

1125

NPH

003

L-11125

Documentos

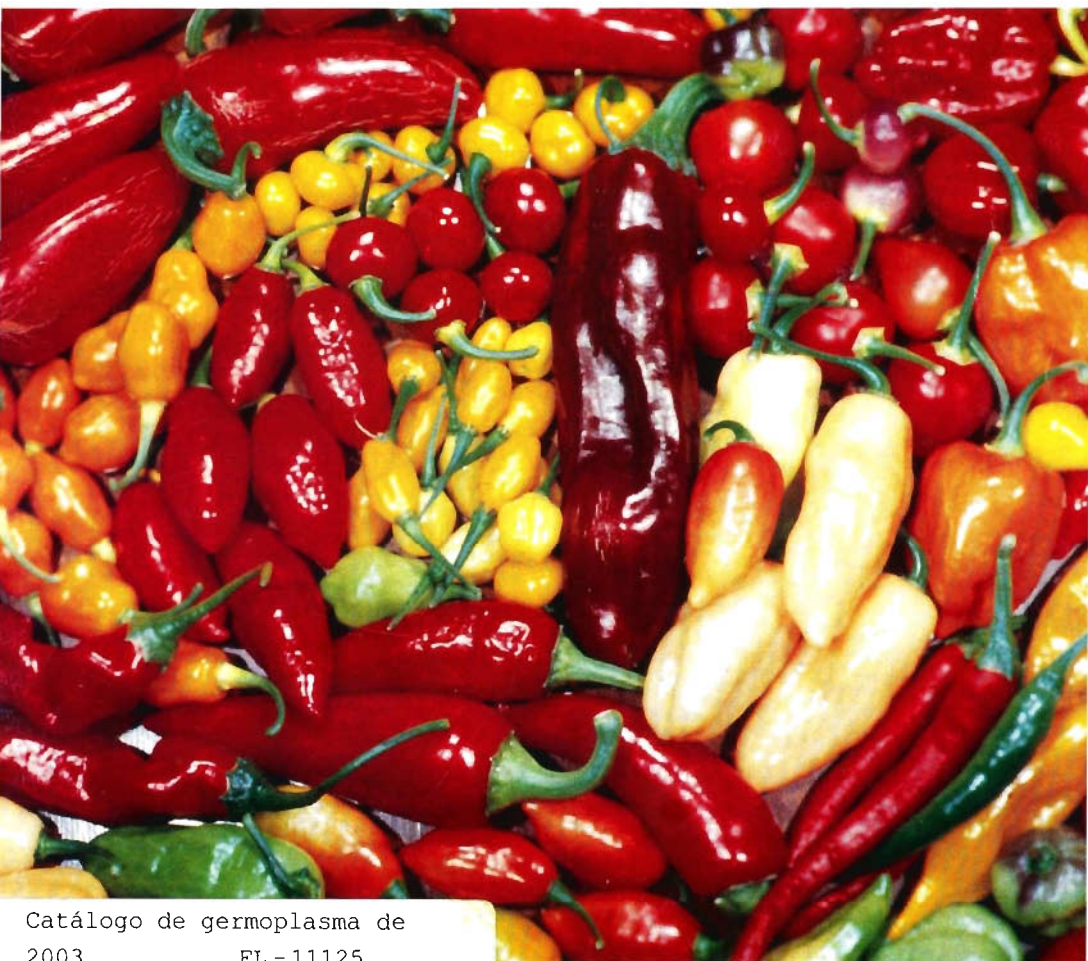
ISSN 1415-2312

Agosto, 2003

49



Catálogo de Germoplasma de Pimentas e Pimentões (*Capsicum* spp.) da Embrapa Hortaliças



Catálogo de germoplasma de
2003 FL-11125



39555-1

nbrapa

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Roberto Rodrigues
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

José Amauri Dimázio
Presidente

Clayton Campanhola
Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires
Dietrich Gerhard Quast
Sérgio Fausto
Urbano Campos Ribeiral
Membros

Diretoria-Executiva da Embrapa

Clayton Campanhola
Diretor-Presidente

Gustavo Kauark Chianca
Herbert Cavalcante de Lima
Mariza Marilena T. Luz Barbosa
Diretores-Executivos

Embrapa Hortaliças

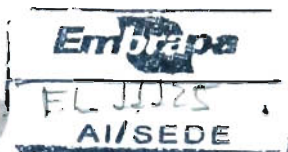
Ruy Rezende Fontes
Chefe-Geral

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Luiz Antônio Barreto de Castro
Chefe-Geral

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Hortaliças
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 49



Catálogo de Germoplasma de Pimentas e Pimentões (*Capsicum* spp.) da Embrapa Hortaliças

Sabrina Isabel Costa de Carvalho
Luciano de Bem Bianchetti
Patrícia Goulart Bustamante
Dijalma Barbosa da Silva

Brasília, DF
2003



Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Hortaliças

BR 060 Km 09 Rodovia Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218
70359-970 Brasília - DF
Telefone: (61) 385-9009
Fax: (61) 556-5744
www.cnph.embrapa.br
sac.hortalicas@embrapa.br

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Parque Estação Biológica, Av. W5 Norte (final)
Caixa Postal 02 372
70770-900 Brasília - DF
Telefone: (61) 448-4600
Fax: (61) 340-3624
www.cenargen.embrapa.br
sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Hortaliças

Presidente: *Wellington Pereira*

Membros: *Adonai Gimenez Calbo (2002)*

Ailton Reis

André Nepomuceno Dusi

Carlos Alberto Lopes

Dione Melo da Silva (2002)

Gilmar Paulo Henz (Editor Técnico)

Leonardo Silva Boiteux

Maria Alice de Medeiros (2002)

Maria Amélia de Amaral e Elói (Editora de Arte)

Maria Fátima Bezerra Ferreira Lima (2002)

Rosane Mendes Parmagnani

Waldir Aparecido Marouelli

Warley Marcos Nascimento (2002)

Normalização Bibliográfica: *Maria Fátima Bezerra Ferreira Lima e Rosane Mendes Parmagnani*

Supervisão Editorial: *Maria Amélia de Amaral e Elói*

Consultoria Editorial: *Roberto Vicente Cobbe e Milena A. Telles – CW Produções Ltda. ME*

Fotos: *João Aguiar Nogueira Batista*

Editoração Eletrônica: *CW Produções Ltda. ME*

1ª edição

1ª impressão (2003): 300 exemplares

Todos os direitos reservados.

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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP

Embrapa Hortaliças

Carvalho, Sabrina Isabel Costa de

Catálogo de germoplasma de pimentas e pimentões (*Capsicum* spp.) da Embrapa Hortaliças / Sabrina Isabel Costa de Carvalho, Luciano de Bem Bianchetti, Patrícia Goulart Bustamante, Dijalma Barbosa da Silva. — Brasília: Embrapa Hortaliças, 2003.

49p. : il. color. ; (Embrapa Hortaliças. Documentos, 40)

Contém bibliografia.

ISSN: 1415-2312

1. Pimenta – Germoplasma. 2. Pimentão – Germoplasma. I. Bianchetti, L. de B. II. Bustamante, P. G. III. Silva, D. B. da. IV. Título. V. Série.

CDD 635.643(21.ed.)

© Embrapa 2003

Autores

Sabrina Isabel Costa de Carvalho

Eng. Agrônoma, M.Sc., Embrapa Hortaliças

E-mail: sabrina@cnph.embrapa.br

Luciano de Bem Bianchetti

Biólogo, M.Sc., Embrapa Recursos Genéticos
e Biotecnologia

E-mail: bianchet@cenargen.embrapa.br

Patrícia Goulart Bustamante

Eng. Agrônoma, M.Sc., Embrapa Recursos
Genéticos e Biotecnologia

E-mail: pgoulart@cenargen.embrapa.br

Dijalma Barbosa da Silva

Eng. Agrônomo, M.Sc., Embrapa Recursos
Genéticos e Biotecnologia

E-mail: dijalma@cenargen.embrapa.br

Apresentação

As pimentas e pimentões do gênero *Capsicum* são muito apreciados pelo povo brasileiro, e seu cultivo ocupa, anualmente, 12.000 ha, com uma produção de aproximadamente 280.000 t de frutos. A sustentabilidade do agronegócio depende de cultivares com maior produtividade e qualidade, melhor adaptadas às diferentes condições climáticas do Brasil e resistentes às principais pragas e doenças. O desenvolvimento de novas cultivares depende da disponibilidade de variabilidade e diversidade genética, somente possível por meio da coleta, caracterização e conservação de germoplasma de plantas de interesse agrícola.

A Embrapa Hortaliças possui uma coleção de germoplasma de pimenta e pimentão (*Capsicum* spp.) com 1.200 acessos, iniciada há 23 anos. Essa coleção tem ampla variabilidade quanto à coloração e formato do fruto, aroma, pungência e resistência a doenças, entre outras características, resultando em um patrimônio genético de valor considerável. A existência desse banco de germoplasma já permitiu o lançamento de novas cultivares de pimentas doces e picantes para processamento industrial.

Nos últimos cinco anos, a Embrapa Hortaliças (CNPq) e a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen) caracterizaram morfologicamente 654 acessos da coleção de germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças, e os resultados são apresentados neste Catálogo. Além das descrições e ilustrações dos principais tipos de *Capsicum* encontrados na coleção, foi incluída uma chave para a identificação de espécies domesticadas e semidomesticadas do gênero *Capsicum*, com o intuito de auxiliar na identificação das principais espécies de ocorrência no Brasil.

A publicação deste Catálogo é parte das atividades da Embrapa Hortaliças, desenvolvidas com o objetivo de contribuir para a sustentabilidade do agronegócio de *Capsicum*.

Ruy Rezende Fontes
Chefe-geral da Embrapa Hortaliças

Sumário

Introdução.....	9
Principais tipos de pimentas e pimentões.....	10
Espécies domesticadas de <i>Capsicum</i> e os principais tipos encontrados na coleção da Embrapa Hortaliças.....	12
<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>annuum</i>	12
Pimentão.....	12
Pimenta Doce.....	13
Pimenta Jalapeño.....	13
Pimenta Cayenne.....	13
Pimenta Serrano.....	13
Pimenta Cereja.....	14
<i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>pendulum</i> (Willd.) Eshbaugh.....	14
Pimenta Dedo-de-moça.....	14
Pimenta Cambuci ou Chapéu-de-frade.....	14
<i>Capsicum chinense</i> Jacquin.....	15
Pimenta-de-cheiro.....	15
Pimenta Bode.....	15
Pimenta Cumari-do-pará.....	16
Pimenta Murupi.....	16
Pimenta Habanero.....	16
<i>Capsicum frutescens</i> L.....	17
Pimenta Malagueta.....	17
Pimenta Tabasco.....	17

Espécies semidomesticadas de <i>Capsicum</i>	17
<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>glabriusculum</i> (Dunal) Heiser & Pickersgill...	17
Pimenta-de-mesa.....	18
<i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>baccatum</i> e <i>Capsicum baccatum</i> L. var. <i>praetermissum</i> (Heiser & Smith) Hunziker.....	18
Pimenta Cumari.....	18
Metodologia	19
Uso dos descritores.....	19
Dados de passaporte.....	20
Descritores do acesso.....	20
Descritores de coleta.....	21
Manejo da coleção.....	21
Local e meio ambiente.....	22
Descrição morfológica.....	22
Referências bibliográficas	47

Catálogo de Germoplasma de Pimentas e Pimentões (*Capsicum* spp.) da Embrapa Hortaliças

Sabrina Isabel Costa de Carvalho

Luciano de Bem Bianchetti

Patrícia Goulart Bustamante

Dijalma Barbosa da Silva

Introdução

As espécies de pimentas e pimentões do gênero *Capsicum*, originárias das Américas, foram introduzidas na Europa somente depois do descobrimento do Novo Mundo (século XV). Atualmente, são consumidas por um quarto da população mundial, principalmente como condimentos. Além disso, representam um importante nicho de mercado para a agricultura brasileira e para as indústrias alimentícia, farmacêutica e cosmética.

O agronegócio de *Capsicum* demanda novas cultivares, particularmente genótipos para processamento industrial com maior produtividade e qualidade, além de cultivares resistentes às principais doenças e pragas. A obtenção de novas cultivares é baseada na variabilidade genética dos materiais mantidos nas coleções de germoplasma de pimentas e pimentões (*Capsicum* spp.). As atividades relacionadas aos recursos genéticos (coleta, caracterização, documentação e conservação) assumem fundamental importância para otimizar o uso imediato desses recursos e em programas de melhoramento.

A Embrapa Hortaliças e a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia iniciaram, na década de 80, uma série de coletas e intercâmbios de germoplasma do gênero *Capsicum*, constituindo uma coleção mantida pela Embrapa Hortaliças. No período de 1998 a 2001, com recursos do Tesouro Nacional/Prodeta (projeto "Uso da Diversidade Genética de Pimentas e Pimentão para o Desenvolvimento de Genótipos de Interesse do Agronegócio Brasileiro"), foram desenvolvidas

atividades de enriquecimento, caracterização, conservação e organização de um banco de dados da coleção de germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças, além de outras linhas de pesquisa a respeito desse gênero.

O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente os acessos de germoplasma de pimentas e pimentões da coleção de germoplasma da Embrapa Hortaliças, visando identificar atributos biológicos e agrônômicos para sua utilização em programas de melhoramento genético e de biotecnologia.

Principais tipos de pimentas e pimentões

As pimentas e os pimentões pertencem à família Solanaceae e ao gênero *Capsicum*. Este gênero possui cerca de 20 espécies, classificadas de acordo com o nível de domesticação (domesticadas, semidomesticadas e silvestres). O Brasil é um importante centro de diversidade para o gênero, pois aqui se encontram representantes em todos os níveis mencionados (Tabela 1).

Tabela 1. Distribuição das espécies e variedades pertencentes ao gênero *Capsicum* encontradas no Brasil.

Pimentas utilizadas pelo homem		Pimentas não utilizadas pelo homem
Domesticadas (largamente cultivadas)	Semidomesticadas (incipientemente cultivadas)	Silvestres (não cultivadas)
<i>C. annuum</i> var. <i>annuum</i>	<i>C. annuum</i> var. <i>glabriusculum</i>	<i>C. buforum</i>
<i>C. baccatum</i> var. <i>pendulum</i>	<i>C. baccatum</i> var. <i>baccatum</i>	<i>C. campylopodium</i>
<i>C. chinense</i>	<i>C. baccatum</i> var. <i>praetermissum</i>	<i>C. dusenii</i>
<i>C. frutescens</i>		<i>C. flexuosum</i>
		<i>C. mirabile</i>
		<i>C. parvifolium</i>
		<i>C. schottianum</i>
		<i>C. villosum</i>

Para resumir as informações sobre os tipos mais comuns de pimentas e pimentões encontrados no Brasil, serão consideradas neste trabalho apenas as espécies domesticadas e semidomesticadas. Espécies silvestres estão sendo coletadas e reunidas em coleções para avaliação do potencial de uso em programas de

melhoramento genético. Em nosso país, as pimentas e pimentões são cultivados tanto em regiões de clima quente quanto nas de clima frio. A grande variabilidade genética existente pode primeiramente ser observada nos frutos, que podem apresentar diferentes formatos, coloração, tamanho e pungência (ardume, efeito picante). A última característica é exclusiva do gênero *Capsicum*, e é atribuída aos alcalóides, mais especificamente a dois capsaicinóides: a capsaicina e a diidrocapsaicina. Tais alcalóides acumulam-se na superfície da placenta (tecido localizado na parte interna do fruto) e são liberados quando o fruto sofre qualquer dano físico. O teor de capsaicinóide é avaliado pela escala de Unidades de Calor Scoville (em Inglês, Scoville Heat Units – SHU), por meio de aparelhos específicos. O valor SHU pode variar de zero (pimentas doces) a 300.000 (pimentas picantes) (Tabela 2).

Tabela 2. Teor de capsaicinóides encontrados em alguns genótipos de pimenta da coleção da Embrapa Hortaliças.

Níveis de pungência	Genótipos	Capsaicinóides	
		Totais (SHU)	(%)
Nenhuma (Doce)	Pimenta cambuci (<i>C. baccatum</i> var. <i>pendulum</i>)	0	0
	Pimentão cv. Apolo (<i>C. annuum</i> var. <i>annuum</i>)	0	0
Baixa	Pimenta redonda (<i>C. baccatum</i> var. <i>pendulum</i>)	10.510	0,06
Média	Pimenta jalapeño (<i>C. annuum</i> var. <i>annuum</i>)	34.590	0,20
	Pimenta-de-cheiro (<i>C. chinense</i>)	47.180	0,27
Alta	Pimenta alongada vermelha (<i>C. baccatum</i> var. <i>pendulum</i>)	81.600	0,48
	Pimenta bode (<i>C. chinense</i>)	105.500	0,59
Muito alta	Pimenta malagueta (<i>C. frutescens</i>)	156.370	0,89
	Pimenta cumari-do-pará (<i>C. chinense</i>)	219.020	1,22

Fonte: Reifschneider (2000).

Por meio da observação de determinadas características morfológicas e dos diferentes usos, podem-se separar as pimentas dos pimentões. Assim, os pimentões – que apresentam frutos grandes e largos (geralmente de 10 a 20 cm de comprimento x 6 a 12 cm de largura), de formato quadrado a triangular e de paladar não-pungente (doce) – pertencem a *Capsicum annuum* var. *annuum*. No Brasil, são habitualmente consumidos na forma de saladas, cozidos ou recheados. As pimentas são todas as espécies e variedades de *Capsicum* spp., incluindo alguns exemplares de *Capsicum annuum* var. *annuum* com as seguintes características: frutos geralmente menores que os pimentões, de diferentes formatos, geralmente de paladar pungente (embora existam pimentas doces) e, em sua maioria, utilizadas como condimento. Em alguns casos, são utilizadas como ornamentais, em razão da folhagem variegada, do porte anão e dos frutos com diferentes cores no processo de maturação.

As diferentes espécies e variedades de pimentas podem ser discriminadas por características morfológicas visualizadas nos frutos e, principalmente, nas flores. Dessa forma, foi elaborada uma chave para a identificação de espécies domesticadas e semidomesticadas do gênero *Capsicum* de ocorrência no Brasil (págs. 24 e 25).

Espécies domesticadas de *Capsicum* e os principais tipos encontrados na coleção da Embrapa Hortaliças

Capsicum annuum* L. var. *annuum

C. annuum var. *annuum* inclui os tipos mais comuns do gênero *Capsicum*, como os pimentões, as pimentas doces para páprica, pimentas picantes (como Jalapeño, Cayenne, Serrano, Cereja, entre outras), além de espécies ornamentais. É a variedade domesticada mais conhecida e difundida no mundo. As flores dos diversos tipos são praticamente uniformes, enquanto os frutos são extremamente diferentes em relação ao formato, ao tamanho, à posição, à coloração e à pungência.

Pimentão

Está entre as dez hortaliças mais importantes no mercado brasileiro. Geralmente, os frutos são classificados quanto à forma, em quadrados, retangulares e cônicos. Sua coloração, quando imaturo, é geralmente verde e, na maturação, pode apresentar diversas cores, como vermelho, amarelo, alaranjado, marfim, roxo, marrom-escuro etc. São classificados como doces, pois não possuem pungência e são consumidos na forma de saladas, cozidos ou recheados.

Também podem ser processados pela indústria de alimentos na forma de conservas em azeite, desidratados inteiros, em flocos ou em pó (páprica). Existem diversas cultivares e híbridos no mercado.

Pimenta Doce

É conhecida também como pimenta verde ou americana. Os frutos são de formato alongado, com cerca de 18 cm de comprimento e 2 cm de largura, de coloração verde-intensa e brilhante. Embora não possua pungência nem aroma, sua forma não se enquadra no tipo pimentão. Possui uma boa aceitação entre os consumidores que a utilizam no preparo de pratos da culinária brasileira, substituindo, muitas vezes, o pimentão verde tradicional.

Pimenta Jalapeño

É a pimenta mais popular da América do Norte, considerada uma das melhores pimentas para molhos, graças à boa quantidade de polpa que produz. No Brasil, é cultivada principalmente nos Estados de São Paulo, Minas Gerais e Goiás. Os frutos geralmente possuem formato cônico, com cerca de 5 a 8 cm de comprimento e 2,5 a 3 cm de largura; apresentam paredes grossas e estrias; quando imaturos, são verde-claros ou escuros, passando para vermelho, quando maduros. Sua pungência é tipicamente picante média e possuem aroma acentuado. Os frutos são consumidos frescos ou processados na forma de molhos líquidos, conservas em vinagre ou azeite, e desidratados inteiros ou em pó (condimentos).

Pimenta Cayenne

É conhecida também como pimenta vermelha, sendo comercializada em larga escala na África, na Índia, no México, no Japão e nos Estados Unidos. Pode ser consumida fresca, mas geralmente é utilizada na forma desidratada ou em pó. O fruto, quando maduro, apresenta coloração vermelha; geralmente apresenta superfície muito enrugada e formato alongado ou em meia lua. O comprimento do fruto varia de 13 a 25 cm de comprimento e de 1,2 a 2,5 cm de largura. É altamente pungente.

Pimenta Serrano

É originária do México. A cor dos frutos imaturos varia de verde-claro a verde-escuro, e, quando maduros, podem apresentar coloração vermelha, marrom, laranja ou amarela. Também é chamada de pimenta verde, por causa do consumo quase exclusivo na forma de fruto fresco e em estágios imaturos. Os frutos são

alongados, possuem parede de fina a mediana, cerca de 5 a 10 cm de comprimento e 1 cm de largura. São mais pungentes que os Jalapeños.

Pimenta Cereja

São frutos pequenos, redondos e levemente achatados, verdes quando imaturos e vermelhos quando maduros. Dependendo da cultivar, podem ou não ser pungentes. Na culinária, são usados para picles, mas podem ser consumidos frescos, em saladas. Existe, no mercado, uma cultivar ornamental chamada Cereja-jerusalém, que pode ser facilmente confundida com a pimenta Cereja. No entanto, a Cereja-jerusalém não pertence ao gênero *Capsicum*, mas ao gênero *Solanum* (*Solanum pseudocapsicum*), e seus frutos são venenosos.

Capsicum baccatum L. var. *pendulum* (Willd.) Eshbaugh

As flores de diferentes exemplares de *C. baccatum* var. *pendulum* são uniformes, do mesmo modo que em *C. annuum* var. *annuum*. No entanto, os frutos são extremamente diferentes em relação ao formato, ao tamanho, à posição, à coloração e à pungência. No Brasil, as pimentas mais comuns e cultivadas da espécie *C. baccatum* var. *pendulum* pertencem ao tipo Dedo-de-moça, Cambuci ou Chapéu-de-frade. Esses tipos de pimentas apresentam frutos de tamanho mediano, com polpa firme e pungência variável, de ausente a picante. A grande maioria apresenta pungência suave.

Pimenta Dedo-de-moça

É uma das pimentas mais consumidas no Brasil, principalmente nas regiões Sul e Sudeste. Os frutos são alongados, de coloração vermelha quando maduros, medindo cerca de 7,5 cm de comprimento por 1 a 1,5 cm de largura e de pungência suave. Dependendo da região e dos diferentes usos, a mesma pimenta do tipo Dedo-de-moça pode receber outros nomes vulgares, como pimenta Chifre-de-veado – por apresentar frutos maiores e de coloração mais intensa –, muito utilizada para a confecção de molhos, e Pimenta-vermelha ou Calabresa, geralmente utilizada desidratada na forma de flocos com sementes.

Pimenta Cambuci ou Chapéu-de-frade

Essa pimenta é de fácil identificação, já que os frutos apresentam o característico formato campanulado. Os frutos são de tamanho mediano, geralmente com 4 cm de comprimento e 7 cm de largura. Graças à ausência de pungência, são consideradas pimentas doces. São consumidas frescas, em saladas, cozidas ou em conservas, principalmente no Estado de São Paulo.

***Capsicum chinense* Jacquin**

As primeiras pimentas encontradas pelos exploradores do Novo Mundo pertenciam a essa espécie. No entanto, é menos difundida mundialmente que *C. annuum*. Seu registro arqueológico mais antigo foi documentado no Peru, há 1.200 a.C. A Bacia Amazônica é o principal centro de diversidade; porém, pode ser encontrada desde a América Central até o sul do Brasil. Alguns genótipos das espécies *C. chinense* e *C. frutescens* são facilmente confundidos em virtude da grande proximidade genética. A principal característica morfológica para distinção dessas espécies é a presença de uma constrição anelar, localizada entre o cálice e o pedúnculo, evidente nos frutos de *C. chinense*.

C. chinense destaca-se pela ampla adaptação às condições tropicais (clima quente e úmido), principalmente quanto à resistência a doenças. Possui uma grande variabilidade expressada na diversidade de formas e cores dos frutos. A designação “chinense” (que provém da China) é incorreta. É considerada a mais brasileira das espécies domesticadas e é representada pelas pimentas de Cheiro, Bode, Cumari-do-pará, Murupi e Habanero.

Pimenta-de-cheiro

É um grupo de pimentas muito apreciado pelos consumidores, pois possui um aroma forte e característico. Além disso, apresenta uma grande variabilidade, tanto no formato e no tamanho, quanto na coloração dos frutos, variando entre amarelo-leitoso, amarelo-forte, alaranjado, salmão, vermelho e preto. Os frutos variam de 1,5 a 4 cm de comprimento e 1 a 3 cm de largura. O nome vulgar aplica-se com maior propriedade àqueles exemplares com aroma forte, pungência suave ou ausente. Porém, podem ser encontrados frutos com pungência alta. São utilizadas como tempero no arroz, em saladas e, principalmente, no preparo de peixes. O seu cultivo predomina nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

Pimenta Bode

É a pimenta mais comum na região Centro-Oeste. Os frutos apresentam formatos arredondados ou achatados, com cerca de 1 cm de comprimento e diâmetro, coloração amarela ou vermelha, aroma e pungência altos. Na culinária goiana, é usada como tempero no preparo de carnes, arroz, feijão, pamonha salgada e até em biscoitos de polvilho. Os frutos imaturos da pimenta Bode são comercializados frescos, enquanto os frutos maduros (vermelhos ou amarelos) são utilizados principalmente em conservas de frutos inteiros (em vinagre ou em azeite) e em molhos.

Pimenta Cumari-do-pará

Muitas vezes é confundida com a pimenta Cumari verdadeira (*C. baccatum* var. *baccatum* ou var. *praetermissum*). A pimenta Cumari-do-pará possui frutos de 3 cm de comprimento e 1 cm de largura, de formato triangular, coloração amarela quando maduros, aromáticos e muito picantes. São utilizadas principalmente em conservas.

Pimenta Murupi

É tradicionalmente cultivada na região Norte e consumida como condimento. É preferida por seu característico aroma e sabor picante. É comumente comercializada em feiras, in natura ou preparada artesanalmente, como molho de pimenta, a partir do tucupi (manipueira, extraída de mandioca) ou em conservas à base de vinagre, óleo e até soro de leite. O produto na forma de molho de pimenta, apesar de artesanal, possui grande expressão em mercados regionais, sendo mais procurado que os produtos similares industrializados, principalmente por ter um preço menor.

Os frutos são alongados e apresentam coloração verde quando imaturos, passando a amarelo-pálido, amarelo-vivo ou vermelho quando maduros. Popularmente, são conhecidas três variedades, que apresentam diferenças de formato, tamanho, cor e pungência: Murupizinho – que se caracteriza por possuir tamanho de 2 a 4 cm de comprimento e apresenta aroma e pungência mais acentuados que as demais –, Murupi-comum – de tamanho intermediário, variando de 3,5 a 6 cm –, e Murupi-grande – que possui tamanho maior, chegando a 9 cm de comprimento.

Pimenta Habanero

Pimenta originária da península do Yucatã, entre o México e Belize, introduzida recentemente no Brasil. É conhecida desde o Caribe até o Brasil e considerada a pimenta mexicana mais picante. Os frutos são retangulares, de 2 a 6 cm de largura por 2 a 4 cm de comprimento. Quando imaturos, são verdes, passando para marfim, amarelo, laranja, vermelho ou roxo, quando maduros. Os frutos são consumidos, preferencialmente, frescos.

***Capsicum frutescens* L.**

Os tipos mais comuns são as Malaguetas, no Brasil, e os Tabascos, nos Estados Unidos. Apresentam uma variabilidade morfológica bem menor que as outras espécies. Os frutos são geralmente eretos, alongados, pequenos, vermelhos e com paredes muito finas. Trata-se de um dos grupos de pimentas mais conhecidos, utilizado para o consumo in natura, em conservas e molhos líquidos. O tipo Tabasco ou Chile Tabasco foi selecionado no Estado de Tabasco (México) e introduzido no Estado de Louisiana (EUA), em 1888.

Pimenta Malagueta

É muito cultivada na Zona da Mata Mineira, onde são produzidas, anualmente, cerca de 100 toneladas, destinadas tanto para o consumo in natura quanto para a fabricação de molhos e conservas. Os frutos imaturos são de coloração verde, passando diretamente para a coloração vermelha quando maduros e atingem cerca de 1,5 a 3 cm de comprimento e 0,4 a 0,5 cm de largura. Em geral, são produzidos de dois a cinco frutos por inserção, os quais são muito picantes. Na culinária nordestina, é utilizada para temperar peixes, carnes e outros pratos típicos da Bahia, como o acarajé. Existe também a Malaguetinha, uma pimenta muito parecida com a Malagueta quanto à pungência, ao formato e à coloração, diferenciando-se apenas no tamanho. Em virtude do tamanho miúdo, sua colheita é mais difícil, alcançando um preço maior que a Malagueta.

Pimenta Tabasco

É a cultivar mais conhecida nos Estados Unidos. Apresenta frutos com 2,5 a 5 cm de comprimento e 0,5 de largura, altamente picantes. A pimenta Tabasco distingue-se da Malagueta pela coloração dos frutos durante a maturação, passando de verde para amarelo ou alaranjado e depois para vermelho. No Brasil, está sendo cultivada no Estado do Ceará, para a exportação na forma de pasta.

Espécies semidomesticadas de *Capsicum*

***Capsicum annum* L. var. *glabriusculum* (Dunal) Heiser & Pickersgill**

No Brasil, esta variedade é pouco consumida, sendo utilizada principalmente como ornamental, visto que os frutos possuem ampla diversidade de cores,

formas e tamanhos. Além disso, muitos apresentam folhagem variegada e porte anão. Já existem variedades ornamentais no mercado. Na região Norte, é muito conhecida como Pimenta-de-mesa.

Pimenta-de-mesa

Geralmente as plantas apresentam uma flor por nó, de coloração branca, violeta ou roxa, ou então branca com manchas violetas difusas e pedicelos eretos. Os frutos são pequenos, de ovalados a cônicos, eretos, verdes ou roxos (escuros), quando imaturos, e vermelhos quando maduros.

***Capsicum baccatum* L. var. *baccatum* e *Capsicum baccatum* L. var. *praetermissum* (Heiser & Smith) Hunziker**

As duas variedades são consideradas pimentas Cumari verdadeiras. Também recebem a denominação popular de pimenta Passarinho, Cumari-miúda, Comari e Pimentinha. A maior variabilidade de *C. baccatum* var. *baccatum* é encontrada na Bolívia, enquanto *C. baccatum* var. *praetermissum* é uma variedade exclusiva do Brasil. Ambas são encontradas em toda a região litorânea brasileira, desde Santa Catarina até a Paraíba. No entanto, *C. baccatum* var. *baccatum* é comumente encontrada nos Estados da região Sul, e a *C. baccatum* var. *praetermissum* é comumente encontrada nos Estados das regiões Sudeste e Centro-Oeste. Os frutos apresentam aroma suave, pungência elevada e são utilizados em conservas.

Pimenta Cumari

Geralmente as plantas apresentam duas ou mais flores por nó, que são sempre menores que as de *C. baccatum* var. *pendulum*. Os frutos são pequenos, eretos, de formato arredondado a ovalado. Quando maduros, desprendem-se facilmente da planta, principalmente pela ação dos pássaros como o bem-te-vi, o sabiá e o sanhaço, que apreciam seus frutos como alimentos. Por esse motivo, os frutos são freqüentemente comercializados quando imaturos (verdes). A única diferença entre as duas variedades é observada na coloração das flores: *C. baccatum* var. *baccatum* apresenta flores brancas com manchas esverdeadas nas bases (semelhante à da var. *pendulum*), enquanto a variedade *praetermissum* distingue-se pela presença de uma faixa lilás-violeta na margem das pétalas.

Metodologia

Uso dos descritores

Foram utilizados, com pequenas modificações, os descritores morfológicos estabelecidos pelo IPGRI (International Plant Genetic Resources Institute) para o gênero *Capsicum* (Tabela 3). Foram adicionados os seguintes descritores referentes à caracterização morfológica: posição do fruto (descritor 32); pungência (descritor 49); aroma (descritor 50) e segregação (descritor 54), por se mostrarem discriminativos e importantes para o melhoramento genético. Outros descritores foram suprimidos, tais como: parte vegetativa da plântula; ciclo de vida da planta; margem da lâmina foliar; largura e comprimento da folha madura; medidas da corola, das anteras e dos filamentos; macho-esterilidade; manchas de antocianina em frutos maduros; número de frutos por planta; período de frutificação; tamanho, diâmetro e peso de 1.000 sementes. A decisão de não utilizar alguns descritores foi baseada nos fatores facilidade e importância, evitando-se medidas excessivamente minuciosas, períodos de avaliação muito prolongados, ou simplesmente por não serem discriminativos, ou seja, por apresentarem o mesmo valor para todos os acessos.

Por outro lado, foram acrescentados alguns estados de caracteres morfológicos para os seguintes descritores: número de flores por axila; posição da flor; cor da corola; posição do estigma; cor do fruto maduro; superfície do fruto.

Os valores quantificados de alguns descritores que apresentaram variáveis contínuas foram distribuídos em categorias ou escalas. Encontram-se nessa condição os seguintes descritores: comprimento do dossel; comprimento da haste; diâmetro da haste; dias para florescimento (número de dias do transplante até que 50% das plantas tivessem pelos menos uma flor aberta); dias para frutificação (número de dias do transplante até que 50% das plantas apresentassem pelo menos um fruto); comprimento, largura e peso do fruto; comprimento do pedúnculo; espessura da parede do fruto.

O descritor constrição anelar do cálice foi avaliado após a frutificação, por causa da maior facilidade de visualização no fruto em desenvolvimento. Os descritores morfológicos foram aplicados em cinco indivíduos de cada acesso, e as medidas dos frutos foram tomadas a partir de uma média de cinco frutos. Não foi utilizada nenhuma tabela padronizada para a identificação de cores.

As condições de cultivo estão explicitadas no item Manejo da Coleção.

Dados de passaporte

Descritores do acesso

Os acessos foram identificados pelo número de registro da coleção de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças (CNPH). Os demais dados de passaporte de cada acesso (doador; outros números relacionados com o acesso; data de aquisição e tipo de material recebido) encontram-se disponíveis no livro de registro de entrada de acessos da coleção de germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças.

Entre os dados de passaporte do acesso, a procedência foi considerada como a localidade onde os materiais foram obtidos (Tabela 3). As categorias abrangem continentes (Asiático, Africano), subdivisões (Américas) e alguns países (México, EUA, Canadá). O Brasil foi dividido em regiões.

Foi elaborada uma chave para identificação de espécies e variedades domesticadas e semidomesticadas do gênero *Capsicum*, de ocorrência no Brasil (págs 24 e 25).

As espécies domesticadas de *Capsicum*, em geral, apresentam-se como autógamas, ou seja, são auto-polinizadas (o pólen de uma determinada flor é depositado sobre o estigma da mesma flor). No processo de autogamia não ocorre recombinação genética e, portanto, todos os frutos provenientes desse processo, na mesma planta, serão iguais e as sementes produzirão plantas muito semelhantes. Talvez, com a intenção de obter uma produção mais uniforme, ou reproduzir as características apresentadas por uma determinada planta, a própria seleção humana tenha favorecido essa estratégia de reprodução em plantas domesticadas. Embora predominantemente autógamas, existe um certo fluxo gênico entre as espécies do gênero, ou seja, existe uma certa taxa de alogamia (ou polinização cruzada), em que “espécies” diferentes podem cruzar entre si, gerando frutos com sementes apresentando diferentes graus de fertilidade. No processo de alogamia, ocorre a recombinação genética dos parentais e, portanto, as plantas resultantes de sementes de frutos provenientes do processo de alogamia poderão apresentar características ora do pai, ora da mãe, ou do pai e da mãe, em diferentes níveis (segregação). A taxonomia clássica baseia-se principalmente na morfologia, ou seja, na aparência ou fenótipo (expressão de

uma particular composição de genes). Considerando que as espécies de *Capsicum* são predominantemente autógamas, os taxonomistas usaram, para discriminar as diferentes espécies, aquelas características mais conservadas de cada uma delas. Desse modo – e de acordo com a chave proposta (páginas 24 e 25) –, todos os representantes de *Capsicum annuum* são discriminados por apresentarem um conjunto de características, entre elas: apenas uma flor por nó reprodutivo e coloração de flores que pode variar de branco a violeta; no caso dos representantes de *Capsicum chinense*, a constrição no cálice e coloração de flores variando de branco a esverdeadas etc. De acordo com a literatura, as espécies *Capsicum annuum*, *Capsicum chinense* e *Capsicum frutescens* mostram-se próximas genética e morfológicamente, de tal forma que são tratadas como componentes de um único complexo. Considerando-se a proximidade entre essas espécies e, como já foi ressaltado anteriormente, a possibilidade da existência de uma certa taxa de alogamia entre elas, é possível que exemplos discrepantes, observados no processo de caracterização morfológica, sejam produtos de cruzamento entre diferentes espécies, pois apresentam a maior parte das características pertinentes a uma espécie, juntamente com características de outra. Por exemplo, alguns acessos identificados como *Capsicum annuum*, CNPH (988 e 2785) apresentam de uma a duas flores por axila; os acessos CNPH (2880 e 3009) apresentam cálice com constrição, e os acessos CNPH (190 e 776) apresentam corola branco-esverdeada. Do mesmo modo, aqueles identificados como *Capsicum chinense* CNPH (2822, 2823, 2849 e 2853) apresentam cálice sem constrição.

A discriminação desses acessos em *Capsicum annuum* ou *Capsicum chinense* se dá porque os acessos apresentam a maior parte das características avaliadas pertinentes a *Capsicum annuum* ou *Capsicum chinense*. Também é provável que outros acessos, não detectados morfológicamente, sejam produto de cruzamento entre diferentes espécies.

Descritores de coleta

A maior parte dos descritores do material proveniente de coleta está registrada nas cadernetas de coleta e no livro de registro de entrada de acessos na Embrapa Hortaliças, mas não constam do presente trabalho.

Manejo da coleção

A multiplicação e a regeneração dos acessos foram efetuadas concomitantemente com a caracterização morfológica. A caracterização morfológica de 654 acessos de *Capsicum* foi realizada em quatro plantios (02/09/1998; 01/07/1999; 10/05/2000; 26/11/2001), com aproximadamente 180 acessos em cada plantio.

Alguns acessos foram reconduzidos ao processo de caracterização morfológica por apresentarem baixa produção de sementes ou por alta susceptibilidade à murcha-bacteriana (*Ralstonia solanacearum*).

Os acessos foram semeados em bandejas de isopor com substrato orgânico. Após 30 dias da semeadura, cinco mudas de cada acesso foram transplantadas para um telado (sombreado com 50% de permissividade de luz), com latossolo vermelho-escuro, textura argilosa, devidamente corrigido e adubado. As plantas foram cultivadas em sistema de plantio direto, após a sucessão das culturas de milho, aveia, milheto e arroz. As adubações químicas e orgânicas (esterco de galinha) foram aplicadas na cova, de acordo com a análise química do solo. Durante o cultivo, as plantas foram irrigadas por gotejamento e os demais tratamentos culturais realizados conforme as recomendações de manejo usual do cultivo de pimentão.

Foi realizada a autofecundação (manual), em média de 10 flores, visando à obtenção de pelo menos cinco frutos para cada indivíduo. Todos os frutos dos acessos foram colhidos e identificados como originários da autofecundação (manual) ou provenientes de polinização aberta.

As sementes foram extraídas manualmente, lavadas em água fria, pré-secadas a 32°C por 48 horas e secadas em estufas a 40°C por 48 horas. Em seguida, foram embaladas em sacos aluminizados e conservadas em câmara fria a 4°C.

Local e meio ambiente

A caracterização foi realizada na Embrapa Hortaliças (latitude sul 15°56'00'', longitude oeste 48°08'100'' e altitude de 997,62 metros), em Brasília (DF), Brasil, localizada no bioma Cerrado, com predominância de clima temperado chuvoso (outubro-abril) e inverno seco (maio-setembro).

Descrição morfológica

Visando facilitar a compreensão dos resultados da descrição morfológica, os acessos foram agrupados em tabelas e ilustrados com fotos (Fig. 1 a 22, págs. 28 e 29) de acordo com a espécie e o formato do fruto, relacionados na Tabela 4. O descritor "formato do fruto" foi escolhido devido à frequência de diferentes tipos morfológicos aliados à visualização da variabilidade genética dentro de cada espécie. A descrição morfológica dos acessos é apresentada nas Tabelas 5 a 23.

Todas as informações provenientes da caracterização morfológica, dados de passaporte e uma foto digital de cada acesso estão reunidas em um banco de dados informatizado obtido por meio do programa Microsoft Access. Alguns acessos da coleção de germoplasma de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças podem ser visualizados via internet no seguinte endereço:

www.cnph.embrapa.br/projetos/capsicum/consulta.html.

Os resultados obtidos com a caracterização morfológica da coleção de *Capsicum* da Embrapa Hortaliças permitiram a identificação das espécies e dos grupos contendo acessos morfológicamente similares. Além disso, auxiliam no conhecimento e na exploração da variabilidade genética, propiciando aos melhoristas elementos para selecionar acessos para o desenvolvimento de populações e linhagens de *Capsicum* dentro dos programas de melhoramento específicos.

Chave para identificação de espécies e variedades domesticadas e semidomesticadas do gênero *Capsicum*, de ocorrência no Brasil

1 - Sementes escuras, pretas (Fig. A). Espécie domesticada *C. pubescens*

1' - Sementes claras, amarelas, bege ou brancas (Fig. B) 2

2 - Corola predominantemente branca, porém sempre com um par ou manchas difusas amareladas ou esverdeadas na base de cada lobo (Fig. C) (em uma variedade ocorre margem violeta na corola, Fig. F); cálice com 5 dentes distintos, +/- 0,5 - 1,5 mm de comprimento; anteras sempre amarelas..... *C. baccatum* (passar para 2.1)

2.1 - Frutos 4-13 mm de comp. x 3-7 mm de larg.; vermelhos ou alaranjados; eretos, globosos a ovalados, com ápice sempre arredondado, nunca agudo ou obtuso, não persistentes ou decíduos. (Fig. D). Espécies semidomesticadas.....
.....(passar para 2.1.1)

2.1.1 - Corola branca com duas manchas amarelas ou esverdeadas na base dos lobos (Fig. E)

.....*C. baccatum* var. *baccatum*

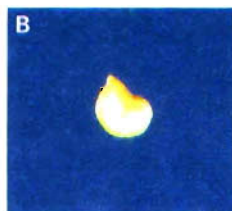
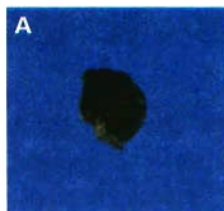
2.1.1' - Corola com larga margem violeta e com duas manchas amarelo-esverdeadas na base dos lobos. (Fig. F).....

...*C. baccatum* var. *praeternisum*

2.1' - Frutos 30 mm ou mais de comp. x 12 mm ou mais de larg.; de várias cores, inclusive vermelhos; de várias formas; geralmente pendentes e persistentes (não decíduos). Espécie domesticada

..... *C. baccatum* var. *pendulum*

2' - Corola predominantemente branca, esverdeada ou púrpura/violeta sem manchas amareladas na base dos lobos; cálice com 5 dentes distintos ou sem dentes; anteras azuladas ou violetas, raramente completamente amarelas.....3



3 - Geralmente 1 flor por nó reprodutivo, raramente mais; corola total ou parcialmente branca ou púrpura/violeta (Fig. G, H, I).....

..... *C. annuum* (passar para 3.1)

3.1 - Frutos maduros vermelhos ou roxo escuros, ovóides a fusiformes, geralmente eretos e decíduos, com diâmetro entre 5-10 mm, raramente excedendo 15 mm (Fig. J) Espécie semidomesticada.....

..... *C. annuum* var. *glabriusculum*

3.1' - Frutos maduros de várias cores, de várias formas, geralmente pendentes e persistentes, com diâmetro geralmente maior que 10 mm. Espécie domesticada.....

..... *C. annuum* var. *annuum*

3' - Geralmente 2 ou mais flores por nó reprodutivo; corola totalmente branco-esverdeada a esverdeada (Fig. K, O) raramente branca ou com manchas difusas arroxeadas (Fig. N).....

..... 4

4' - Frutos com cálice apresentando constrição basal, entre o cálice e o pedicelo (Fig. L); pedicelos florais (2)3-5, geralmente semi-erectos ou deitados (Fig. M), às vezes eretos (Fig. N); frutos de várias cores, de várias formas, geralmente pendentes (podendo ocorrer formas eretas), de paredes carnosas com mais de 1 mm de espessura. Espécie domesticada.....

..... *C. chinense*

4 - Frutos com cálice sem constrição basal; pedicelos florais 2-3(4-5), sempre eretos (Fig. O); frutos sempre vermelhos (raramente amarelados ou alaranjados), cônicos, eretos e de paredes delgadas com menos de 1 mm de espessura (Fig. P). Espécie domesticada.....

..... *C. frutescens*

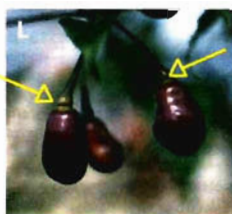
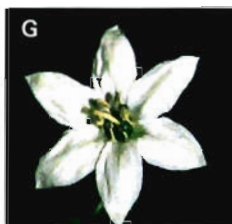


Tabela 3. Descritores morfológicos aplicados na caracterização de *Capsicum* spp. da Embrapa.

Descritor	valor	Descritor	valor	Descritor	valor	Descritor	valor
1- Procedência		> 120 a 160	3	19- Nº de flores/axila		25 - Cor do filamento	
Ásia	1	acima de 160	4	uma	1	branco	1
África	2	10- Comp. haste (cm)		duas	2	amarelo	2
Europa	3	até 15	1	três ou mais	3	verde	3
EUA e Canadá	4	> 15 a 30	2	muitas c/ entre-nó curto	4	azul	4
México	5	> 30 a 50	3	uma e duas	5	violeta claro	5
América Central	6	acima de 50	4	uma, duas e três	6	violeta	6
Am. do Sul (exc.Brasil)	7	11- Diâm. haste (cm)		duas e três	7	azul violeta	7
Brasil (Norte)	8	até 1	1	duas, três e quatro	8	26- Posição do estigma	
Brasil (Nordeste)	9	> 1 a 2	2	20- Pose da flor		inserto	3
Brasil (Centro-Oeste)	10	> 2 a 3	3	pendente	3	mesmo nível	5
Brasil (Sudeste)	11	acima de 3	4	intermediária	5	excerto	7
Brasil (Sul)	12	12- Densid. ramificação		ereta	7	mesmo nível e excerto	9
2- Espécie		esparça	3	todas	9	inserto e mesmo nível	11
<i>C. annuum</i>	1	intermediária	5	intermediária e ereta	11	inserto e excerto	13
<i>C. baccatum</i>	2	densa	7	pendente a intermediária	13	27- Pigmento do cálcico	
<i>C. chinense</i>	3	13- Brotação abaixo da primeira bifurcação		21- Cor da corola		ausente	0
<i>C. frutescens</i>	4	ausente	1	branco	1	presente	1
3- Cor da haste		esparça	3	amarelo claro	2	28- Margem do cálcico	
verde	1	intermediária	5	amarelo	3	inteiro	1
verde c/estrias violetas	2	densa	7	amarelo esverdeado	4	intermediário	2
violeta	3	14- Densidade da folha		violeta c/ base branca	5	dentado	3
4- Antocianina nodal		esparça	3	branco c/ base violeta	6		
verde	1	intermediária	5	branco c/ margem violeta	7		
violeta claro	3	densa	7	violeta	8		
violeta	5	15- Cor da folha		branco esverdeado	9		
violeta escuro	7	amarelo	1	branco c/ mancha			
5- Formato da haste		verde claro	2	púrpura	10		
cilíndrica	1	verde	3	branco esverdeado c/ mancha púrpura	11		
angulada	2	verde escuro	4	22-Cor mancha da corola			
alado	3	violeta-claro	5	branco	1		
6- Pubescência da haste		violeta	6	amarelo	2		
esparça	3	mesclado	7	verde amarelado	3		
intermediária	5	verde c/ antocianina	8	verde	4		
densa	7	16- Forma da folha		violeta	5		
7- Comp. planta (cm)		deltóide	1	sem mancha	6		
abaixo de 25	1	ovalada	2	23- Forma da corola			
25 - 45	2	lanceolada	3	rotada	1		
46 - 65	3	17- Pubescência folha		campanulada	2		
66 - 85	4	esparça	3	intermediária	3		
acima de 85	5	intermediária	5	24- Cor da antera			
8- Hábito crescimento		densa	7	branco	1		
prostrado	3	18- Dias início do Florescimento		amarelo	2		
intermediário	5	até 30	1	azul pálido	3		
ereto	7	31 a 60	2	azul	4		
outro	9	61 a 90	3	violeta	5		
9- Comp. dossel (cm)		acima de 90	4	amarelo c/mancha azul-claro	6		
até 80	1						
>80 a 120	2						

Continua...

Tabela 3. Continuação.

Descritor	valor	Descritor	valor	Descritor	valor	Descritor	valor
29- Construção anelar no cálice		35- Comprimento do fruto (cm)		afundado c/ ponta	4	53- Número sementes por fruto	
ausente	0	até 1	1	43- Apêndice na ponta do fruto		menor de 20	1
presente	1	> 1 a 2	2	ausente	0	20 a 50	2
30- Dias início da Frutificação		> 2 a 4	3	presente	1	acima de 50	3
até 60	1	> 4 a 8	4	44- Secção transversal		54- Segregação	
61 a 90	2	> 8 a 12	5	levemente corrugado	3	ausência de segregação	0
91 a 120	3	acima de 12	6	intermediário	5	frutos c/ formatos diferentes	1
acima de 120	4	36- Largura do fruto		corrugado	7	plantas c/ e sem entre-nós	
31- Cor fruto imaturo		até 1	1	45- Número de lóculos		curtos	2
branco	1	> 1 a 2,5	2	um	1	frutos c/ cores diferentes	3
amarelo	2	> 2,5 a 5	3	dois	2	fruto e planta c/ e sem	5
verde	3	> 5 a 8	4	três	3	antocianina	4
laranja	4	acima de 8	5	quatro	4	flores c/ cores diferentes	5
violeta	5	37- Peso do fruto (g)		cinco	5	frutos c/ posições diferentes	6
violeta escuro	6	até 1	1	46- Superfície do fruto		55- Mistura varietal	
amarelo esverdeado	7	> 1 a 3	2	liso	1	ausente	0
verde amarelado	8	> 3 a 9	3	semi-rugoso	2	presente	1
branco amarelado	9	> 9 a 27	4	rugoso	3		
marrom	10	> 27 a 81	5	liso c/ estrias	4		
32- Posição do fruto		acima de 81	6	semi-rugoso c/ estrias	5		
pendente	3	38- Comp. do pedúnculo (cm)		47- Persistência entre fruto/ pedicelo			
intermediário	5	até 2	1	pouco persistente	3		
ereto	7	> 2 a 4	2	intermediário	5		
todas	9	> 4 a 6	3	persistente	7		
pendente e intermediária	11	acima de 6	4	48- Comp. da placenta			
pendente e ereto	13	39- Espessura da parede (mm)		até ¼	1		
intermediário e ereto	15	até 1	1	de ¼ a ½	2		
33- Cor fruto maduro		> 1 a 2	2	acima de ½	3		
branco	1	> 2 a 3	3	49- Pungência			
amarelo limão	2	> 3 a 4	4	doce	1		
amarelo laranja pálido	3	> 4 a 5	5	picante baixo	2		
amarelo laranja	4	acima de 5	6	picante médio	3		
laranja pálido	5	40- Ombro do fruto		picante alto	4		
laranja	6	agudo	1	50- Aroma			
vermelho claro	7	obtusos	2	baixo	1		
vermelho	8	truncado	3	médio	2		
vermelho escuro	9	cordato	4	alto	3		
violeta	10	lobato	5	51- Cor da semente			
marrom	11	41- Pescoço na base do fruto		amarelo	1		
preto	12	ausente	0	marrom	2		
amarelo	13	presente	1	preto	3		
amarelo pálido	14	42- Formato da ponta do fruto		outros	4		
34- Formato do fruto		42- Formato da ponta do fruto		52- Superfície da semente			
alongado	1	pontagiado	1	lisa	1		
arredondado	2	truncado ("blunt")	2	rugosa	2		
triangular	3	afundado	3	corrugada	3		
campanulada	4						
retangular	5						



Fig. 1. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: alongado
Tipo: Pimenta Cayenne



Fig. 2. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: alongado
Tipo: Pimenta Serrano

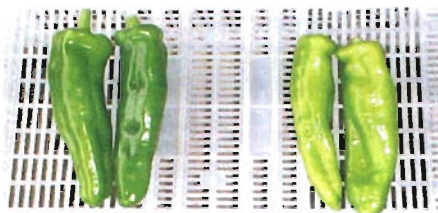


Fig. 3. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: alongado
Tipo: Pimenta Doce



Fig. 4. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: arredondado
Tipo: Pimenta Cereja



Fig. 5. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: triangular
Tipo: Pimenta Jalapeño



Fig. 6. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: campanulado



Fig. 7. Espécie: *Capsicum annuum* var. *annuum*
Formato do fruto: retangular
Tipo: Pimentão



Fig. 8. Espécie: *Capsicum annuum* var. *glabrusculum*
Formato do fruto: triangular
Tipo: Pimenta-de-mesa



Fig. 9. Espécie: *Capsicum baccatum* var. *pendulum*
Formato do fruto: alongado
Tipo: Pimenta Dedo-de-moça



Fig. 10. Espécie: *Capsicum baccatum* var. *pendulum*
Formato do fruto: arredondado



Fig. 11. Espécie: *Capsicum baccatum* var. *pendulum*
Formato do fruto: triangular



Fig. 12.
Espécie: *Capsicum*
baccatum var.
pendulum
Formato do fruto:
campanulado
Tipo: Pimenta Cambuci



Fig. 13.
Espécie: *Capsicum*
baccatum var.
pendulum
Formato do fruto:
retangular



Fig. 14.
Espécie: *Capsicum*
baccatum var.
baccatum ou var.
praetermissum
Formato do fruto:
arredondado
Tipo: Pimenta Cumari



Fig. 15.
Espécie: *Capsicum*
chinense
Formato do fruto:
alongado
Tipo: Pimenta-de-
cheiro



Fig. 16. Espécie:
Capsicum chinense
Formato do fruto:
alongado
Tipo: Pimenta Murupi



Fig. 17. Espécie:
Capsicum chinense
Formato do fruto:
arredondado
Tipo: Pimenta Bode
amarela



Fig. 18. Espécie:
Capsicum chinense
Formato do fruto:
triangular
Tipo: Pimenta Cumari-
do-Pará



Fig. 19. Espécie:
Capsicum
chinense
Formato do fruto:
campanulado
Tipo: Pimenta
Cabacinha



Fig. 20. Espécie:
Capsicum chinense
Formato do fruto:
retangular
Tipo: Pimenta Habanero



Fig. 21. Espécie:
Capsicum frutescens
Formato do fruto:
alongado
Tipo: Pimenta Malagueta



Fig. 22. Espécie:
Capsicum frutescens
Formato do fruto:
alongado
Tipo: Pimenta Tabasco

Tabela 4. Relação de espécies, formato de frutos e localização das descrições morfológicas nas tabelas e figuras correspondentes.

Espécies	Formatos de Frutos	Localização	
		Tabelas	Figuras
<i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i>	Alongado	5	1,2,3
	Arredondado	6	4
	Triangular	7	5
	Campanulado	8	6
	Retangular	9	7
<i>Capsicum annuum</i> var. <i>glabriusculum</i>	Triangular	10	8
<i>Capsicum baccatum</i> var. <i>pendulum</i>	Alongado	11	9
	Arredondado	12	10
	Triangular	13	11
	Campanulado	14	12
	Retangular	15	13
<i>Capsicum baccatum</i> var. <i>baccatum</i>	Triangular	16	14
<i>Capsicum baccatum</i> var. <i>praetermissum</i>	Triangular ou arredondado	17	14
<i>Capsicum chinense</i>	Alongado	18	15,16
	Arredondado	19	17
	Triangular	20	18
	Campanulado	21	19
	Retangular	22	20
<i>Capsicum frutescens</i>	Alongado	23	21,22

Tabela 5. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum annum* var. *annuum* (frutos de formato alongado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 24	11	1	1	3	1	3	5	5	2	4	2	5	5	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	1	0	1	3	3	9	1	5	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	3	0	0				
CNPH 29	4	1	1	5	1	3	5	5	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	1	2	0	1	0	3	2	2	7	3	4	1	1	1	3	0	0		
CNPH 31	4	1	1	5	1	3	5	5	2	3	3	3	3	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	5	2	4	2	3	2	0	3	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	2	0	0		
CNPH 40	1	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	7	7	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	7	8	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 41	1	1	1	5	1	3	5	5	1	3	1	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	1	7	3	4	1	1	1	3	2	0
CNPH 42	1	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	5	5	3	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	2	2	1	2	0	2	0	5	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 43	1	1	1	3	1	3	5	5	2	3	2	7	7	5	3	3	2	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	1	2	2	1	2	0	2	0	5	2	3	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 44	1	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	7	7	5	3	3	2	4	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	7	8	1	4	2	2	2	2	2	0	1	0	5	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 45	1	1	1	3	1	3	5	7	1	4	2	7	7	5	4	3	3	2	4	11	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	7	8	1	4	2	2	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 48	4	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	3	3	3	5	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	11	8	1	5	3	5	2	3	3	0	2	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 64	4	1	1	5	1	3	4	5	1	2	1	5	7	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 143	1	1	1	5	2	3	5	7	3	3	3	7	3	7	4	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	2	3	0	2	0	5	3	2	7	3	2	1	2	1	3	0	0	
CNPH 144	1	1	2	5	1	7	5	7	3	3	2	5	5	5	3	2	7	3	1	3	1	6	1	5	6	7	1	2	0	2	3	3	9	1	5	2	4	2	2	2	0	1	0	3	2	2	1	7	3	4	2	1	1	3	0	0
CNPH 145	1	1	2	5	2	5	5	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	3	1	6	1	5	6	7	1	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	2	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 148	5	1	5	2	7	5	7	1	2	2	5	5	5	3	3	5	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	4	2	2	2	2	0	2	0	3	2	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 185	5	1	2	5	1	3	5	5	2	2	3	7	7	7	4	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	3	3	0	
CNPH 189	1	1	1	1	1	3	5	5	2	3	2	7	7	7	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	8	3	6	1	4	2	2	2	2	2	0	3	0	5	2	2	7	3	4	3	1	1	1	3	3	0
CNPH 432	1	1	2	5	2	3	5	7	3	3	2	7	3	5	3	3	2	2	1	13	1	6	2	5	1	7	0	2	0	1	7	3	9	1	5	2	3	2	2	4	0	1	0	5	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 437	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	3	2	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	3	5	2	2	4	0	2	0	5	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 646	3	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	3	2	2	1	13	1	6	1	5	1	9	0	2	0	1	3	3	9	1	6	3	4	3	4	2	0	2	0	3	3	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 649	4	1	2	5	2	3	5	7	2	2	2	5	5	4	2	3	2	4	7	1	6	1	4	1	7	0	1	0	2	7	7	8	1	4	2	2	2	1	2	0	2	0	3	3	2	7	3	4	1	1	1	3	2	0		
CNPH 682	1	1	1	5	2	5	5	2	2	2	7	7	5	3	2	7	1	1	3	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	8	3	9	1	4	2	3	2	1	2	0	2	0	5	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 685	1	1	1	5	2	5	4	7	1	2	1	7	7	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	6	1	4	1	1	2	2	2	0	1	0	5	2	3	7	3	4	1	1	1	2	2	0	
CNPH 686	1	1	1	5	2	5	5	7	2	3	2	7	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	4	2	3	2	1	2	0	2	0	5	3	2	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 691	1	1	1	3	1	5	5	7	2	3	2	5	5	5	3	2	3	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	8	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	5	3	2	7	3	4	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 696	1	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	3	1	9	0	3	0	1	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 701	1	1	2	5	2	3	5	5	2	2	2	7	7	7	3	2	3	2	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	8	1	4	1	2	2	1	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 702	1	1	1	3	2	5	5	3	3	2	7	7	7	3	2	3	2	1	5	6	1	4	6	7	0	2	0	2	2	3	3	8	1	4	2	2	2	1	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 703	1	1	1	5	2	5	5	2	2	2	7	5	7	3	2	5	2	1	3	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	4	1	2	2	1	2	0	2	0	5	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 704	1	1	1	3	1	3	5	5	2	2	2	7	7	7	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	8	1	4	2	2	2	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	4	2	1	1	1	3	1	0
CNPH 705	6	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	9	9	1	5	2	3	3	2	2	0	2	0	5	2	3	7	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 716	7	1	1	3	2	5	5	7	2	2	2	7	7	5	3	2	5	2	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	8	3	9	1	4	2	3	2	1	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 717	1	1	1	5	1	3	5	5	1	1	2	7	5	7	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	4	3	3	7	1	5	1	3	2	1	2	0	1	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0		
CNPH 718	1	1	2	5	2	5	5	7	2	3	2	5	7	5	3	2	5	2	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	7	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 719	4	1	2	5	2	3	4	5	2	2	2	5	5	3	3	2	3	2	1	13	1	6	1																																	

Tabela 5. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 2521	3	1	1	5	2	3	4	5	1	3	1	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	2	2	0	2	0	3	2	3	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2679	4	1	1	5	1	3	5	7	2	3	2	5	5	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	4	1	7	0	1	0	2	3	3	9	1	5	1	3	2	2	2	0	1	0	3	2	3	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2686	4	1	1	5	1	3	5	7	2	4	2	7	7	5	3	2	3	—	1	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	—	3	7	8	1	4	1	2	2	1	2	0	2	0	5	2	2	5	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2689	4	1	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	1	6	3	5	2	3	2	0	3	0	5	2	2	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2730	1	1	2	5	2	5	5	3	2	3	7	7	5	4	2	5	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	7	7	8	1	4	1	2	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2764	3	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	9	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	6	2	4	2	3	2	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	3	0	0
CNPH 2767	1	1	1	5	1	5	5	5	2	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	1	5	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2768	1	1	1	7	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	8	1	6	2	4	2	2	2	0	2	0	3	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2769	1	1	1	7	1	3	5	5	2	3	2	5	7	5	2	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	8	1	4	1	2	1	1	0	2	0	3	2	2	5	3	—	2	1	1	2	0	0		
CNPH 2770	1	1	1	5	2	3	—	5	2	1	5	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	4	2	3	2	0	2	0	3	2	1	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2771	1	1	1	5	2	3	5	7	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	4	3	3	8	1	5	2	4	3	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2773	4	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	3	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2774	1	1	1	5	1	3	4	5	1	2	2	7	7	7	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	5	2	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2778	1	1	1	5	2	3	—	5	2	1	7	7	7	7	3	3	3	3	4	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	4	1	2	1	2	1	0	1	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2779	1	1	1	5	1	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2780	1	1	1	3	1	3	5	5	2	3	2	5	3	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2781	1	1	1	7	1	3	4	5	1	2	1	5	7	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	15	8	1	5	1	3	2	2	1	2	0	1	0	3	2	2	7	2	4	1	1	1	3	0	0
CNPH 2783	1	1	1	5	1	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	1	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2784	1	1	1	5	2	3	5	7	1	4	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	6	2	4	3	3	2	2	0	2	0	3	2	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2785	1	1	2	7	2	3	5	7	2	4	2	3	5	3	3	2	3	2	5	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	7	8	1	4	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	2	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2786	1	1	1	7	1	5	4	5	1	3	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	3	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2787	1	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	7	7	7	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	8	1	5	2	3	2	2	1	0	2	0	5	2	2	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2788	1	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	4	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	3	2	2	0	1	0	3	2	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2789	1	1	1	5	1	5	5	5	1	3	1	5	3	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2791	1	1	1	5	2	3	4	3	1	1	2	5	5	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2792	1	1	1	5	1	3	5	7	1	3	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	4	2	2	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2793	1	1	1	5	1	3	5	5	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	1	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2794	1	1	1	5	2	3	5	7	2	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2796	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	3	3	2	2	0	2	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 2806	3	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	9	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	5	2	3	2	2	0	2	0	5	2	3	7	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2816	3	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	3	2	2	0	1	0	3	2	2	7	2	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 2829	4	1	1	3	2	3	5	5	1	2	1	5	3	5	3	3	3	2	4	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	2	1	5	2	3	1	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2830	4	1	1	3	1	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	3	3	5	5	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2831	4	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	5	5	5	3	3	3	1	4	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	6	1	5	2	3	2	2	2	0	3	5	3	5	7	2	2	1	1	1	2	0	0		

Tabela 5. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 2989	10	1	1	5	1	3	5	7	1	3	2	5	3	5	4	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	1	5	3	5	2	5	3	0	3	0	3	4	1	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2991	10	1	1	5	1	3	-	7	-	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	3	1	5	2	0	2	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2995	10	1	1	7	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	4	2	4	2	0	2	0	3	3	1	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2996	10	1	1	5	1	3	5	7	2	2	2	5	3	5	4	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	5	2	4	2	5	2	0	2	0	3	2	1	5	2	4	1	1	1	1	0	0	
CNPH 2997	1	1	1	5	1	7	5	7	2	3	2	5	5	5	4	2	7	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	1	4	2	3	1	3	2	0	2	0	3	3	1	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 3009	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	1	1	3	9	9	1	4	2	3	2	3	2	0	4	0	3	3	2	1	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3013	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	3	2	0	2	0	5	3	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3015	1	1	1	7	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	3	3	2	1	1	1	6	1	3	6	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3018	1	1	1	5	2	3	5	7	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	3	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3019	1	1	1	5	2	5	5	5	2	3	2	5	3	5	4	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	3	0	3	3	2	7	3	4	2	1	1	2	0	0	
CNPH 3020	1	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	1	6	3	4	2	4	2	0	2	0	3	2	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3021	1	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	5	1	7	0	1	0	1	3	9	8	1	3	1	2	2	1	1	0	1	0	3	2	2	5	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3024	1	1	1	5	2	3	4	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	5	2	4	2	0	3	0	2	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 3027	1	1	1	5	2	3	4	5	5	2	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 3029	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	9	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	3	3	0	2	0	3	2	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3031	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	7	3	7	4	3	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	3	2	2	0	2	0	3	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3032	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	2	3	0	2	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3033	1	1	1	3	2	3	4	5	5	2	2	2	5	7	5	4	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 3038	1	1	1	3	2	3	4	5	5	2	2	2	5	5	5	4	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	2	2	2	0	2	0	5	3	3	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 3186	4	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	1	6	3	5	3	3	2	0	2	0	5	2	1	7	1	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3187	4	1	1	5	2	5	5	5	2	3	2	5	7	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	3	2	0	3	0	3	2	4	3	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3189	4	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3596	10	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	1	4	3	4	2	4	2	0	2	0	3	3	4	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 3650	9	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	4	3	3	2	1	1	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	1	5	2	4	2	2	2	0	2	0	5	2	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3661	4	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	7	3	7	4	3	3	2	4	3	1	6	3	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3662	4	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	2	2	2	2	0	1	0	5	5	2	7	3	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3663	1	1	1	5	2	3	5	7	1	2	2	7	7	7	4	4	3	3	2	4	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	7	9	1	4	1	2	2	1	1	0	1	0	3	2	2	7	3	2	1	1	1	2	0	0
CNPH 3664	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	3	3	2	4	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	7	8	1	4	1	2	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3665	4	1	2	5	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	6	2	4	3	2	3	0	3	0	5	3	3	7	2	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3666	4	1	1	5	2	5	5	5	2	2	2	7	3	7	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3668	12	1	1	7	2	3	4	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	2	1	1	1	2	0	0

Tabela 6. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum annum* var. *annuum* (frutos de formato arredondado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55					
CNPH 641	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	8	3	9	2	4	4	5	2	5	4	0	3	0	7	3	1	7	3	1	1	1	3	0	0						
CNPH 644	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	1	5	3	5	3	2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	6	1	5	1	7	0	2	0	1	3	1	1	9	2	3	3	4	2	4	3	0	2	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 778	3	1	2	5	2	3	4	5	1	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	1	1	1	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	2	4	4	6	2	6	4	0	3	0	7	4	2	7	3	1	1	1	1	3	3	0	
CNPH 991	3	1	1	7	2	3	5	7	2	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	9	0	2	0	1	3	5	9	2	3	2	3	1	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	1	3	0	0				
CNPH 1376	4	1	1	5	1	3	5	5	1	2	3	3	5	5	3	2	3	3	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	5	9	2	3	3	5	1	4	5	0	4	1	7	4	1	7	3	1	1	1	1	2	0	0					
CNPH 2688	4	1	1	5	2	3	4	7	1	1	2	5	1	5	4	2	3	3	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	3	3	3	9	2	3	3	4	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0					
CNPH 2725	4	1	1	7	2	3	3	5	1	2	1	5	5	5	3	2	3	1	4	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	1	1	9	2	3	3	3	1	3	3	0	3	0	3	3	1	5	3	4	1	1	1	3	0	0			
CNPH 2928	3	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	2	3	3	4	1	3	3	0	2	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0					

Tabela 7. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum* *annuum* var. *annuum* (frutos de formato triangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 23	11	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	5	5	7	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	1	1	9	3	5	3	4	2	3	3	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 25	11	1	1	3	1	3	5	5	2	4	2	5	3	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	4	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 26	11	1	1	3	2	5	5	5	1	3	2	5	7	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	3	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 33	4	1	1	1	3	1	3	4	5	1	2	1	3	3	3	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	7	3	8	3	5	3	5	2	5	3	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 47	4	1	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	5	3	5	3	4	3	0	3	0	3	2	1	7	3	4	1	1	2	3	0	0
CNPH 66	11	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	8	3	4	4	5	3	4	3	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 68	11	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	9	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	3	2	5	0	3	0	7	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 69	11	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	9	3	5	4	5	2	4	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 146	4	1	1	3	1	3	3	5	1	3	1	3	7	3	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	1	0	1	3	3	8	3	4	2	3	2	2	3	0	2	0	3	2	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 149	5	1	1	3	1	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	7	3	8	3	4	3	4	2	3	4	0	2	0	5	2	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 180	3	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	7	7	7	3	5	3	5	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 186	5	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	7	5	5	4	2	3	1	1	5	1	6	1	3	1	9	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	2	5	0	2	0	5	3	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 187	5	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	2	3	2	2	3	0	2	0	3	2	1	7	2	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 191	11	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	3	1	3	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	9	8	3	5	4	5	2	5	5	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 192	11	1	1	3	2	3	5	5	1	3	2	5	5	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	4	4	2	4	3	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 194	11	1	1	3	1	3	4	5	1	3	2	3	3	7	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	4	4	5	2	2	4	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 195	11	1	1	3	2	3	5	5	1	3	1	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	2	3	3	8	3	5	4	5	3	4	4	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 196	11	1	1	3	2	3	5	5	1	2	1	3	3	5	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	5	2	3	3	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 332	10	1	1	3	2	3	5	7	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	1	3	0	3	0	1	3	3	9	3	6	4	6	3	5	5	0	2	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 338	10	1	1	3	2	3	4	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	9	0	3	0	1	3	3	9	3	5	5	6	2	5	5	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 602	4	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	6	4	6	3	5	5	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 640	3	1	1	3	2	3	3	5	1	2	1	5	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	5	1	5	0	2	0	1	7	1	1	8	3	5	4	6	2	5	4	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 642	3	1	1	3	2	3	3	5	1	2	1	5	3	5	3	2	3	1	1	13	1	6	1	5	1	7	0	2	0	1	9	3	8	3	5	4	5	2	4	4	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 643	3	1	1	3	2	3	4	5	1	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	4	4	2	4	3	0	3	0	3	2	1	7	2	3	1	1	1	3	1	0	
CNPH 675	1	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	5	5	5	4	2	3	1	1	5	1	6	1	5	1	7	0	2	0	1	3	1	1	9	3	3	2	3	2	3	3	0	2	0	3	2	1	5	2	4	1	1	3	1	0	
CNPH 677	1	1	1	3	1	3	5	5	2	3	2	7	7	7	3	2	3	3	1	13	1	6	1	4	6	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	2	3	2	2	3	0	2	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 678	1	1	1	3	2	3	3	5	1	2	2	5	3	5	4	2	3	1	1	3	1	10	6	1	5	1	7	1	1	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	3	4	0	3	0	3	2	1	7	2	3	1	1	3	2	0	
CNPH 680	4	1	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	2	2	3	0	3	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	

Tabela 7. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 683	1	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	7	7	7	3	2	3	3	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	9	3	4	2	3	2	2	3	0	3	0	5	3	2	7	3	3	2	1	1	3	0	0	
CNPH 684	3	1	1	3	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	4	2	4	2	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	1	1	1	3	0	0			
CNPH 687	1	1	2	5	2	3	4	5	1	2	2	5	7	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	5	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	2	2	3	0	2	0	5	3	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 688	1	1	1	5	2	5	5	5	5	5	5	3	5	3	2	5	2	1	5	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	8	9	8	3	4	2	4	2	1	3	0	3	0	3	3	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 689	1	1	2	5	2	3	5	7	2	2	2	5	1	5	3	2	3	1	1	11	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 690	1	1	2	7	2	3	5	7	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	1	0	2	0	1	8	3	9	3	5	3	4	2	2	3	0	2	0	5	3	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 692	1	1	1	3	2	3	3	5	1	1	2	5	7	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	5	1	9	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	3	4	0	3	0	5	2	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 693	1	1	1	5	2	3	4	5	1	2	1	5	1	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	5	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	3	1	2	3	0	2	0	5	2	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 694	1	1	1	3	1	3	5	5	1	2	2	7	7	5	3	2	3	3	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	7	3	8	3	5	2	3	2	2	3	0	2	0	5	2	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 698	1	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	4	1	9	0	1	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	2	3	0	2	0	5	3	1	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 700	1	1	2	5	2	3	5	1	3	2	7	7	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	2	3	0	3	0	5	3	2	7	3	3	1	1	1	3	1	0		
CNPH 706	2	1	1	5	2	3	5	5	2	4	2	5	5	5	3	2	3	2	1	15	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	15	8	3	4	2	3	1	2	3	0	3	0	5	2	2	7	3	1	1	1	1	3	1	0	
CNPH 707	2	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	9	0	2	0	2	3	11	8	3	4	2	4	2	2	4	0	2	0	5	3	2	7	2	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 710	1	1	2	5	2	3	5	1	2	2	5	5	5	5	3	2	3	1	4	11	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	3	2	2	3	0	2	0	5	2	2	7	3	3	1	1	1	3	2	0	
CNPH 720	1	1	1	5	2	3	5	1	2	2	5	3	5	3	3	2	3	2	5	13	1	6	1	3	1	5	0	3	0	2	3	3	9	3	4	3	4	2	2	4	0	3	0	5	3	2	7	2	3	1	1	1	3	1	0	
CNPH 721	1	1	1	5	2	5	7	2	3	2	5	3	5	3	3	2	5	2	1	13	1	6	1	5	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	4	2	3	2	2	3	0	3	0	5	3	2	7	3	3	2	1	1	3	1	0	
CNPH 722	4	1	1	3	1	3	5	5	2	3	2	7	5	7	4	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	1	3	3	8	3	4	2	3	2	2	3	0	3	0	5	2	2	7	3	4	3	1	1	3	1	0	
CNPH 723	5	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	5	5	5	4	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	2	4	2	2	3	3	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 726	6	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	5	5	5	4	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	3	4	2	4	3	0	3	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 728	5	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	4	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 729	3	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	7	3	9	3	6	4	4	2	5	4	0	2	0	5	3	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 730	3	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	10	6	1	4	6	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	3	3	0	2	0	5	2	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 731	1	1	1	5	2	3	3	5	1	2	2	3	3	5	4	3	3	1	1	5	1	6	1	4	1	5	0	2	0	1	8	3	9	3	6	2	5	2	3	3	0	2	0	5	2	3	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 733	4	1	1	3	2	5	5	3	3	2	5	3	5	4	2	5	2	1	11	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	5	2	3	3	0	2	0	5	3	1	5	3	1	1	1	1	1	1	0		
CNPH 734	3	1	1	5	2	3	3	5	1	2	2	3	5	4	3	3	1	1	5	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	3	9	3	4	4	5	2	5	4	0	2	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	3	1	0		
CNPH 735	3	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	8	3	8	3	6	3	5	2	4	3	0	2	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 736	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	3	5	5	4	2	3	1	1	13	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	6	3	5	2	3	3	0	2	0	5	2	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 737	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	1	1	5	1	6	1	4	1	5	0	2	0	1	7	3	9	3	6	4	5	2	4	3	0	2	0	3	2	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 738	3	1	1	3	1	3	3	5	1	3	1	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	8	3	9	3	6	3	5	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 739	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	7	9	3	5	3	5	2	3	3	0	2	0	5	2	2	7	2	1	1	1	1	3	6	0	
CNPH 741	3	1	2	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	4	3	3	1	1	5	1	6	1	4	1	9	0	2	0	1	8	3	8	3	6	4	5	2	4	3	0	2	0	3	2	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 742	3	1	1	3	1	3	4	5	1	3	2	5	3	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	8	3	9	3	6	4	5	2	4	3	0	2	0	5	3	4	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 743	3	1	1	5	2	3	5	5	1	3	2	3	3	5	4	2	3	1	1	15	1	6	1	4	1	9	0	3	0	1	3	15	9	3	5	4	5	2	4	4	0	2	0	3	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 744	3	1	2	5	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	5	0	3	0	1	7	3	8	3	5	4	5	2	5	4	0	2	0	3	2	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 746	3	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	5	5	5																																										

Tabela 7. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 775	3	1	2	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	7	3	7	3	4	4	5	2	4	3	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	2	0	0		
CNPH 777	3	1	1	5	2	3	2	5	1	1	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	3	4	4	5	2	4	3	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 823	3	1	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	6	1	3	1	9	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	5	3	5	3	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 920	7	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	3	9	3	5	2	4	2	2	3	0	2	0	3	3	2	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 987	4	1	1	3	2	5	5	7	2	2	2	7	3	5	3	2	3	1	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	2	3	3	0	2	0	5	2	2	7	2	1	1	2	1	3	0	0	
CNPH 994	3	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	3	1	5	3	2	3	2	1	1	3	1	6	1	3	1	9	0	2	0	2	3	3	8	3	6	4	6	2	4	3	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1358	12	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	3	3	5	3	2	3	2	5	3	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	8	3	4	4	5	3	3	3	0	3	0	5	3	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1387	10	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	3	1	5	3	2	3	1	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	15	8	3	4	4	2	3	4	0	3	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1401	4	1	1	5	2	3	4	5	1	2	1	5	3	5	4	2	3	2	1	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	5	3	4	2	2	3	0	2	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 1404	4	1	1	5	2	3	4	5	2	3	1	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	7	9	3	4	3	4	2	3	3	0	2	0	3	2	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1716	3	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	3	7	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	2	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	4	5	1	5	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 2176	5	1	2	5	1	7	5	7	2	3	2	7	7	5	3	3	7	2	1	1	3	7	6	1	4	6	7	0	2	0	1	6	3	9	3	3	2	2	1	2	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2273	4	1	1	5	1	5	4	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	1	3	5	4	5	2	4	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2275	11	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	5	3	4	4	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2278	8	1	1	5	1	3	2	3	1	1	1	5	7	5	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	7	7	7	3	3	2	2	1	1	3	0	2	0	3	2	1	7	3	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2282	3	1	1	5	2	5	5	5	2	2	1	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	9	0	2	0	2	3	3	9	3	6	3	5	2	3	2	0	2	0	5	3	2	7	1	1	1	2	1	3	0	0	
CNPH 2519	3	1	1	3	2	3	5	5	1	3	3	1	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	13	0	2	0	2	3	3	4	6	4	6	3	4	4	0	2	0	5	3	2	7	1	1	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2630	7	1	1	5	1	3	5	5	1	2	2	3	5	3	1	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	4	5	2	5	4	0	3	0	5	3	4	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2659	12	1	1	5	1	5	5	5	2	3	2	3	3	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	3	5	3	4	3	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2660	12	1	1	3	1	3	5	5	2	3	2	3	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	8	3	5	4	6	3	4	4	0	4	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2664	12	1	1	5	1	3	5	5	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	5	3	4	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	1	3	1	0	
CNPH 2678	4	1	1	3	2	3	5	7	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	10	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	4	5	2	3	5	0	2	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2683	4	1	1	3	1	5	5	5	2	2	5	7	7	2	3	3	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	6	3	3	3	4	2	2	4	0	3	0	7	3	2	7	2	4	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2691	4	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	3	5	4	5	2	6	4	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2720	10	1	1	5	2	3	5	7	1	2	1	3	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	5	4	6	3	4	4	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2721	10	1	1	5	2	3	5	7	2	2	2	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	4	5	2	4	4	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2722	10	1	1	5	2	5	5	5	1	2	2	3	7	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	9	0	2	0	2	3	3	9	3	5	4	5	3	4	4	0	2	0	5	4	1	7	1	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 2723	4	1	2	5	2	3	4	5	1	2	1	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	7	3	8	3	5	4	5	2	4	4	0	2	0	5	2	2	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2726	4	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	7	3	7	3	5	4	5	2	4	4	0	3	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 2729	1	1	1	3	1	3	5	5	2	2	2	3	5	3	2	3	3	1	5	1	6	1	4	1	3	3	0	2	0	2	3	7	9	3	4	2	4	2	3	3	0	2	0	3	1	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2732	10	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	5	4	2	3	2	1	1	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	6	2	5	4	0	3	0	5	3	2	7	1	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2733	10	1	1	3	1	5	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	3	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	4	2	4	2	3	3	0	3	0	5	2	1	7	3	4	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2745	10	1	1	5	1	3	5	5	1	2	2	3	5	3	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	4	5	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 2765	3	1	2	3	1	3	5	5	1	2	2	3	3	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	5	3	4	3	0	3	0	5	3	1	7	3	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 280																																																								

Tabela 7. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPB 2983	7	1	1	7	2	3	4	5	1	2	1	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	2	4	2	5	2	0	3	0	3	2	4	7	2	3	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2984	10	1	1	5	2	3	5	5	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	8	3	5	3	5	2	5	3	0	2	0	3	3	4	7	3	4	1	1	1	3	0	0		
CNPB 2985	10	1	1	5	2	3	5	7	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	3	5	3	4	2	4	3	0	2	0	3	2	4	7	2	3	1	1	1	3	0	0		
CNPB 2986	10	1	1	5	1	3	5	7	2	2	5	3	5	4	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	5	3	5	2	6	3	0	3	0	5	3	4	7	2	4	1	1	1	2	0	0		
CNPB 2987	10	1	1	5	2	3	5	7	1	2	2	5	3	5	3	2	3	3	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	3	3	8	3	5	3	5	2	6	3	0	2	0	3	2	4	7	2	3	1	1	1	3	0	0		
CNPB 2988	10	1	1	5	1	3	5	7	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	3	4	3	4	2	4	3	0	2	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPB 2990	10	1	1	5	1	3	5	7	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	3	4	3	5	2	5	3	0	2	0	3	3	1	7	2	4	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2992	10	1	1	5	2	3	5	7	2	2	2	5	3	5	4	3	3	3	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	5	3	5	2	6	3	0	3	0	3	3	4	7	2	2	1	1	1	3	0	0	
CNPB 2993	10	1	1	5	1	3	5	7	2	2	3	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	9	3	6	3	5	3	5	3	0	3	0	3	3	4	7	2	2	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2994	10	1	1	3	1	3	5	7	2	2	2	5	3	5	4	3	3	3	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	3	5	3	5	2	5	3	0	2	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3003	1	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	2	3	0	3	0	7	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3006	1	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	4	2	4	3	0	3	0	3	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3007	1	1	1	5	2	5	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	2	3	2	2	3	0	2	3	3	1	3	3	1	1	1	3	1	0		
CNPB 3034	1	1	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	6	4	6	4	4	5	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3037	1	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	4	3	0	2	0	3	3	4	7	2	4	1	1	1	2	0	0	
CNPB 3183	4	1	1	5	2	3	5	5	1	1	2	5	3	5	3	3	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	4	3	4	2	4	3	0	3	0	3	3	4	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3184	4	1	1	3	2	3	5	5	2	1	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	9	3	8	3	4	3	4	2	3	3	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3185	4	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	5	4	5	3	4	5	0	3	0	3	3	1	7	1	2	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3281	4	1	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	1	3	3	3	3	4	2	2	5	0	3	0	7	3	2	7	3	2	1	1	2	0	0	
CNPB 3282	4	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	4	3	3	3	4	2	2	4	0	3	0	7	3	3	7	1	4	1	1	1	2	0	0		
CNPB 3295	10	1	1	5	2	3	5	1	2	2	3	3	3	4	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	8	3	4	3	4	2	5	3	0	3	0	3	3	4	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3299	10	1	2	5	2	3	4	5	1	1	2	3	3	3	4	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	4	3	5	2	4	2	0	3	0	3	3	4	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3581	10	1	1	7	2	3	5	5	3	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	7	9	3	5	3	4	2	3	4	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3582	10	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	6	3	5	2	3	3	0	3	0	5	3	3	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3583	10	1	1	7	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	6	3	5	2	3	3	0	2	0	3	2	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3585	10	1	1	5	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	9	8	3	5	4	5	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3587	10	1	1	7	2	3	4	5	3	2	2	3	3	5	3	1	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	1	5	9	3	5	4	6	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPB 3589	10	1	1	7	2	3	4	5	2	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	9	9	3	5	3	5	2	5	5	0	2	0	3	2	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3590	10	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	3	5	3	5	2	4	4	0	3	0	3	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3591	10	1	2	7	2	5	5	7	2	2	7	5	7	3	2	3	2	1	1	1	6	1	5	6	7	0	2	0	1	3	3	9	3	5	2	4	2	4	3	0	2	0	3	2	1	5	3	4	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3592	10	1	1	5	2	5	5	7	2	2	7	3	7	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	8	3	5	2	4	2	3	3	0	2	0	3	2	1	5	3	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3593	10	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	6	3	5	2	3	3	0	2	0	3	3	5	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3594	10	1	1	7	2	3	5	5	2	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	3	6	3	5	2	3	4	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3595	10	1	3	7	2	3	5	5	1	2	1	3	3	3	3	1	3	2	4	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	7	9	3	5	3	5	3	4	3	0	2	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	2	0	
CNPB 3597	10	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5																																										

Tabela 9 - Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum annuum* var. *annuum* (frutos de formato retangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 30	3	1	1	1	1	3	5	5	1	3	2	5	7	5	2	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	3	3	4	0	3	0	5	3	1	7	2	4	1	1	1	3	0	0
CNPH 32	1	1	1	1	1	3	4	5	1	2	2	7	7	5	3	2	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	5	4	2	3	2	2	3	0	3	0	7	2	3	7	3	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 67	12	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	3	5	3	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	5	4	4	5	3	5	4	0	3	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 147	4	1	1	3	1	3	5	5	1	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	3	5	0	4	0	5	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 150	4	1	1	1	1	3	5	5	1	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	5	4	4	3	2	3	5	0	4	0	7	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 181	11	1	1	7	2	3	4	5	1	2	2	3	3	5	4	1	3	1	1	7	1	6	1	5	1	9	0	2	0	1	3	9	3	5	5	5	6	2	4	5	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 183	6	1	2	5	1	3	5	5	1	2	1	3	5	3	3	2	3	2	1	11	1	6	1	3	1	7	0	1	0	1	3	3	4	5	4	4	6	2	5	5	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 184	1	1	1	5	1	3	5	5	3	4	2	7	5	5	3	2	3	2	1	13	6	1	5	6	7	0	2	0	1	3	11	9	5	4	2	3	2	2	0	3	0	3	2	2	7	3	4	3	1	1	3	1	0		
CNPH 188	1	1	2	3	1	5	5	1	3	2	7	5	7	3	2	5	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	9	5	4	2	3	2	2	0	3	0	5	2	3	7	3	2	1	1	1	2	0	0		
CNPH 190	1	1	2	5	1	3	5	5	3	2	5	5	5	3	2	3	3	1	3	9	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	5	4	3	4	2	2	5	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	2	0	0		
CNPH 193	4	1	1	5	2	3	5	5	1	1	1	5	3	5	4	2	3	1	1	11	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	9	8	5	4	4	5	2	4	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 198	7	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	3	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	2	3	9	9	5	5	4	6	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	2	1	3	0	0
CNPH 199	7	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	11	8	5	4	4	5	2	4	5	0	4	0	7	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 200	7	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	9	0	2	0	2	3	11	8	5	5	4	6	2	5	4	0	3	0	5	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 291	4	1	1	5	1	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	2	5	0	1	0	1	3	13	4	5	4	4	5	1	4	5	0	4	0	5	3	1	7	2	1	2	1	1	3	0	0
CNPH 292	4	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 295	4	1	1	3	1	3	5	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	5	4	4	5	2	4	5	0	3	0	7	4	1	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 296	4	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	8	3	8	5	4	4	6	2	5	5	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 297	4	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	1	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	5	5	4	6	2	4	4	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 333	10	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	8	5	5	4	6	2	5	5	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 337	10	1	1	3	1	3	3	5	2	4	2	3	3	5	3	2	3	3	1	13	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	9	5	4	4	5	3	3	3	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 433	1	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	5	5	4	6	3	5	5	0	4	0	5	3	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 577	4	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	8	15	8	5	5	4	5	1	5	5	0	3	0	5	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 580	3	1	2	5	2	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	4	1	9	0	2	0	1	7	9	8	5	5	4	6	2	5	5	0	3	0	3	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 581	3	1	1	5	2	3	5	7	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	8	3	8	5	5	4	6	3	4	5	0	3	0	7	4	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 582	3	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	9	0	2	0	1	3	11	8	5	5	4	6	2	6	4	0	3	0	3	2	1	7	2	1	1	2	1	3	0	0
CNPH 583	3	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	11	8	5	5	4	6	2	6	4	0	3	0	3	2	1	7	2	1	1	2	1	3	0	0
CNPH 593	3	1	1	1	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	9	1	6	1	2	1	9	0	2	0	1	3	11	8	5	5	4	6	3	6	4	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 594	3	1	1	5	2	3	2	5	1	2	2	5	1	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	9	0	3	0	2	3	11	9	5	5	4	6	2	5	4	0	3	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 645	9	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	8	5	5	4	4	5	3	4	4	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	2	0	0
CNPH 674	1	1	2	3	1	3	4	5	1	3	2	3	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	8	3	8	5	4	2	3	2	2	3	0	3	0	5	4	2	7	2	4	1	1	1	3	1	0
CNPH 676	1	1	1	5	1	3	5	5	2	4	7	7	7	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	3	9	5	4	2	3	2	2	3	0	4	0	5	3	2	7	2	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 695	1	1	1	3	1	3	5	5	2	2	7	7	7	3	2	3	3	1	3	1	6	1	4	1	5	0	1	0	2	8	3	8	5	5	4	2	3	2	1	3	0	4	0	5	3	2	7	2	4	1	1	1	2	1	0
CNPH 697	1	1	1	5	1	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	9	5	4	3	4	3	3	3	0	3	0	5	2	1	5	3	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 699	6	1	2	5	1	3	4																																																

Tabela 9. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 822	4	1	1	1	2	3	3	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	8	5	4	4	6	2	4	5	0	4	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 990	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	7	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	4	1	5	0	2	0	1	8	7	8	5	3	3	3	1	2	3	0	3	0	3	2	1	7	2	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1295	11	1	1	5	1	3	5	5	1	3	2	3	3	5	4	2	3	3	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	2	3	3	9	5	4	4	6	2	4	5	0	4	0	7	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1365	12	1	1	5	2	3	4	5	1	3	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	5	4	5	2	4	4	0	4	0	5	3	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1375	4	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	15	8	5	4	4	6	2	5	4	0	4	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1377	4	1	1	5	1	3	3	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	4	5	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1378	4	1	1	3	2	3	3	5	1	1	2	5	7	5	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	15	9	5	5	4	5	2	5	4	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1379	4	1	1	5	2	3	3	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	11	8	5	4	4	6	2	4	5	0	4	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2272	4	1	1	5	2	3	4	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	4	5	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2277	11	1	1	5	2	5	7	2	3	3	5	5	4	2	5	2	1	1	1	6	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	6	5	5	4	5	2	4	3	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2283	3	1	1	5	2	3	5	5	2	2	1	3	3	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	5	5	4	6	2	5	4	0	4	0	5	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2517	3	1	2	5	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	4	5	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	4	3	4	2	4	3	0	3	0	3	2	4	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2682	4	1	1	5	1	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	5	4	3	4	5	2	4	3	0	3	0	3	2	4	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2724	4	1	1	5	2	3	3	5	1	2	1	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	9	0	2	0	1	8	3	9	5	4	4	5	2	6	4	0	3	0	5	3	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2731	10	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	3	6	5	5	5	6	2	6	4	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2734	1	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	5	4	6	2	5	5	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2735	1	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	9	5	5	4	5	1	4	5	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2737	1	1	1	5	1	3	3	5	1	2	2	3	3	5	3	3	3	2	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	11	9	5	4	4	5	2	4	5	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2763	3	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	4	4	0	4	0	5	4	4	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2786	3	1	1	3	1	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	5	2	5	4	0	4	0	7	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2772	4	1	1	5	2	3	4	5	1	1	2	3	3	5	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	8	5	4	3	4	1	4	3	0	3	0	3	3	4	7	2	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2805	3	1	1	3	2	3	4	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	1	1	6	1	4	1	9	0	2	0	1	3	3	9	5	4	3	4	1	2	4	0	3	0	5	3	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2808	3	1	1	3	2	3	5	5	2	3	2	3	5	5	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	5	4	6	2	6	5	0	4	0	7	3	2	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2809	3	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	5	4	6	2	4	5	0	4	0	5	4	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2810	3	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	3	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	3	0	2	3	3	4	5	5	4	6	2	5	5	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2812	3	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	3	3	5	4	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	7	3	3	5	4	4	6	2	5	4	0	4	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2813	3	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	3	3	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	6	5	4	4	5	2	4	4	0	4	0	7	3	1	7	1	1	1	1	1	1	0	0	
CNPH 2814	10	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	5	5	4	6	2	4	4	0	4	0	7	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2817	4	1	1	7	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	3	1	7	1	6	1	6	1	5	0	2	0	2	5	3	8	5	4	4	6	2	6	3	0	3	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2818	4	1	1	5	2	3	3	5	1	2	2	3	3	3	3	2	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	3	0	1	3	3	9	5	5	4	6	2	5	5	0	3	0	7	4	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2819	4	1	1	5	2	3	4	5	1	1	2	3	3	3	3	2	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	4	5	5	4	6	1	5	5	0	4	0	5	3	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2827	3	1	1	5	2	3	4	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	1	3	3	7	5	4	6	3	5	5	0	3	0	5	4	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2887	0	1	1	3	2	3	4	5	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	3	8	5	5	4	6	2	4	5	0	4	0	5	4	1	7	1	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2891	3	1	1	3	2	3	5	5	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	9	5	4	4	6	2	5	5	0	4	0	7	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2893	3	1	1</																																																					

Tabela 9. Continuação.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPB 3280	4	1	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	3	3	2	1	13	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	3	7	5	2	2	2	2	3	0	3	0	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0			
CNPB 3294	10	1	1	5	2	3	5	5	1	2	2	3	3	3	4	3	3	2	1	5	1	6	1	4	1	7	0	2	0	2	3	3	9	5	4	3	5	2	5	3	0	3	0	3	3	4	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3296	4	1	1	5	1	3	4	5	1	2	2	5	5	3	5	3	2	3	3	1	5	1	6	1	3	1	5	0	2	0	2	3	3	9	5	5	4	5	2	-	5	0	4	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPB 3297	4	1	2	3	1	5	4	5	1	3	2	5	5	3	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	5	6	4	6	2	5	4	0	4	0	7	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3298	4	1	1	5	1	5	4	5	1	1	2	3	5	5	3	2	3	2	1	5	1	6	1	3	1	7	0	2	0	2	3	3	8	5	5	4	6	2	5	4	0	4	0	7	4	1	7	1	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3445	10	1	1	5	2	3	3	5	1	1	2	3	5	3	3	2	3	2	1	3	1	6	1	3	1	5	0	3	0	1	3	3	8	5	5	4	6	2	1	4	0	4	0	3	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0		
CNPB 3584	10	1	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	5	0	0	2	0	1	3	3	9	5	5	4	5	2	5	5	0	3	0	5	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3586	10	1	1	7	2	3	4	5	2	2	2	3	3	5	3	1	3	2	1	7	1	6	1	3	1	5	0	2	0	1	3	15	9	5	5	4	6	2	5	4	0	4	0	5	4	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0	
CNPB 3588	10	1	1	7	2	3	4	5	1	2	2	3	3	5	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	2	0	1	3	15	8	5	4	4	5	2	5	5	0	4	0	5	4	1	7	1	1	1	1	3	0	0		

Tabela 10. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum annuum* var. *glabrusculum* (frutos de formato triangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPB 2680	4	1	2	5	1	3	3	3	1	2	1	5	7	5	3	3	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	3	3	7	8	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0
CNPB 2684	4	1	3	7	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	6	2	3	3	1	7	8	6	1	5	6	7	1	1	0	2	5	7	8	3	3	1	2	2	1	2	0	2	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2685	4	1	3	7	1	3	5	5	2	2	2	7	5	5	7	2	3	3	1	7	5	6	1	5	6	7	1	1	0	2	6	15	8	3	3	1	1	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2923	3	1	3	5	1	3	4	5	2	2	1	7	5	7	7	2	3	2	1	7	8	6	1	5	6	7	1	1	0	2	5	5	8	3	3	2	2	2	2	2	0	3	0	3	2	1	7	3	4	3	1	1	3	0	0	
CNPB 2926	3	1	2	5	1	3	5	5	3	1	2	5	7	5	3	2	3	2	5	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	4	3	3	7	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	1	0	0	
CNPB 2940	3	1	1	5	1	3	2	3	1	1	1	7	7	7	3	3	3	2	1	7	1	6	1	4	1	7	0	1	0	3	3	7	8	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	7	3	4	2	1	1	1	0	0	
CNPB 2942	3	1	2	5	1	3	5	7	1	2	1	3	5	3	3	3	3	2	1	7	6	6	1	5	6	7	1	1	0	1	5	3	9	3	3	2	2	2	2	2	0	2	0	3	3	1	3	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPB 2951	8	1	2	5	1	3	3	3	1	1	1	7	7	7	3	3	3	2	1	7	7	6	1	3	1	7	0	1	0	3	3	7	8	3	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPB 2953	8	1	1	5	1	5	2	3	1	1	1	3	5	3	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	1	7	7	8	3	3	2	2	2	2	2	2	0	2	0	3	2	1	7	3	2	1	1	1	2	0	0
CNPB 2954	8	1	2	5	2	5	4	3	2	1	2	7	7	7	3	2	3	2	1	7	1	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	7	7	3	2	1	1	1	1	2	0	2	0	3	2	1	5	3	3	1	1	1	2	5	0	
CNPB 2955	8	1	2	5	1	3	5	3	2	1	2	7	7	7	3	3	3	2	1	7	7	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	7	8	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	2	0	1	

Tabela 11. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (frutos de formato alongado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 36	11	2	1	3	2	3	5	5	1	3	3	5	7	5	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	2	7	0	3	0	1	7	9	8	1	5	2	3	3	2	2	0	2	0	3	3	2	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 37	11	2	2	3	2	3	5	5	2	3	3	5	7	5	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	2	5	0	3	0	1	7	9	8	1	4	2	3	2	2	2	0	1	0	3	3	2	7	3	3	1	1	2	1	0		
CNPH 38	11	2	2	3	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	1	3	3	5	7	1	3	2	2	1	7	0	3	0	2	3	9	7	1	4	2	3	2	2	2	0	3	0	3	3	2	7	3	4	1	1	2	0	0		
CNPH 39	10	2	2	1	1	3	5	5	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	5	7	1	3	2	2	1	7	0	3	0	1	8	3	7	1	4	2	3	4	2	2	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 46	7	2	1	3	1	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	—	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	—	8	3	7	1	5	2	4	3	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	3	3	1	1	2	1	0	
CNPH 52	10	2	2	3	2	3	4	5	1	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	9	0	3	0	2	3	9	8	1	4	2	4	2	2	2	0	1	0	3	3	2	7	3	3	1	1	2	0	0		
CNPH 53	10	2	2	3	2	3	4	5	2	3	2	7	7	4	2	3	2	5	7	1	3	2	3	1	5	0	3	0	2	3	9	8	1	5	2	4	3	2	2	0	1	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 161	10	2	2	3	2	3	5	7	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	2	3	9	8	1	4	2	2	3	3	3	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 277	7	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	7	7	3	3	2	3	2	1	7	1	3	2	2	1	1	0	3	0	2	8	9	8	1	4	2	3	3	2	2	1	2	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 279	7	2	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	5	3	2	3	2	1	1	1	1	3	2	2	1	7	0	2	0	1	3	1	1	6	1	5	2	4	3	2	2	0	1	1	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 284	11	2	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	1	3	3	1	1	3	1	3	2	2	1	5	0	3	0	2	3	3	9	1	6	3	5	2	3	2	0	1	0	5	3	2	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 285	11	2	1	3	2	3	5	5	1	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	3	2	2	1	5	0	3	0	2	8	1	7	1	5	2	4	4	2	2	0	1	0	3	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 288	10	2	1	3	2	3	5	5	2	2	1	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	1	5	0	3	0	2	8	1	5	1	4	1	2	2	1	2	0	1	0	5	3	3	5	3	4	1	1	1	3	0	0
CNPH 601	10	2	1	3	2	3	3	1	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	5	7	1	4	2	2	3	2	2	0	1	1	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 669	10	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	2	8	9	8	1	4	2	3	2	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	2	1	1	1	3	1	0	
CNPH 672	10	2	2	3	2	3	5	5	2	4	2	3	7	3	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	7	3	7	1	4	2	3	2	3	3	0	1	1	3	3	1	7	3	4	1	1	1	3	0	0	
CNPH 673	10	2	1	3	2	3	5	5	3	3	2	5	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	3	1	2	1	9	0	2	0	2	3	9	8	1	4	2	3	3	2	2	0	1	0	3	3	2	7	3	4	1	1	1	3	1	0
CNPH 989	3	2	1	1	2	3	5	5	2	4	2	7	7	2	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	2	3	3	8	1	4	2	3	3	2	2	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0		
CNPH 1364	12	2	1	3	2	3	5	5	3	2	3	5	3	5	3	2	3	2	1	1	1	3	1	2	1	3	0	3	0	1	3	3	8	1	5	3	4	3	2	3	1	3	0	7	3	3	7	2	1	1	1	3	0	0		
CNPH 1396	10	2	1	3	2	3	4	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	3	1	2	1	1	1	0	3	0	1	3	3	9	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 1397	10	2	1	1	2	3	4	5	1	2	2	7	5	7	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	9	1	5	2	3	3	2	2	0	1	0	3	2	2	7	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2653	12	2	2	3	1	3	5	5	2	3	2	5	5	3	1	3	—	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	—	8	3	7	1	6	2	4	4	3	2	0	1	0	7	3	3	7	2	—	1	1	3	0	0			
CNPH 2655	12	2	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	1	3	3	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	8	3	7	1	6	3	5	2	3	2	0	2	0	5	3	3	7	3	2	3	1	1	3	0	0	
CNPH 2656	12	2	1	3	1	3	5	5	4	3	2	3	7	3	2	2	3	—	5	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	—	3	3	8	1	4	2	3	3	2	2	0	3	0	7	4	2	7	3	4	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2934	3	2	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	2	2	3	4	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	3	3	3	8	1	5	2	3	3	3	2	0	1	0	3	2	2	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3017	1	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	3	3	6	1	6	2	4	4	3	2	0	1	1	7	4	2	7	2	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3169	10	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	5	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	2	3	3	7	1	4	2	3	2	3	2	0	2	0	3	2	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 3237	10	2	1	3	2	3	4	5	2	2	2	5	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	3	3	8	1	4	2	3	3	2	2	0	2	0	3	3	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0		
CNPH 3348	10	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	4	2	3	2	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	1	3	3	8	1	4	2	3	3	2	2	0	1	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3638	12	2	1	1	2	3	4	5	2	2	2	7	7	4	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	3	3	8	1	6	2	4	4	2	2	0	1	0	7	3	3	7	3	2	1	1	1	3	0	0		
CNPH 3658	7	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	1	3	1	2	1	7	0	3	0	1	3	3	8	1	5	3	4	3	2	2	0	3	0	5	3	3	7	3	2	1	1	1	3	0	0		

Tabela 12. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (frutos de formato arredondado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 164	10	2	1	3	2	3	4	5	2	4	2	3	5	3	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	3	3	7	2	2	3	3	2	0	3	0	3	0	5	3	1	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 363	11	2	2	3	2	3	5	5	2	4	2	5	5	5	3	2	3	2	2	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	1	5	7	2	2	3	3	3	3	0	3	0	7	3	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 639	10	2	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	2	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	8	1	5	7	2	2	2	3	2	4	3	0	3	0	3	3	1	7	3	2	1	1	3	0	0	
CNPH 671	10	2	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	3	8	9	8	2	2	2	3	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	3	3	1	1	3	1	0		
CNPH 1424	10	2	2	5	2	3	5	7	2	3	2	5	3	5	3	1	3	2	5	7	1	3	1	2	1	1	1	0	2	2	3	9	8	2	2	2	3	2	3	3	0	3	0	7	4	1	1	7	3	4	1	1	1	3	0	0
CNPH 2633	11	2	1	3	1	3	5	5	2	4	2	5	5	5	2	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	8	2	2	3	4	4	3	4	4	0	4	0	7	3	1	7	2	1	1	1	1	3	0	0
CNPH 3243	11	2	1	1	2	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	3	3	8	2	2	3	3	2	2	3	0	3	0	7	3	1	7	3	4	1	1	1	3	0	0	

Tabela 13. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (frutos de formato triangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 50	10	2	2	3	2	3	4	5	2	2	3	5	7	5	3	1	3	3	1	7	1	3	2	2	1	9	0	3	0	2	3	9	8	3	3	3	4	3	3	3	0	4	0	5	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 278	7	2	1	1	2	3	5	5	2	2	7	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	2	2	1	5	0	2	0	1	8	7	8	3	4	3	3	2	2	3	1	2	0	5	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 637	10	2	2	3	2	3	4	5	1	3	2	5	7	5	3	2	3	2	5	7	1	3	2	2	1	7	0	3	0	1	3	13	9	3	3	2	3	2	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	2	1	1	1	3	1	0
CNPH 781	10	2	1	1	1	3	4	5	2	3	2	5	5	3	3	2	3	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	15	8	3	3	2	2	2	2	3	0	3	0	5	2	1	3	3	4	2	1	1	3	0	0	
CNPH 1394	10	2	2	5	2	3	5	5	4	2	2	5	7	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	7	0	3	0	2	7	9	7	3	3	2	3	1	3	3	0	2	0	3	2	1	7	3	4	3	1	1	3	0	0
CNPH 2663	12	2	1	3	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	5	3	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	7	7	3	5	3	4	3	3	2	0	2	0	7	3	3	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3236	10	2	1	3	2	3	4	3	2	1	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	1	0	2	0	1	9	7	8	3	3	2	3	2	4	3	0	3	0	3	2	1	5	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3244	11	2	1	3	2	3	2	3	1	1	2	3	7	3	3	2	3	1	1	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	1	9	7	8	3	3	2	3	2	4	3	0	3	0	3	2	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 3654	10	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	7	0	2	0	1	3	3	9	3	3	2	3	3	3	3	0	3	0	5	3	1	7	2	2	2	1	1	3	0	0

Tabela 14. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (frutos de formato campanulado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 283	11	2	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	5	3	3	2	3	2	5	5	1	3	2	2	1	5	0	3	0	1	3	3	8	4	3	4	5	3	3	4	0	3	0	7	3	2	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 362	11	2	1	1	1	3	5	5	2	3	3	5	5	3	1	3	—	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	—	3	3	7	4	5	3	5	4	3	2	0	3	0	5	3	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 992	3	2	1	1	2	3	4	5	1	2	2	5	7	7	3	2	3	1	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	2	3	3	6	4	4	2	3	2	3	2	0	2	0	7	4	2	7	3	2	1	1	1	0	0		
CNPH 1359	12	2	1	3	2	3	5	5	2	2	1	5	5	3	3	2	3	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	7	4	3	4	4	3	4	3	0	4	0	7	3	3	7	3	1	1	1	3	1	0		
CNPH 1360	12	2	1	1	2	3	4	5	1	3	2	5	7	3	3	1	3	3	5	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	3	3	7	4	4	2	3	3	2	3	0	2	0	7	3	2	7	3	2	2	1	1	3	0	0
CNPH 1362	12	2	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	3	5	3	2	3	2	1	5	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	8	3	7	4	4	4	4	2	4	3	0	4	0	7	3	2	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1363	12	2	1	3	2	3	5	2	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	1	5	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	7	4	4	4	4	3	4	3	0	4	0	7	3	2	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 1374	—	2	1	1	1	3	5	5	3	3	2	5	5	5	3	2	3	3	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	8	3	8	4	4	2	4	3	3	0	3	0	5	4	1	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2657	12	2	1	3	1	3	5	5	4	4	2	3	7	3	3	2	3	3	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	8	4	5	3	4	3	3	2	0	2	0	7	4	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 2738	11	2	2	3	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	4	1	3	2	1	1	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	8	4	4	3	4	2	3	2	0	1	1	3	3	1	1	1	1	3	0	0			
CNPH 2775	11	2	1	3	2	3	5	5	2	3	2	3	3	3	3	1	5	3	1	5	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	7	4	3	4	4	3	3	3	0	3	0	7	3	3	7	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2797	10	2	2	3	2	3	5	5	1	3	2	5	3	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	3	3	8	4	5	3	4	3	3	3	0	2	1	7	4	3	7	3	1	1	1	3	1	0	
CNPH 2908	10	2	1	3	1	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	2	5	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	2	3	3	8	4	3	3	4	3	4	3	0	4	0	7	5	3	7	2	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2916	10	2	2	3	2	3	—	7	—	3	1	3	5	3	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	3	0	3	0	2	3	3	8	4	4	3	4	2	3	2	0	3	0	5	3	2	7	2	2	2	1	1	2	0	0
CNPH 3010	1	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	5	0	2	0	1	3	3	8	4	4	2	3	2	2	1	3	0	3	3	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 3636	12	2	1	1	2	3	4	5	1	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	7	0	3	0	1	3	3	8	4	5	3	4	4	3	3	0	1	1	7	4	2	7	3	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 3656	7	2	1	1	2	3	5	7	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	1	1	3	1	2	1	5	0	3	0	1	3	3	6	4	4	2	3	3	2	2	0	1	1	5	3	2	7	3	2	1	1	1	2	0	0

Tabela 15. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *pendulum* (frutos de formato retangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 2915	11	2	2	5	1	3	5	7	2	2	2	5	5	5	3	1	3	4	5	5	1	3	1	2	1	5	0	3	0	4	3	15	8	5	3	2	3	2	3	3	0	2	0	5	3	1	7	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 3637	12	2	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	1	7	1	3	1	2	1	7	0	3	0	1	3	3	8	5	5	3	4	3	2	3	0	3	0	7	3	3	7	3	2	1	1	1	3	0	0

Tabela 16. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *baccatum* (frutos de formato triangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 2935	3	2	2	5	2	3	5	7	4	2	2	3	3	3	3	2	3	4	5	7	1	3	1	2	1	7	0	3	0	4	3	15	8	3	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	2	1	1	1	0	0	
CNPH 2956	11	2	2	5	2	5	5	7	3	3	2	3	3	3	3	1	7	4	2	7	1	3	1	2	5	7	0	3	0	4	3	7	8	3	1	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	0	0	
CNPH 2957	11	2	2	5	2	3	5	7	4	3	2	3	7	3	3	2	5	3	5	7	1	3	1	2	1	7	0	2	0	4	3	7	8	3	1	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	0	0	
CNPH 2958	11	2	2	5	2	3	5	7	4	3	2	5	7	5	3	2	5	3	7	1	3	1	2	1	7	0	3	0	4	3	7	7	3	1	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	0	0		
CNPH 2980	9	2	2	5	2	3	5	5	2	2	1	5	3	5	3	2	3	4	1	7	1	3	1	2	1	5	0	3	0	3	3	7	9	3	2	2	2	2	3	0	2	0	3	2	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3347	10	2	1	5	2	3	5	5	4	4	2	3	7	5	3	2	5	3	5	7	1	3	1	3	1	7	0	3	0	3	3	7	8	3	1	1	1	1	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	0	0	

Tabela 17. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum baccatum* var. *praetermissum* (frutos de formato triangular ou arredondado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 2948	11	2	2	5	2	7	5	7	3	4	2	3	3	3	3	2	7	4	8	7	7	3	1	6	6	7	0	3	0	4	3	7	8	3	1	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	1	0	0
CNPH 2964	11	2	2	5	2	5	5	7	3	4	2	5	7	5	3	2	7	4	7	7	7	3	1	6	6	7	1	3	0	4	3	7	7	3	2	1	1	1	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	1	0	0
CNPH 2978	9	2	2	5	2	5	5	7	4	4	2	3	3	3	3	2	5	4	8	7	7	3	1	6	6	7	0	3	0	4	3	3	8	2	1	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	1	3	3	4	2	1	1	1	0	0

Tabela 18. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum chinense* (frutos de formato alongado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 60	9	3	1	3	1	3	5	7	1	2	2	7	7	5	2	2	3	3	7	11	1	6	1	3	5	7	0	1	1	3	3	13	14	1	4	1	2	2	2	2	2	0	7	3	3	5	3	4	3	1	1	1	0	0		
CNPH 275	7	3	3	5	2	5	5	5	2	2	3	7	5	7	4	2	5	2	7	11	9	6	1	5	6	7	0	2	1	2	3	11	11	1	6	3	4	3	2	2	2	1	2	0	5	4	2	7	3	3	1	1	1	3	0	0
CNPH 436	9	3	1	3	1	3	5	5	3	3	2	7	7	5	3	2	3	3	6	13	1	6	1	5	1	7	0	1	1	3	3	3	8	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	7	3	3	5	3	2	3	1	1	3	0	0	
CNPH 503	9	3	1	3	1	3	5	5	3	3	2	7	7	5	2	2	3	3	2	13	1	6	1	5	1	7	0	1	1	3	3	3	7	1	4	2	2	2	2	2	0	2	0	7	2	3	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 578	8	3	1	5	1	3	4	5	1	3	2	7	5	5	3	2	3	7	9	6	1	6	1	5	0	1	1	7	5	14	1	3	1	2	1	2	1	2	0	3	0	7	3	3	7	3	4	3	1	1	1	0	0			
CNPH 679	4	3	2	1	2	7	5	5	2	1	2	7	7	7	3	2	7	2	5	9	9	6	1	5	1	5	0	1	1	2	3	3	11	1	5	2	4	2	2	2	1	1	0	7	4	3	7	3	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2835	1	3	1	5	1	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	8	3	8	1	4	2	4	2	3	0	2	0	3	3	2	7	1	1	1	1	2	3	0			
CNPH 2838	8	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	5	13	13	1	1	2	2	2	0	2	0	7	3	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2852	8	3	1	5	1	3	5	5	3	1	2	5	7	5	3	2	3	2	7	5	1	6	1	4	5	7	0	1	1	2	7	3	14	1	4	3	4	2	2	2	3	0	2	0	7	3	5	7	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2969	9	3	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	5	7	0	1	1	2	8	3	3	1	5	3	3	1	5	2	3	1	2	0	7	3	2	7	1	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3008	1	3	1	1	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	2	5	7	9	6	1	5	1	7	0	2	1	2	3	3	7	1	6	2	3	2	2	1	0	1	0	5	2	3	7	2	3	1	1	1	0	0		
CNPH 3233	10	3	2	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	6	5	9	6	1	5	5	7	0	1	1	1	3	3	8	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	7	3	3	7	3	3	1	1	1	0	0		
CNPH 3258	9	3	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	2	3	2	7	7	9	6	1	5	5	7	0	2	1	2	3	9	9	1	3	1	1	2	2	2	0	2	0	5	2	2	5	3	3	1	1	1	1	0	0	
CNPH 3260	9	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	5	9	5	1	5	1	5	0	1	1	2	3	3	5	1	4	2	3	2	2	3	0	2	0	7	2	3	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3261	9	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	2	13	9	6	3	5	5	5	0	2	1	2	3	3	9	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	5	3	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3273	9	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	7	13	9	6	1	5	1	5	0	2	1	2	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	5	2	2	7	3	4	1	1	1	2	3	0	
CNPH 3276	9	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	2	13	9	6	3	5	1	7	0	2	1	2	3	3	8	1	5	2	3	2	2	2	0	1	0	7	4	3	5	2	2	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3283	11	3	1	1	2	3	5	5	2	1	2	5	5	5	3	2	3	2	7	13	9	6	1	5	5	7	0	2	1	1	1	3	5	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	5	2	3	7	3	2	1	1	1	0	0		
CNPH 3284	11	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	7	11	9	6	1	5	5	5	0	2	1	1	1	3	4	1	4	2	3	2	2	2	0	2	0	5	3	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3289	8	3	1	3	2	3	5	7	3	4	2	5	5	5	4	2	3	2	7	9	6	1	5	1	7	0	1	1	1	3	15	8	1	3	1	2	2	1	2	0	2	0	5	2	7	3	3	2	1	1	2	0	0			
CNPH 3345	11	3	1	3	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	5	9	6	1	5	5	5	0	2	1	1	3	3	8	1	4	2	3	2	2	2	0	3	0	7	3	3	7	3	2	1	1	1	2	0	0	
CNPH 3657	7	3	2	5	2	3	5	5	2	3	3	5	3	5	3	2	3	2	8	13	9	6	3	5	6	7	0	2	1	2	3	3	11	1	6	3	4	2	2	2	0	3	0	7	5	3	7	2	2	2	1	1	2	0	0	
CNPH 3659	7	3	2	5	2	3	5	5	2	3	3	5	5	5	4	2	3	2	6	13	9	6	3	5	6	7	0	2	1	2	3	3	11	1	6	3	4	2	3	2	2	0	2	0	7	5	3	7	3	2	2	1	1	2	0	0

Tabela 19. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum chinense* (frutos de formato arredondado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 55	8	3	1	5	1	3	5	7	2	2	2	7	7	5	3	2	3	3	8	11	9	6	1	3	1	5	0	1	1	3	3	7	8	2	1	2	1	2	2	3	0	3	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	0	0	
CNPH 599	10	3	1	1	2	3	5	7	2	2	2	7	5	7	3	2	3	3	5	11	9	6	1	4	1	5	0	1	1	2	3	7	8	2	2	2	2	1	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	3	1	1	2	0	0	
CNPH 670	10	3	1	1	2	3	5	5	3	1	3	5	7	5	3	2	3	3	6	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	2	3	3	9	2	2	2	2	1	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 971	9	3	1	1	1	3	5	7	2	3	2	7	7	5	2	2	3	3	6	5	9	6	1	3	1	5	0	1	1	2	7	5	5	2	1	2	3	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 2839	8	3	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	2	3	3	8	2	2	2	3	2	4	3	0	3	0	5	3	2	5	2	1	1	1	2	1	0	
CNPH 2849	8	3	2	5	1	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	3	3	3	5	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	2	3	7	8	2	3	3	2	3	4	0	3	0	7	4	1	7	2	2	3	1	1	2	0	0	
CNPH 2950	10	3	2	5	2	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	2	3	3	2	5	9	6	1	3	6	7	0	1	1	4	3	3	9	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	4	1	7	3	4	1	1	1	2	3	0	
CNPH 3219	10	3	1	1	2	3	5	5	4	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	11	9	6	1	3	5	7	0	1	1	2	3	3	9	2	2	2	1	1	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	3	3	1	1	2	0	0
CNPH 3238	10	3	1	3	2	3	5	5	3	2	2	3	5	3	3	2	3	2	7	11	9	6	1	5	1	7	0	1	1	1	3	3	6	2	1	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	1	0	0
CNPH 3239	10	3	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	11	9	6	1	5	1	7	0	1	1	1	3	3	9	2	2	2	2	2	2	3	0	3	0	5	3	1	7	3	4	2	1	1	2	0	0
CNPH 3246	11	3	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	2	5	11	9	6	1	5	5	7	0	1	1	1	3	3	6	2	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	2	1	7	3	3	3	1	1	1	0	0
CNPH 3254	9	3	1	5	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	1	4	7	9	6	3	5	5	7	0	2	1	1	3	7	6	2	2	2	1	2	2	2	0	2	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	2	2	0
CNPH 3275	9	3	2	5	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	3	3	1	9	0	2	1	2	3	9	9	2	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 3293	8	3	1	5	2	5	5	2	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	7	7	9	6	3	5	6	7	0	1	1	1	3	3	6	2	1	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	3	3	4	3	1	1	1	3	0
CNPH 3639	10	3	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	13	9	6	2	3	5	7	0	2	1	1	3	3	6	2	2	3	3	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	3	2	3	1	1	1	0	0
CNPH 3640	10	3	1	5	2	3	4	5	3	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	13	9	6	1	4	1	7	0	1	1	1	3	3	9	2	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 3644	10	3	1	3	2	3	5	3	2	3	2	3	5	3	3	2	3	2	2	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	1	3	3	9	2	2	2	3	2	3	5	0	3	0	5	3	1	5	2	3	1	1	1	2	3	0
CNPH 3652	10	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	6	13	9	6	1	4	1	7	0	1	1	1	3	3	6	2	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	0	0
CNPH 3653	10	3	1	5	2	3	5	5	2	3	2	5	5	5	3	2	3	2	5	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	1	3	3	9	2	2	2	3	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	2	4	2	1	1	2	0	0

Tabela 20. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum chinense* (frutos de formato triangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	
CNPH 59	9	3	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	2	9	9	6	1	5	1	7	0	2	1	2	3	9	6	3	2	2	2	2	2	3	3	0	3	0	3	3	1	7	3	3	3	1	1	1	0	0
CNPH 61	10	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	7	7	7	3	2	3	2	6	11	9	6	1	3	1	9	0	2	1	2	3	5	8	3	2	2	2	2	2	3	3	0	2	0	3	3	1	7	3	2	3	1	1	2	0	0
CNPH 289	10	3	1	1	1	3	5	5	3	4	2	7	7	5	3	2	3	6	5	9	6	1	4	6	5	0	1	1	2	3	11	7	3	2	2	2	1	1	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	3	3	1	1	2	0	0	
CNPH 290	10	3	1	5	2	3	4	3	2	2	2	7	5	5	4	2	3	2	7	9	6	1	3	1	5	0	1	1	2	3	7	2	3	2	2	1	1	1	1	2	0	3	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 600	10	3	1	1	2	3	4	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	6	7	9	6	1	4	1	7	0	1	1	2	3	5	6	3	2	2	2	2	2	3	0	2	0	5	3	1	5	3	3	3	1	1	2	0	0	
CNPH 970	9	3	3	5	2	3	5	5	3	2	2	7	7	5	8	2	3	2	7	7	9	6	1	3	1	7	0	2	1	2	5	7	8	3	3	2	2	2	3	3	0	2	0	3	3	1	5	3	4	3	1	1	3	0	0	
CNPH 2740	8	3	1	3	1	3	5	5	3	3	2	7	7	3	3	2	3	3	7	7	9	6	1	5	6	7	0	1	1	2	3	7	7	3	3	2	2	2	2	3	0	2	0	5	3	1	7	3	4	3	1	1	2	3	0	
CNPH 2822	10	3	2	5	1	3	5	7	3	2	2	5	5	5	3	3	3	4	7	5	9	6	1	5	1	7	0	1	0	3	8	3	5	3	4	3	4	2	5	4	0	3	0	5	3	2	5	2	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 2823	10	3	2	5	1	3	5	7	2	2	2	5	5	5	3	3	3	4	7	5	9	6	1	5	1	7	0	1	0	3	8	3	5	3	4	3	4	2	5	4	0	3	0	5	3	2	7	3	2	1	1	1	0	0		
CNPH 2833	1	3	2	5	1	3	5	5	3	2	2	7	7	7	3	3	3	3	7	5	9	6	1	4	5	7	0	2	1	3	7	3	4	3	3	2	3	2	3	3	0	2	0	3	2	1	3	2	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 2834	1	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	7	7	7	3	2	3	3	7	5	9	6	1	5	6	7	0	2	1	4	3	3	4	3	3	4	2	3	4	0	3	0	5	3	1	5	1	1	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2850	8	3	1	5	2	3	4	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	3	5	9	6	1	4	6	5	0	1	1	2	3	3	8	3	4	3	4	2	3	3	0	3	0	5	3	1	7	1	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2854	8	3	1	5	1	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	3	3	7	7	9	6	1	4	5	7	0	1	1	1	3	8	3	9	3	3	3	3	2	3	3	0	3	0	5	3	1	5	2	3	2	1	1	3	0	0	
CNPH 2909	10	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	3	1	7	0	1	1	2	3	8	3	3	2	2	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 2919	3	1	3	2	3	5	5	2	1	2	2	5	7	5	3	2	3	2	2	7	9	6	1	2	1	7	0	1	1	3	3	7	2	3	2	1	1	2	2	3	0	2	0	3	3	2	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 2939	3	2	5	2	3	5	7	3	2	2	2	5	5	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	6	7	0	2	1	3	3	9	9	3	3	2	2	2	4	3	0	3	0	5	3	7	2	2	2	2	1	1	2	0	0	
CNPH 2967	11	3	1	3	1	3	5	7	2	3	2	5	5	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	3	6	3	3	3	2	2	2	1	1	0	5	3	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 3234	10	3	2	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	6	5	9	6	1	5	1	7	0	1	1	1	3	3	5	3	3	3	2	2	2	3	0	2	0	3	3	1	5	2	3	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3235	10	3	1	5	2	3	4	3	3	1	2	3	7	5	3	2	3	2	6	11	9	6	1	5	1	5	0	1	1	1	3	7	2	3	2	1	1	1	2	3	0	2	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 3256	9	3	1	3	2	3	5	7	3	2	2	5	5	5	5	3	2	8	11	9	6	1	5	5	7	0	2	1	2	3	3	9	3	3	2	2	2	2	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	1	0	0	
CNPH 3268	9	3	1	5	2	3	4	3	3	1	1	5	5	5	3	2	3	2	7	13	9	6	3	5	1	5	0	2	1	2	3	3	4	3	4	3	4	2	3	5	0	3	0	5	4	2	7	2	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3269	9	3	1	5	2	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	2	3	2	7	11	9	6	3	5	5	5	0	2	1	2	3	3	8	3	4	3	4	2	3	3	0	2	0	5	3	2	7	2	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3277	9	3	2	5	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	4	2	3	2	7	13	11	6	1	5	5	5	0	2	1	2	3	3	5	3	4	2	3	2	2	3	0	2	0	5	3	2	7	2	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 3288	8	3	1	3	2	3	4	3	2	1	2	7	7	5	5	3	2	3	7	7	9	6	1	5	5	7	0	1	1	1	3	7	2	3	2	1	1	2	2	3	0	2	0	3	2	1	7	3	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 3290	8	3	1	3	1	3	5	5	4	1	2	5	7	5	3	2	3	2	2	7	9	6	1	5	5	7	0	1	1	1	3	7	9	3	2	2	1	2	2	3	0	2	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	1	0	0	
CNPH 3642	10	3	1	5	2	3	5	5	3	2	1	2	7	5	5	3	2	3	2	2	7	9	6	3	4	6	5	0	1	1	1	3	7	2	3	2	2	1	1	2	3	0	2	0	3	2	1	5	3	4	3	1	1	1	0	0

Tabela 21. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum chinense* (frutos de formato campanulado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
CNPH 635	10	3	1	3	1	3	5	5	3	3	2	7	7	5	2	1	3	3	6	5	9	6	1	4	1	5	0	2	1	2	3	3	5	4	4	3	4	3	3	3	0	2	0	7	4	2	7	1	2	3	1	1	2	0	1		
CNPH 968	9	3	1	5	1	3	5	7	4	2	2	7	7	5	3	2	3	3	6	5	9	6	1	2	6	7	0	1	1	2	3	3	7	4	4	2	3	2	3	3	0	3	0	5	3	1	5	2	3	3	1	1	4	0			
CNPH 972	9	3	3	5	1	3	5	5	2	3	2	5	7	5	2	2	3	3	6	5	9	6	1	4	1	5	0	1	1	2	3	3	5	4	5	3	4	3	3	0	2	0	5	3	2	7	2	1	3	1	1	2	0	0			
CNPH 2795	1	3	1	3	2	3	5	3	2	1	2	5	5	5	3	2	3	2	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	8	3	8	4	4	3	3	2	2	0	3	0	7	3	3	7	3	2	3	1	1	2	0	0			
CNPH 2799	10	3	1	1	2	3	5	3	2	1	2	5	5	5	3	2	3	2	5	9	6	1	1	1	7	0	1	1	3	3	3	9	4	4	4	5	2	6	4	0	3	0	7	4	3	7	1	1	1	1	1	0	0				
CNPH 2825	10	3	2	5	2	3	5	7	2	2	2	5	5	5	4	2	3	3	8	5	9	6	1	4	5	7	0	2	1	2	8	3	8	4	4	4	4	2	4	4	0	3	0	7	3	3	7	2	4	3	1	1	3	0	0		
CNPH 2836	8	3	1	5	2	3	5	7	2	2	2	5	7	5	3	3	3	3	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	3	6	4	4	3	4	3	2	3	0	2	0	7	3	2	7	2	2	1	1	1	1	3	0		
CNPH 2840	8	3	1	5	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	4	5	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	3	3	3	8	4	4	3	4	2	5	3	0	2	0	7	3	1	5	1	2	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2842	8	3	2	5	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	1	3	3	7	5	9	6	1	4	5	7	0	1	1	3	3	3	6	4	4	3	4	2	3	4	0	3	0	7	4	2	5	2	2	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2844	8	3	2	5	2	3	4	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	3	3	3	8	4	4	4	5	2	3	3	0	3	0	7	4	1	7	2	1	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2853	8	3	1	5	2	3	5	5	2	1	2	5	5	5	3	3	3	3	5	5	9	6	1	4	6	7	0	1	0	2	8	3	9	4	4	3	4	2	3	4	0	3	0	7	3	2	7	2	1	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2862	8	3	3	5	2	3	5	3	3	1	2	5	7	5	3	2	3	3	5	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	3	3	3	7	4	4	4	5	3	3	4	0	3	0	7	4	1	5	2	3	1	1	1	3	0	0		
CNPH 2865	8	3	3	5	2	3	5	5	3	1	2	5	7	5	3	3	3	3	5	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	3	3	3	9	4	3	4	3	3	3	0	3	0	7	3	1	7	2	2	1	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2867	8	3	2	5	2	3	5	5	2	1	2	7	7	7	3	2	3	3	7	5	9	6	1	3	5	5	0	1	1	3	3	3	9	4	4	3	3	2	3	2	1	2	0	5	3	2	7	2	1	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2868	8	3	2	5	2	3	5	—	—	—	2	2	5	7	5	3	2	2	7	5	9	6	1	4	6	5	0	1	1	1	3	3	7	4	4	4	4	2	3	4	0	3	0	7	5	1	7	2	1	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2914	—	3	1	3	2	3	5	7	3	—	3	2	5	5	5	3	2	3	4	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	8	3	14	4	4	4	4	3	3	1	2	0	7	3	2	7	1	3	2	1	1	3	0	0		
CNPH 2972	9	3	1	3	2	3	5	5	3	—	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	1	5	0	1	1	3	3	3	3	4	5	3	6	2	3	3	0	1	0	5	3	2	7	1	2	3	1	1	3	0	0	
CNPH 2975	9	3	1	3	2	3	—	—	—	—	3	2	7	3	7	3	2	3	3	5	7	9	6	1	4	1	7	0	1	1	2	3	3	3	4	3	2	2	2	2	1	3	0	5	3	1	5	2	4	3	1	1	1	0	0		
CNPH 3220	10	3	1	3	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	1	5	5	7	0	1	1	2	8	3	9	4	3	2	3	2	2	3	0	2	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	2	1	0		
CNPH 3221	10	3	1	5	2	3	5	5	3	1	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	1	3	1	8	0	2	1	2	3	3	9	4	3	3	3	2	3	3	1	3	0	7	3	2	7	2	1	3	1	1	2	0	0		
CNPH 3222	10	3	2	7	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	11	9	6	1	5	5	9	0	1	1	2	8	3	8	4	3	2	3	2	2	3	1	3	0	5	3	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0		
CNPH 3240	10	3	1	1	2	3	4	3	1	2	2	5	5	5	3	2	3	2	2	7	9	6	1	5	6	5	0	2	1	1	1	7	4	4	2	2	1	2	1	2	0	3	0	5	3	2	5	3	3	1	1	1	1	6	0		
CNPH 3245	11	3	1	5	2	3	5	5	3	3	2	3	5	3	3	2	3	2	7	11	9	6	1	5	1	7	0	2	1	1	8	3	5	4	4	3	4	3	2	3	1	2	0	7	3	3	7	2	3	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3249	9	3	1	3	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	3	5	5	5	0	2	1	2	3	3	6	4	3	2	3	2	2	2	1	3	0	5	3	1	7	3	3	2	1	1	2	0	0		
CNPH 3251	9	3	1	1	2	3	4	3	2	1	2	5	7	5	3	2	3	2	7	11	9	6	1	5	1	5	0	2	1	2	3	7	2	4	2	2	1	2	1	2	0	3	0	5	3	1	7	3	4	2	1	1	1	0	0		
CNPH 3252	9	3	2	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	11	9	6	3	5	5	9	0	2	1	2	3	3	9	4	3	2	3	2	2	3	0	3	0	5	4	1	7	3	4	2	1	1	2	0	0		
CNPH 3253	9	3	2	5	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	2	2	11	9	6	1	5	5	7	0	2	1	2	3	3	8	4	4	2	3	2	2	2	3	0	5	2	2	3	2	4	1	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3255	9	3	1	3	2	3	5	5	4	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	5	9	6	3	5	5	7	0	1	1	2	8	3	5	4	4	2	2	2	2	2	1	2	0	5	3	2	7	3	2	3	1	1	1	0	0		
CNPH 3262	9	3	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	5	9	6	1	3	5	5	0	2	1	2	3	3	9	4	4	2	3	3	3	0	2	0	5	3	2	7	3	2	3	1	1	1	2	0	0		
CNPH 3264	9	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	2	5	5	9	6	1	5	1	5	0	2	1	2	3	3	7	4	4	2	2	2	2	2	2	0	2	0	3	3	1	7	3	3	3	1	1	1	2	0	0
CNPH 3270	9	3	1	3	2	3	5	5	2	1	2	5	7	5	4	2	3	2	2	7	9	6	1	5	1	9	0	2	1	2	3	3	5	4	5	3	4	2	4	3	0	2	0	5	3	1	7	2	4	3	1	1	2	0	0		
CNPH 3271	9	3	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	11	9	6	3	5	5	5	0	1	1	2	3	3	5	4	3	2	2	2	2	2	1	2	0	5	3	2	7	3	2	2	1	1	2	0	0		
CNPH 3278	9	3	2	5	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	13	9	6	3	5	5	5	0	2	1	2	3	3	8	4	4	3	4	2	3	3	0	3	0	7	4	2	7	1	4	3	1	1	2	0	0		
CNPH 3287	8	3	1	5	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	11	9	6	3	5	5	5	0	2	1	1	3	3	5	4	4	3	4	3	3	0	2	0	5	3	2	7	1										

Tabela 22. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum chinense* (frutos de formato retangular) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Acesso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
CNPH 280	9	3	1	1	1	3	5	5	3	3	2	7	7	5	3	2	3	—	6	11	9	6	1	5	1	5	0	1	1	—	8	11	6	5	3	2	2	1	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	3	3	1	1	2	0	0
CNPH 281	9	3	2	5	1	3	5	7	3	2	2	7	7	5	8	2	3	—	8	7	11	6	1	4	1	7	0	2	1	—	5	7	7	5	3	2	3	2	3	0	3	0	3	3	1	5	3	4	3	1	1	3	4	0	
CNPH 434	8	3	2	5	2	3	3	3	1	1	2	5	3	5	3	2	3	2	5	11	9	6	1	4	6	5	0	1	1	2	3	3	8	5	4	3	4	2	3	3	0	3	0	7	3	1	7	2	1	1	1	3	0	0	
CNPH 570	8	3	1	5	1	3	5	5	2	2	7	7	5	3	2	3	2	8	15	9	6	1	5	5	7	0	2	1	2	3	15	6	5	2	1	1	2	1	3	0	3	0	5	3	2	7	3	4	1	1	1	1	0	0	
CNPH 573	8	3	1	5	1	3	5	5	1	2	2	7	7	5	3	2	3	2	6	7	9	6	1	5	5	7	0	1	1	2	5	7	9	5	1	5	1	1	2	3	0	3	0	3	3	1	7	3	4	1	1	1	0	0	
CNPH 779	10	3	3	7	1	3	5	7	3	3	2	7	5	5	8	2	3	3	7	5	11	6	1	5	6	7	0	1	1	2	3	3	8	5	3	2	3	2	2	3	0	3	0	5	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 780	10	3	3	7	2	3	5	5	3	2	2	7	5	5	8	2	3	3	6	11	9	6	1	5	1	5	0	1	1	2	3	3	10	5	3	3	4	2	4	3	0	3	0	7	4	1	5	2	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 912	9	3	2	7	1	3	5	5	4	4	2	5	7	3	3	2	3	3	3	7	15	6	1	5	6	5	0	1	1	2	5	15	5	5	3	2	3	2	2	3	0	3	0	3	3	1	5	3	4	3	1	1	3	0	0
CNPH 969	9	3	2	5	1	3	5	7	3	2	2	7	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	3	1	7	0	2	1	2	3	3	7	5	3	2	2	2	3	3	0	2	0	3	3	1	7	3	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 973	9	3	1	5	1	3	5	5	2	3	2	5	7	5	2	2	3	3	6	3	1	6	1	4	6	7	0	1	1	2	3	3	8	5	4	3	4	2	3	4	0	3	0	5	4	1	7	3	4	2	1	1	3	0	0
CNPH 1294	8	3	2	5	2	3	4	3	3	2	2	5	5	5	3	2	2	5	7	9	6	1	4	6	7	0	2	1	2	3	3	8	5	4	3	4	2	3	3	0	3	0	7	3	1	5	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2742	8	3	1	5	1	3	5	5	3	3	2	7	7	5	3	2	3	3	7	11	9	6	1	5	6	7	0	1	1	2	7	7	4	5	3	2	2	2	3	0	3	0	3	3	1	5	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 2743	8	3	1	5	1	3	5	5	2	2	7	7	3	2	3	3	3	7	7	9	6	1	2	6	7	0	1	1	2	7	7	2	5	2	2	1	2	2	3	0	3	0	3	3	1	5	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 2803	10	3	3	5	1	3	5	7	2	4	2	5	5	6	3	3	3	7	7	11	6	1	5	1	7	0	1	1	1	3	5	3	3	5	3	1	2	2	3	0	2	0	5	3	1	7	3	3	2	1	1	1	0	0	
CNPH 2821	4	3	1	5	1	7	3	3	1	1	2	5	7	5	3	2	5	2	7	5	9	6	2	5	5	0	1	1	2	3	3	8	5	4	2	3	2	1	3	0	3	0	5	3	3	7	2	3	2	1	1	3	0	0	
CNPH 2824	10	3	3	5	1	3	5	7	2	2	2	5	5	5	4	3	3	4	7	5	9	6	1	4	5	5	0	1	1	3	6	3	5	5	3	2	3	2	4	0	3	0	3	4	1	5	3	4	3	1	1	2	0	0	
CNPH 2832	1	3	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	3	3	5	9	6	2	4	5	7	0	1	1	3	3	3	6	5	4	3	4	2	4	3	0	2	0	5	3	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2837	8	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	1	6	1	4	5	7	0	1	1	2	3	3	3	5	4	3	4	2	4	0	3	0	5	3	1	7	3	2	1	1	1	2	3	0	
CNPH 2843	8	3	2	5	2	3	5	3	1	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	5	7	0	1	1	1	3	3	3	6	5	4	4	5	3	2	4	0	3	0	7	4	1	7	1	1	1	1	2	0	0	
CNPH 2848	8	3	1	5	1	3	4	3	2	1	2	5	7	5	3	3	3	3	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	2	3	3	8	5	4	3	4	2	4	3	0	3	0	7	4	1	7	3	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2851	8	3	1	3	1	5	4	5	2	1	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	6	7	0	1	1	3	7	3	8	5	4	4	4	2	4	0	3	0	7	4	1	7	2	3	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2858	8	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	5	5	9	6	1	4	5	7	0	1	1	3	8	3	3	5	4	3	4	2	4	5	0	3	0	5	4	1	7	1	1	1	1	3	0	0	
CNPH 2872	8	3	2	5	1	3	5	5	2	2	3	5	3	3	3	2	3	3	2	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	3	6	5	4	2	3	2	3	0	3	0	7	3	2	7	1	2	2	1	1	2	0	0	
CNPH 2873	11	3	1	5	2	3	5	7	2	3	2	5	5	5	3	2	3	4	2	7	9	6	1	4	6	7	0	1	1	4	3	3	8	5	2	1	1	2	1	2	0	2	0	5	2	7	3	4	1	1	1	1	0	0	
CNPH 2945	8	3	1	5	2	3	5	5	2	2	1	5	7	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	3	14	5	2	2	1	2	2	3	0	2	0	5	3	1	7	2	3	2	1	1	2	0	0
CNPH 2952	8	3	1	3	1	5	5	2	2	2	5	7	5	3	3	3	4	5	5	9	6	1	4	5	7	0	1	1	4	3	3	8	5	3	2	3	2	4	3	0	3	0	7	3	3	7	3	2	2	1	1	2	5	0	
CNPH 2970	9	3	1	5	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	3	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	8	3	3	5	4	3	4	1	3	3	0	2	0	5	4	1	7	1	2	1	1	1	3	0	0
CNPH 2971	9	3	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	3	1	7	0	1	1	4	3	3	6	5	2	2	2	2	3	0	3	0	7	3	1	7	3	3	3	1	1	1	0	0	
CNPH 2973	9	3	1	3	1	3	5	7	3	2	2	5	5	5	3	2	3	4	7	5	9	6	1	4	1	7	0	1	1	3	3	11	3	5	3	3	3	2	3	4	0	4	0	7	3	1	7	2	3	3	1	1	2	0	0
CNPH 3040	10	3	1	5	2	3	5	5	4	2	2	5	3	5	3	2	3	2	8	11	9	6	1	5	1	7	0	2	1	1	3	3	7	5	4	3	4	2	2	3	0	3	0	7	4	1	7	1	3	3	1	1	2	0	0
CNPH 3188	4	3	1	3	2	3	4	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	8	9	9	6	1	3	5	5	0	2	1	2	3	3	6	5	4	3	4	2	2	4	0	2	0	5	3	2	7	2	4	3	1	1	2	0	0
CNPH 3247	9	3	2	5	2	3	5	5	3	2	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	3	5	5	7	0	2	1	1	3	9	6	5	2	2	2	2	2	3	0	3	0	5	4	1	7	2	3	4	1	1	2	0	0
CNPH 3250	9	3	1	5	2	3	5	5	7	2	3	2	5	5	3	2	3	2	7	13	9	6	1	5	1	5	0	2	1	2	3	3	6	5	3	3	3	2	3	3	0	3	0	5	3	1	5	3	3	2	1	1	2	0	0
CNPH 3259	9	3	2	7	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	8	11	9	6	3	5	1	5	0	2	1	2	3	3	5	5	3	3	2	3	3	0	3	0	5	3	2	7	3	4	2	1	1	2	0	0	
CNPH 3265	9	3	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5																																									

Tabela 23. Valores dos descritores referentes às características morfológicas dos acessos de *Capsicum frutescens* (frutos de formato alongado) da coleção da Embrapa Hortaliças.

Accession	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55		
CNPH 57	9	4	1	1	2	3	5	7	1	3	2	5	7	5	3	2	3	2	5	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	2	3	0	0		
CNPH 62	11	4	1	1	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	2	0	0		
CNPH 63	11	4	2	3	2	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	3	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	3	0	0		
CNPH 579	8	4	1	1	1	3	5	7	2	3	2	7	7	5	3	2	3	3	6	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	1	0	1	0	5	3	1	7	3	4	2	1	1	1	0	0		
CNPH 595	11	4	1	3	1	3	5	7	2	3	2	7	7	5	3	2	3	3	6	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	1	0	2	0	5	2	1	5	3	3	2	1	1	1	0	0		
CNPH 596	11	4	1	1	2	3	5	5	2	1	3	7	7	7	3	2	3	2	5	7	9	6	1	4	7	7	0	1	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	3	0	0		
CNPH 597	10	4	1	3	1	3	5	5	2	3	2	7	7	5	3	2	3	3	5	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	1	0	2	0	5	2	2	5	3	4	3	1	1	1	0	0		
CNPH 961	9	4	1	1	1	3	5	7	3	3	3	5	7	5	3	2	3	3	6	7	9	6	1	4	6	7	0	1	0	3	3	7	7	1	4	1	2	2	1	1	0	1	0	5	2	2	7	3	3	3	1	1	2	0	0		
CNPH 1386	9	4	1	1	2	3	5	7	4	2	4	5	5	5	3	1	3	4	6	7	9	6	1	5	1	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	2	0	0		
CNPH 2276	11	4	1	1	1	3	5	7	2	3	2	7	7	5	3	2	3	3	6	7	9	6	1	4	6	7	0	1	0	2	3	7	7	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	5	2	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0		
CNPH 2631	11	4	1	1	1	3	5	5	3	3	2	5	7	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	4	6	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	5	2	2	7	3	4	3	1	1	2	0	0		
CNPH 2687	4	4	1	1	2	3	5	7	2	4	2	7	5	7	3	2	3	4	7	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	7	3	4	2	1	1	2	0	0		
CNPH 2744	8	4	1	1	1	3	5	7	2	3	2	5	7	5	3	2	3	3	5	7	9	6	1	4	6	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	2	1	2	2	1	0	2	0	3	2	2	5	3	3	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2841	8	4	1	3	2	3	5	7	3	3	2	5	5	5	3	2	3	3	5	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	4	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2845	8	4	1	3	2	3	5	7	3	3	2	5	5	5	3	2	3	4	5	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	3	3	7	8	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	3	1	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2846	8	4	1	3	1	3	5	7	2	2	1	5	3	5	3	2	3	4	2	7	9	6	1	4	6	5	0	1	0	3	3	7	8	1	2	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2855	8	4	1	3	2	3	5	7	3	2	2	5	5	5	3	3	3	3	5	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	4	3	7	8	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	5	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2860	8	4	1	3	2	3	5	7	3	2	2	5	5	5	3	2	3	4	5	7	9	6	1	3	5	7	0	1	0	4	3	7	7	1	2	1	1	2	1	1	0	2	0	3	2	1	3	3	4	2	1	1	1	1	0	0	
CNPH 2864	8	4	1	5	2	3	5	7	2	4	2	5	5	5	3	3	3	4	2	1	1	9	6	1	3	1	5	0	1	0	4	3	15	8	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	5	2	3	7	3	4	2	1	1	1	1	0	0
CNPH 2869	8	4	1	3	1	3	5	7	3	3	2	5	7	5	3	2	3	3	7	7	9	6	1	3	1	7	0	1	0	4	3	7	8	1	2	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2870	8	4	1	3	2	3	5	5	2	2	2	5	5	5	3	2	3	4	2	7	9	6	1	4	6	7	0	1	0	4	3	7	8	1	3	1	1	2	1	1	0	2	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2871	8	4	2	3	2	3	4	5	2	3	1	5	7	5	3	2	3	4	2	7	9	6	1	4	6	9	0	1	0	4	3	5	13	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	5	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 2941	3	4	2	3	1	3	5	7	3	3	2	5	3	5	3	3	3	3	7	7	9	6	1	4	5	7	0	1	0	3	3	7	7	1	3	1	1	2	1	1	0	2	0	3	2	1	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3000	1	4	1	1	1	3	5	7	2	2	2	5	3	5	3	2	3	4	5	7	9	6	1	3	6	7	0	1	0	3	8	7	7	1	3	1	1	3	1	2	0	1	0	3	2	1	7	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3241	10	4	1	1	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	3	2	3	2	7	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	1	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3242	10	4	1	1	2	3	5	5	2	2	2	5	7	5	3	2	3	2	5	7	9	6	1	4	1	7	0	1	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	1	0	1	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3257	9	4	1	1	2	3	5	7	3	3	2	5	5	5	3	2	3	2	7	9	6	1	5	6	5	0	2	0	2	3	7	9	1	3	1	1	2	1	1	0	1	0	3	2	2	7	3	4	1	1	1	1	0	0			
CNPH 3286	8	4	1	1	2	3	5	7	2	3	2	5	7	5	4	2	3	3	8	7	9	6	1	5	5	5	0	1	0	3	3	7	9	1	3	1	1	2	1	1	0	2	0	3	2	2	7	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3349	10	4	1	1	2	3	5	5	3	2	2	5	3	5	4	2	3	2	2	7	9	6	3	3	6	7	0	2	0	2	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3645	9	4	1	1	2	3	5	7	2	3	3	3	7	3	3	2	3	2	2	7	9	6	2	5	1	7	0	2	0	3	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3646	9	4	2	1	2	3	5	7	2	3	2	5	3	5	4	2	3	2	5	7	9	6	1	4	5	7	0	2	0	3	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3647	9	4	1	1	2	3	5	5	2	3	2	5	7	5	2	2	3	2	6	7	9	6	3	4	5	7	0	2	0	3	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	5	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3648	9	4	1	1	2	3	5	7	2	3	2	3	7	3	4	2	3	2	5	7	9	6	3	4	5	7	0	2	0	3	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	1	0	3	2	2	3	3	4	1	1	1	1	0	0		
CNPH 3649	9	4	1	1	2	3	5	7	3	3	2	3	5	3	3	2	3	2	1	7	9	6	3	3	6	7	0	2	0	3	3	7	8	1	3	1	1	2	1	2	0	2	0	3	2	2	5	3	4	1	1						

Referências Bibliográficas

BARAL, J. B.; BOSLAND, P. W. An updated synthesis of the *Capsicum* Genus. **Capsicum and Eggplant Newsletter**, v. 21, p. 11-21, 2002.

BIANCHETTI, L. B. **Aspectos morfológicos, ecológicos e biogeográficos de dez táxons de *Capsicum* (Solanaceae) ocorrentes no Brasil**. Tese (Mestrado em Botânica). Departamento de Botânica, Universidade de Brasília, 1996. 174 f.

BOSLAND, P. W; VOTAVA, E. J. Taxonomy, pod types and genetic resources. In: BOSLAND, P. W; VOTAVA, E. J. (Ed.). **Peppers: vegetable and spice *Capsicum***. Wallingford Oxon: Cabi, 1999. p. 14-38.

CABRERA, F. A. V. **Estimativa de parâmetros genéticos de caracteres de frutos e plantas de pimenta (*Capsicum chinense* Jacq.)**. 1986. Tese (Doutorado em Agronomia). Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba. 87 f.

CARVALHO, S. I. C. de; BIANCHETTI, L. de B.; BUSTAMANTE, P. G. . Conservação e caracterização da coleção de germoplasma de *Capsicum* na Embrapa Hortaliças. In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 52., 2001, João Pessoa. **Anais...** João Pessoa: SBB : UFPB, 2001. p. 312. Resumos.

DE WITT, D.; BOSLAND, P. W. **The pepper garden**. Berkerley, California: Ten Speed Press, 1993. 240 p.

ESHBAUGH, W. H. The taxonomy of the genus *Capsicum* (Solanaceae).

Phytologia, v. 47, n. 3, p. 153-166, 1980.

INTERNATIONAL BOARD FOR PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE.

Genetic resources of *Capsicum*: a global plan of action. Rome, 1983. 49 p.

INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE. **Descriptors for**

***Capsicum* (*Capsicum* spp.)**. Rome, 1995. 49 p.

LIMA, H. C. de ; MEDINA, L. A. Pimenta-murupi. In: CARDOSO, M.O. (Coord.)

Hortaliças não convencionais da Amazônia. Brasília: EMBRAPA-SPI; Manaus:

EMBRAPA-CPAA, 1997. p. 141-150.

MARSHALL, D. R. Limitations to the use of germplasm collections. In: BROWN,

A. H. D.; FRANKEL, O. H.; MARSHALL, D. R. WILLIAMS, J.T. (Ed.). **The use of**

plant genetic resources. Cambridge: Cambridge University Press, 1989.

p. 105-120.

PICKERSGILL, B.; HEISER, C. B.; McNEILL, J. 1979. Numerical taxonomic

studies on variation and domestication in some species of *Capsicum*. In:

HAWKES, J. G.; LESTER, R. N.; SKELDING, A. D. (Ed.). **Solanaceae I. The**

Biology and Taxonomy of the Solanaceae. New York: Academic Press, 1979.

p.679-700.

PINTO, C. M. F.; SALGADO, L. T.; LIMA, P. C.; PICANÇO, M.; JÚNIOR, T. J.

de P., MOURA, W. M.; BROMMONSCHENKEL, S. H. **A cultura da pimenta**

(*Capsicum* sp.). Belo Horizonte: EPAMIG, 1999. 40 p.

REIFSCHNEIDER, F. J. B. (Org). ***Capsicum*: pimentas e pimentões no Brasil**.

Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia : Embrapa

Hortaliças, 2000. 113 p.

VIÑALS, F. N.; ORTEGA, R. G.; GARCIA, J. C. **El cultivo de pimientos,**

chiles y ajíes. Madri: Mundi-Prensa, 1996. 607 p.



***Hortaliças
Recursos Genéticos
e Biotecnologia***