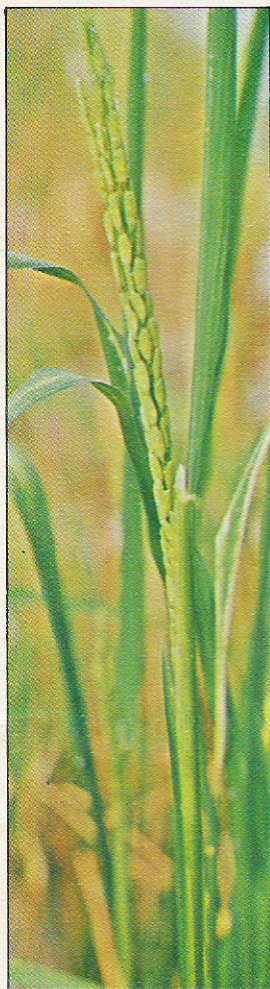


CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.) COLETADAS NO ESTADO DO MARANHÃO



EMBRAPA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Centro Nacional de Recursos Genéticos

Vinculada ao Ministério da Agricultura

**CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES
E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.). COLETADAS
NO ESTADO DO MARANHÃO**

Jaime Roberto Fonseca
Paulo Hideo N. Rangel
Ivan Paulo Bedendo
Pedro Marques da Silveira
Elcio Perpétuo Guimarães
Lídio Coradin

Editado pelo Setor de Publicações do CNPAF.

Editoração: Marina Biava (Coordenação)
Pedro Ferreira da Costa (Revisão)
Gilson Dias de Oliveira (Programação Visual)
Claudeci Alexandre da Silva (Datilografia)
Natalina Dias Ferreira (Datilografia)

Exemplares deste documento devem ser solicitados ao:

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Setor de Publicações
Caixa Postal 179
74 000 - Goiânia /GO.

ou

Centro Nacional de Recursos Genéticos - CENARGEN
Caixa Postal 10.2372
70 000 - Brasília/DF.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, Goiânia, GO.

Características botânicas e agronômicas de cultivares e raças regionais de arroz (*Oryza sativa* L.) coletadas no Estado do Maranhão, por Jaime Roberto Fonseca e outros. Goiânia, EMBRAPA-CNPAF/EMBRAPA-CENARGEN, 1982.

42 p. (EMBRAPA-CNPAF. Boletim de pesquisa, 1)

Colaboração: Paulo Hideo Nakano Rangel, Ivan Paulo Bedendo, Pedro Marques da Silveira, Elcio Perpétuo Guimarães e Lídio Coradin.

1. Arroz - Coleta - Brasil - Maranhão. I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Recursos Genéticos, Brasília, DF. II. Fonseca, Jaime Roberto, colab. III. Rangel, Paulo Hideo Nakano, colab. IV. Bedendo, Ivan Paulo, colab. V. Silveira, Pedro Marques da, colab. VI. Guimarães, Elcio Perpétuo, colab. VII. Coradin, Lídio, colab. VIII. Título. IX. Série.

CDD: 633.18

SUMÁRIO

Introdução	5
Material e Métodos	6
Metodologia de coleta de germoplasma e procedimentos no Banco Ativo de Germoplasma de Arroz no CNPAF.	6
Avaliação a campo.	6
Descritores caracterizados.	7
Considerações Finais	11
Literatura Citada.	42

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ (*Oryza sativa* L.). COLETADAS NO ESTADO DO MARANHÃO

Jaime Roberto Fonseca¹
Paulo Hideo N. Rangel¹
Ivan Paulo Bedendo¹
Pedro Marques da Silveira¹
Elcio Perpétuo Guimarães¹
Lídio Coradin²

1. INTRODUÇÃO

Dentre os estados que cultivam arroz, destaca-se o Maranhão, hoje ocupando o 29 lugar em valor de produção (EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, 1980). De maneira geral, as cultivares utilizadas são as nativas.

O Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), juntamente com o Centro Nacional de Recursos Genéticos (CENARGEN), a Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária (EMAPA) e técnicos da Extensão Rural, realizou, em 1979, uma expedição para coleta de germoplasma de arroz nas áreas tradicionais da cultura naquele Estado, visando a conservar este material para uso imediato ou futuro em programas de melhoramento de arroz (FONSECA, 1980).

Dentro deste contexto, e objetivando uma melhor utilização deste material em programas de melhoramento conduzidos nesta cultura, o CNPAP desenvolveu um trabalho de caracterização e avaliação de todo o material genético coletado na referida expedição.

¹ Eng^{os}. Agr^{os}, MS, Pesquisadores do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP), EMBRAPA, Caixa Postal 179 - 74.000 Goiânia / GO.

² Eng^o. Agr^o, MS, Pesquisador do Centro Nacional de Recursos Genéticos (CENARGEN), EMBRAPA, Caixa Postal 10.2372 - 70770 Brasília / DF.

2. MATERIAL E MÉTODOS

2.1. Metodologia de coleta de germoplasma e procedimentos no Banco Ativo de Germoplasma de Arroz no CNPAF.

O trabalho de coleta foi realizado nas áreas tradicionais da cultura no estado, tendo sido visitados principalmente os pequenos agricultores que, de maneira geral, praticam agricultura de subsistência, utilizando basicamente material tradicional.



Fig. Lavoura de subsistência no Estado do Maranhão, onde foram feitas as coletas de germoplasma.

Em cada propriedade visitada, foi tomada uma amostra representativa de cada população; quando se constatarem plantas com características específicas desejáveis, estas eram também coletadas separadamente. As amostras eram colocadas em sacos de papel, anotando-se o número de coleta e nome comum local de cada acesso. Na caderneta de campo, eram anotados os demais dados relativos a cada amostra.

Todo o material coletado durante a expedição, incluindo o material obtido pela EMAPA, em 1976, foi inicialmente incorporado ao CENARGEN, onde todo o material, após passar pelos processos de fumigação, limpeza, inspeção e registro junto ao Banco de Dados (código do produto e acesso), foi subdividido em subamostras e enviado aos respectivos destinos (CORADIN & FONSECA, 1982).

Uma subamostra, aproximadamente 50% de cada amostra, foi enviada para o Banco Ativo de Germoplasma de Arroz no CNPAF para a condução de trabalhos de multiplicação, avaliação preliminar e caracterização agrônômica; uma subamostra, aproximadamente 25%, foi incorporada ao CENARGEN, como material original de comparação; e uma terceira subamostra, aproximadamente 25%, foi enviada para o International Rice Research Institute — IRRI. Esse processo, permite que o material seja avaliado e conservado em locais distintos, permitindo a obtenção de resultados mais seguros e abrangentes.

2.2. Avaliação a campo

Para avaliação do germoplasma, foi instalado um campo no dia 25/11/79, em um solo do tipo Latossolo Vermelho-Escuro Distrófico. As sementes de cada

amostra foram semeadas manualmente, em parcelas constituídas de 3 linhas de 3 metros de comprimento, espaçadas de 0,50 metros. A densidade de semeadura foi em torno de 70 sementes por metro linear. Não foi utilizado delineamento experimental.

Por ocasião do plantio, foi aplicada uma adubação de acordo com a análise do solo, de 150 kg/ha da fórmula 6 - 30 - 6 + Zn. Para as avaliações utilizou-se somente a linha central da parcela.

Todas as características foram feitas segundo descritores e amostragens propostas por CHANG E BARDENAS (1965), e pelo INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE (1980), utilizando-se o mesmo procedimento descrito nos trabalhos de FONSECA, RANGEL & PRABHU (1981) e FONSECA (1981).

Os dados geográficos relativos à área, onde o material foi avaliado, correspondem a: latitude 16° 40' Sul, longitude 49° 15' W e Altitude 729 metros.

2.3. Descritores Caracterizados

. CICLO CULTURAL: Foi considerado como sendo o número de dias compreendidos entre a emergência e a colheita.

. ALTURA DA PLANTA: Distância, em centímetros, do solo até a extremidade da panícula do perfilho principal e dois secundários. Para esta e para as outras características seguintes, as amostragens foram tomadas de cinco plantas, após a completa exerceção da panícula.

. COMPRIMENTO DO COLMO: Distância, em centímetros, da superfície do solo até a base da panícula.

. COR DO INTERNÓDIO: Característica determinada após a desfolha entre a 1ª. e 2ª. folha, a partir da parte superior da planta. Avaliação feita através da escala:

- 1 — Verde
- 2 — Amarelo
- 3 — Púrpura

. COMPRIMENTO DA FOLHA: Distância, em milímetros, da base da inserção com o colmo até sua extremidade. Esta característica foi determinada na 1ª. folha abaixo da folha bandeira, na fase de emborrachamento.

. LARGURA DA FOLHA: Medida, em milímetros, tomada no meio da folha, utilizando a mesma folha anteriormente citada.

. PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Esta característica foi determinada em qualquer folha da planta, através de leve contato digital, efetuado desde a sua ponta até a junção com o colmo. Este procedimento foi aplicado, em ambos os lados da folha e avaliado de acordo com a escala:

- 1 — Glabra
- 2 — Pubescente

. ÂNGULO DA FOLHA BANDEIRA: Ângulo formado em relação ao colmo. Avaliação feita segundo a escala:

- 1 — Erecta
- 2 — Intermediária
- 3 — Horizontal
- 4 — Pendente

. COR DA FOLHA: Observação feita na época do emborrachamento, mediante a seguinte escala:

- 1 — Verde clara
- 2 — Verde
- 3 — Verde escura
- 4 — Púrpura (na extremidade)
- 5 — Púrpura esverdeada
- 6 — Púrpura

. COR DA LÍGULA: Observação feita nas junções das folhas na época de emborrachamento. Avaliação feita considerando-se a seguinte escala:

- 1 — Incolor a verde
- 2 — Púrpura

. COR DO COLAR: Característica observada nos nós dos colmos na época do emborrachamento. Avaliação de acordo com a seguinte escala:

- 1 — Incolor a verde
- 2 — Púrpura

. COR DA AURÍCULA: Determinada junto aos nós na época do emborrachamento. Avaliação de acordo com a escala:

- 1 — Incolor a verde
- 2 — Púrpura

. COMPRIMENTO DA PANÍCULA: Distância, em centímetros, da base da panícula à ponta da última espiguetta. Para esta e para as outras características seguintes, as amostragens foram tomadas de cinco plantas na época da colheita. De cada planta, as medições foram efetuadas no colmo principal e em dois secundários.

. NÚMERO DE RAMIFICAÇÕES POR PANÍCULA: Obtido pela contagem das ramificações, a partir do eixo principal da panícula.

. NÚMERO DE GRÃOS POR PANÍCULA: Obtido pela contagem do número de grãos cheios e chochos por panícula.

. DENSIDADE DA PANÍCULA: Determinado pelo quociente entre o número de grãos de cada panícula e o seu comprimento.

. HÁBITO DA PANÍCULA: Esta característica foi determinada segundo a flexibilidade do ráquis e o peso dos grãos. Utilizaram-se todas as plantas da linha e não as cinco definidas anteriormente, considerando-se a seguinte escala:

- 1 — Erecta
- 2 — Recurvada
- 3 — Pendente

. TIPO DE PANÍCULA: Também observado em todas as plantas da linha, utilizando-se a seguinte escala:

- 1 — Aberta
- 2 — Intermediária
- 3 — Compacta

. EXERÇÃO DA PANÍCULA: Determinada na época da colheita, medindo-se a distância, em centímetros, entre o ponto de inserção da folha apical e o início da ramificação da panícula, em dez plantas da linha.

. COR DAS GLUMELAS (cascas): Para este e para os outros caracteres seguintes, as amostragens foram tomadas de 400 grãos (espiguetas), na época da maturação. Determinada de acordo com a escala:

- 1 — Branca
- 2 — Palha
- 3 — Dourada
- 4 — Marrom avermelhada
- 5 — Preta

. PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Determinada de acordo com a escala:

- 1 — Glabra
- 2 — Pubescente apenas na quilha da gluma
- 3 — Pubescente em toda a extensão das glumas

. COR DO ÁPICE DO GRÃO: Determinada de acordo com a escala:

- 1 — Branca
- 2 — Verde
- 3 — Amarela, palha ou dourada
- 4 — Parda
- 5 — Estrias marrons
- 6 — Vermelha
- 7 — Púrpura
- 8 — Marrom
- 9 — Preta

. ARISTA: É definida como sendo um segmento filamentoso que ocorre no ápice da espigeta (SOUZA et alii, 1972). Determinada de acordo com a escala:

1 — Mútica
2 — Completamente aristada — Quando todas as espiguetas são aristadas, porém, variam em comprimento.

3 — Parcialmente aristada — Na mesma panícula as espiguetas são aristadas e não aristadas

4 — Micro-aristada — Quando algumas espiguetas da panícula apresentam aristas diminutas.

. COR DOS GRÃOS SEM CASCA (não polido): Determinada pela escala:

- 1 — Incolor ou branco
- 2 — Marrom
- 3 — Vermelha
- 4 — Púrpura

. DIMENSÃO DO GRÃO COM CASCA E SEM CASCA: Foi feita em uma amostra de 20 grãos, computando-se as dimensões de comprimento, largura e espessura.

. RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA DO GRÃO COM CASCA E SEM CASCA

. PESO DE 1000 GRÃOS: Utilizaram-se 4 repetições de 100 sementes. O valor médio foi multiplicado por 10, a fim de obter o referido peso.

. TIPO DE GRÃO: Classificação determinada pelo comprimento do grão, após descasque manual. Computação feita em uma amostra de 20 grãos, tomados ao acaso, considerando-se a seguinte escala:

- Extra longo — de 7 mm em diante
- longo — de 6 mm a 6,99 mm
- médio — de 5 mm a 5,99 mm
- curto — até 4,99 mm

. REAÇÃO À BRUSONE (*Pyricularia oryzae*): Avaliação feita no estágio de grão maduro. Esta característica foi determinada com base na porcentagem de panículas apresentando o sintoma conhecido por “brusone no pescoço”. Este sintoma se evidencia no nó da base da panícula através de uma lesão circundante, de coloração pardo-escura. As cultivares com nota 1 devem ser consideradas como resistentes.

- 1 — 0 a 10% de panículas com brusone
- 2 — 10 a 20% de panículas com brusone
- 3 — 25 a 50% de panículas com brusone
- 4 — 50 a 75% de panículas com brusone
- 5 — 75 a 100% de panículas com brusone

. ACAMAMENTO: Determinado segundo a porcentagem de plantas acamadas, por ocasião da colheita.

- 1 — Sem acamamento
- 3 — Até 25% de plantas acamadas
- 5 — De 25 a 50% das plantas acamadas
- 7 — De 50 a 75% das plantas acamadas
- 9 — Acima de 75% das plantas acamadas

. DEGRANAÇÃO: Característica computada em quinze panículas, após a colheita das plantas. Utilizou-se um cilindro de 1 kg, que foi rolado sobre cada panícula colocada sobre uma superfície lisa e inclinada.

- 1 — Firme — pouco ou nenhum grão removido
- 2 — Intermediária — de 25 a 50% de grãos removidos
- 3 — Debulhador — mais de 50% de grãos removidos

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar de o Estado do Maranhão ser um dos maiores produtores de arroz do Brasil, grande parte da sua produção provém de pequenos agricultores, onde o arroz é cultivado como componente principal em consórcio com o milho, feijão, mandioca e algodão, sendo utilizado basicamente cultivares tradicionais (MARANHÃO, 1979).

Os germoplasmas tradicionais, devido ao seu cultivo sucessivo, ao longo dos anos, apresentam-se altamente adaptados às condições de cultivo que, juntamente com a sua grande diversidade genética, constituem-se em fontes de genes de inestimável valor para o programa de melhoramento de arroz levado a efeito no CNPAF. Assim, a coleta e a avaliação deste material genético, constitui o primeiro passo para a utilização do germoplasma pelos melhoristas. Nas Tabelas que seguem, são apresentados os resultados da avaliação do germoplasma coletado.

**CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO**

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Condição	Tipo de Material	Ciclo em Dias	Altura das Plantas (cm)	Comprimento do Colmo (cm)	Cor do Internódio
Come Cru	043036	CA-790044	S	N	±133	138	122	2
Come Cru	043044	CA-790045	S	N	±130	148	112	2
Vermelho Comum	043052	CA-790046	S	N	±131	141	109	2
Rabo de Burro	043061	CA-790047	S	N	±134	125	100	2
Cutião Branco	043079	CA-790048	S	N	±119	—	—	2
Ligeiro	043087	CA-790049	S	N	±106	152	129	2
Come Cru Branco	043095	CA-790050	S	N	±126	139	108	2
Arroz Casado	043109	CA-790051	S	N	±106	144	122	3
Ligeiro Vermelho	043117	CA-790052	S	N	±106	135	111	2
Cutião Vermelho	043125	CA-790053	S	N	±125	154	120	2
Dobradinho	043133	CA-790054	S	N	±126	132	97	3
Come Cru Vermelho	043141	CA-790034	S	N	±123	139	108	2
Come Cru	043150	CA-790035	S	N	±123	152	117	2
Zebu	043168	CA-790036	S	N	±126	127	98	2
Arroz Casado	043176	CA-790037	S	N	±106	146	120	2
Vermelho	043184	CA-790038	S	N	±106	148	—	1
Rabo de Burro	043192	CA-790039	S	N	±130	160	126	2
Vermelho do Maranhão	043206	CA-790040	S	N	±126	135	104	2
IAC-1246	043214	CA-790041	S	N	±125	135	105	2
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-790042	S	N	±126	155	121	2
Zebu	043231	CA-790043	S	N	±131	136	106	2
Goiano	043249	CA-790033	S	N	±126	158	124	2
Palha Murcha	043257	CA-790032	S	N	±126	128	106	2

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Condição	Tipo de Material	Ciclo em Dias	Altura das Plantas (cm)	Comprimento do Colmo (cm)	Cor do Internódio
Arroz Vermelho	043265	CA-790031	S	N	± 126	157	120	2
Arroz Vermelho	043273	CA-790093	S	N	± 106	130	105	2
Cuchilão	043281	CA-790094	S	N	± 126	135	105	2
Mucum	043290	CA-790095	S	N	± 136	117	95	2
Chatão	043303	CA-790096	S	N	± 130	127	98	2
Agulha	043311	CA-790097	S	N	± 120	161	130	2
Bacaba	043320	CA-790098	S	N	± 131	150	115	3
Arroz Goiano	043338	CA-790099	S	N	± 129	131	97	3
Não Identificado	043346	CA-790100	I	N	± 170	—	—	—
Não Identificado	043354	CA-790101	I	N	± 170	—	—	—
Ligeiro	043362	CA-790102	S	N	± 106	129	105	2
Ligeiro	043371	CA-790103	S	N	± 106	140	115	2
Goiano	043389	CA-790055	S	N	± 123	157	122	3
Não Identificado	043397	CA-790056	I	N	± 170	—	—	—
Agulha	043401	CA-790057	S	N	± 134	139	110	2
Come Cru	043419	CA-790058	S	N	± 106	138	113	1
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	S	N	± 123	140	108	2
Zebu	043435	CA-790060	S	N	± 136	121	91	2
Cutião Vermelho	043443	CA-790061	S	N	± 126	129	100	3
Bacaba	043451	CA-790062	S	N	± 125	148	120	3
Come Cru	043460	CA-790063	S	N	± 106	150	125	2
Agulha	043478	CA-790064	S	N	± 120	132	105	1
Zebu	043486	CA-790065	S	N	± 131	106	78	2
Agulha	043494	CA-790066	S	N	± 115	130	105	2
Arroz de Leite	043508	CA-790067	S	N	± 126	126	100	2

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Condição	Tipo de Material	Ciclo em Dias	Altura das Plantas (cm)	Comprimento do Colmo (cm)	Cor do Internódio
Canarana	043516	CA-790068	S	N	±170	—	—	—
Agulha	043524	CA-790069	S	N	±123	155	126	1
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	S	N	±126	131	102	3
Come Cru	043541	CA-790071	S	N	±126	118	91	2
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	S	N	±126	137	107	2
Zebu	043567	CA-790073	S	N	±131	145	113	2
Bacaba	043575	CA-790074	S	N	±126	148	118	3
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	S	N	±126	147	116	2
Bacaba	043591	CA-790076	S	N	±134	143	110	3
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	S	N	±126	131	106	2
Vermelho	043613	CA-790078	S	N	±126	138	109	2
Goiano	043621	CA-790079	S	N	±126	147	114	2
Come Cru Branco	043630	CA-790080	S	N	±136	146	122	—
Goiano Vermelho	043648	CA-790081	S	N	±124	121	97	—
Zebu	043656	CA-790082	S	N	±138	149	122	—
Zebu	043664	CA-790083	S	N	±106	135	110	—
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	S	N	±125	151	126	—
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	S	N	±126	125	102	—
Não Identificado	043699	CA-790086	S	N	±126	130	106	—
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	S	N	±126	153	128	—
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	S	D	±120	139	114	—
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	S	N	±126	139	114	—
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	S	D	±120	131	106	—
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	S	N	±126	150	127	—
Come Cru	043753	CA-790092	S	N	±120	148	—	—
Arroz Vermelho	043761	CA-790093	S	N	±122	111	91	—

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Condição	Tipo de Material	Ciclo em Dias	Altura das Plantas (cm)	Comprimento do Colmo (cm)	Cor do Internódio
Cutião Branco	043770	CA-790004	S	N	± 126	149	130	—
Buriti	043788	CA-790005	S	N	± 129	147	122	—
Marabá	043796	CA-790012	S	N	± 126	146	122	—
Vermelho	043800	CA-790118	S	N	± 126	144	118	—
Vermelho	043818	CA-790010	S	N	± 126	115	90	—
Vermelho	043826	CA-790119	S	N	± 126	133	109	—
Palha Murcha	043834	CA-790120	S	N	± 131	146	122	—
Rabo de Burro	043842	CA-790006	S	N	± 131	145	119	—
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	S	N	± 125	145	123	—
Palha Murcha	043869	CA-790008	S	N	± 126	119	91	—
Cutião/Bico Preto	043877	CA-790009	S	N	± 130	147	121	—
Lajeado	043885	CA-790011	I	N	± 170	—	—	—
Lajeado	043893	CA-790104	I	N	± 122	142	117	—
Marabá	043907	CA-790105	S	N	± 130	117	90	—
Marabá	043915	CA-790106	S	N	± 130	160	130	—
Agulha	043923	CA-790107	S	N	± 125	133	111	—
Agulha	043931	CA-790108	S	N	± 120	156	133	—
IAC-1246	043940	CA-790109	S	M	± 122	154	130	—
Zebu	043958	CA-790028	S	N	± 132	160	132	—
Lajeado	043966	CA-790029	I	N	± 170	—	—	—
Lajeado	043974	CA-790110	I	N	± 170	—	—	—
IAC-1246	043982	CA-790111	S	M	± 125	146	120	—
Bacaba Branco	043991	CA-790030	S	N	± 130	144	—	—
Poupa Preguiça/Marabá	044008	CA-790112	S	N	± 130	120	96	—
Poupa Preguiça	044016	CA-790013	S	N	± 131	154	129	—
Bico Preto	044024	CA-790024	S	N	± 131	135	109	—

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Condição	Tipo de Material	Ciclo em Dias	Altura das Plantas (cm)	Comprimento do Colmo (cm)	Cor do Internódio
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	S	N	±129	135	110	—
Poupa Preguiça	044041	CA-790015	S	N	±132	132	107	—
Bico Preto Roxo	044059	CA-790016	S	N	±130	128	104	—
Mearim Vermelho	044067	CA-790017	S	N	±126	146	123	—
Marabá	044075	CA-790018	S	N	±129	150	127	—
Casado	044083	CA-790019	S	N	±129	129	106	—
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	S	N	±123	150	124	—
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	S	N	±126	136	112	—
Lajeado	044113	CA-790022	I	N	±170	—	—	—
Lajeado	044121	CA-790001	I	N	±170	—	—	—
Lajeado	044130	CA-790002	I	N	±170	—	—	—
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	S	N	±128	149	126	—
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	S	N	±128	143	—	—
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	S	N	±128	139	116	—
Matão	044172	CA-790115	S	N	±133	128	103	—
Chatão	044181	CA-790025	S	N	±129	136	113	—
7 Semanas	044199	CA-790116	S	N	±101	131	108	2
Aguilha	044202	CA-790026	S	N	±122	136	110	—
IAC	044211	CA-790027	S	M	±128	143	—	—
IAC	044229	CA-790117	S	M	±125	136	112	—

S —
 I —
 N —
 M —

S — Refere-se a cultivar de sequeiro
 I — Refere-se a cultivar de várzea/irrigada, avaliada sob condições de sequeiro com irrigação suplementar
 N — Refere-se a genoplasmata nativo
 M — Refere-se a genoplasmata melhorado nacional

**CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO**

F O L H A

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (mm)	Larg. (mm)	Pubesc.	Ângulo da Folha		Cor da Ligula	Cor do Colar	Cor da Aurícula
						Bandeira	Cor			
Come Cru	043036	CA-790044	629	24	1	2	2	1	1	1
Come Cru	043044	CA-790045	699	23	1	2	2	1	1	1
Vermelho Comum	043052	CA-790046	633	19	1	2	2	1	1	1
Rabo de Burro	043061	CA-790047	489	21	1	2	2	1	1	1
Cutião Branco	043079	CA-790048	561	21	1	2	2	1	1	1
Ligeiro	043087	CA-790049	526	19	1	2	2	1	1	1
Come Cru Branco	043095	CA-790050	572	26	1	2	2	1	1	1
Arroz Casado	043109	CA-790051	487	18	1	2	2	1	1	1
Ligeiro Vermelho	043117	CA-790052	479	17	1	2	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043125	CA-790053	672	21	1	2	2	1	1	1
Dobradinho	043133	CA-790054	571	21	1	2	2	1	1	1
Come Cru Vermelho	043141	CA-790034	471	17	1	2	2	1	1	1
Come Cru	043150	CA-790035	558	20	1	2	2	1	1	1
Zebu	043168	CA-790036	475	19	1	2	2	1	1	1
Arroz Casado	043176	CA-790037	490	21	1	1	2	1	1	1
Vermelho	043184	CA-790038	502	21	1	1	2	1	1	1
Rabo de Burro	043192	CA-790039	676	24	1	2	2	1	1	1
Vermelho do Maranhão	043206	CA-790040	543	19	1	1	2	1	1	1
IAC-1246	043214	CA-790041	492	19	1	1	2	1	1	1
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-790042	672	24	1	1	3	1	1	1
Zebu	043231	CA-790043	659	24	1	2	2	1	1	1
Goiano	043249	CA-790033	719	24	1	2	2	1	1	1
Palha Murcha	043257	CA-790032	478	19	1	2	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043265	CA-790031	641	21	1	2	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043273	CA-790093	507	19	1	2	2	1	1	1

FOLHA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (mm)	Larg. (mm)	Pubesc.	Ângulo da Folha Bandeira	Cor	Cor da Lígula	Cor do Colar	Cor da Aurícula
Cuchilão	043281	CA-790094	562	18	1	2	1	1	1	1
Mucutim	043290	CA-790095	534	22	1	2	3	1	1	1
Chatão	043303	CA-790096	533	21	1	1	2	1	1	1
Aguha	043311	CA-790097	595	20	1	2	2	1	1	1
Bacaba	043320	CA-790098	654	26	1	2	3	1	1	1
Arroz Goiano	043338	CA-790099	577	20	1	2	2	1	1	1
Não Identificado	043346	CA-790100	—	—	—	—	—	—	—	—
Não Identificado	043354	CA-790101	—	—	—	—	—	—	—	—
Ligeiro	043362	CA-790102	450	18	1	2	2	1	1	1
Ligeiro	043371	CA-790103	506	17	1	2	2	1	1	1
Goiano	043389	CA-790055	575	21	1	2	2	1	1	1
Não Identificado	043397	CA-790056	—	—	—	—	—	—	—	—
Aguha	043401	CA-790057	647	22	1	2	2	1	1	1
Come Cru	043419	CA-790058	532	19	1	2	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	668	19	1	2	2	1	1	1
Zebu	043435	CA-790060	553	21	1	2	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043443	CA-790061	559	20	1	2	3	1	1	1
Bacaba	043451	CA-790062	558	22	1	2	2	1	1	1
Come Cru	043460	CA-790063	545	20	1	2	2	1	1	1
Aguha	043478	CA-790064	538	18	1	2	2	1	1	1
Zebu	043486	CA-790065	440	17	1	2	2	1	1	1
Aguha	043494	CA-790066	514	19	1	2	2	1	1	1
Arroz de Leite	043508	CA-790067	544	20	1	2	2	1	1	1
Canarana	043516	CA-790068	—	—	—	—	—	—	—	—
Aguha	043524	CA-790069	613	20	1	2	2	1	1	1

FOLHA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (mm)	Larg. (mm)	Pubesc.	Ângulo da Folha Bandeira	Cor Ligula	Cor do Colar	Cor da Aurícula
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	512	23	1	2	1	1	1
Come Cru	043541	CA-790071	661	20	1	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	538	19	1	2	1	1	1
Zebu	043567	CA-790073	557	21	1	2	1	1	1
Bacaba	043575	CA-790074	641	23	1	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	575	20	1	2	1	1	1
Bacaba	043591	CA-790076	571	23	1	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	—	—	1	2	1	1	1
Vermelho	043613	CA-790078	536	18	1	2	1	1	1
Goiano	043621	CA-790079	525	19	1	2	1	1	1
Come Cru Branco	043630	CA-790080	—	—	1	2	1	1	1
Goiano Vermelho	043648	CA-790081	—	—	1	2	1	1	1
Zebu	043656	CA-790082	—	—	1	2	1	1	1
Zebu	043664	CA-790083	—	—	1	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	—	—	1	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	—	—	1	2	1	1	1
Não Identificado	043699	CA-790086	—	—	—	2	—	—	—
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	—	—	1	2	1	1	1
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	—	—	1	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	—	—	1	2	1	1	1
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	—	—	1	2	1	1	1
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	—	—	1	2	1	1	1
Come Cru	043753	CA-790092	—	—	1	2	1	1	1
Arroz Vermelho	043761	CA-790003	—	—	1	2	1	1	1
Cutião Branco	043770	CA-790004	—	—	1	2	1	1	1

FOLHA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (mm)	Larg. (mm)	Pubesc.	Ângulo da Folha		Cor da Lígula Colar	Cor da Aurícula
						Bandeira	Cor		
Buriti	043788	CA-790005	—	—	1	—	2	1	1
Marabá	043796	CA-790012	—	—	1	—	2	1	1
Vermelho	043800	CA-790118	—	—	1	—	2	1	1
Vermelho	043818	CA-790010	—	—	1	—	2	1	1
Vermelho	043826	CA-790119	—	—	1	—	2	1	1
Palha Murcha	043834	CA-790120	—	—	1	—	2	1	1
Rabo de Burro	043842	CA-790006	—	—	1	—	2	1	1
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	—	—	1	—	2	1	1
Palha Murcha	043869	CA-790008	—	—	1	—	2	1	1
Cutião/Bico Preto	043877	CA-790009	—	—	1	—	2	1	1
Lajeado	043885	CA-790011	—	—	2	—	2	2	—
Lajeado	043893	CA-790104	—	—	2	—	2	2	—
Marabá	043907	CA-790105	—	—	1	—	2	1	1
Marabá	043915	CA-790106	—	—	1	—	2	1	1
Agulha	043923	CA-790107	—	—	1	—	2	1	1
Agulha	043931	CA-790108	—	—	1	—	2	1	1
IAC-1246	043940	CA-790109	—	—	1	—	2	1	1
Zebu	043958	CA-790028	—	—	1	—	2	1	1
Lajeado	043966	CA-790029	—	—	2	—	2	2	2
Lajeado	043974	CA-790110	—	—	2	—	2	2	2
IAC-1246	043982	CA-790111	—	—	1	—	2	1	1
Bacaba Branco	043991	CA-790030	—	—	1	—	2	1	1
Poupa Preguiça/Marabá	044008	CA-790112	—	—	1	—	2	1	1
Poupa Preguiça	044016	CA-790013	—	—	1	—	2	1	1
Bico Preto	044024	CA-790024	—	—	1	—	2	1	1

FOLHA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (mm)	Larg. (mm)	Pubesc. Bandeira	Ângulo da Folha	Cor da	
							Ligula	Aurícula
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	-	-	1	-	1	1
Poupa Preguiça	044041	CA-790015	-	-	1	-	1	1
Bico Preto Roxo	044059	CA-790016	-	-	1	-	1	1
Mearim Vermelho	044067	CA-790017	-	-	1	-	1	1
Marabá	044075	CA-790018	-	-	1	-	1	1
Casado	044083	CA-790019	-	-	1	-	1	1
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	-	-	1	-	1	1
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	-	-	1	-	1	1
Lajeado	044113	CA-790022	-	-	2	-	2	2
Lajeado	044121	CA-790001	-	-	2	-	2	2
Lajeado	044130	CA-790002	-	-	2	-	2	2
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	-	-	1	-	1	1
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	-	-	1	-	1	1
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	-	-	1	-	1	1
Matão	044172	CA-790115	-	-	1	-	1	1
Chatão	044181	CA-790025	-	-	1	-	1	1
7 Semanas	044199	CA-790116	475	16	1	2	1	1
Agulha	044202	CA-790026	-	-	-	-	1	1
IAC	044211	CA-790027	-	-	-	-	1	1
IAC	044229	CA-790117	-	-	-	-	1	1

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (cm)	Nº de Rami- ficações	Nº de Densi- dade Grãos	Hábito	Tipo	Exergão (cm)	Cor	Pub.	PANÍCULAS		GLUMELAS	
Come Cru	043036	CA-7900044	27,7	12	192	2	2	1,89	2	1				
Come Cru	043044	CA-7900045	26,1	12	171	2	2	2,88	2	1				
Vermelho Comum	043052	CA-7900046	24,2	13	179	2	2	3,64	3	1				
Rabo de Burro	043061	CA-7900047	22,5	11	186	2	2	2,58	2	1				
Cutião Branco	043079	CA-7900048	23,6	12	117	5	—	—	2	1				
Ligeiro	043087	CA-7900049	22,6	12	126	3	2	3,88	3	1				
Come Cru Branco	043095	CA-7900050	26,6	13	160	2	1	2,98	2	1				
Arroz Casado	043109	CA-7900051	21,3	10	122	6	3	4,93	3	1				
Ligeiro Vermelho	043117	CA-7900052	24,0	14	134	5	—	6,0	3	1				
Cutião Vermelho	043125	CA-7900053	27,5	11	153	3	3	3,93	3	1				
Dobradinho	043133	CA-7900054	21,6	11	112	5	2	4,07	2	1				
Come Cru Vermelho	043141	CA-7900034	23,7	12	168	7	2	3,59	3	1				
Come Cru	043150	CA-7900035	—	—	—	2	2	2,45	2	1				
Zebu	043168	CA-7900036	24,8	10	124	5	2	3,73	2	1				
Arroz Casado	043176	CA-7900037	25,8	13	222	9	2	8,74	2	1				
Vermelho	043184	CA-7900038	—	—	—	2	2	4,71	2	1				
Rabo de Burro	043192	CA-7900039	—	—	—	2	2	2,30	2	1				
Vermelho do Maranhão	043206	CA-7900040	23,9	10	126	5	2	4,71	3	1				
IAC-1246	043214	CA-7900041	24,8	12	164	7	2	4,64	2	1				
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-7900042	26,3	12	216	8	2	4,06	2	1				
Zebu	043231	CA-7900043	27,0	14	199	7	2	3,37	2	1				
Goiano	043249	CA-7900033	27,1	13	186	7	2	3,61	2	1				
Palha Murcha	043257	CA-7900032	21,6	12	132	6	2	4,12	2	1				
Arroz Vermelho	043265	CA-7900031	26,3	13	174	7	3	3,66	3	1				
Arroz Vermelho	043273	CA-7900093	29,3	14	195	7	2	5,63	3	1				

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (cm)	Nº de Rami- ficações	PANÍCULAS				GLUMELAS
					Hábito	Tipo	Exerção (cm)	Cor Pub.	
Cuchilão	043281	CA-790094	21,4	12	3	2	3,89	2	1
Mucum	043290	CA-790095	22,9	13	2	2	4,77	2	1
Chatão	043303	CA-790096	23,6	12	2	2	2,80	2	1
Agulha	043311	CA-790097	25,2	13	3	2	2,25	2	1
Bacaba	043320	CA-790098	26,1	14	2	1	3,57	2	1
Arroz Goiano	043338	CA-790099	24,5	12	2	2	3,97	2	1
Não Identificado	043346	CA-790100	22,3	12	—	—	—	2	2
Não Identificado	043354	CA-790101	23,8	13	—	—	—	2	2
Ligeiro	043362	CA-790102	24,0	10	2	1	3,55	3	1
Ligeiro	043371	CA-790103	24,5	13	—	—	3,78	3	1
Goiano	043389	CA-790055	27,9	12	2	2	2,59	2	1
Não Identificado	043397	CA-790056	27,3	13	—	—	—	2	2
Agulha	043401	CA-790057	25,5	11	2	2	1,96	2	1
Come Cru	043419	CA-790058	26,1	12	—	—	5,11	2	1
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	—	—	2	2	3,76	2	2
Zebu	043435	CA-790060	22,3	10	2	1	—	2	1
Cutião Vermelho	043443	CA-790061	25,1	14	2	2	2,26	3	1
Bacaba	043451	CA-790062	23,7	13	2	2	3,86	2/5	1
Come Cru	043460	CA-790063	24,8	11	3	2	5,73	3	1
Agulha	043478	CA-790064	24,3	13	2	2	3,67	2	1
Zebu	043486	CA-790065	18,3	10	2	2	1,54	2	1
Agulha	043494	CA-790066	21,8	11	3	2	6,57	2	1
Arroz de Leite	043508	CA-790067	—	—	3	2	3,62	2	1
Canarana	043516	CA-790068	24,4	14	—	—	—	2	1
Agulha	043524	CA-790069	22,9	14	2	2	5,29	2	1
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	25,8	13	3	2	1,73	3	1

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	PANÍCULAS					GLUMELAS	
			Comp/o (cm)	Nº de Rami- ficações	Nº de Densi- dade	Hábito	Tipo	Exercão (cm)	Cor Pub.
Come Cru	043541	CA-790071	24,1	11	148	7	1	1,80	2
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	24,3	14	165	7	2	2,79	3
Zebu	043567	CA-790073	24,6	13	191	8	2	3,01	2
Bacaba	043575	CA-790074	29,2	13	181	6	2	3,37	2
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	25,0	14	191	8	2	5,37	3
Bacaba	043591	CA-790076	24,5	13	170	7	2	2,58	2
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	24,2	13	178	7	2	2,78	3
Vermelho	043613	CA-790078	25,3	15	215	8	2	3,20	3
Goiano	043621	CA-790079	24,8	14	205	8	2	4,80	3
Come Cru Branco	043630	CA-790080	23,3	12	167	7	2	3,08	2
Goiano Vermelho	043648	CA-790081	23,9	13	174	7	2	3,18	3
Zebu	043656	CA-790082	26,8	11	162	6	2	4,43	2
Zebu	043664	CA-790083	24,4	15	196	8	3	4,42	2
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	24,3	14	180	7	3	4,28	3
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	22,9	13	164	7	2	3,87	3
Não Identificado	043699	CA-790086	23,7	12	164	7	2	3,10	3
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	24,6	15	192	8	2	3,42	3
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	24,3	11	118	5	2	4,58	2
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	24,4	14	187	8	2	3,63	3
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	24,7	13	151	6	2	4,68	2
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	22,7	10	141	6	2	4,53	3
Come Cru	043753	CA-790092	—	—	—	—	2	4,48	2
Arroz Vermelho	043761	CA-790093	19,9	11	128	6	2	3,68	2
Cutião Branco	043770	CA-790094	18,4	11	129	7	2	4,85	2
Burití	043788	CA-790095	24,6	14	206	8	2	2,66	2
Marabá	043796	CA-790096	23,2	11	134	6	2	4,40	2

Cultivares e Raças Regionais	PANÍCULAS						GLUMELAS				
	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (cm)	Nº de Rami- ficações	Nº de Densi- dade	Hábito	Tipo	Exerção (cm)	Cor	Pub.	
Vermelho	043800	CA-790118	25,5	15	209	8	2	1	4,71	3	1
Vermelho	043818	CA-790010	25,0	11	145	6	2	3	3,81	3	1
Vermelho	043826	CA-790119	23,3	15	175	7	2	1	3,96	3	1
Palha Murcha	043834	CA-790120	23,2	14	156	7	2	2	3,63	2	1
Rabo de Burro	043842	CA-790006	25,3	15	278	11	2	2	4,49	2	1
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	21,3	9	115	5	2	2	3,20	3	1
Palha Murcha	043869	CA-790008	27,3	12	219	8	2	2	3,01	2	1
Cutião/Bico Preto	043877	CA-790009	25,9	11	160	6	2	1	2,61	2	1
Lajeado	043885	CA-790011	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Lajeado	043893	CA-790104	24,6	14	177	7	2	2	3,85	2	1
Marabá	043907	CA-790105	26,6	14	212	8	2	2	4,33	2	1
Marabá	043915	CA-790106	30,4	19	275	9	2	1	4,77	2	1
Agulha	043923	CA-790107	21,9	13	135	6	3	2	4,21	2	1
Agulha	043931	CA-790108	22,7	12	134	6	3	2	4,12	2	1
IAC-1246	043940	CA-790109	23,8	13	157	7	2	1	3,95	2	1
Zebu	043958	CA-790028	27,4	12	209	8	2	2	4,79	2	2
Lajeado	043966	CA-790029	22,8	12	135	6	—	—	—	2	2
Lajeado	043974	CA-790110	26,2	13	139	5	—	—	—	2	2
IAC-1246	043982	CA-790111	26,0	15	175	7	2	1	3,75	2	1
Bacaba Branco	043991	CA-790030	—	—	—	—	2	2	3,84	2	1

Cultivares e Raças Regionais	PANÍCULAS										GLUMELAS	
	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (cm)	Nº de Rami- ficações	Nº de Densi- dade	Hábito	Tipo	Exercção (cm)	Cor	Pub.		
Poupa Preguiça/Marabá	044008	CA-790112	23,9	12	241	10	3	2	4,26	2	1	
Poupa Preguiça	044016	CA-790013	24,5	12	178	7	3	3	5,17	2	1	
Bico Preto	044024	CA-790024	25,9	11	184	7	3	2	4,11	2	1	
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	24,8	13	155	6	2	2	4,40	2	1	
Poupa Preguiça	044041	CA-790015	24,6	15	228	9	2	2	5,15	2	1	
Bico Preto Roxo	044059	CA-790016	24,0	16	222	9	2	1	3,37	2	1	
Mearim Vermelho	044067	CA-790017	23,0	12	114	5	2	2	3,62	3	1	
Marabá	044075	CA-790018	22,9	11	154	7	3	3	3,51	2	1	
Casado	044083	CA-790019	23,2	13	194	9	2	2	2,82	2	1	
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	25,5	11	140	5	2	2	3,36	2	3	
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	23,5	13	202	5	2	1	4,53	3	1	
Lajeado	044113	CA-790022	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
Lajeado	044121	CA-790001	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
Lajeado	044130	CA-790002	26,4	11	114	4	—	—	—	2	2	
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	23,3	10	136	6	2	3	4,77	2	1	
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	—	—	—	—	2	3	5,09	2	1	
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	22,2	13	184	8	2	2	3,36	3	1	
Matão	044172	CA-790115	25,0	14	202	8	2	2	6,87	2	1	
Chatão	044181	CA-790025	22,6	14	196	9	2	2	4,84	2	1	
7 Semanas	044199	CA-790116	23,0	9	105	5	2	1	7,28	3	1	
Agulha	044202	CA-790026	25,7	13	193	7	2	1	4,41	2	1	
IAC	044211	CA-790027	—	—	—	—	3	3	6,95	2	1	
IAC	044229	CA-790117	23,5	13	195	8	3	3	4,41	2	1	

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO

GRÃOS COM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Cor do Apice	Arista	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg. 1000 Grãos	Peso de
Come Cru	043036	CA-790044	1/5	4	5,34	3,16	2,11	1,68	24,6
Come Cru	043044	CA-790045	1/5	4	7,08	2,78	2,16	2,54	25,2
Vermelho Comum	043052	CA-790046	5	1	7,43	3,18	2,27	2,33	25,2
Rabo de Burro	043061	CA-790047	5	1	6,47	3,29	2,09	1,96	18,9
Cutião Branco	043079	CA-790048	5	4	9,18	2,70	2,24	3,40	27,1
Ligeiro	043087	CA-790049	1/5	4	8,35	4,33	2,32	1,92	29,8
Come Cru Branco	043095	CA-790050	1/5	4	6,75	3,34	1,92	2,02	21,6
Arroz Casado	043109	CA-790051	8/9	1	7,30	3,38	2,30	2,15	27,3
Ligeiro Vermelho	043117	CA-790052	4/5	1	7,93	4,10	3,29	1,93	27,1
Cutião Vermelho	043125	CA-790053	1/5	4	9,78	3,43	2,19	2,85	26,8
Dobradinho	043133	CA-790054	8/9	1	6,83	2,01	2,00	3,39	20,3
Come Cru Vermelho	043141	CA-790034	3/5	1	7,42	3,64	2,15	2,03	22,8
Come Cru	043150	CA-790035	1/5	1	7,76	3,53	2,29	2,20	24,8
Zebu	043168	CA-790036	1/5	1	4,82	3,12	1,85	1,54	24,5
Arroz Casado	043176	CA-790037	4	1	7,64	3,77	2,19	2,02	23,9
Vermelho	043184	CA-790038	1/4	1	7,27	3,50	2,30	2,08	25,3
Rabo de Burro	043192	CA-790039	5	1	7,57	3,63	2,33	2,09	24,1
Vermelho do Maranhão	043206	CA-790040	1/5	4	9,59	3,13	1,34	3,06	30,6
IAC-1246	043214	CA-790041	1/5	4	9,70	2,77	2,40	3,50	28,9
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-790042	1/4	1	6,20	3,45	2,22	1,79	24,2
Zebu	043231	CA-790043	1	4	7,93	2,90	1,85	2,73	22,3
Goiano	043249	CA-790033	1	4	7,42	3,13	1,42	2,37	21,1
Palha Murcha	043257	CA-790032	3	3	8,17	2,70	2,29	3,02	28,8
Arroz Vermelho	043265	CA-790031	1/5	4	9,61	2,63	1,96	3,65	24,5
Arroz Vermelho	043273	CA-790093	1/4	4	8,53	3,77	2,28	2,26	28,6
Cuchilão	043281	CA-790094	5	4	10,71	2,85	2,17	3,75	27,6

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	GRÃOS COM CASCA						
			Cor do Âpice	Arista	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Peso de 1000 Grãos
Mucum	043290	CA-790095	5/8	1	7,22	4,01	2,11	1,80	22,7
Chafão	043303	CA-790096	1/5	4	6,66	3,28	2,19	2,03	22,4
Agulha	043311	CA-790097	1/5	4	8,91	2,46	1,93	3,62	24,0
Bacaba	043320	CA-790098	1/4	1	7,52	3,34	1,31	2,25	21,3
Arroz Goiano	043338	CA-790099	9	2	8,29	3,37	2,15	2,45	27,9
Não Identificado	043346	CA-790100	8/9	1	9,07	3,07	2,11	2,95	30,6
Não Identificado	043354	CA-790101	8/9	1	7,86	2,88	1,89	2,72	25,2
Ligeiro	043362	CA-790102	5	1	8,53	3,38	2,24	2,52	29,8
Ligeiro	043371	CA-790103	1/5	1	8,24	3,51	2,24	2,34	29,3
Goiano	043389	CA-790055	9	3	8,82	3,68	2,28	2,39	30,5
Não Identificado	043397	CA-790056	9	1	8,48	2,73	2,38	3,10	23,0
Agulha	043401	CA-790057	5	3	8,77	3,57	2,07	2,45	24,9
Come Cru	043419	CA-790058	5	4	9,78	2,88	1,78	3,39	26,5
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	5	1	9,58	3,49	2,30	2,74	26,3
Zebu	043435	CA-790060	1/5	4	6,55	2,48	1,03	2,64	20,0
Cutião Vermelho	043443	CA-790061	1/3	2	8,35	3,24	2,04	2,57	24,9
Bacaba	043451	CA-790062	4	1	6,28	2,41	1,40	2,60	23,6
Come Cru	043460	CA-790063	3	3	8,84	3,10	2,07	2,85	25,4
Agulha	043478	CA-790064	1/5	4	9,59	2,37	2,18	4,04	28,3
Zebu	043486	CA-790065	1/5	4	6,86	3,04	1,34	2,25	22,5
Agulha	043494	CA-790066	5	4	9,16	2,93	2,07	3,12	28,4
Arroz de Leite	043508	CA-790067	1	3	8,33	3,40	2,28	2,45	27,7
Canarana	043516	CA-790068	3	3	8,14	2,79	1,30	2,91	25,4
Agulha	043524	CA-790069	1	3	9,03	3,42	2,15	2,64	26,8
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	5	1	6,75	3,69	1,91	1,82	18,8
Come Cru	043541	CA-790071	1/5	4	7,54	3,28	2,11	2,29	20,5

GRÃOS COM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Cor do Ápice	Arista	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Peso de 1000 Grãos
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	1/3	3	8,57	2,64	1,48	3,24	24,6
Zebu	043567	CA-790073	1/5	1	6,80	3,07	2,21	2,21	24,6
Bacaba	043575	CA-790074	1/5	3	9,36	3,25	2,20	2,88	28,3
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	1/3	3	8,48	3,30	2,20	2,56	25,4
Bacaba	043591	CA-790076	4	1	7,10	3,37	2,15	2,10	21,2
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	3	2	8,88	3,15	2,15	2,81	26,0
Vermelho	043613	CA-790078	3/5	3	9,11	2,41	1,53	3,78	25,0
Goiano	043621	CA-790079	5	3	7,67	2,56	2,07	2,99	24,9
Como Cru Branco	043630	CA-790080	1/4	4	7,87	2,70	1,16	2,91	21,9
Goiano Vermelho	043648	CA-790081	5	3	8,52	2,70	2,18	3,15	26,8
Zebu	043656	CA-790082	1	1	7,47	3,17	2,07	2,35	23,3
Zebu	043664	CA-790083	1	3	8,43	3,50	2,26	2,40	32,4
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	5	3	8,57	2,95	2,04	2,90	26,2
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	3	3	8,83	3,21	2,72	2,75	26,3
Não Identificado	043699	CA-790086	4	2	8,60	2,87	2,04	2,99	24,5
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	3	3	8,92	3,19	2,16	2,79	26,2
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	5	4	9,87	2,99	2,00	3,30	28,0
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	1/5	3	8,81	3,44	1,70	2,56	24,8
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	3/5	4	9,35	3,33	2,19	2,80	29,8
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	3	2	9,02	3,09	1,90	2,91	28,1
Como Cru	043753	CA-790092	1/5	4	9,23	3,78	2,41	2,44	26,0
Arroz Vermelho	043761	CA-790093	1/5	3	7,79	3,30	1,88	2,36	24,2
Cutião Branco	043770	CA-790094	1	3	7,34	2,46	1,42	2,98	26,4
Buriti	043788	CA-790095	5	1	7,02	3,25	2,12	2,16	25,2
Marabá	043796	CA-790012	1	4	8,54	3,40	2,22	2,51	28,2
Vermelho	043800	CA-790118	3	3	8,51	3,28	2,25	2,59	26,2

GRÃOS COM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Cor do Ápice	Arista	Comp/o (mm)	Compr/o (mm)	Relação Comp/Larg.	Peso de 1000 Grãos
Vermelho	043818	CA-790010	3/5	3	7,30	2,08	3,50	23,6
Vermelho	043826	CA-790119	3	3	7,55	2,51	3,00	26,4
Palha Murcha	043834	CA-790120	1	3	8,80	3,68	2,39	32,6
Rabo de Burro	043842	CA-790006	1	1	8,85	3,54	1,93	20,8
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	3/5	3	8,92	2,64	3,37	27,4
Palha Murcha	043869	CA-790008	1	4	6,73	3,37	1,99	23,1
Cutião/Bico Preto	043877	CA-790009	1/9	3	8,55	2,81	3,04	30,6
Lajeado	043885	CA-790011	8/9	1	8,76	2,70	3,24	18,9
Lajeado	043893	CA-790104	5	4	8,65	2,26	3,82	28,7
Marabá	043907	CA-790105	1/5	4	7,59	3,39	2,23	23,0
Marabá	043915	CA-790106	1/5	4	7,44	3,39	2,19	23,8
Agulha	043923	CA-790107	1/5	4	9,98	2,61	3,82	28,0
IAC-1246	043931	CA-790108	1/5	4	9,05	2,94	3,07	29,3
Zebu	043940	CA-790109	1/5	4	9,42	2,34	4,02	29,2
Lajeado	043958	CA-790028	1	1	6,31	3,14	2,00	23,4
Lajeado	043966	CA-790029	9	1	8,19	3,32	2,46	23,9
IAC-1246	043974	CA-790110	8/9	1	8,76	2,32	3,77	20,6
Bacaba Branco	043982	CA-790111	1/5	4	10,00	2,23	4,48	28,2
Poupa Preguiça	043991	CA-790030	1/5	1	7,08	3,26	2,17	19,8
Poupa Preguiça	044008	CA-790112	5/8	1	7,20	3,49	2,06	19,9
Bico Preto	044016	CA-790013	1	3	8,17	3,07	2,66	32,5
Poupa Preguiça	044024	CA-790024	1/5	1	7,56	3,36	2,25	26,4
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	1	4	8,71	3,20	2,72	28,2
Bico Preto Roxo	044041	CA-790015	1	3	7,98	3,34	2,38	32,9
Meatim Vermelho	044059	CA-790016	9	4	8,56	3,43	2,49	31,5
	044067	CA-790017	1/3	3	8,78	3,20	2,74	25,8

GRÃOS COM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Cor do Ápice	Arista	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Peso de 1000 Grãos
Marabá	044075	CA-790018	1	4	9,27	3,42	2,11	2,71	28,8
Casado	044083	CA-790019	5	1	7,54	3,50	2,22	2,15	25,5
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	5	1	8,98	3,67	1,98	2,44	25,9
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	1/5	1	7,82	3,40	2,24	2,30	24,4
Lajeado	044113	CA-790022	9	1	8,77	2,53	2,42	3,47	19,3
Lajeado	044121	CA-790001	5	1	9,15	2,56	2,17	3,57	23,0
Lajeado	044130	CA-790002	5	1	8,12	3,54	1,36	2,29	21,2
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	1	3	8,69	3,48	2,25	2,49	33,1
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	1	4	9,27	3,68	2,34	2,51	31,1
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	1	3	8,05	2,35	1,79	3,42	23,6
Matão	044172	CA-790115	1	4	8,21	3,34	2,25	2,45	28,0
Chatão	044181	CA-790025	1	3	9,31	3,37	2,37	2,76	31,1
7 Semanas	044199	CA-790116	4	1	9,92	2,59	2,24	3,83	33,6
Agluha	044202	CA-790026	1/5	4	10,35	3,15	2,07	3,28	29,5
IAC	044211	CA-790027	1	3	9,40	3,72	2,60	2,53	32,6
IAC	044229	CA-790117	1/5	4	9,49	3,40	2,29	2,79	33,2

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO

GRÃOS SEM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Cor	Tipo de Grão
Come Cru	043036	CA-790044	4,07	1,98	1,43	2,05	1	Curto
Come Cru	043044	CA-790045	5,51	1,94	1,03	2,48	1	Médio
Vermelho Comum	043052	CA-790046	5,34	2,13	1,17	2,50	1	Médio
Rabo de Burro	043061	CA-790047	4,97	2,91	1,93	1,70	1	Curto
Cutião Branco	043079	CA-790048	7,47	1,69	1,18	4,42	1	Extra Longo
Ligeiro	043087	CA-790049	6,43	4,14	2,04	1,55	1	Longo
Come Cru Branco	043095	CA-790050	5,51	1,85	1,02	2,97	1	Médio
Arroz Casado	043109	CA-790051	5,87	1,73	1,11	3,39	1	Médio
Ligeiro Vermelho	043117	CA-790052	5,79	3,11	2,15	1,86	1	Médio
Cutião Vermelho	043125	CA-790053	7,75	2,49	1,18	3,11	1	Extra Longo
Dobradinho	043133	CA-790054	4,63	1,54	1,53	3,00	1	Curto
Come Cru Vermelho	043141	CA-790034	5,22	1,84	1,02	2,83	1	Médio
Come Cru	043150	CA-790035	5,55	3,50	2,12	1,59	1	Médio
Zebu	043168	CA-790036	4,10	1,93	1,26	2,12	1	Curto
Arroz Casado	043176	CA-790037	5,44	2,40	1,15	2,26	1	Médio
Vermelho	043184	CA-790038	5,52	2,99	2,28	1,85	1	Médio
Rabo de Burro	043192	CA-790039	5,64	3,21	2,31	1,76	1	Médio
Vermelho do Maranhão	043206	CA-790040	6,33	2,80	1,15	2,26	1	Longo
IAC-1246	043214	CA-790041	7,55	2,18	1,33	3,46	1	Extra Longo
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-790042	4,09	2,99	2,00	1,36	1	Curto
Zebu	043231	CA-790043	5,44	2,14	1,12	2,54	1	Médio
Goiano	043249	CA-790033	5,54	2,56	1,22	2,16	1	Médio
Palha Murcha	043257	CA-790032	6,47	1,39	1,23	4,65	1	Longo
Arroz Vermelho	043265	CA-790031	6,98	2,29	1,87	3,04	1	Longo
Arroz Vermelho	043273	CA-790093	6,19	3,34	2,22	1,85	1	Longo

GRÃOS SEM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Cor	Tipo de Grão
Cuchilão	043281	CA-790094	8,85	2,00	1,14	4,42	1	Extra Longo
Mucum	043290	CA-790095	5,55	2,81	2,13	1,97	1	Médio
Chatão	043303	CA-790096	4,47	2,23	1,14	2,00	1	Curto
Aguilha	043311	CA-790097	6,62	2,29	1,60	2,89	1	Longo
Bacaba	043320	CA-790098	5,82	1,93	1,14	3,01	1	Médio
Arroz Goiano	043338	CA-790099	6,75	2,40	1,22	2,81	1	Longo
Não Identificado	043346	CA-790100	6,81	2,45	2,24	2,77	1	Longo
Não Identificado	043354	CA-790101	6,02	2,75	1,10	2,18	1	Longo
Ligeiro	043362	CA-790102	6,56	2,44	1,09	2,68	1	Longo
Ligeiro	043371	CA-790103	6,51	2,98	2,02	2,18	1	Longo
Goiano	043389	CA-790055	7,04	2,74	1,89	2,56	1	Extra Longo
Não Identificado	043397	CA-790056	6,59	2,29	1,80	2,87	1	Longo
Aguilha	043401	CA-790057	6,38	2,65	1,91	2,40	1	Longo
Come Cru	043419	CA-790058	8,62	2,06	1,33	4,18	1	Extra Longo
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	6,66	3,11	2,23	2,14	2	Longo
Zebu	043435	CA-790060	3,81	2,62	1,09	1,45	1	Curto
Cutião Vermelho	043443	CA-790061	6,74	2,23	1,52	3,02	1	Longo
Bacaba	043451	CA-790062	5,08	2,12	1,13	2,39	1	Médio
Come Cru	043460	CA-790063	6,70	2,10	1,56	3,19	1	Longo
Aguilha	043478	CA-790064	6,74	2,50	1,55	2,69	1	Longo
Zebu	043486	CA-790065	4,02	2,62	1,13	1,53	1	Curto
Aguilha	043494	CA-790066	6,92	2,61	1,85	2,65	1	Longo
Arroz de Leite	043508	CA-790067	6,28	2,86	2,16	2,19	1	Longo
Canarana	043516	CA-790068	6,18	2,45	1,13	2,52	1	Longo
Aguilha	043524	CA-790069	6,78	2,68	1,89	2,52	1	Longo

GRÃOS SEM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Cor	Tipo de Grão
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	5,14	2,50	1,68	2,05	1	Médio
Come Cru	043541	CA-790071	5,26	2,82	1,90	1,86	1	Médio
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	6,39	1,77	1,13	3,61	1	Longo
Zebu	043567	CA-790073	5,00	2,52	1,72	1,98	1	Médio
Bacaba	043575	CA-790074	6,85	2,35	1,46	2,91	1	Longo
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	5,70	2,33	1,19	2,44	1	Médio
Bacaba	043591	CA-790076	5,81	3,00	1,12	1,93	1	Médio
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	6,49	2,74	1,92	2,36	1	Longo
Vermelho	043613	CA-790078	7,20	1,63	1,15	4,41	1	Extra Longo
Goiano	043621	CA-790079	6,39	2,33	1,38	2,74	1	Longo
Come Cru Branco	043630	CA-790080	4,25	2,21	1,13	1,92	1	Curto
Goiano Vermelho	043648	CA-790081	7,59	1,82	1,51	4,17	1	Extra Longo
Zebu	043656	CA-790082	5,02	2,09	1,92	2,40	1	Médio
Zebu	043664	CA-790083	6,84	2,55	1,91	2,68	1	Longo
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	6,47	2,64	1,81	2,45	1	Longo
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	6,79	2,60	1,96	2,61	1	Longo
Não Identificado	043699	CA-790086	6,54	2,32	1,40	2,81	1	Longo
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	6,78	2,88	2,03	2,35	1	Longo
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	7,45	2,54	1,74	2,93	1	Extra Longo
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	5,56	3,05	1,25	1,82	1	Médio
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	7,41	2,49	1,84	2,97	1	Extra Longo
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	6,96	2,88	1,88	2,41	1	Longo
Come Cru	043753	CA-790092	6,84	3,18	2,23	2,15	1	Longo
Arroz Vermelho	043761	CA-790093	5,65	2,27	1,15	2,48	2	Médio
Cutião Branco	043770	CA-790094	5,73	1,77	1,29	3,23	1	Médio

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	No BAG CNPAF	GRÃOS SEM CASCA					Tipo de Grão
			Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Cor	
Buriti	043788	CA-790005	5,86	2,20	1,10	2,66	1	Médio
Marabá	043796	CA-790012	6,67	2,32	1,38	2,87	1	Longo
Vermelho	043800	CA-790118	6,55	2,22	1,20	2,95	1	Longo
Vermelho	043818	CA-790010	5,20	1,43	1,15	3,63	1	Médio
Vermelho	043826	CA-790119	5,27	1,57	1,12	3,35	1	Médio
Palha Murcha	043834	CA-790120	6,72	2,63	1,22	2,55	1	Longo
Rabo de Burro	043842	CA-790006	4,90	2,86	1,97	1,71	1	Curto
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	7,87	2,09	1,22	3,76	1	Extra Longo
Palha Murcha	043869	CA-790008	5,73	2,18	1,02	2,62	1	Médio
Cutão/Bico Preto	043877	CA-790009	7,16	2,27	1,13	3,15	1	Extra Médio
Lajeado	043885	CA-790011	6,73	2,33	1,84	2,88	1	Longo
Lajeado	043893	CA-790104	6,28	2,22	1,18	2,82	1	Longo
Marabá	043907	CA-790105	5,45	2,92	1,92	1,86	1	Médio
Marabá	043915	CA-790106	5,52	2,57	2,10	2,14	1	Médio
Azulha	043923	CA-790107	8,62	1,76	1,14	4,89	1	Extra Longo
Azulha	043931	CA-790108	6,82	2,64	1,90	2,58	1	Longo
IAC-1246	043940	CA-790109	7,04	2,35	1,35	2,99	1	Extra Longo
Zebu	043958	CA-790028	4,57	2,44	1,44	1,87	1	Curto
Lajeado	043966	CA-790029	6,56	2,49	1,58	2,63	1	Longo
Lajeado	043974	CA-790110	6,51	1,39	1,16	4,68	1	Longo
IAC-1246	043982	CA-790111	6,95	1,88	1,23	3,69	1	Longo
Bacaba Branco	043991	CA-790030	5,21	2,80	2,07	1,86	1	Médio
Poupa Preguiça/Marabá	044008	CA-790112	5,55	2,57	1,23	2,15	1	Médio
Poupa Preguiça	044016	CA-790013	5,80	2,77	1,88	2,09	1	Médio
Bico Preto	044024	CA-790024	5,71	2,81	1,83	2,03	1	Médio

GRÃOS SEM CASCA

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	Comp/o (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Relação Comp/Larg.	Cor	Tipo de Grão
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	6,77	2,18	1,11	3,10	1	Longo
Poupa Preguiça	044041	CA-790015	6,71	2,51	1,73	2,67	1	Longo
Bico Preto Roxo	044059	CA-790016	6,44	2,43	2,15	2,65	1	Longo
Mearim Vermelho	044067	CA-790017	6,54	2,67	1,85	2,44	1	Longo
Marabá	044075	CA-790018	7,55	2,44	1,18	3,09	1	Extra Longo
Casado	044083	CA-790019	5,14	2,27	1,29	2,26	1	Médio
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	8,04	2,75	1,58	2,92	2	Extra Longo
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	5,76	2,27	1,37	2,53	1	Médio
Lajeado	044113	CA-790022	6,44	2,21	1,79	2,91	1	Longo
Lajeado	044121	CA-790001	6,98	2,20	1,92	3,17	1	Longo
Lajeado	044130	CA-790002	6,32	2,03	1,15	3,11	1	Longo
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	6,77	3,38	2,08	2,00	1	Longo
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	7,32	3,25	2,22	2,25	1	Extra Longo
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	5,26	1,32	1,20	3,98	1	Médio
Matão	044172	CA-790115	6,16	2,96	2,01	2,08	1	Longo
Chatão	044181	CA-790025	7,46	2,19	2,09	3,40	1	Extra Longo
7 Semanas	044199	CA-790116	8,55	1,82	1,68	4,69	1	Extra Longo
Agulha	044202	CA-790026	8,64	2,30	1,27	3,75	1	Extra Longo
IAC	044211	CA-790027	7,28	3,44	2,34	2,12	1	Extra Longo
IAC	044229	CA-790117	7,06	3,06	2,19	2,30	1	Extra Longo

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS DE CULTIVARES E RAÇAS REGIONAIS DE ARROZ
DO ESTADO DO MARANHÃO

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	REAÇÃO		
			Brusone	Acamamento	Degranação
Come Cru	043036	CA-790044	3	1	2
Come Cru	043044	CA-790045	4	3	1
Vermelho Comum	043052	CA-790046	4	1	1
Rabo de Burro	043061	CA-790047	4	-	2
Cutião Branco	043079	CA-790048	4	9	1
Ligeiro	043087	CA-790049	5	5	1
Come Cru Branco	043095	CA-790050	3	1	1
Arroz Casado	043109	CA-790051	5	1	1
Ligeiro Vermelho	043117	CA-790052	-	7	1
Cutião Vermelho	043125	CA-790053	4	-	1
Dobradinho	043133	CA-790054	4	1	1
Come Cru Vermelho	043141	CA-790034	1	3	1
Come Cru	043150	CA-790035	5	5	-
Zebu	043168	CA-790036	3	1	1
Arroz Casado	043176	CA-790037	4	7	1
Vermelho	043184	CA-790038	-	3	-
Rabo de Burro	043192	CA-790039	3	3	-
Vermelho do Maranhão	043206	CA-790040	3	1	1
IAC-1246	043214	CA-790041	4	5	2
Rabo de Burro/Maranhão	043222	CA-790042	3	1	1
Zebu	043231	CA-790043	2	3	1
Goiano	043249	CA-790043	4	5	1
Palha Murcha	043257	CA-790032	3	1	1
Arroz Vermelho	043265	CA-790031	4	7	1
Arroz Vermelho	043273	CA-790093	4	5	1

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	REAÇÃO		
			Brusone	Acantamento	Degranação
Cuchilão	043281	CA-790094	3	1	1
Mucumim	043290	CA-790095	3	3	1
Chatão	043303	CA-790096	2	1	1
Agulha	043311	CA-790097	5	9	1
Bacaba	043320	CA-790098	2	3	1
Arroz Goiano	043338	CA-790099	3	1	1
Não Identificado	043346	CA-790100	1	1	1
Não Identificado	043354	CA-790101	1	-	1
Ligeiro	043362	CA-790102	5	1	1
Ligeiro	043371	CA-790103	-	-	1
Goiano	043389	CA-790055	3	5	1
Não Identificado	043397	CA-790056	1	1	2
Agulha	043401	CA-790057	5	1	1
Come Cru	043419	CA-790058	5	9	1
Arroz Vermelho	043427	CA-790059	5	5	-
Zebu	043435	CA-790060	3	1	1
Curião Vermelho	043443	CA-790061	3	3	1
Bacaba	043451	CA-790062	4	1	1
Come Cru	043460	CA-790063	4	7	2
Agulha	043478	CA-790064	4	3	2
Zebu	043486	CA-790065	3	3	1
Agulha	043494	CA-790066	5	3	2
Arroz de Leite	043508	CA-790067	4	3	-
Canarana	043516	CA-790068	2	1	1
Agulha	043524	CA-790069	2	7	1

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAP	REAÇÃO		
			Brusone	Acamamento	Degranação
Arroz Vermelho	043532	CA-790070	2	3	1
Come Cru	043541	CA-790071	2	1	1
Arroz Vermelho	043559	CA-790072	2	1	1
Zebu	043567	CA-790073	4	3	1
Bacaba	043575	CA-790074	3	5	1
Cutião Vermelho	043583	CA-790075	4	3	1
Bacaba	043591	CA-790076	2	3	1
Arroz Vermelho	043605	CA-790077	4	3	1
Vermelho	043613	CA-790078	4	1	1
Goiãno	043621	CA-790079	3	3	1
Come Cru Branco	043630	CA-790080	4	3	1
Goiãno Vermelho	043648	CA-790081	4	3	1
Zebu	043656	CA-790082	4	3	1
Zebu	043664	CA-790083	-	1	1
Cutião Vermelho	043672	CA-790084	4	3	1
Cutião Vermelho	043681	CA-790085	4	5	1
Não Identificado	043699	CA-790086	4	1	1
Cutião Vermelho	043702	CA-790087	3	1	1
Arroz de Revenda	043711	CA-790088	4	1	1
Cutião Vermelho	043729	CA-790089	5	7	1
Arroz de Revenda	043737	CA-790090	3	3	1
Cutião Vermelho	043745	CA-790091	5	7	1
Come Cru	043753	CA-790092	2	3	1
Arroz Vermelho	043761	CA-790093	4	7	-
Cutião Branco	043770	CA-790094	4	3	1
Buriti	043788	CA-790095	3	3	1
			2	1	1

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	REAÇÃO		
			Brusone	Acamamento	Degranação
Marabá	043796	CA-790012	3	7	1
Vermelho	043800	CA-790118	4	7	1
Vermelho	043818	CA-790010	3	1	1
Vermelho	043826	CA-790119	3	1	1
Palha Murcha	043834	CA-790120	3	3	1
Rabo de Burro	043842	CA-790006	4	3	1
Arroz Vermelho	043851	CA-790007	4	7	1
Palha Murcha	043869	CA-790008	4	1	1
Cutião/Bico Preto	043877	CA-790009	3	1	1
Lajeado	043885	CA-790011	1	1	—
Lajeado	043893	CA-790104	4	7	1
Marabá	043907	CA-790105	3	3	1
Marabá	043915	CA-790106	3	3	1
Agulha	043923	CA-790107	5	3	1
Agulha	043931	CA-790108	3	3	1
IAC-1246	043940	CA-790109	3	3	1
Zebu	043958	CA-790028	2	3	1
Lajeado	043966	CA-790029	1	1	1
Lajeado	043974	CA-790110	1	1	1
IAC-1246	043982	CA-790111	4	3	1
Bacaba Branco	043991	CA-790030	3	3	—
Poupa Preguiça/Marabá	044008	CA-790112	3	1	1
Poupa Preguiça	044016	CA-790013	2	5	1
Bico Preto	044024	CA-790024	2	1	1
Poupa Preguiça	044032	CA-790014	5	1	1

Cultivares e Raças Regionais	Código de Acesso	Nº BAG CNPAF	R E A Ç Ã O		
			Brusone	Acamamento	Degranação
Poupa Preguiça	044041	CA-790015	4	3	1
Bico Preto Roxo	044059	CA-790016	2	3	1
Mearim Vermelho	044067	CA-790017	4	1	2
Marabá	044075	CA-790018	5	3	1
Casado	044083	CA-790019	3	1	1
Arroz Vermelho	044091	CA-790020	5	3	1
Mearim Miúdo	044105	CA-790021	4	3	1
Lajeado	044113	CA-790022	1	1	—
Lajeado	044121	CA-790001	2	1	—
Lajeado	044130	CA-790002	2	—	1
Poupa Preguiça	044148	CA-790023	3	3	2
Poupa Preguiça	044156	CA-790114	2	3	—
Arroz Vermelho	044164	CA-790113	4	1	1
Matão	044172	CA-790115	2	3	1
Chatão	044181	CA-790025	5	3	1
7 Semanas	044199	CA-790116	4	5	1
Agulha	044202	CA-790026	4	5	1
IAC	044211	CA-790027	2	1	—
IAC	044229	CA-790117	4	3	1

LITERATURA CITADA

- CHANG, T. T. & BARDENAS, E. A. The morphology and variety characteristics of the rice plant. Los Baños, IRRI, 1965. 40p. (IRRI. Technical Bulletin, 4).
- CORADIN, L. & FONSECA, J. R. Coleta de germoplasma de arroz no Estado do Maranhão. Brasília, EMBRAPA-CENARGEN, 1982. 19p. (EMBRAPA-CENARGEN. Documentos, 2).
- EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, Goiânia - GO. Programa Nacional de Pesquisa de Arroz. Goiânia, 1980. Mimeografado.
- FONSECA, J. R. Avaliação e caracterização botânica de germoplasmas nativos de arroz (*Oryza sativa* L.). Goiânia, EMBRAPA-CNPAP, 1981. 3p. (EMBRAPA-CNPAP. Pesquisa em andamento, 28).
- FONSECA, J. R. Coleta de germoplasma de arroz (*Oryza sativa* L.) e feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). Goiânia, EMBRAPA-CNPAP, 1980. 3p. (EMBRAPA-CNPAP. Pesquisa em andamento, 27).
- FONSECA, J. R.; RANGEL, P. H. N. & PRABHU, A. S. Características botânicas e agronômicas de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.). Goiânia, EMBRAPA-CNPAP, 1981. 32p. (EMBRAPA-CNPAP. Circular técnica, 14).
- INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE, Los Baños, Filipinas & INTERNATIONAL BOARD FOR PLANT GENETIC RESOURCES. Descriptors for rice *Oryza sativa* L. Manila, 1980. 21p.
- MARANHÃO: sede do IV Congresso Nacional de Economia Orizícola. Lavoura Arrozreira, 32 (317) : 4 - 8, 1979.
- SOUZA, D. M.; LEITÃO FILHO, H. F.; BANZATTO, N. V. & SUGIMORI, M. H. Caracterização botânica de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.). Bragantia, 31:207 - 16, 1972.