de longitude oeste, com cerca de 1171m de altitude, temperatura média de 21,1°C e precipitação pluviométrica de 1540 milímetros anuais, caracterizando um clima do tipo Awa com longa estação seca.

Esta coleção da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia possui atualmente 322 acessos, distribuídos em 12 espécies, conforme consta da Tabela A.

Deste total, foram avaliados 174 acessos com descritores da inflorescência e flor, 55 acessos com descritores da planta e 58 acesso com descritores do fruto. A Fig. 1 mostra a distribuição geográfica dos acessos avaliados.

Tabela A: Número de acessos por espécie na coleção da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Brasília, 2002.

Espécies	Nº de acessos
<i>Ananas comosus</i>	234
<i>Ananas ananassoides</i>	36
<i>Ananas</i> sp	17
<i>Ananas bracteatus</i>	10
<i>Ananas lucidus</i>	02
<i>Ananas parguazensis</i>	01
<i>Pseudananas sagenarius</i>	06
<i>Bromelia</i> sp	06
<i>Bromelia balansae</i>	05
<i>Bromelia goeldiana</i>	01
<i>Tillandsia</i> sp	02
<i>Bilbergia</i> sp	02
TOTAL	322

Para os trabalhos de caracterização e avaliação elaborou-se uma lista mínima de descritores, a partir de adaptações do manual de descritores publicado pelo IBPGR (1991). Este catálogo de caracterização e avaliação de germoplasma de abacaxi está dividido nos seguintes itens: descritores referentes aos caracteres vegetativos, caracteres da inflorescência e da flor, caracteres do fruto e as tabelas com os dados de passaporte e com os resultados das respectivas avaliações desses descritores.

Os dados de passaporte fornecem informações básicas para o manejo geral do acesso, incluindo registro no banco de germoplasma e outras informações de identificação e descrevem principalmente os parâmetros observados quando da coleta original do acesso.

Descritores de manejo referem-se aos dados de acesso no banco de germoplasma e nas coleções de campo quando se realizam a multiplicação e/ou a regeneração.



Fig. 1. Distribuição dos acessos avaliados por espécie. Brasília, 2002.

Os estudos de caracterização e avaliação de germoplasma de abacaxi fornecem uma importante base de dados e mostram uma grande diversidade entre os acessos avaliados, ressaltando a importância da manutenção de um banco ativo de germoplasma de abacaxi, onde as características genéticas de determinadas espécies podem ser utilizadas visando, por exemplo, melhorar a produção de frutas ou até mesmo sua utilização como plantas ornamentais.

Manual de Descritores

Caracteres vegetativos

1. Hábito da planta, observou-se a posição das folhas da planta, com relação ao seu ângulo de inserção e pendência das folhas.

- (1) aberto
- (2) ereto
- (3) decumbente

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



2. Vigor da planta. Avaliou-se o aspecto vegetativo da planta, atribuindo-lhes notas de 1 até 5 com base na seguinte escala.

- (1) muito baixo
- (2) baixo
- (3) médio
- (4) alto
- (5) muito alto

3. Altura da planta, medido em centímetros com auxílio de uma trena do solo até a ponta da folha mais alta na posição natural da planta, sem levantar as folhas.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



4. Número de folhas ativas, conta-se o número de folhas verdes ou ativas na época do florescimento.

5. Estolões.

(1) ausentes

(2) presentes com raízes

(3) presentes sem raízes



Foto: Francisco Ricardo Ferreira

6. Comprimento da folha mais longa, medido em centímetros com auxílio de uma trena a partir da inserção no talo até a ponta da folha, no momento da iniciação floral.



Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni

7. Largura máxima da folha mais larga, medido em centímetros com auxílio de uma trena de uma margem a outra da folha na região mais larga.



Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni

8. Variação das folhas, observando a existência ou não de listras ou pontuações de cores diferentes nas folhas.

- (1) sem variação
- (2) variegadas com margens verdes
- (3) variegadas com margens brancas

9. Cor da base das folhas, observando a cor da base das folhas na parte mediana da planta.

- (1) verde claro
- (2) verde médio
- (3) verde escuro
- (4) antocianina roxa (muito densa e uniforme)

10. Presença de antocianinas nas folhas.

- (1) ausente
- (2) média
- (3) muita



11. Espinescência, observou-se a presença e as características dos espinhos nas folhas.

- (1) folha toda espinhosa
- (2) espinhos regularmente distribuídos
- (3) folha sem espinho



12. Orientação dos espinhos, chamados antrorsos se todos estão na mesma direção e retrorsos e antrorsos se apresentam-se em direções opostas.

(1) antrorsos

(2) retrorsos e antrorsos



13. Tamanho dos espinhos, medidos em milímetros com o auxílio de uma régua da base do espinho até a ponta.

(1) pequenos $<$ ou $=$ 1mm

(2) médios 1-4 mm

(3) grandes $>$ 4

14. Distância entre os espinhos, medido com auxílio de uma régua a distância entre um espinho e outro na metade de uma folha adulta.

15. Forma dos espinhos, observada na região mediana de uma folha adulta.

(1) curvos

(2) eretos

16. Cor dos espinhos, observado em uma folha adulta.

(1) igual a da lâmina foliar

(2) diferente da lâmina foliar

17. Borda do limbo foliar, observando a forma do limbo de uma folha adulta.

(1) reta

(2) ondulada

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



Caracteres da Inflorescência

18. Cor das brácteas do pedúnclo na base da inflorescência.

- (1) verde
- (2) rosado
- (3) rosado intenso
- (4) rosado escuro
- (5) vermelho
- (6) vermelho escuro

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



19. Cor interna das brácteas das flores.

- (1) verde
- (2) rosa claro
- (3) rosado intenso
- (4) vermelho
- (5) vermelho escuro

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



20. Cor externa da bráctea das flores.

- (1) verde
- (2) rosa claro
- (3) rosado bege
- (4) rosado intenso
- (5) vermelho intenso
- (6) vermelho marrom
- (7) marrom roxo

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



21. Comprimento das brácteas, medido em milímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



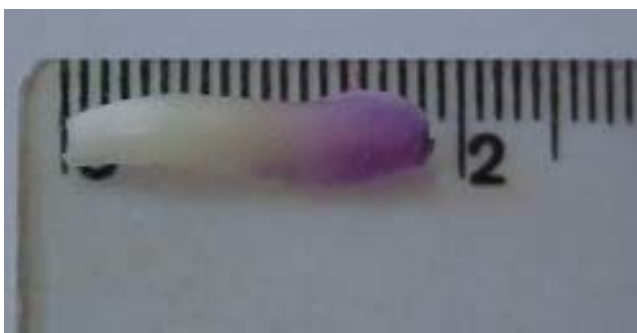
22. Comprimento das sépalas, medido em milímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



23. Comprimento da pétala, medido em milímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



24. Cor do ápice das pétalas.

- (1) Azul claro / sujo
- (2) roxo claro
- (3) roxo
- (4) roxo escuro

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



25. Área da pétala sem cor.

- (1) ausente
- (2) um quarto
- (3) metade
- (4) três quartos

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



26. Presença de escamas na base da pétala.

- (1) presente
- (2) ausente

27. Tipo de flor, observando a altura das anteras comparando-as com a do estilo, apresentando as seguintes situações

- (1) brevestilo (quando o estigma está abaixo do plano das anteras)
- (2) equistilo (quando o estigma está na mesma altura das anteras)
- (3) longistilo (quando o estigma está acima do plano das anteras)

28. Comprimento da antera, com filete, medido em milímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



29. Quantidade de pólen, esmagando com os dedos as anteras de uma flor sobre o dorso das mãos e observando a quantidade.

- (1) pouco
- (2) médio
- (3) abundante

30. Comprimento do estilo, com estigma, medido em milímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



31. Número total de óvulos por lóculo, obtido através da média da contagem de 5 lóculos de flores diferentes com auxílio de lupa ou microscópio estereoscópico.

Foto: Rui Américo Mendes



32. Número de óvulos ortótopos, obtido através da média da contagem de 5 lóculos de flores diferentes com auxílio de lupa ou microscópio estereoscópico.



Caracteres do Fruto

FRUTO

Os frutos foram avaliados no estágio do ponto de colheita, ou seja, com maturação fisiológica.

33. Cor externa do fruto maduro.

- (1) branco creme
- (2) verde
- (3) verde amarelado
- (4) amarelo
- (5) amarelo dourado
- (6) alaranjado
- (7) roxo claro
- (8) roxo escuro
- (9) marrom a preto

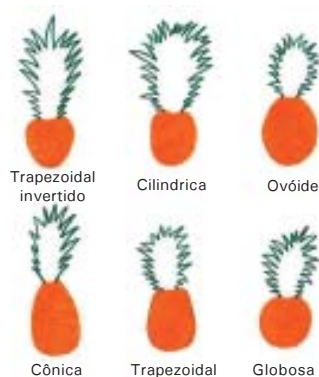
34. Homogeneidade na cor externa do fruto maduro.

- (1) irregular (com manchas coloridas)
- (2) gradualmente regular
- (3) regular

35. Forma do fruto.

- (1) trapezoidal invertido – base mais estreita

- (2) cilíndrica
- (3) ovóide
- (4) cônica
- (5) trapezoidal –base mais larga
- (6) globosa



36. Peso do fruto, medido em gramas com auxílio de uma balança e o fruto sem a coroa.

37. Comprimento do fruto, mede-se a altura do fruto em centímetros com o auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



38. Diâmetro superior do fruto, medido próximo a região apical, um pouco abaixo da inserção da coroa, usando um paquímetro com escala em milímetros.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



39. Diâmetro médio do fruto, medido na região mediana do fruto, com o auxílio de um paquímetro e em milímetros.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



40. Diâmetro inferior do fruto, medido próximo a região peduncular, um pouco acima da inserção do pedúnculo, com auxílio de um paquímetro e em milímetros.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



41. Aroma externo do fruto (perfume).

- (1) presente
- (2) ausente

OLHOS

42. Perfil do olhos, avaliado na parte mediana do fruto.

- (1) proeminente
- (2) pouco proeminente
- (3) plano
- (4) côncavo

43. Diâmetro dos olhos, avaliado na parte mediana do fruto, se os olhos não são circulares, mede-se o maior lado com auxílio de um paquímetro.



44. Fendas ou fissuras nos olhos.

- (1) ausentes
- (2) presentes

45. Tamanho das brácteas do olho. Avaliado em relação ao tamanho do olho.

- (1) $\frac{1}{4}$ do olho
- (2) $\frac{1}{2}$ do olho
- (3) $\frac{3}{4}$ do olho
- (4) igual ao olho
- (5) maior que o olho

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni

**QUALIDADE**

46. Sabor.

- (1) presente
- (2) ausente

47. Cor da polpa.

- (1) branco-creme
- (2) amarelo pálido
- (3) amarelo
- (4) amarelo intenso

48. Firmeza da polpa na parte mediana do fruto, entre o coração e o lóculo.

- (1) pouca
- (2) média
- (3) firme

49. Textura da polpa na parte mediana do fruto, entre o coração e o lóculo.

- (1) suave
- (2) succulenta
- (3) fibrosa

50. Aroma da polpa.

- (1) pouco
- (2) médio
- (3) muito

51. Teor de suco.

- (1) pouco
- (2) médio
- (3) muito

52. Diâmetro do coração, medido em milímetros com auxílio de um paquímetro, cortando-se o fruto transversalmente e medindo-se o diâmetro máximo.

- (1) clara
- (2) escura

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



53. Profundidade dos olhos em relação ao coração, orientando-se pela polpa.

- (1) pouco profunda
- (2) intermediária
- (3) profunda

54. Cor da semente.

COROA

55. Número de coroas no fruto.

56. Peso da coroa medido em gramas com auxílio de uma balança.

57. Comprimento (altura) da coroa, medido em milímetro com auxílio de uma régua.

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



58. Inserção da coroa ao fruto, chamado colar.

- (1) com colar leve
- (2) com colar largo
- (3) sem colar

59. Porte da coroa.

- (1) ereta
- (2) aberta
- (3) decumbente

Foto: Márcio Mandelli Lorenzoni



Caracterização e Avaliação

Tabela 1. Dados de passaporte dos acessos avaliados. Brasília, 2002.

Acesso		Espécie	Procedência						Ano de obtenção
Nome	BRA		Local	Município	UF*	Latitude	Longitude	Altitude	
A. Branco do Mato	000884	<i>A. bracteatus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1972
Abacaxi Wantuil	012955	<i>A. comosus</i>	CENARGEN	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1998
Alto Turi	000175	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
A. São Bento	000477	<i>A. bracteatus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Barreiras 2	004413	<i>A. comosus</i>	-	Barreiras	BA	12 09 S	44°55' W	452	1972
Barreiras 3	004421	<i>A. comosus</i>	-	Barreiras	BA	12 09 S	44°55' W	452	1972
BGA 2	001686	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
BGA 7	004316	<i>Ananas sp</i>	CENARGEM	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1977
BGA 10	004324	<i>A. comosus</i>	-	-	AM	-	-	-	1973
BGA 12	004331	<i>A. comosus</i>	-	Amélia Rodrigues	BA	12°23' S	38°45' W	217	1972
BGA 21	004359	<i>Ananas sp</i>	Serra Pelada	Paraupéas	PA	06°04' S	49°54' W	18	1982
BGA 25	006807	<i>Ananas sp</i>	-	Cruz das Almas	BA	12°40' S	39°06' W	220	1984
BMTW 1045	012157	<i>A. ananassoides</i>	Serra da Mesa	Colinas Sul	GO	13°50' S	48°18' W	360	1991
BR 540 (FRF 872)	010049	<i>A. comosus</i>	Bustamante	São Gabriel da Cachoeira	AM	00°07' S	67°05' W	132	1993
Costa Rica	013536	<i>A. comosus</i>	-	-	CR	-	-	-	1990
Fazenda Barreiro	000311	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Fernando Costa	000329	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
FRF 4	003921	<i>Bilbergia sp</i>	Parque Nacional de Sete Quedas	Guaíra	PR	24°05' S	54°16' W	220	1987
FRF 7	003646	<i>A. comosus</i>	Ilha Pacu	Guaíra	PR	24°05' S	54°16' W	220	1979
FRF 11	003603	<i>A. comosus</i>	Ilha Grande	Guaíra	PR	24°07' S	54°20' W	310	1979
FRF 22	003492	<i>A. bracteatus</i>	Estrada Guaíra- Foz	São Clemente	PR	24°47' S	54°29' W	277	1979
FRF 52	003883	<i>A. comosus</i>	Águas Emendadas	Brasília	DF	15°35' S	47°09' W	1171	1981
FRF 154	005011	<i>A. comosus</i>	Sítio São Jorge	Porto Velho	RO	08°37' S	62°57' W	85	1982
FRF 156	005100	<i>A. comosus</i>	Sítio São Jorge	Porto Velho	RO	08°37' S	62°57' W	85	1982
FRF 160	005029	<i>A. comosus</i>	Sítio São Sebastião	Porto Velho	RO	08°45' S	63°54' W	85	1982
FRF 162	005096	<i>A. comosus</i>	Sítio São Sebastião	Porto Velho	RO	08°45' S	63°54' W	85	1982
FRF 168	005045	<i>A. comosus</i>	Sítio Silvestre	Porto Velho	RO	08°45' S	63°54' W	85	1982
FRF 193	006700	<i>A. comosus</i>	Varirata National Park	Port Moresby	PNG	09°30 S	147°10 E	-	1982
FRF 198	006670	<i>A. comosus</i>	Lalok Experimental Estacion	Port Moresby	PNG	09°30 S	147°10 E	-	1982
FRF 199	006688	<i>A. comosus</i>	Lalok Experimental Estacion	Port Moresby	PNG	09°30 S	147°10 E	-	1982
FRF 202	005002	<i>Ananas sp</i>		Ji Paraná	RO	10°55' S	61°57' W	130	1982
FRF 221	004898	<i>A. ananassoides</i>	BR 364, KM 553	Pimenta Bueno	RO	11°40' S	61°11' W	195	1982

Continua...

Continuação da Tabela 1.

Acesso		Espécie	Procedência						Ano de obtenção
Nome	BRA		Local	Município	UF*	Latitude	Longitude	Altitude	
FRF 223	004936	<i>A. ananassoides</i>	BR 364, KM 553	Pimenta Bueno	RO	11°40' S	61°11' W	195	1982
FRF 235	005142	<i>A. comosus</i>	Estrada do aeroporto	Guajara Miri	RO	10°46' S	65°20' W	128	1982
FRF 247	004987	<i>A. ananassoides</i>	Rod. P. Velho	Porto Velho	RO	08°37' S	62°57' W	85	1982
FRF 250	005177	<i>A. comosus</i>	Rod. P. Velho	Porto Velho	RO	08°37' S	62°57' W	85	1982
FRF 274	005509	<i>A. comosus</i>	Chacara do Dr. Moezio	Imperatriz	MA	05°31' S	47°29' W	116	1983
FRF 292	005576	<i>Ananas</i> sp	Faz. Do Gazotto	Ivinhena	MS	22°12' S	53°55' W	370	1983
FRF 294	005592	<i>Tillandsia</i> sp	Faz. Do Gazotto	Ivinhena	MS	22°12' S	53°55' W	370	1983
FRF 297	005614	<i>A. comosus</i>	Faz. Do Gazotto	Ivinhena	MS	22°12' S	53°55' W	370	1983
FRF 349	005827	<i>P. saganarus</i>	BR 262, KM 22	Corumbá	MS	19°01' S	57°40' W	200	1983
FRF 351	005835	<i>A. comosus</i>	Rod. Corumbá, km 21	Corumbá	MS	19°10' S	57°33' W	200	1983
FRF 372	005983	<i>A. ananassoides</i>	Estrada São Lourenço	Jucimeira	MT	16°19' S	54°57' W	180	1983
FRF 384	006092	<i>A. comosus</i>	BR 070, KM 136	General Carneiro	MT	15°34' S	53°07' W	500	1983
FRF 393	006131	<i>A. ananassoides</i>	Rod. Barra Garças Km 60	Barra Garças	MT	15°19' S	52°11' W	600	1983
FRF 585	006904	<i>A. comosus</i>	BR 174 Balbina	Presidente Figueiredo	AM	02°35' S	60°40' W	100	1985
FRF 632	007102	<i>A. comosus</i>	BR 319 Manaus - Porto Velho KM 332	Manicoré	AM	05°30' S	61°37' W	100	1985
FRF 638	007137	<i>A. comosus</i>	BR 319 Manaus - Porto Velho KM 502	Manicoré	AM	06°25' S	62°52' W	100	1985
FRF 640	007153	<i>A. comosus</i>	BR 319 Manaus - Porto Velho KM 562	Humaitá	AM	07°31' S	63°02' W	100	1985
FRF 652	007188	<i>A. comosus</i>	BR 230, KM 140	Humaita	AM	08°01' S	61°57' W	100	1985
FRF 678	008133	<i>A. comosus</i>	Rod. Para Laranjal do Jari KM 78 BR 156	Mazagão	AP	00°07' N	51°47' W	98	1992
FRF 680	008150	<i>A. comosus</i>	Rod. Para Laranjal do Jari KM 78 BR 156	Mazagão	AP	00°07' N	51°47' W	98	1992
FRF 682	008176	<i>Ananas</i> sp	Rod. Para Laranjal do Jari KM 116 BR 156	Mazagão	AP	00°17' S	51°57' W	144	1992
FRF 683	008184	<i>Ananas</i> sp	Rod. Para Laranjal do Jari KM 116 BR 156	Mazagão	AP	00°17' S	51°57' W	144	1992
FRF 686	008214	<i>A. comosus</i>	Rod. Para Laranjal do Jari KM 116 BR 156	Almeirim	AP	00°55' S	52°30' W	138	1992
FRF 691	008231	<i>A. ananassoides</i>	Rod. São Miguel - Ideal	Almeirim	AP	00°55' S	52°30' W	140	1992
FRF 692	008249	<i>Bromelia</i> sp	Rod. São Miguel - Ideal	Almeirim	AP	00°55' S	52°30' W	140	1992
FRF 700	008281	<i>A. ananassoides</i>	Estrada Nova do	Almeirim	AP	00°05' S	52°30' W	140	1992

Continua...

Continuação da Tabela 1.

Acesso		Espécie	Procedência						Ano de obtenção
Nome	BRA		Local	Município	UF*	Latitude	Longitude	Altitude	
FRF 723	008371	<i>A. comosus</i>	EMBRAPA CNPAF	Macapá	AP	00°01' S	51°05' W	50	1992
FRF 724	008389	<i>A. ananassoides</i>	Perimetral Norte KM 1	Porto Grande	AP	00°45' N	51°25' W	146	1992
FRF 728	008401	<i>A. ananassoides</i>	Perimetral Norte KM 1 área 6	Porto Grande	AP	00°45' N	51°25' W	146	1992
FRF 733	008435	<i>A. comosus</i>	Rod. Perimetral-Porto Grande KM 10	Porto Grande	AP	00°43' N	51°29' W	146	1992
FRF 747	008494	<i>A. comosus</i>	Faz. Juvenal Coelho	Pedra Branca	AP	00°58' N	52°08' W	148	1992
FRF 756	008541	<i>Ananas</i> sp	Rod. Porto Grande-Oiapoque KM 115	Ferreira Gomes	AP	00°58' N	51°05' W	69	1992
FRF 758	008567	<i>A. comosus</i>	Aldeia Kutiti	Oiapoque	AP	03°56' N	51°28' W	72	1992
FRF 759	008575	<i>A. comosus</i>	Aldeia Kutiti	Oiapoque	AP	03°56' N	51°28' W	72	1992
FRF 775	008672	<i>A. comosus</i>	Aldeia São José	Oiapoque	AP	03°58' N	51°47' W	69	1992
FRF 798	008737	<i>A. comosus</i>	BR 156 KM 9	Amapá	AP	02°03' N	50°52' W	59	1992
FRF 813	008800	<i>A. ananassoides</i>	Rod. Amapá-Oiapoque BR 156	Amapá	AP	02°09' N	50°58' W	60	1992
FRF 814	008818	<i>A. ananassoides</i>	Rod Oiapoque Macapa BR 156	Amapá	AP	01°43' N	50°59' W	72	1992
FRF 818	008834	<i>Ananas</i> sp	Rod. Vila Corre Água - Vai Quem Quê KM 2	Itaubal	AP	01°44' N	51°02' W	100	1992
FRF 820	008842	<i>A. comosus</i>	Sítio do Sr. Antônio Alves Gomes	São Joaquim do Pacuí	AP	00°52' N	50°38' W	45	1992
FRF 872	010049	<i>A. comosus</i>	Comunidade Bustamante	São Gabriel da Cachoeira	AM	01°00' N	66°55' W	132	1993
FRF 940	010570	<i>A. comosus</i>	Acariquara	Santa Isabel	AM	00°36' S	64°50' W	74	1993
FRF 948	010651	<i>A. comosus</i>	Comunidade Sacai	Caracará	RR	00°50' S	61°47' W	52	1993
FRF 956	010723	<i>A. comosus</i>	Sítio Paraíso - Rio Negro	Novo Airão	AM	02°42' S	60°57' W	45	1993
FRF 975	010871	<i>A. comosus</i>	Tribo Ticuña	Tabatinga	AM	04°18' S	69°56' W	60	1993
FRF 979	010910	<i>A. comosus</i>	Sítio do Passarinho	Atalaia do Norte	AM	04°22' S	70°12' W	65	1993
FRF 997	011096	<i>A. comosus</i>	São José do Amparo	Tonantins	AM	02°48' S	67°40' W	55	1993
FRF 1000	011126	<i>A. comosus</i>	Issapó	Jutaí	AM	02°45' S	66°45' W	48	1993
FRF 1014	011266	<i>A. comosus</i>	Nova Esperança	Tefé	AM	03°26' S	64°40' W	75	1993
FRF 1020	011321	<i>A. comosus</i>	Estrada Coari	Coari	AM	04°08' S	63°09' W	10	1993
FRF 1027	011398	<i>A. comosus</i>	-	Codajas	AM	03°50' S	62°03' W	47	1993
FRF 1164	011967	<i>A. ananassoides</i>	Fazenda Prata	Bonito	MS	21°07' S	56°28' W	-	1997
FRF 1172	012980	<i>P. sagenarus</i>	Cenargen	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1998
FRF 1174	013005	<i>A. ananassoides</i>	Cenargen	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1998
FRF 1183	013129	<i>A. ananassoides</i>	Fazenda Alcomet	Campos de Julho	MT	13°53' S	59°08' W	0	1999
FRF 1195	013544	<i>B. balansae</i>	Rodovia Washington Luís KM 217	Itirapina	SP	22°01' S	47°57' W	850	1999
FRF 1202	011452	<i>A. comosus</i>	IPAGRO	Maquiné	RS	29°45' S	50°12' W	65	1994

Continua...

Continuação da Tabela 1.

Acesso		Espécie	Procedência						Ano de obtenção
Nome	BRA		Local	Município	UF*	Latitude	Longitude	Altitude	
FRF 1204	011487	<i>A. comosus</i>	Sítio do Sr. Ito	Arroz do Meio	RS	29°25' S	52°03' W	80	1994
FRF 1208	011525	<i>A. comosus</i>	Estrada Parque Gonzales	Porto Xavier	RS	28°03' S	55°15' W	210	1994
FRF 1216	011606	<i>A. comosus</i>	BR 276, KM 222	Ortigueira	PR	24°16' S	50°53' W	830	1994
FRF 1218	011622	<i>A. comosus</i>	Rod. Tapejara, Cruzeiro do Oeste KM 4	Tapejara	PR	23°45' S	52°58' W	510	1994
FRF 1219	011631	<i>A. comosus</i>	Rod. Icaraima, Porto Novo KM 5	Icaraima	PR	23°20' S	53°43' W	340	1994
FRF 1221	011657	<i>A. comosus</i>	Sítio Machadinho	Querência do Norte	PR	23°08' S	53°33' W	290	1994
FRF 1222	011665	<i>A. comosus</i>	Sítio Machadinho	Querência do Norte	PR	23°08' S	53°33' W	290	1994
FRF 1226	011703	<i>A. comosus</i>	Bairro do Ipê	Ilha Solteira	SP	20°20' S	51°41' W	390	1994
FRF 1228	011720	<i>A. ananassoides</i>	Rod. Iturama KM 18	Campina Verde	MG	19°47' S	50°02' W	430	1994
FRF 1230	011746	<i>A. ananassoides</i>	Rod Uberlândia-Prata KM 35	Uberlândia	MG	19°05' S	48°29' W	715	1994
FRF 1232	011762	<i>A. comosus</i>	Rod. Rio Verde - Sto. Antônio da Barra KM 12	Rio Verde	GO	17°47' S	50°02' W	650	1994
FRF 1235	011801	<i>P. sagenarus</i>	Praia do Mundaí	Porto Seguro	BA	16°24' S	39°03' W	15	1995
FRF 1238	011835	<i>A. comosus</i>	Guaiú	Santa Cruz Cabralia	BA	16°04' S	39°02' W	30	1995
FRF 1239	011843	<i>P. sagenarus</i>	Guaiú	Santa Cruz Cabralia	BA	16°04' S	39°02' W	30	1995
FRF 1249	011941	<i>A. comosus</i>	Sítio Bananeira	Nova Viçosa	BA	17°58' S	39°46' W	30	1995
FRF 1261	013510	<i>A. bracteatus</i>	Faz. Barra do Quilombo	Registro	SP	24°38' S	47°54' W	20	1999
FRF 1325	013455	<i>A. ananassoides</i>	Faz. Guaratinha	Pirapora	MG	17°25' S	44°50' W	490	2000
FRF 1342	013463	<i>A. comosus</i>	Projeto Entre RIBEIROS	Paracatu	MG	17°11' S	46°34' W	600	2000
FRF 1358	013561	<i>A. comosus</i>	Riachão	São Miguel de Itaipu	PB	07°16' S	35°12' W	40	2000
FRF 1364	013609	<i>A. comosus</i>	Sítio Bandeira	Riacho das Almas	PE	08°09' S	35°52' W	408	2000
FRF 1365	013617	<i>A. ananassoides</i>	Estação Experimental do IPA	Vitória de Antônio	PE	08°10' S	35°19' W	157	2000
FRF 1369	013625	<i>A. comosus</i>	Destrito Poção	Arapiraca	AL	09°45' S	36°36' W	8	2000
FRF 1383	013641	<i>A. lucidus</i>	Feira de Exposição de Frutal	Fortaleza	CE	03°43' S	38°32' W	21	2000
FRF 1417	013889	<i>A. comosus</i>	Cenargen	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	2002
FRF 1418	013897	<i>A. comosus</i>	Cenargen	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	2002
G 7	009075	<i>A. comosus</i>	Sítio Robertine	Macouria	GF	05°81' N	52°28' W	-	1993
G 35	009563	<i>A. ananassoides</i>	Próximo ao Rio Inini	Maripasoula	GF	03°26' N	53°51' W	-	1993
G 40	009318	<i>A. comosus</i>	Quintal do Sr. Popo	Maripasoula	GF	03°38' N	54°02' W	95	1993
G 43	013081	<i>A. comosus</i>	Gendarmerie	Papa Ichton	GF	04°02' N	54°19' W	-	1993

Continua...

Continuação da Tabela 1.

Acesso		Espécie	Procedência						Ano de obtenção
Nome	BRA		Local	Município	UF*	Latitude	Longitude	Altitude	
G 47	013099	<i>A. comosus</i>	Aldeia Lesse Dede	Papa Ichtón	GF	04°02' N	54°19' W	-	
G 48	009351	<i>A. comosus</i>	Gendarmerie	Grand Santi	GF	04°16' N	54°23' W	-	1993
G 62	009610	<i>A. ananassoides</i>	Colônia Hmong	Mauá	GF	05°37' N	53°50' W	-	1993
G 68	009431	<i>A. comosus</i>	Rest de Saul	Village Saul	GF	03°38' N	53°12' W	-	1993
G 75	009709	<i>A. ananassoides</i>	Rio Oiapoque	Camopi	GF	03°18' N	52°12' W	-	1993
G 78	009741	<i>A. ananassoides</i>	Rio Kouroual	Regina	GF	04°18' N	51°46' W	-	1993
G 83	009776	<i>A. ananassoides</i>	Nouragones	Cayenne	GF	04°44' N	52°25' W	-	1993
GPS 389	005193	<i>Ananas</i> sp	Porto Platão	Macapá	AP	00°40' N	51°22' W	50	1982
Guiana	000361	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Huitota	000388	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Jupi	000396	<i>A. comosus</i>	-	Coração de Maria	BA	12°14' S	38°45' W	240	1981
Jupi 2	006769	<i>A. comosus</i>	-	Sapé	PB	07°05' S	35°13' W	123	1986
LAS 609	013056	<i>Ananas</i> sp	-	Vilhena	RO	12°50' S	60°38' W	500	1988
LBB 550	007641	<i>A. ananassoides</i>	Rio Corda	Ananas	TO	06°29' S	48°91' W	165	1998
LBB 556	007340	<i>A. comosus</i>	Mata Redonda	Nazaré	GO	06°33' S	47°53' W	180	1988
LBB 569	007366	<i>A. comosus</i>	Buriti	Itaguatins	TO	05°38' S	47°33' W	160	1988
LBB 570	007374	<i>A. comosus</i>	São Francisco	Itaguatins	TO	05°38' S	47°33' W	160	1988
LBB 573	007382	<i>A. comosus</i>	BR 010, Km 42	Imperatriz	MA	05°09' S	47°32' W	290	1988
LBB 607	007463	<i>A. comosus</i>	Bom Jesus	Pedreiras	MA	04°34' S	44°34' W	85	1988
LBB 609	007471	<i>A. comosus</i>	Fazenda São Raimundo	Igarapé Grande	MA	04°34' S	45°04' W	100	1988
LBB 625	007498	<i>A. comosus</i>	Sítio São Raimundo	Grajaú	MA	05°50' S	46°04' W	85	1988
LBB 650	007528	<i>A. comosus</i>	Quintal	São Francisco	MA	06°15' S	42°52' W	270	1988
LBB 740	007609	<i>A. comosus</i>	Estiva	São Desidério	BA	12°31' S	45°13' W	740	1988
LBB 741	007617	<i>A. comosus</i>	Estiva	São Desidério	BA	12°31' S	45°13' W	740	1988
LBB 1386	012297	<i>A. comosus</i>	EMBRAPA	Rio Branco	AC	10°01' S	67°48' W	153	1992
LBB 1391	012327	<i>A. comosus</i>	EMBRAPA	Rio Branco	AC	10°01' S	67°48' W	153	1992
LBB 1396	012360	<i>A. comosus</i>	Colônia São Sebastião	Sena Madureira	AC	09°04' S	68°04' W	150	1992
LBB 1410	012416	<i>A. comosus</i>	Ramal do B4	Assis Brasil	AC	10°52' S	69°29' W	239	1992
LBB 1423	012475	<i>A. ananassoides</i>	Estrada Juíra	Vilhena	RO	11°51' S	60°08' W	600	1992
LBB 1443-b	012017	<i>A. ananassoides</i>	Serra Taboca	Aripuanã	MT	10°07' S	59°25' W	410	1992
LBB 1450	012874	<i>A. comosus</i>	Sítio São José	Juara	MT	11°15' S	57°31' W	230	1992
LBB 1453	012106	<i>A. comosus</i>	Faz. Teshima	Sinop	MT	11°51' S	55°30' W	370	1992
Luciano	013871	<i>A. comosus</i>	Cenargen	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1988
Muito Rústico	000434	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Pão de Açúcar	005452	<i>A. comosus</i>	-	Manaus	AM	03°06' S	60°01' W	92	1983
Pérola	000451	<i>A. comosus</i>	-	Coração de Maria	BA	12°14' S	38°45' W	240	1977
Porto Rico	004197	<i>A. comosus</i>	CENARGEN	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1979
Perolera	000043	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1975
Perolera 2	007323	<i>A. comosus</i>	-	V. Del Couca	CO	03°45' N	76°30' W	-	1986
RFV 1948	013072	<i>Ananas</i> sp	+ / - 15 Km de Jotaí	Porteirinha	MG	18°18' S	51°57' W	740	2001
Rondon 3	007315	<i>A. comosus</i>	-	Monte Alto	SP	21°15' S	48°29' W	735	1985
Roxo	002046	<i>A. comosus</i>	CENARGEN	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	
Roxo de Tefé	000469	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1972
SC X Ananai	004006	<i>Ananas</i> sp	CNPMP	Cruz das Almas	BA	12°40' S	39°06' W	220	1982
SC X Perolera	003999	<i>A. comosus</i>	CNPMP	Cruz das Almas	BA	12°40' S	39°06' W	220	1982
Selvagem GO	000078	<i>A. comosus</i>	Rio Preto	Brasília	DF	15°45' S	47°31' W	960	1977
Selvagem 2	000116	<i>A. ananassoides</i>	-	-	MT	-	-	-	1977
Selvagem 5	001635	<i>A. bracteatus</i>	Fazenda Ponte Alta	Pirai	RJ	22°37' S	43° 53' W	387	1977
Semi Selvagem	000485	<i>A. comosus</i>	IAC	Campinas	SP	22°54' S	47°03' W	854	1973
Smooth Cayenne	000132	<i>A. comosus</i>	-	Entre Rios	BA	11°56' S	38°05' W	162	1973
SNG 4	007854	<i>A. comosus</i>	-	Rio Branco	AC	09°58' S	67°48' W	153	1990
Spañoia Roja	002097	<i>A. comosus</i>	CENARGEN	Brasília	DF	15°46' S	47°55' W	1171	1979
TD 240	008851	<i>A. comosus</i>	Parque Nacional de Brasília	Brasília	DF	15°40' S	47°46' W	1130	1992
Valls 9385	007285	<i>Ananas</i> sp	Faz. Santo André	Caceres	MT	16°06' S	57°51' W	170	1985
W 733	013064	<i>Ananas</i>	Rio Ribeirão	Niquelândia	GO	14°28' S	48°27' W	583	1996

(*) Além das unidades da Federação (Brasil), refere-se aos seguintes Países: CO - Colômbia; CR - Costa Rica; GF - Guiana Francesa; PNG - Papua New Guinéa.

Tabela 2. Avaliação dos acessos utilizando caracteres vegetativos. Brasília, 2002.

Nome do acesso	Planta					Folhas			Espinhos								
	Hábito de crescimento	Vigor	Altura (cm)	Nº folhas verdes	Estolões	Comprimento da folha mais longa (cm)	Largura da folha mais larga (cm)	Variação	Cor	Antocianinas	Borda	Espinosidade	Orientação	Tamanho	Distância (mm)	Forma	Cor
Abacaxi Wantuil	aberto	médio	53,7	12,7	sim c/ raízes	63,4	4,4	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antrorsos	médios	10	curvos	igual
BGA 7	aberto	médio	62	13	sim s/ raízes	70	3,9	sim c/ margens verdes	verde claro	médio	reto	espinhosa	antrorsos	médios	5,4	curvos	diferente
BGA 12	aberto	alto	115	29,4	sim c/ raízes	99	4,9	ausente	verde claro	muita	reto	espinhosa	antrorsos	grandes	10,7	curvos	igual
BGA 21	aberto	muito alto	74	15,4	ausente	87,7	6	sim c/ margens verdes	verde roxo	muita	reto	espinhosa	antrorsos	médios	5,4	curvos	igual
BGA 25	aberto	alto	73,5	30,5	sim c/ raízes	78	3,65	ausente	verde médio	médio	reto	regularmente distribuídos	antrorsos	médios	10	curvos	diferente
BMTW 1045	aberto	alto	55,7	20	ausente	64,7	2,2	ausente	verde roxo	muita	reto	espinhosa	antrorsos	pequenos	9,4	curvos	igual
Campo Sales	aberto	médio	34	16	sim c/ raízes	39	3,8	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antrorsos	médios	5	curvos	igual
Costa Rica	aberto	médio	73,7	19	ausente	84,7	5,47	ausente	verde médio	ausente	reto	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos
FRF 11	aberto	alto	69,4	14,4	sim s/ raízes	59,7	5	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antrorsos	médios	2,34	curvos	igual
FRF 162	ereto	alto	63,7	13,6	ausente	64	4,1	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antrorsos	médios	5,7	curvos	igual
FRF 199	aberto	muito alto	80,4	31,7	sim c/ raízes	63	4,94	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antrorsos	pequenos	3,34	curvos	igual
FRF 202	aberto	alto	55,7	16,3	sim s/ raízes	27,4	2,37	ausente	verde roxo	muita	ondulado	espinhosa	antrorsos	pequenos	4,34	curvos	igual
FRF 351	aberto	alto	57,5	23,5	ausente	53,5	5	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antrorsos	médios	3,5	curvos	igual
FRF 632	aberto	alto	58,6	17	ausente	58,6	4,03	sim c/ margens verdes	verde claro	médio	reto	regularmente distribuídos	retorsos e antrorsos	médios	6,7	curvos	diferente
FRF 678	aberto	médio	55,5	17	sim s/ raízes	50	4,8	ausente	verde claro	ausente	reto	espinhosa	retorsos e antrorsos	médios	2	curvos	igual
FRF 680	aberto	médio	85,5	19,5	ausente	69,5	5	ausente	verde médio	médio	reto	regularmente distribuídos	antrorsos	médios	3	curvos	igual
FRF 682	aberto	alto	58,7	17	ausente	58,7	4,1	sim c/ margens verdes	verde claro	médio	reto	regularmente distribuídos	retorsos e antrorsos	médios	6,7	curvos	diferente

Continua...

Continuação da Tabela 2.

Nome do acesso	Hábito de crescimento	Vigor	Altura (cm)	Planta		Comprimento da folha mais longa (cm)	Largura da folha mais larga (cm)	Folhas		Espinhos				Forma	Cor	
				Nº folhas verdes	Estólires			Variação	Cor	Antoci-aninas	Borda	Epines-cência	Orientação			Tamanho
FRF 683	aberto	médio	62	16,7	sim c/ raízes	55,7	3,2	sim c/ margens verdes	verde claro	muita	reto	espinhosa	antorsos	médios	10	curvos igual
FRF 684	aberto	alto	80	13,5	sim c/ raízes	75,5	6	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	retorsos e antorsos	pequenos	2	curvos igual
FRF 724	aberto	alto	64,7	14	sim c/ raízes	62	4,17	ausente	verde claro	médio	ondula-do	regularmente distribuídos	antorsos	médios	0,7	curvos diferente
FRF 728	aberto	médio	57	21	ausente	68	4	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	6	curvos igual
FRF 756	aberto	médio	37,7	12,7	ausente	53	3,33	ausente	verde médio	muita	reto	espinhosa	antorsos	médios	4	curvos igual
FRF 758	aberto	alto	78,5	13,5	ausente	99,5	4,9	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	antorsos	pequenos	4	curvos igual
FRF 759	aberto	baixo	45	15,5	ausente	42	3,4	sim c/ margens verdes	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	3	curvos igual
FRF 798	aberto	alto	86	22,5	ausente	80,5	3,8	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	médios	5	curvos igual
FRF 814	aberto	médio	36	18	ausente	40	3,8	ausente	verde claro	médio	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	5	curvos igual
FRF 818	aberto	alto	114,34	17,7	sim c/ raízes	105,7	5,2	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	12,7	curvos igual
FRF 820	aberto	alto	75	19,5	sim c/ raízes	73,5	5,6	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	antorsos	pequenos	1,5	eretos igual
FRF 979	ereto	muito alto	115,5	26,5	sim c/ raízes	114	5,1	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	3	curvos igual
FRF 1174	aberto	alto	72,4	13,7	sim c/ raízes	75,4	2	ausente	roxo	muita	reto	espinhosa	antorsos	médios	9	curvos igual
FRF 1200	aberto	alto	65,5	15	ausente	75	5,3	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	3	curvos diferente
FRF 1204	aberto	alto	64	16	ausente	63	4,5	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	médios	3	curvos igual
FRF 1208	ereto	muito alto	109,5	24	sim c/ raízes	104,5	6,3	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	9	curvos diferente
FRF 1218	aberto	muito alto	117,5	19,5	sim c/ raízes	108,5	5,4	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	antorsos	médios	9	curvos igual
FRF 1221	ereto	muito alto	125,5	19,5	ausente	124,5	6,6	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	11	curvos igual
FRF 1222	aberto	médio	70	18,7	ausente	72,3	6,14	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	médios	3	curvos igual
FRF 1226	aberto	muito alto	88,5	22	sim c/ raízes	85,5	6,5	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	3	curvos igual

Continua...

Continuação da Tabela 2.

Nome do acesso	Hábito de crescimento	Vigor	Altura (cm)	Nº folhas verdes	Planta			Folhas			Espinhos						
					Estolões	Comprimento da folha mais longa (cm)	Largura da folha mais larga (cm)	Variação	Cor	Antoci-aninas	Borda	Espinhos cência	Orientação	Tamanho	Distância (mm)	Forma	Cor
FRF 1230	aberto	alto	69	27	sim c/ raízes	60	2,2	ausente	roxo	muita	reto	regularmente distribuídos	antorsos	médios	10	curvos	igual
FRF 1237	aberto	alto	58	17,7	ausente	59	5,6	ausente	verde claro	médio	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	3,7	curvos	igual
FRF 1249	aberto	alto	75	17,4	ausente	70,4	5,94	ausente	verde escuro	muita	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	3,34	curvos	igual
G 35	ereto	muito alto	101	18	sim c/ raízes	85	3,6	ausente	verde médio	médio	reto	regularmente distribuídos	antorsos	pequenos	8,5	curvos	igual
G 84	aberto	médio	56	25	ausente	51	4	ausente	verde claro	médio	reto	regularmente distribuídos	antorsos	médios	2	curvos	igual
Jupi	ereto	alto	70,3	16,7	ausente	72,7	4,6	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	3	curvos	igual
Jupi 2	aberto	alto	88	21	ausente	73	5,7	ausente	verde médio	médio	reto	espinhosa	antorsos	médios	3	curvos	diferente
LAS 609	aberto	médio	51,7	8,34	sim s/ raízes	54	2,9	ausente	verde claro	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	10	curvos	igual
LBB 550	aberto	muito alto	99,3	15,6	sim s/ raízes	108	5,3	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	médios	9,7	curvos	igual
LBB 569	aberto	médio	122,5	15	sim s/ raízes	107	5,1	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	antorsos	médios	8	curvos	igual
LBB 570	aberto	muito alto	110	17	sim c/ raízes	111	5,5	ausente	verde médio	ausente	reto	regularmente distribuídos	antorsos	pequenos	9	curvos	igual
LBB 607	aberto	muito alto	92	17	ausente	91,5	4,8	ausente	verde claro	muita	reto	espinhosa	antorsos	médios	10,5	curvos	igual
LBB 741	aberto	médio	111,7	17	sim c/ raízes	116	5,94	ausente	verde médio	ausente	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	9,34	curvos	igual
LBB 1396	ereto	muito alto	90,4	25,4	sim s/ raízes	83	4,57	ausente	roxo	muita	reto	espinhosa	antorsos	médios	4,34	curvos	igual
Porto Rico	aberto	alto	57	39	ausente	58	5,5	ausente	verde claro	médio	reto	espinhosa	antorsos	médios	10	curvos	diferente
RFV 1948	aberto	alto	62	32,5	sim s/ raízes	55	2,1	ausente	roxo	muita	reto	regularmente distribuídos	antorsos	médios	10	curvos	igual
Smooth Cayenne	aberto	alto	86	31,5	ausente	76	6	ausente	verde claro	médio	reto	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos	sem espinhos
W 733	aberto	alto	47	12	ausente	59,4	2,7	ausente	roxo	muita	reto	espinhosa	antorsos	pequenos	1	curvos	igual

Continua...

Tabela 3. Avaliação dos acessos utilizando caracteres de inflorescência. Brasília, 2002

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp (mm)	Qua ntida de de pólen (mm)	Estil o comp (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Com p. (mm)	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
A. Branco do Mato	2	rosado	rosado intenso	rosado intenso	30-35	10-12	roxo	1/2	20-25	sim	longistilo	16-20	médi o	20-23	10-15	0
Abacaxi Wantuil	5	rosado	rosa claro	rosado intenso	15-20	10-11	roxo escuro	1/4	15-17	sim	longistilo	9-12	pouc o	14-15	8-12	0
Alto Turi	2	verde	rosa claro	vermelh o	19	10	roxo claro	1/2	21	sim	equistilo	15	abun dante	16	8-11	0
A. São Bento	3	rosado	vermelho	rosado intenso	32	12	roxo escuro	1/2	28	sim	equistilo	21	abun dante	21	4-10	0-1
Barreira s 2	1	rosado	rosado bege	rosa claro	20-21	10-12	roxo	1/2	15-16	sim	brevestilo	12-14	pouc o	14-15	12-14	0
Barreira s 3	1	verde	rosado bege	rosado intenso	21	12	roxo escuro	3/4	16	sim	equistilo	15	pouc o	15	9-14	0-1
BGA 2	1	vermelho	rosado intenso	rosado intenso	23-25	11-12	roxo escuro	1/2	17-18	sim	longistilo	11-12	pouc o	14-15	8-10	0
BGA 7	3	verde	rosado intenso	rosa claro	12-13	8-10	roxo	1/2	10-17	sim	longistilo	10-13	abun dante	13-15	7-10	0-1
BGA 10	2	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	20-22	10-11	roxo	3/4	18-20	sim	equistilo	16-17	pouc o	15-18	8-12	0
BGA 12	4	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	35-40	12-14	roxo escuro	1/2	25-30	sim	brevestilo	20-24	abun dante	18-23	14-16	0-2
BGA 21	3	rosado intenso	vermelho marrom	rosado intenso	20-22	7-9	roxo claro	3/4	23-24	sim	equistilo	12-13	médi o	12-13	8-10	0-1
BGA 25	5	vermelho	rosa claro	vermelh o	14-16	7-9	roxo	1/2	15-19	sim	equistilo	12-16	médi o	12-16	10-14	0
BMTW 1045	5	rosado escuro	rosado bege	rosa claro	12-16	7-8	roxo claro	3/4	16-18	sim	equistilo	10-14	médi o	12-14	4-7	0
BR 540	1	vermelho	vermelho intenso	vermelh o	25	10-12	roxo escuro	3/4	20-22	sim	longistilo	15	médi o	18	7-10	0
Costa Rica	5	verde	rosado bege	rosado intenso	18-22	8-12	roxo	3/4	19-22	sim	equistilo	13-16	abun dante	14-18	07-18	0-4

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº*	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas			Tipos de flor	Ante ra comp . (mm)	Qna ntida de pólen	Estil o comp . (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Com p. (mm)	Área s/ cor	Cor do ápice					Total	Orth o
Fazenda Barreiro	1	verde	rosado bege	rosado intenso	21-22	12-13	21-22	3/4	roxo escuro	equistilo	15-16	pouc o	15	8 - 10	0 - 2
Fernando Costa	2	verde	rosado bege	rosa claro	11-22	8-10	10-20	1/2	roxo	longistilo	10-14	médi o	11-16	7-10	0
FRF 4	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	10	14	19	1/2	roxo escuro	longistilo	15	médi o	17	+ de 30	0
FRF 7	1	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho	18	10	18	3/4	roxo claro	equistilo	15	abun dante	15	9 - 10	0
FRF 11	2	vermelho	vermelho marrom	vermelho	15-20	8-10	16-18	3/4	roxo claro	equistilo	11-12	médi o	11-13	8-13	0
FRF 22	5	rosado intenso	vermelho intenso	rosado intenso	42	13	32	1/4	roxo escuro	equistilo	22	abun dante	22	17 - 30	0
FRF 52	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	14	8	18	1/2	roxo	longistilo	12	médi o	15	8-11	0
FRF 154	2	vermelho	rosa claro	rosado intenso	15	08	20	3/4	roxo	equistilo	16	abun dante	16	8 - 10	0 - 5
FRF 156	2	vermelho	vermelho intenso	vermelho	17-20	7-10	15-20	1/2	roxo	equistilo	11-14	médi o	15	6-10	0-2
FRF 160	1	rosado escuro	rosado bege	vermelho escuro	15	09	20	3/4	roxo escuro	brevestilo	14	médi o	16	6 - 9	0
FRF 162	2	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho escuro	16	10	18	3/4	roxo escuro	equistilo	13	pouc o	13	8 - 11	0
FRF 168	1	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho	22-26	9	14-17	3/4	roxo	equistilo	12	pouc o	12	9-11	0
FRF 193	3	rosado intenso	vermelho intenso	vermelho	15-20	8-12	17-21	1/2	roxo claro	longistilo	13	abun dante	16	7-10	0-1
FRF 198	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	20-22	13	23	1/2	roxo claro	longistilo	11	médi o	13	10-13	0
FRF 199	4	rosado intenso	rosa claro	rosado intenso	20-25	10-14	15-20	1/2	roxo claro	longistilo	13	médi o	14-17	7-10	0
FRF 202	5	rosado escuro	rosa claro	rosado intenso	12	09	15	1/4	roxo claro	longistilo	12	pouc o	15	13 - 15	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp . (mm)	Qua ntida de pólen (mm)	Estil o comp . (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
FRF 221	5	marrom	rosa claro	rosado intenso	11	07	roxo claro	3/4	17	sim	equistilo	15	pouc o	15	5 - 8	0
FRF 223	4	rosado escuro	rosado bege	rosa claro	10-13	5-10	roxo claro	3/4	12-15	sim	longistilo	9-12	pouc o	14	5-12	0-4
FRF 235	1	rosado	vermelho intenso	vermelho o escuro	16	9	roxo	1/2	26	sim	equistilo	18	pouc o	17	8-10	0
FRF 247	4	rosado escuro	rosado intenso	rosa claro	12	06	roxo claro	1/2	20	sim	equistilo	15	pouc o	15	6	0
FRF 250	1	vermelho	rosado intenso	vermelho o	16	9	roxo claro	3/4	16	sim	longistilo	15	pouc o	15-20	10-12	0-2
FRF 274	4	rosado	rosado intenso	rosado intenso	20-25	9-11	roxo claro	3/4	15-20	sim	equistilo	12-15	pouc o	13-15	10-15	0
FRF 292	1	vermelho escuro	rosa claro	rosa claro	22	08	roxo	3/4	21	sim	equistilo	16	pouc o	16	4 - 6	0
FRF 294	1	rosado intenso	rosa claro	rosa claro	11	17	roxo claro	3/4	16	sim	equistilo	13	médi o	12-14	6	0
FRF 297	3	verde	marrom roxo	vermelho o escuro	12	09	azul claro/suj o	3/4	16	sim	longistilo	09	pouc o	12	10 - 13	0
FRF 349	3	verde	rosa claro	rosa claro	42	11	roxo escuro	1/2	36	sim	equistilo	25	pouc o	25	12 - 15	0
FRF 351	1	rosado intenso	vermelho marrom	vermelho o	16	10	roxo claro	3/4	18	sim	longistilo	11	pouc o	14	11 - 12	0
FRF 372	2	rosado	rosado bege	rosa claro	16	06	azul claro/suj o	3/4	18	sim	longistilo	10	médi o	20	4 - 6	0
FRF 384	1	rosado	vermelho intenso	vermelho o	21	10	roxo claro	1/2	20	sim	longistilo	13	médi o	14	7-12	0
FRF 393	1	vermelho escuro	rosa claro	rosa claro	19	12	roxo	1/2	19	sim	longistilo	16	pouc o	21	10-12	0
FRF 585	1	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho o escuro	18	10	roxo claro	3/4	22	sim	brevestilo	14	médi o	13	10-12	0
FRF 632	5	verde	rosado intenso	vermelho o escuro	16	09	roxo claro	3/4	17	sim	equistilo	12	pouc o	12	15 - 20	0 - 1

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas			Tipos de flor	Ante ra comp (mm)	Qua ntida de pólen	Estil o comp (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Área s/cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
FRF 638	2	verde	rosado bege	rosado intenso	17	10	3/4	17	sim	equistilo	12	médi o	12	8 - 9	0
FRF 640	2	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho escuro	20-22	10	3/4	20-24	sim	equistilo	15	médi o	15	8-12	0
FRF 652	2	vermelho	rosado bege	rosa claro	14	11	3/4	21	sim	longistilo	15	pouc o	18	9-12	0
FRF 678	2	rosado	marrom roxo	vermelho escuro	14	09	3/4	18	sim	equistilo	13	médi o	13	8	0
FRF 680	2	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho escuro	16-20	10	1/4	15-20	sim	longistilo	5-10	pouc o	11	9-14	0-2
FRF 682	5	verde	rosado bege	rosa claro	17	08	1/2	18	sim	equistilo	15	médi o	15	13 - 15	0 - 3
FRF 683	1	vermelho	rosa claro	rosa claro	19	09	1/2	20	sim	equistilo	12	médi o	12	08-12	0
FRF 686	3	vermelho	vermelho marrom	vermelho	14-20	10	3/4	12-15	sim	brevestilo	13	médi o	10	5-10	0-2
FRF 691	3	vermelho	rosado intenso	rosa claro	10-12	4-8	3/4	15	sim	equistilo	9-12	médi o	10-13	5-12	0-2
FRF 692	1	rosado intenso	rosado bege	rosado intenso	20	10	1/4	15	sim	longistilo	11	pouc o	11-13	5-10	0
FRF 700	1	rosado	verde	verde	10	08	3/4	16	sim	equistilo	12	médi o	12	7-9	0
FRF 723	1	rosado escuro	rosado intenso	vermelho	20	12	3/4	20	sim	brevestilo	14	médi o	16	10 - 13	0 - 2
FRF 724	5	rosado escuro	rosado bege	rosado intenso	17	09	1/2	20	sim	equistilo	16	médi o	16	7 - 10	0
FRF 728	5	verde	verde	rosa claro	10	08	3/4	16	sim	equistilo	13	pouc o	13	6 - 8	0
FRF 733	3	vermelho escuro	marrom roxo	vermelho escuro	13-16	7-10	3/4	15-20	sim	equistilo	12	pouc o	12	10-17	0-2
FRF 747	3	rosado	rosado bege	rosa claro	15-20	09-11	1/2	12-15	sim	equistilo	10-15	pouc o	10-15	7-12	0-1
FRF 756	5	rosado escuro	marrom roxo	rosa claro	12	06	1/2	14	sim	equistilo	13	pouc o	13	8 - 9	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp (mm)	Qua ntida de pólen	Estil o comp (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
FRF 758	4	rosado	rosado bege	rosa claro	10-15	5-8	roxo claro	3/4	10-15	sim	longistilo	10	abun dante	13-15	6-8	0-2
FRF 759	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	15	10	roxo	1/2	15	sim	longistilo	08	médi o	11	12-14	0-2
FRF 775	1	rosado	rosado intenso	rosado	20	12	roxo	1/2	18	sim	longistilo	12	pouc o	16	10-12	0
FRF 798	5	vermelho	rosa claro	vermelho	20-25	10-14	roxo claro	3/4	17-23	sim	longistilo	10-15	médi o	14-20	6-15	0-2
FRF 813	1	vermelho	rosado bege	rosa claro	17	08	roxo claro	3/4	17	sim	brevestilo	10	pouc o	12	15 - 22	0
FRF 814	2	verde	rosado bege	rosa claro	15	08	roxo claro	1/2	16	sim	equistilo	14	pouc o	14	14 - 18	0
FRF 818	5	rosado	rosado bege	rosa claro	20	10	roxo	1/2	17	sim	longistilo	11	pouc o	15	10 - 16	0
FRF 820	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	12-14	8	roxo claro	3/4	19-22	sim	longistilo	10	abun dante	15	8-10	0-1
FRF 872	1	vermelho escuro	vermelho intenso	vermelho	21	11	roxo escuro	3/4	20	sim	longistilo	14	médi o	17	10-18	0
FRF 940	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	25	14	roxo escuro	1/2	19	sim	longistilo	12	abun dante	13-15	09-14	0-2
FRF 948	1	rosado intenso	rosado bege	vermelho	20	10	roxo	1/2	20	sim	equistilo	15	médi o	16	07-10	0
FRF 956	1	rosado intenso	vermelho intenso	vermelho	18	10-12	roxo claro	1/4	15	sim	longistilo	10	pouc o	14	10-12	0-1
FRF 975	1	rosado	marrom	vermelho	11	07	roxo	3/4	16	sim	equistilo	13	pouc o	13	3-10	0
FRF 979	5	rosado intenso	rosa claro	rosado intenso	20-27	10-13	roxo	1/2	15-25	sim	equistilo	13-15	pouc o	13-15	08-15	0-3
FRF 997	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	18	08	roxo escuro	3/4	15	sim	equistilo	12	abun dante	12	1 - 4	0
FRF 1000	4	verde	vermelho marrom	vermelho	24-26	11-12	roxo escuro	1/2	17-22	sim	longistilo	9-15	pouc o	12-18	11- 15	0 - 1

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal			Pétalas			Tipos de flor	Ante ra comp (mm)	Quali da de pólen	Estil o comp (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)	Com p. (mm)	Com p. (mm)	Com p. (mm)	Área s/ cor (mm)	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
FRF 1014	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	20	10	10	10	1/2	25	sim	longistilo	17	médi o	19	10-13	0
FRF 1020	2	verde	marrom roxo	vermelho	20	12	12	12	1/2	18	sim	brevestilo	12	médi o	14-15	12-20	0-1
FRF 1027	1	verde	marrom roxo	verde	17-18	11-12	11-12	11-12	1/2	18	sim	longistilo	10	pouc o	14	9-15	0
FRF 1164	2	rosado escuro	rosa claro	rosa claro	18	09	09	09	3/4	19	sim	longistilo	14	médi o	18	8	0
FRF 1172	1	rosado	rosado intenso	rosado intenso	30-33	10-12	10-12	10-12	1/2	26	sim	equistilo	20-25	pouc o	23-25	4-12	0
FRF 1174	5	rosado intenso	rosado bege	rosa claro	10	07	07	07	1/4	17	sim	longistilo	15	abun dante	17	3-4	0-2
FRF 1183	2	vermelho escuro	rosado intenso	rosado intenso	20	8	8	8	3/4	14-16	sim	longistilo	13	abun dante	17	7-11	0
FRF 1195	1	rosado intenso	branco	branco	20-22	15	15	15	0	28-30	sim	equistill	15	pouc o	15	multo s	0
FRF 1202	4	verde	rosado bege	vermelho	14	10	10	10	1/4	18	sim	equistilo	10	pouc o	10	10-12	0-3
FRF 1204	1	rosado escuro	marrom roxo	vermelho escuro	15	10	10	10	1/4	13	sim	longistilo	05	pouc o	09	11-15	0
FRF 1208	2	rosado escuro	vermelho marrom	vermelho	15	10	10	10	1/4	12	sim	longistilo	05	pouc o	10	9-10	0-2
FRF 1216	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	24	9-12	9-12	9-12	1/2	19-21	sim	longistilo	12-15	médi o	18	10-12	0
FRF 1218	5	rosado intenso	rosa claro	vermelho	25	13	13	13	1/4	20	sim	longistilo	15	pouc o	19	10-12	0
FRF 1219	3	rosado	rosa claro	rosa claro	13	07	07	07	3/4	17	sim	equistilo	15	pouc o	15	9-12	0
FRF 1221	5	rosado intenso	marrom roxo	rosado intenso	22	11	11	11	1/4	19	sim	equistilo	15	pouc o	15	4-6	0
FRF 1222	2	verde	vermelho marrom	vermelho	19	09	09	09	3/4	16	sim	equistilo	12	pouc o	12	10-13	0-1

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp . (mm)	Qua ntida de pólen	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escam as na base				Total	Orth o
FRF 1226	5	rosado escuro	marrom roxo	vermelho	15	09	roxo claro	1/4	15	sim	longistilo	09	pouco	11 - 13	0
FRF 1228	1	vermelho	rosado bege	rosado intenso	22	06	azul claro/suj o	3/4	15	sim	equistilo	12	pouco	4 - 6	0
FRF 1230	5	rosado escuro	rosa claro	rosa claro	24	11	roxo	3/4	20	sim	equistilo	15	médio	3 - 6	0 - 1
FRF 1232	1	rosado intenso	vermelho marrom	vermelho	15	08	azul claro/suj o	3/4	20	sim	equistilo	14	pouco	11 - 17	0
FRF 1235	4	rosado escuro	rosado intenso	rosado intenso	36	15	roxo claro	1/4	32	sim	longistilo	22	abundante	19 - 20	0
FRF 1238	5	verde	vermelho marrom	vermelho escuro	16	11	azul claro/suj o	3/4	18	sim	longistilo	12	médio	10 - 18	0 - 1
FRF 1239	1	rosado	rosado intenso	rosado intenso	35-40	20-25	roxo	1/2	26-30	sim	longistilo	20-24	pouco	16-21	1-3
FRF 1249	4	vermelho	vermelho marrom	vermelho	15-20	7-10	roxo claro	3/4	12-17	sim	longistilo	5-10	médio	15-20	0-2
FRF 1261	3	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	35-40	15	roxo escuro	1/4	25-35	sim	longistilo	10-17	médio	7-20	0
FRF 1325	1	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho	17-20	10	roxo claro	1/2	12-15	sim	longistilo	9	pouco	8	0
FRF 1342	2	vermelho escuro	vermelho intenso	vermelho	14-18	10	roxo claro	3/4	13-15	sim	longistilo	11	pouco	8-10	0-1
FRF 1358	1	vermelho	marrom roxo	vermelho	15	9	roxo claro	3/4	18	sim	equistilo	14	pouco	10-12	0
FRF 1364	3	vermelho	marrom roxo	vermelho escuro	15-18	7-10	roxo	3/4	15-20	sim	longistilo	13	pouco	11-14	0
FRF 1365	5	verde	rosa claro	rosa claro	10-15	7	roxo claro	3/4	10-16	sim	equistilo	10-15	médio	3-6	0
FRF 1369	1	vermelho	marrom roxo	vermelho	15	10	roxo claro	1/2	15	sim	longistilo	9	pouco	7-10	0
FRF 1383	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	08	06	roxo claro	3/4	15	sim	equistilo	15	pouco	1 - 3	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº*	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp (mm)	Qua ntida de pólen	Estil o comp (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
FRF 1417	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	18	09	roxo escuro	3/4	16	sim	longistilo	11	médi o	14	8-11	0-1
FRF 1418	1	verde	rosado bege	rosado intenso	22	10	roxo claro	3/4	18	sim	equistilo	14	pouc o	14	4-12	0
FRF 1423	3	vermelho	rosa claro	rosa	10-13	5-8	roxo escuro	3/4	10-14	sim	equistilo	10	médi o	9-12	4-10	0
G 7	1	rosado	rosado bege	rosa claro	21-25	12	roxo claro	3/4	21	sim	equistilo	15	pouc o	15	12-14	0
G 35	5	verde	vermelho marrom	vermelho	21	10	roxo escuro	3/4	23	sim	equistilo	16	pouc o	16	7 - 11	0
G 40	3	vermelho escuro	vermelho intenso	vermelho	20-22	10	roxo claro	3/4	13-20	sim	longistilo	9-12	médi o	10-15	8-12	0
G 43	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	20	10	roxo	1/2	15	sim	longistilo	12	pouc o	14	10-12	0
G 47	1	verde	roxo	vermelho escuro	15	09	roxo claro	1/2	20	sim	longistilo	11	médi o	12	10-18	0-6
G 48	1	rosado escuro	vermelho intenso	vermelho	22	10	roxo claro	3/4	21	sim	longistilo	16	médi o	18	10-20	0
G 62	2	vermelho	vermelho intenso	vermelho	17-21	08-10	roxo claro	3/4	18-20	sim	longistilo	13-15	abun dante	15-18	8-16	0
G 68	4	rosado	verde	verde	12	08	roxo claro	3/4	20	sim	longistilo	13-15	abun dante	14-18	8-18	0
G 75	2	vermelho	rosado intenso	vermelho	20-23	08-10	roxo claro	3/4	16	sim	equistilo	13	abun dante	13	6-13	0
G 78	3	vermelho	rosado bege	rosa claro	10-15	08	roxo claro	3/4	13-15	sim	longistilo	9-11	abun dante	12-14	7-15	0-1
G 83	1	verde	rosado bege	rosa claro	17	07	roxo claro	3/4	20	sim	longistilo	10	pouc o	12	6-9	0
GPS 389	1	rosado	rosa claro	rosa	07-10	06	roxo claro	1/4	17	sim	equistilo	12	pouc o	12	07-09	0
Guiana	2	rosado escuro	rosado intenso	rosado	15	07	roxo escuro	3/4	18	sim	equistilo	13	médi o	13	3 - 6	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº	Cor das brácteas	Brácteas das flores			Sépal	Pétalas				Tipos de flor	Antera comp. (mm)	Quantidade pólen	Estilo comp. (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escamas na base					Total	Ortho
Huitota	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	27	10	roxo	3/4	20-28	sim	longistilo	10	pouco	17	12-15	0
Jupi	3	verde	vermelho marrom	vermelho	16	10	roxo claro	3/4	22	sim	equistilo	15	pouco	15	10-12	0
Jupi 2	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	19	8-10	roxo	3/4	18-20	sim	longistilo	11	médio	15	9-12	0-1
LAS 609	5	verde	rosa claro	verde	08	06	roxo claro	3/4	15	sim	longistilo	11	médio	13	6-9	0
LBB 550	5	verde	rosado bege	rosa claro	14	06	roxo	1/4	17	sim	equistilo	15	médio	15	7-10	0-4
LBB 556	1	rosado intenso	vermelho intenso	vermelho	25-27	9-12	roxo escuro	1/2	20	sim	equistilo	16	médio	16	15-17	0-2
LBB 569	5	verde	vermelho marrom	rosado intenso	25	14	roxo escuro	1/2	21	sim	equistilo	16	pouco	16	12-15	0
LBB 570	4	rosado intenso	rosado bege	rosa claro	23-27	10-13	roxo	1/2	15-20	sim	longistilo	12-16	médio	15-20	10-16	0
LBB 573	2	verde	rosado bege	rosado intenso	22	11	roxo escuro	3/4	18	sim	longistilo	14-16	médio	15-20	9-12	0
LBB 607	5	rosado intenso	rosado bege	rosado intenso	15	08	roxo claro	3/4	16	sim	equistilo	13	pouco	13	11-14	0-1
LBB 609	5	rosado intenso	rosado bege	rosado intenso	22	12	roxo claro	3/4	19	sim	equistilo	14	pouco	14	8-14	0
LBB 625	1	rosado	rosado intenso	rosado intenso	26	11	roxo	3/4	15	sim	longistilo	14	pouco	17	8-12	0
LBB 650	4	verde	rosado bege	rosado intenso	22	12	roxo	3/4	18	sim	longistilo	13	pouco	18	12-18	0-1
LBB 740	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	24	9	roxo	1/4	23	sim	equistilo	16	médio	16	5-10	0
LBB 741	4	rosado	rosado claro	rosado intenso	20-25	11-14	roxo	1/2	15-20	sim	longistilo	10-15	médio	14-18	9-17	0-2
LBB 1386	5	rosado	rosa claro	verde	11	24	roxo claro	3/4	20	sim	equistilo	11	médio	11	6	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp . (mm)	Qua ntida de pólen . (mm)	Estil o comp . (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Cor do ápice	Área s/ cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
LBB 1391	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	20	11	roxo claro	3/4	18	sim	equistilo	11	pouco	11	10-16	0-1
LBB 1396	5	verde	vermelho marrom	vermelho	13	10	roxo	1/2	20	sim	equistilo	15	médio	15	8	0
LBB 1410	2	vermelho	marrom roxo	vermelho	15	08	roxo escuro	1/2	15	sim	equistilo	14	pouco	14	16 - 18	0
LBB 1423	3	rosado escuro	vermelho intenso	rosa claro	10	05	roxo claro	3/4	18	sim	equistilo	15	médio	15	6	0
LBB 1443-b	2	vermelho	rosado intenso	rosado	10-13	6-8	roxo	3/4	13-16	sim	equistilo	11	abundante	11	5-10	0
LBB 1450	2	verde	rosado intenso	rosado	21	12	roxo escuro	1/2	18	sim	equistilo	11	pouco	11	7 - 17	0
LBB 1453	1	vermelho escuro	vermelho marrom	vermelho	15	8-10	azul claro	3/4	16	sim	longistilo	10	médio	13	7-10	0
Luciano	1	rosado	rosado bege	rosa claro	20	9	roxo escuro	1/4	13	sim	equistilo	14	médio	14	7-9	0
Muito Rústico	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado	18	12	roxo escuro	1/2	18	sim	brevestilo	12	abundante	14	4 - 11	0
Pão de Açúcar	2	vermelho	vermelho marrom	rosado intenso	19	08	roxo escuro	3/4	22	sim	equistilo	15	médio	15	7 - 12	0
Pérola	2	verde	vermelho marrom	vermelho	18-24	10-12	roxo	1/2	15-18	sim	longistilo	10-12	pouco	10-16	14-20	0
Porto Rico	1	vermelho escuro	marrom roxo	vermelho	20	10	roxo	1/4	19	sim	equistilo	15	pouco	15	6	0
Perolera	3	vermelho	vermelho marrom	vermelho	18-21	8-10	roxo	3/4	19-23	sim	longistilo	13-18	médio	14-20	10-16	0
Perolera 2	1	vermelho	vermelho marrom	vermelho	17	10	roxo claro	3/4	20	sim	equistilo	13	médio	13	9-12	0
RFV 1948	5	vermelho escuro	rosado intenso	rosado	20	08	roxo claro	3/4	21	sim	equistilo	16	médio	16	2 - 3	0
Rondon 3	1	vermelho escuro	vermelho intenso	vermelho	22	10	roxo claro	3/4	17	sim	longistilo	10	abundante	12	14-20	0

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acesso	Nº *	Cor das brácteas do pedúnculo	Brácteas das flores			Sépal a	Pétalas				Tipos de flor	Ante ra comp . (mm)	Qua ntida de pólen (mm)	Estil o comp . (mm)	Nº de óvulos	
			Cor externa	Cor interna	Com p. (mm)		Com p. (mm)	Área s/cor	Com p. (mm)	Escam as na base					Total	Orth o
Roxo	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	11	8	roxo claro	3/4	18	sim	equistilo	14	médi o	14	8-11	0
Roxo de Tefê	1	vermelho	verde	vermelho escuro	17	08	roxo escuro	1/2	13	sim	equistilo	10	médi o	10	13 - 14	0 - 4
SC X Ananai	5	verde	rosa claro	rosado intenso	15	08	roxo escuro	1/4	18	sim	longistilo	12	médi o	15	6 - 8	0
SC X Perolera	1	rosado intenso	rosado bege	rosa claro	17	9	roxo claro	3/4	18	sim	brevestilo	16	abun dante	14	10-12	0
Selvage m GO	5	verde	rosado bege	rosa claro	18	10	roxo escuro	1/2	18	sim	brevestilo	11	pouc o	13	7 - 10	0
Selvage m 2	2	vermelho	rosado bege	rosa claro	18	06	roxo	3/4	20	sim	equistilo	18	pouc o	18	2-4	0
Selvage m 5	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	30	11	roxo	3/4	25	sim	equistilo	20	médi o	20	9-10	0
Semi Selvage m	1	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	16	09	roxo escuro	3/4	18	sim	equistilo	10	pouc o	10	5 - 8	0 - 1
Smooth Cayenne	1	vermelho escuro	rosado bege	rosado intenso	23	10	roxo claro	1/2	21	sim	longistilo	10	pouc o	18	10 - 14	0 - 3
SNG 4	1	vermelho escuro	vermelho intenso	vermelho	15	10	roxo claro	3/4	20	sim	brevestilo	13	pouc o	15	6-9	0-1
Spañoia Roja	2	vermelho escuro	rosado intenso	vermelho	9-11	10	roxo escuro	3/4	17	sim	longistilo	9	pouc o	13	8-10	0
TD 240	1	vermelho	vermelho intenso	vermelho	20	9	roxo	3/4	17	sim	longistilo	13	abun dante	17	8-9	0
W 733	5	vermelho escuro	rosa claro	rosa claro	12	07	roxo	3/4	19	sim	longistilo	11	pouc o	16	5 - 7	0 - 1
Walls 9385	3	rosado intenso	rosado intenso	rosado intenso	21-23	7-10	roxo claro	3/4	13-15	sim	longistilo	11-14	abun dante	14-18	4-7	0-1

(*) Nº - número de inflorescências analisadas. Comp. (mm) - comprimento. Ortho - número de óvulos ortótropos observados.

Tabela 4. Avaliação de acessos de abacaxi , utilizando-se descritores de fruto. Brasília, 2002.

Acessos		Abacaxi Wantuil	BGA 7	BGA 12	BGA 21	BGA 25	BMTW 1045	Campo Sales	Costa Rica	FRF 11
C O R O A	Nº de análises	3	1	2	1	2	3	1	2	1
	Número de coroas	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Peso (g)	307	136	54	274	132	41	9	192	39
	Altura (mm)	225	230	125	380	210	29	40	250	170
	Colar	leve	leve	leve	leve	leve	leve	s/ colar	leve	leve
F R U T O	Porte	aberta	aberta	ereta	aberta	aberta	aberta	ereta	aberta	ereta
	Peso (g)	618	236	402,5	290	600	40	228	1218	700
	Cor	alaranjado	verde amarelado	alaranjado	alaranjado	amarelo dourado	verde amarelado	alaranjado	amarelo dourado	alaranjado
	Homogeneidade	irregular	gradualment e regular	regular	irregular	irregular	irregular	regular	regular	irregular
	Forma	ovóide	cônica	cônica	globosa	cônica	cilindrica	ovóide	cônica	ovóide
O L H O	Deformação	ausente	ausente	ausente	presente	ausente	ausente	ausente	presente	presente
	Perfume	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Altura (mm)	125	60	150	80	188	62	90	155	120
	Diâmetro inferior (mm)	57	21	43,7	41	50	9,7	57	73	230
	Diâmetro médio (mm)	75	31	40	49	51	24	68	93	290
Q U A L I D A D E	Diâmetro superior (mm)	56	16	30	34	32	10,3	37	78,5	270
	Perfil	pouco proeminente	proeminente	pouco proeminente	proeminente	pouco proeminente	proeminente	proeminente	proeminente	pouco proeminente
	Diâmetro (mm)	22,6	9	17	12	8	9,3	15	12,5	12
	Tamanho das brácteas	1/2 do olho	1/2 do olho	igual	1/2 do olho	3/4 do olho	3/4 do olho	igual	3/4 do olho	1/2 do olho
	Fenda	ausente	presente	presente	presente	presente	ausente	ausente	presente	ausente
	Cor da polpa	branco creme	branco creme	branco creme	amarelo	branco creme	branco creme	amarelo	amarelo	amarelo
	Diâmetro do coração(mm)	14,3	4	15	21	12	6,3	14	20	20
	Firmeza	média	firme	média	média	firme	firme	pouca	média	firme
	Profundidade dos olhos	pouca	pouca	profunda	pouca	pouca	pouca	média	profunda	profunda
	Cor das sementes	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura
	Textura	suculenta	fibrosa	fibrosa	suculenta	fibrosa	fibrosa	suculenta	suculenta	suculenta
	Aroma	pouco	pouco	médio	pouco	pouco	médio	pouco	muito	muito
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Ácido	+	+	+	+	+	+	-	+	-
	Doce	-	-	-	+	-	-	+	+	+
Teor de suco		médio	pouco	pouco	médio	pouco	pouco	médio	muito	muito

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acessos		FRF 162	FRF 199	FRF 202	FRF 351	FRF 632	FRF 678	FRF 680	FRF 682	FRF 683	FRF 684
C O R O A	Nº de análises	1	1	5	1	1	1	1	2	1	2
	Peso de coroas	30	26	27,2	38	98	20	91	56,5	79	60
	Altura (mm)	100	45	155	101	192	56	160	170	187	150
	Collar	leve	largo	leve	leve	s/ collar	leve	leve	leve	largo	leve
	Porte	ereta	aberta	aberta	ereta	ereta	aberta	decumbente	aberta	ereta	aberta
	Peso (g)	646	1127	14,5	526	361	478	443	172	247	732
	Cor	alaranjado	alaranjado	verde amarelado	alaranjado	alaranjado	alaranjado	alaranjado	amarelo	verde amarelado	verde
	Homogeneidade	regular	gradualmen te regular	regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	regular	amarelado	irregular
	Forma	cilíndrica	trapézio	ovóide	ovóide	ovóide	cônica	cilíndrica	ovóide	regular	cilíndrica
	Deformação	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
F R U T O	Perfume	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Altura (mm)	145	180	32,5	115	101	135	110	73	100	183
	Diâmetro inferior (mm)	74	90	14	70	54	59	65	38	44	53,5
	Diâmetro médio (mm)	86	103	18,6	83	73	63	72	53	54	49,5
	Diâmetro superior (mm)	61	59	17	50	65	44	61	35,5	52	46
	Perfil	proeminent e	proeminent e	proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	proeminent e	plano	pouco proeminent e
	Diâmetro (mm)	21	16	5,8	28	21	20	18	13	20	7,5
	Tamanho das brácteas	1/4 do olho	maior	maior	1/2 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	igual	1/2 do olho	3/4 do olho
	Fenda	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	presente
	Cor da polpa	laranja	laranja	branco creme	amarelo pálido	amarelo	amarelo	branco creme	branco creme	branco creme	amarelo
Q U A L I D A D E	Diâmetro do coração(mm)	23	19	3,6	16	10	18	20	7	9	13,5
	Firmeza	média	média	profunda	média	profunda	média	média	profunda	firme	pouca
	Profundidade dos olhos	profunda	média	profunda	média	profunda	pouca	média	profunda	pouca	pouca
	Cor das sementes	-	-	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	clara
	Textura	suculenta	suculenta	fibrosa	suculenta	suave	suculenta	fibrosa	fibrosa	fibrosa	fibrosa
	Arona	médio	médio	pouco	médio	pouco	médio	pouco	pouco	pouco	muito
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Ácido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doce	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Teor de suco	muito	muito	pouco	médio	médio	muito	médio	pouco	médio	muito

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acessos		FRF 162	FRF 199	FRF 202	FRF 351	FRF 632	FRF 678	FRF 680	FRF 682	FRF 683	FRF 684
C O R O A	Nº de análises	5	1	1	4	1	1	2	1	4	1
	Número de coroaes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Peso (g)	80,8	128	15	19	97	55	117	106	280	60
	Altura (mm)	173	255	50	100	210	170	140	240	337	17
	Colar	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve
	Porte	aberta	aberta	aberta	ereta	aberta	ereta	aberta	ereta	aberta	aberta
	Peso (g)	209	179	76	132	164	702	1562	405	480	321
	Cor	verde amarelado	amarelo	verde amarelado	verde amarelado	verde amarelado	alaranjado	alaranjado	amarelo	amarelo	amarelo
	Homogeneidade	irregular	regular	gradualmen te regular	irregular	irregular	irregular	gradualmen te regular	irregular	regular	gradualmen te regular
	Forma	cilindrica	globosa	globosa	globosa	ovóide	cônica	cilindrica	ovóide	ovóide	cônica
F R U T O	Deformação	presente	ausente	ausente	ausente	presente	presente	ausente	ausente	ausente	ausente
	Perfume	ausente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Altura (mm)	86,2	67	40	63	80	130	205	96	113	110
	Diâmetro inferior (mm)	31,2	43	19	30	20	48	85	67	61	55
	Diâmetro médio (mm)	41	71	36	51,5	35	50	115	82	71	70
	Diâmetro superior (mm)	25	51	29	25,5	30	30	80	70	56,3	65
	Perfil	proeminent e	côncavo	proeminent e	pouco proeminent e	proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	plano	pouco proeminent e	pouco proeminent e
	Diâmetro (mm)	12	26	7	9,5	10	18	32	22	19,6	18
	Tamanho das brácteas	1/2 do olho	1/4 do olho	1/4 do olho	1/2 do olho	1/4 do olho	1/2 do olho	3/4 do olho	1/2 do olho	3/4 do olho	maior
	Fenda	presente	ausente	ausente	ausente	presente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
Q U A L I D A D E	Cor da polpa	branco creme	amarelo pálido	branco creme	branco creme	branco creme	laranja	branco creme	branco creme	amarelo pálido	amarelo pálido
	Diâmetro do coração(mm)	9,8	13	7	7	6	16	28	13	11,7	22
	Firmeza	firme	firme	firme	firme	firme	firme	firme	firme	firme	média
	Profundidade dos olhos	profunda	profunda	média	pouca	pouca	profunda	profunda	profunda	pouca	média
	Cor das sementes	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	escura	-
	Textura	fibrosa	fibrosa	fibrosa	fibrosa	fibrosa	suculenta	suculenta	fibrosa	fibrosa	suave
	Aroma	pouco	pouco	pouco	pouco	médio	muito	médio	pouco	muito	médio
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Ácido	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
	Doce	-	+	-	-	-	+	-	+	-	+
Teor de suco		pouco	médio	pouco	pouco	pouco	muito	muito	médio	médio	médio

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acessos		FRF 162	FRF 199	FRF 202	FRF 351	FRF 632	FRF 678	FRF 680	FRF 682	FRF 683	FRF 684
C O R O A	Nº de análises	1	2	1	4	1	2	4	2	1	2
	Peso (g)	26	113	92	59	47	60	137	141,5	55	41,5
	Altura (mm)	110	150	190	137	130	150	173	131	135	117,5
	Colar s/ colar		leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve	leve
	Porte	aberta	decumbente	aberta	decumbente	erecta	erecta	aberta	aberta	erecta	erecta
F R U T O	Peso (g)	64	1284	12	825	378	826	1356	159,5	1007	638
	Cor	verde	alaranjado	marrom a preto	alaranjado	alaranjado	alaranjado	amarelo dourado	amarelo dourado/alaranjado	alaranjado	amarelo dourado
	Homogeneidade	gradualmen te regular	gradualmen te regular	irregular	gradualmen te regular	irregular	gradualmen te regular	irregular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular
	Forma	ovóide	cônica	cônica	ovóide	ovóide	trapézio	cônica	cilíndrica	trapézio	cilíndrica
	Deformação	ausente	ausente	ausente	presente	ausente	presente	ausente	presente	ausente	presente
O L H O	Perfume	ausente	ausente	ausente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Altura (mm)	56	180	42	180	120	317,5	190	174	147	160
	Diâmetro inferior (mm)	32	86	15	65	50	68,5	74,3	92	78	88,5
	Diâmetro médio (mm)	47	97	28	85	62	90,5	96,3	106	94	83,5
	Diâmetro superior (mm)	30	76	25	49	30	50,5	68,3	65,5	62	72
Q U A L I D A D E	Perfil	plano	pouco proeminente	plano	pouco proeminente	pouco proeminente	pouco proeminente	proeminente	proeminente	pouco proeminente	plano
	Diâmetro (mm)	20	29	10	15,7	12	2,25	24	30	27	16,5
	Tamanho das brácteas	3/4 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho	3/4 do olho	igual	1/2 do olho	1/2 do olho
	Fenda	ausente	ausente	ausente	presente	presente	presente	ausente	ausente	ausente	ausente
	Cor da polpa	branco creme	amarelo	branco creme	branco creme	branco creme	amarelo pálido	amarelo	amarelo	branco creme	branco creme
Q U A L I D A D E	Diâmetro do conaço(mm)	6	25	8	20	10	15,5	21,3	19	23	16
	Firmeza	média	média	média	média	firme	firme	média	média	média	média
	Profundidade dos olhos	média	média	média	média	média	pouca	profunda	profunda	média	pouca
	Cor das sementes	escura	escura	escura	escura	escura	-	escura	escura	escura	escura
	Textura	fibrosa	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta	suculenta
Q U A L I D A D E	Aroma	médio	muito	pouco	pouco	médio	médio	muito	pouco	muito	médio
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Ácido	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Doce	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teor de suco	pouco	muito	pouco	muito	muito	muito	muito	muito	muito	muito

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acessos		FRF 162	FRF 199	FRF 202	FRF 351	FRF 632	FRF 678	FRF 680	FRF 682	FRF 683	FRF 684
C O R O A	Nº de análises	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
	Número de coroas	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	Peso (g)	42	61	82	40	221	46	157	74	36	134
	Altura (mm)	115	135	130	85	330	85	180	200	60	100
	Colar	leve	s/ colar	leve	-	leve	leve	leve	leve	leve	leve
	Porte	ereta	decumbente	ereta	ereta	aberta	ereta	ereta	aberta	ereta	ereta
	Peso (g)	8	1733	962	570	425	776	998	750	35	670
	Cor	amarelo	alaranjado	alaranjado	verde amarelado	amarelo	verde amarelado	amarelo dourado	alaranjado	verde	amarelo
	Homogeneidade	irregular	gradualmen te regular	irregular	irregular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	gradualmen te regular	regular	gradualmen te regular
	Forma	cônica	cônica	cônica	trapézio invertido	trapézio invertido	cônica	cilíndrica	cilíndrica	cilíndrica	ovóide
F R U T O	Deformação	ausente	ausente	ausente	presente	presente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
	Perfume	presente	presente	presente	ausente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
	Altura (mm)	45	230	180	155	110	160	145	140	40	60,7
	Diâmetro inferior (mm)	21	87	60	75	65	80	85	75	20	59,5
	Diâmetro médio (mm)	23	112	70	93	87	100	82	95	35	71,5
	Diâmetro superior (mm)	20	56	40	100	82	56	79	58	22	43,5
O L H O	Perfil	proeminent e	pouco proeminent e	proeminent e	proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	pouco proeminent e	proeminent e	proeminent e
	Diâmetro (mm)	6	25	16	19	21	19	25	22	14	23
Q U A L I D A D E	Tamanho das brácteas	1/2 do olho	1/2 do olho	3/4 do olho	maior	3/4do olho	3/4 do olho	1/2 do olho	3/4 do olho	1/2 do olho	1/2 do olho
	Fenda	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
	Cor da polpa	branco creme	amarelo pálido	branco creme	amarelo pálido	branco creme	amarelo	branco creme	amarelo pálido	branco creme	branco creme
	Diâmetro do coração(mm)	5	20	18	23	11	20	23	24	5	14
	Firmeza	firme	média	firme	firme	firme	média	média	firme	firme	firme
	Profundidade dos olhos	pouca	média	profunda	média	média	média	média	profunda	profunda	profunda
	Cor das sementes	escura	-	escura	-	escura	escura	escura	escura	escura	escura
	Textura	fibrosa	suculenta	suculenta	fibrosa	fibrosa	fibrosa	suculenta	escura	fibrosa	fibrosa
	Aroma	pouco	muito	muito	pouco	pouco	pouco	pouco	médio	médio	médio
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
Doce	Acido	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Teor de suco	pouco	muito	muito	pouco	médio	pouco	muito	muito	pouco	pouco

Continua...

Continuação da Tabela 3.

Acessos		FRF 162	FRF 199	FRF 202	FRF 351	FRF 632	FRF 678	FRF 680	FRF 682	FRF 683	FRF 684
C O R O A	Nº de análises	3	1	2	2	2	1	1	2	1	1
	Número de coroas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Peso (g)	109,3	96	112	106	39	16	72	125	100	24
	Altura (mm)	135	105	135	140	94	65	160	180	128	120
	Colar	leve	leve	leve	leve	s/ colar	largo	leve	leve	s/ colar	leve
	Porte	ereta	ereta	ereta	aberta	ereta	aberta	aberta	aberta	aberta	aberta
F R U T O	Peso (g)	1091	809	635	733	890	49	1102	34	983	13
	Cor	alaranjado	amarelo	amarelo dourado	alaranjado	alaranjado	verde amarelado	verde amarelado	amarelo	alaranjado	amarelo
	Homogeneidade	gradualmen te regular	gradualmen te regular	irregular	irregular	regular	regular	irregular	regular	gradualmen te regular	irregular
	Forma	cilíndrica	cônica	cilíndrica	cônica	cilíndrica	ovóide	ovóide	cilíndrica	trapezoida	ovóide
	Deformação	ausente	ausente	presente	ausente	presente	ausente	ausente	ausente	presente	ausente
	Perfume	presente	presente	presente	ausente	presente	ausente	presente	presente	presente	ausente
O L H O	Altura (mm)	152	145	140	160	180	48	130	65	141	30
	Diâmetro inferior (mm)	80,3	89	48	71	68	16	80	17	92	6
	Diâmetro médio (mm)	99,3	120	60	91	92	34	89	20	111	13
	Diâmetro superior (mm)	78,3	93	42	72	51	26	81	17	79	7
	Perfil	pouco proeminente	proeminente	pouco proeminente	pouco proeminente	pouco proeminente	proeminente	proeminente	proeminente	plano	proeminente
	Diâmetro (mm)	27	25	14,5	22	26	15	18	6	28	9,5
Q U A L I D A D E	Tamanho das brácteas	1/2 do olho	3/4 do olho	3/4 do olho	3/4 do olho	1/2 do olho	maior	1/2 do olho	maior	1/2 do olho	1/4 do olho
	Fenda	ausente	ausente	presente	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente	presente	ausente
	Cor da polpa	amarelo pálido	amarelo pálido	branco creme	branco creme	amarelo	branco creme	branco creme	branco creme	laranja	branco creme
	Diâmetro do coração(mm)	21	23	14,5	12,5	16	7	17	6	20	3
	Firmeza	média	pouca	firme	média	média	firme	firme	média	média	média
	Profundidade dos olhos	pouco	profunda	pouco	pouco	pouco	profunda	média	pouco	profunda	pouco
C O R D A S S E M E N T E S	Cor das sementes	-	escura	escura	escura	escura	-	escura	escura	escura	escura
	Textura	suculenta	suculenta	fibrosa	suculenta	suculenta	fibrosa	fibrosa	suave	suculenta	fibrosa
	Aroma	muito	pouco	médio	pouco	pouco	pouco	pouco	pouco	pouco	pouco
	Sabor	presente	presente	presente	presente	presente	ausente	presente	presente	presente	presente
	Ácido	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
	Doce	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Teor de suco		muito	muito	pouco	médio	muito	pouco	pouco	médio	muito	médio

Referências Bibliográficas

BAKER, K.; COLLINS, J. L. Notes on the distribution and ecology of *Ananas* and *Pseudananas* in South America. **America Journal of Botany**, n. 26, p. 697-702, 1939.

CABRAL, J. R. S.; FERREIRA, F. R.; MATOS, A. P.; SANCHES, N. F. **Banco ativo de germoplasma de abacaxi da Embrapa Mandioca e Fruticultura**. Cruz das Almas, BA: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 1998. 30 p.

COLLINS, J. L. The pineapple - Botany, cultivation and utilization. New York, Interscience Publishers, 1960, 294 p.

FAO. FAOSTAT. Disponível em: <<http://apps1.fao.org/servelet>> . Acesso em: 20 jul. 2002.

FERREIRA, F. R.; CABRAL, J. R. S. Pineapple germplasm in Brazil. **Acta Horticulturae**, n. 34, p. 23-26, 1993.

International Board for Plant Genetic Resources. **Descriptors for pineapple**. Rome: IBPGR, 1991. 41 p.

LEAL, F.; ANTONI, M. G. Especies del genero ananas: origen y distribucion geografica. **Revista del la Facultad de Agronomia**, Maracay, n. 29, p. 5-12, 1980.

LEAL, F.; COPPENS d'EECKENBRUGGE, G. Pineapple. In: JANICK, J.; MOORE, J. N. (eds) **Fruit breeding**: John Willey, 1996. v.1, p. 515-557.