

Obs.: Todas as informações completas referentes aos descritores, assim como tabelas e ilustrações, estarão disponíveis na home-page da revista.

ANEXO I - DESCRITORES MÍNIMOS DO ALGODOEIRO (*Gossypium* L.)

Nome proposto para a cultivar: _____

I - DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Planta: Forma (UP-BR)	Cilíndrica	1	<input type="checkbox"/>
	Cônica	2	
	Arredondada	3	
	Indefinida	4	
2. Planta: Densidade de folhagem (UP)	Esparsa	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Densa	7	
3. Planta: Altura (UP)	Muito baixa	1	<input type="checkbox"/>
	Baixa	3	
	Média	5	
	Alta	7	
	Muito alta	9	
4. Planta: Coloração do caule (BR)	Verde	1	<input type="checkbox"/>
	Amoreada	2	
	Roxa	3	
5. Planta: Pilosidade (BR)	Clara	1	<input type="checkbox"/>
	Pouco pilosa	2	
	Pilosa	5	
	Muito pilosa	7	
6. Planta: Hábito de crescimento (BR)	Indeterminado	1	<input type="checkbox"/>
	Determinado	2	
7. Planta: Glandulação (*) (UP-BR)	Ausente	1	<input type="checkbox"/>
	Normal	5	
	Intensa	9	
8. Planta: Comprimento do primeiro ramo frutífero (UP)	Muito curto	1	<input type="checkbox"/>
	Curto	3	
	Médio	5	
	Longo	7	
	Muito longo	9	
9. Folha: Forma (*) (UP)	Palmeada	1	<input type="checkbox"/>
	Diglada	2	
	Lanceolada	3	
10. Folha: Tamanho (UP)	Pequena	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Grande	7	
11. Folha: Número de lobos (BR)	Tres	1	<input type="checkbox"/>
	Cinco	2	
	Sete	3	

ANEXO II - DESCRITORES MÍNIMOS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.)

Nome proposto para a cultivar: _____

I - DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica (*)	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar	
1. Folha: Cor (UP-BR) EPL: 50	Verde-claro	1	<input type="checkbox"/>	
	Verde	2		
	Verde-escuro	3		
	Púrpura na ponta	4		
	Púrpura na margem	5		
	Púrpura	6		
	Púrpura (banha)	7		
2. Folha: Pubescência do limbo (*) (UP-BR) EPL: 40 a 50	Ausente	1	<input type="checkbox"/>	
	Escassa	3		
	Média	5		
	Forte	7		
3. Folha: Cor da aurícula (*) (UP-BR) EPL: 40 a 69	Verde-claro	1	<input type="checkbox"/>	
	Púrpura	2		
4. Folha: Cor da lígula (BR) EPL: 40 a 69	Incolor a verde	1	<input type="checkbox"/>	
	Púrpura	2		
5. Folha: Ângulo da folha bandeira (BR) EPL: 68 a 70	Ereto	1	<input type="checkbox"/>	
	Intermediário	3		
	Horizontal	5		
	Descendente	7		
6. Colmo: Comprimento (*) (excluída a panícula) (UP-BR) EPL: 70 a 92	Curto	3	<input type="checkbox"/>	
	Médio	5		
	Longo	7		
		(_____ cm)		
7. Colmo: Espessura (UP-BR) EPL: 65	Fina	3	<input type="checkbox"/>	
	Média	5		
	Grossa	7		
		(_____ mm)		
8. Colmo: Ângulo dos alhos (BR) EPL: 80 a 89	Ereto	1	<input type="checkbox"/>	
	Intermediário	3		
	Aberto	5		
9. Colmo: Cor do internódio (BR) EPL: 50	Verde claro	1	<input type="checkbox"/>	
	Dourado claro	2		
	Estrias púrpuras	3		
	Púrpura	4		
10. Colmo: Coloração de antocianina nos nós (UP) EPL: 70 a 77	Ausente/muito fraca	1	<input type="checkbox"/>	
	Fraca	3		
	Média	5		
	Forte	7		
	Muito forte	9		
11. Panícula: Comprimento (UP-BR) EPL: 78 a 93	Curta	3	<input type="checkbox"/>	
	Média	5		
	Longa	7		
		(_____ cm)		

ANEXO III - DESCRITORES MÍNIMOS DA BATATA (*Solanum tuberosum* L.)

Nome proposto para a cultivar: _____

I. DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Broto (vide figura 2) (*) Formato (UP)	Estérneo	1	<input type="checkbox"/>
	Oval	2	
	Cônico	3	
	Cilíndrico longo	4	
	Cilíndrico estreito	5	
2. Broto (*) Coloração da base (UP-BR)	Verde	1	<input type="checkbox"/>
	Vermelho-púrpura	2	
	Azul-púrpura	3	
3. Broto (*) Intensidade de coloração da base (UP)	Fraca	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Forte	7	
4. Broto (*) Pubescência da base (UP)	Pouca	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Intensa	7	
5. Broto (vide figura 3) Aspecto do ápice (UP)	Fechado	3	<input type="checkbox"/>
	Médio	5	
	Aberto	7	
6. Broto Intensidade de primórdios radiculares (BR)	Baixa	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Alta	7	
7. Broto (vide figura 4) Comprimento da brotação lateral (UP)	Curto	3	<input type="checkbox"/>
	Médio	5	
	Longo	7	
8. Planta Tipo de planta em relação à folhagem (UP-BR)	Aberta	1	<input type="checkbox"/>
	Intermediária	2	
	Fechada	3	
9. Planta (vide figura 5) Hábito de crescimento (UP)	Ereto	3	<input type="checkbox"/>
	Semi-ereto	5	
	Prostrado	7	
10. Planta (*) Pigmentação da haste (UP)	Ausente	1	<input type="checkbox"/>
	Débil	3	
	Intermediária	5	
	Forte	7	
11. Planta Asas (BR)	Ausentes	1	<input type="checkbox"/>
	Retas	2	
	Onduladas	3	
	Dentadas	4	

ANEXO IV - DESCRITORES MÍNIMOS DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.)

Nome proposto para a cultivar: _____

I - DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica (*) (**)	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Plântula Presença de antocianina nos cotilédones (BR)	Ausente	1	<input type="checkbox"/>
	Presente	2	
Se presente, cor dos cotilédones _____			
2. Plântula Presença de antocianina no hipocótilo (UP-BR)	Ausente	1	<input type="checkbox"/>
	Presente	2	
Se presente, cor do hipocótilo _____			
3. Plântula Dimensão da folha primária (BR)	Média em centímetros (méd)	1	<input type="checkbox"/>
	comprimento _____ largura _____		
4. Planta Tipo de planta (BR)	Arbustivo, determinado - I	1	<input type="checkbox"/>
	Arbustivo, indeterminado - II	2	
	Portado, indeterminado - III	3	
	Trepador, indeterminado - IV	4	
5. Planta Presença de antocianina no caule (BR)	Ausente	1	<input type="checkbox"/>
	Presente	2	
Se presente, cor do caule _____			
6. Folha: Cor do folíolo central do 4º nó da planta (*) (UP-BR)	Verde muito claro	1	<input type="checkbox"/>
	Verde claro	3	
	Verde médio	5	
	Verde escuro	7	
	Verde muito escuro	9	
7. Folha Dimensões (BR)	Pequena	3	<input type="checkbox"/>
	Média	5	
	Grande	7	
8. Folha (vide figura 1) Índice comprimento/ largura (BR)	$I_{CL} = C/L$	1	<input type="checkbox"/>
	Índice: _____		
9. Folha Rugosidade (UP-BR)	Presente	1	<input type="checkbox"/>
	Ausente	2	
10. Flor: Cor (BR)	Uniforme	1	<input type="checkbox"/>
	Desuniforme	2	
EPL: foração (flores recém abertas)			

MATERIAL GENÉTICO A SER PROTEGIDO:

- () Linhagem
 () Híbrido simples
 () Híbrido triplo
 () Híbrido duplo
 () Variedade de polinização aberta
 () Outros

Nome proposto para a cultivar _____

I - DESCRITORES

Característica	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Plântula: Pigmentação do coleóptilo pela antocianina UP-BR	Ausente	1	[]
	Presente	2	
Estado para leitura (EPL) duas folhas completamente abertas			
2. Plântula: Pigmentação da plumula BR	Ausente	1	[]
	Presente	2	
EPL duas folhas completamente abertas			
3. Planta (somente linhagens) (*) Altura da planta (até a inserção da última folha) UP-BR	Baixa	1	[]
	Média	3	
	Alta	5	
	EPL grão letoso		
4. Planta: Altura da espiga principal (somente linhagens) BR	Baixa	1	[]
	Média	3	
	Alta	5	
EPL grão letoso			
5. Híbridos e variedades de (*) polinização aberta Altura da planta (até a inserção da última folha) UP-BR	Baixa	1	[]
	Média	3	
	Alta	5	
EPL grão letoso			
6. Planta: Híbridos e variedades de polinização aberta Altura da espiga principal BR	Baixa	1	[]
	Média	3	
	Alta	5	
EPL grão letoso			
7. Planta: Profundidade pelo número de espigas BR	Baixa (1 ± 0,25)	1	[]
	Média (1,5 ± 0,25)	2	
	Alta (2 ± 0,25)	3	
EPL grão letoso			

ANEXO VI - DESCRITORES MÍNIMOS DE SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)

Nome proposto para a cultivar _____

I - DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica (*)	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Planta: Cor de hipocótilo (*) UP-BR	Verde	1	[]
	Roxa	2	
2. Planta: Hábito de crescimento UP-BR	Determinado	1	[]
	Semi-determinado	2	
	Indeterminado	3	
3. Planta: Cor da pubescência (*) UP	Cinza	1	[]
	Marrom	2	
4. Planta: Densidade da pubescência BR	Glabra	1	[]
	Normal	3	
	Densa	5	
5. Flor: Cor (*) UP	Branca	1	[]
	Roxa	2	
6. Vagem (sem pubescência) Cor UP-BR	Marrom clara	1	[]
	Marrom escura	2	
7. Vagem (com pubescência) Cor BR	Cinza	1	[]
	Cinza escura	2	
	Marrom	3	
	Marrom escura	4	
8. Semente: Forma UP	Esférica	1	[]
	Alongada	2	
	Esférica achatada	3	
	Alongada achatada	4	
9. Semente: Cor de tegumento (*) UP-BR	Amarela	1	[]
	Outra	2	
10. Semente: Brilho do tegumento BR	Fosco	1	[]
	Intermediário	3	
	Brilhante	5	
11. Semente: Cor do hilo (*) UP-BR	Amarela	1	[]
	Cinza	2	
	Marrom clara	3	
	Marrom	4	
	Piveta	5	
	Preta imperfeita	6	

[*] Todas as características identificadas com um asterisco, fazem parte das exigências mínimas da UPOV. Fica a critério dos países membros adicionar descritores segundo as necessidades particulares. No entanto, o objetivo é evitar diferenças substanciais entre descritores dos diversos países, para assim facilitar o intercâmbio de material genético para proteção.

I - DESCRITORES

Característica	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Plântula: Pigmentação do coleóptilo pela antocianina UP-BR	Ausente	1	[]
	Presente	2	
EPL duas folhas completamente abertas			
2. Plântula: Pigmentação da parte dorsal da 1ª folha pela antocianina UP-BR	Ausente	1	[]
	Média	3	
	Forte	5	
EPL duas folhas completamente abertas			
3. Plântula: Pigmentação da bainha foliar pela antocianina UP-BR	Ausente	1	[]
	Média	3	
	Forte	5	
EPL duas folhas completamente abertas			
4. Planta: Altura total UP-BR	Muito baixa (< 80 cm)	1	[]
	Baixa (81 a 120 cm)	2	
	Média (121 a 180 cm)	3	
	Alta (181 a 240 cm)	4	
	Muito alta (> 241 cm)	5	
EPL maturidade fisiológica			
		Altura média (do solo até a ponta da panícula) (____ cm)	
5. Planta: Número de dias de emergência até florescimento UP-BR	Muito precoce (< 45)	1	[]
	Precoce (46 a 55)	2	
	Média (56 a 65)	3	
	Tardia (66 a 75)	4	
	Muito tardia (> 75)	5	
EPL florescimento (50% das plantas com panícula emitindo pólen) (____ dias)			
6. Planta: Cor BR	Palha (sem pigmento)	1	[]
	Vermelha	2	
	Purpura	3	
EPL florescimento			
7. Colmo: Diâmetro (mediado de 15 a 20 cm do solo) UP	Pequeno	1	[]
	Médio	3	
	Grande	5	
EPL maturidade fisiológica			
8. Colmo: Suculência BR	Seco	1	[]
	Suculento	2	
EPL maturidade fisiológica			
9. Colmo: Qualidade do suco BR	Insípido (abaixo de 8° Brix)	1	[]
	Doce (acima de 8° Brix)	2	
EPL maturidade fisiológica			
10. Colmo: Capacidade de perfilhamento BR	Ausente (sem perfilhos)	1	[]
	Baixa (1 a 3 perfilhos)	2	
	Alta (mas de 3 perfilhos)	3	
EPL antes do florescimento			
11. Colmo: Sincronização dos perfilhos com o florescimento da planta-mãe BR	Coincidente	1	[]
	Não coincidente	2	
EPL florescimento			

ANEXO VIII - DESCRITORES MÍNIMOS DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.)

Nome proposto para a cultivar _____

I - DESCRITORES MORFOLÓGICOS

Característica	Descrição da característica	Código para cada descrição	Código que melhor descreve a cultivar
1. Planta: Hábito vegetativo (*) UP	Prostrado	1	[]
	Semi-prostrado	3	
	Intermediário	5	
	Semi-ereto	7	
	Ereto	9	
2. Planta: Altura média da planta (*) UP	Muito baixa	1	[]
	Baixa	3	
	Média	5	
	Alta	7	
	Muito alta	9	
3. Folha: Posição da folha bandeira BR	Pendente	1	[]
	Intermediária	3	
	Ereta	5	
4. Folha: Cerosidade da bainha da folha bandeira (*) UP-BR	Ausente	1	[]
	Fraca	3	
	Forte	5	
5. Folha: Coloração das aurículas BR	Incolor	1	[]
	Pouco colorida	2	
	Colorida	3	
	Heterogênea	4	
6. Colmo: Forma do nó superior BR	Quadrado	1	[]
	Comprido	2	
	Largo	3	
7. Colmo: Cerosidade do pedúnculo UP-BR	Ausente	1	[]
	Fraca	3	
	Forte	5	
8. Colmo: Espessura das paredes (*) UP	Delgada	3	[]
	Média	5	
	Essa	7	
9. Colmo: Diâmetro do colmo (*) UP	Fino	3	[]
	Médio	5	
	Grosso	7	
10. Espiga: Forma (*) UP-BR	Fusiforme	1	[]
	Oblonga	2	
	Clavada	3	
	Piramidal	4	
11. Espiga: Comprimento (mm) BR	Curta (< 75)	1	[]
	Semi-curta (75 a 84)	2	
	Semi-longa (85 a 94)	3	
	Longa (> 95)	4	