

Documentos 220

Identificação, Coleta, Mapeamento e Conservação de Variedades Tradicionais e Espécies Silvestres de Arroz no Brasil

Paulo Hideo Nakano Rangel
Carlos Martins Santiago
Claudio Brondani
Jaime Roberto Fonseca
José Almeida Pereira
Paulo Emílio Kaminski
Raimundo Ricardo Rabelo
Rosana Pereira Vianello Brondani
Silvando Carlos da Silva
Wagner Macêdo Costa
Wilton Gama Parrião

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Arroz e Feijão

Rod. GO 462, Km 12
Caixa Postal 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Fone: (0xx62) 3533 2100
Fax: (0xx62) 3533 2123
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: *Luís Fernando Stone*
Secretário: *Luiz Roberto Rocha da Silva*

Supervisor editorial: *Camilla Souza de Oliveira*
Normalização bibliográfica: *Ana Lúcia D. de Faria*
Tratamento de Ilustrações: *Fabiano Severino*
Revisão de texto: *Camilla Souza de Oliveira*
Capa: *Layanne Cardoso dos Santos*
Editoração eletrônica: *Fabiano Severino*

1ª edição

1ª impressão (2008): 50 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 Arroz e Feijão

Identificação, coleta, mapeamento e conservação de variedades tradicionais
e espécies silvestres de arroz no Brasil / Paulo Hidelo Nakano Rangel ...
[et al.]. - Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 2008.
83 p. - (Documentos / Embrapa Arroz e Feijão, ISSN 1678-9644 ; 220)

1. Arroz - Banco de germoplasma. 2. Arroz - Melhoramento genético
vegetal. I. Rangel, Paulo Hideo Nakano. II. Embrapa Arroz e Feijão. III. Série.

CDD 633.1823 (21. ed.)

© Embrapa 2008

Autores

Paulo Hideo Nakano Rangel

Eng° Agrônomo, Doutor em Genética e
Melhoramento de Plantas
Embrapa Arroz e Feijão
Rod. GO 462, Km 12
75375-000 Santo Antônio de Goiás - GO
phrangel@cpaf.embrapa.br

Carlos Martins Santiago

Administrador, Especialista em Gestão Econômica
Embrapa Arroz e Feijão
carlosm@cpaf.embrapa.br

Claudio Brondani

Eng° Agrônomo, Doutor em Biologia Molecular
Embrapa Arroz e Feijão
brondani@cpaf.embrapa.br

Jaime Roberto Fonseca

Eng° Agrônomo, Doutor em Fitotecnia
Embrapa Arroz e Feijão
jfonseca@cpaf.embrapa.br

José Almeida Pereira

Engenheiro Agrônomo, Mestre em Agronomia
Embrapa Meio Norte
almeida@cpamn.embrapa.br

Paulo Emílio Kaminski

Biólogo, Mestre em Zootecnia
Embrapa Roraima
emilio@cpafrr.embrapa.br

Raimundo Ricardo Rabelo

Eng° Agrônomo, Mestre em Agronomia
Embrapa Arroz e Feijão
raimundo@cpaf.embrapa.br

Rosana Pereira Vianello Brondani

Bióloga, Doutora em Biologia Molecular
Embrapa Arroz e Feijão
rosanavb@cpaf.embrapa.br

Silvando Carlos da Silva

Engenheiro Agrícola, Mestre em Agrometeorologia
Embrapa Arroz e Feijão
silvando@cnpaf.embrapa.br

Wagner Macêdo Costa

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
do Estado do Tocantins

Wilton Gama Parrião

Naturatins
naturatinsformoso@hotmail.com

Apresentação

O Brasil é considerado o país de maior riqueza total de espécies em termos mundiais, o que abrange entre 15 e 20% de todas as espécies do planeta. Diante disto, nós temos uma grande responsabilidade com a proteção e defesa desse legado, tanto para as gerações presentes como futuras. O primeiro grande desafio é conservar esse patrimônio genético, grande parte ainda desconhecido. O segundo é mapeá-lo e conhecê-lo, o que é de fundamental importância para nossa segurança alimentar.

No tocante ao arroz, o Brasil é um dos poucos países do mundo que ainda dispõe de populações extensivas de espécies silvestres em condições naturais, especialmente na Amazônia e no Pantanal Matogrossense, isoladas de cultivos comerciais e, portanto, sem a introgressão de alelos da espécie cultivada.

Além das populações silvestres, o Brasil possui outro importante conjunto gênico representado pelas variedades tradicionais de arroz. Apesar de ser uma cultura de origem asiática, é cultivada no Brasil desde 1530. Desde então, as inúmeras variedades tradicionais utilizadas pelos agricultores adquiriram características próprias pela sucessão de cultivos nas diversas propriedades.

Para a conservação dessa variabilidade e promoção do seu uso, a Embrapa Arroz e Feijão, em parceria com várias Instituições, conduz expedições para coleta desse germoplasma desde a década de 1970.

Pedro Antônio Arraes Pereira
Chefe-Geral da Embrapa Arroz e Feijão

Sumário

Introdução	9
Mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz	11
<i>Metodologia utilizada nas expedições de mapeamento e coleta</i>	12
<i>Expedição de mapeamento e coleta no Estado de Roraima</i>	13
<i>Expedição de mapeamento e coleta no Estado do Tocantins</i>	14
<i>Consulta às exsicatas do herbário da Embrapa Amazônia Oriental</i>	14
<i>Considerações gerais sobre as espécies silvestres de arroz</i>	15
Mapeamento e coleta de variedades tradicionais de arroz	27
<i>Metodologia utilizada nas expedições de mapeamento e coleta</i>	27
<i>Expedição de mapeamento e coleta nos Estados da Paraíba e Ceará</i>	28
<i>Expedição de mapeamento e coleta no Estado de Goiás</i>	29
<i>Considerações gerais sobre as variedades tradicionais de arroz</i>	30
Banco de dados e mapeamento das espécies silvestres e variedades tradicionais de arroz do Brasil	33
<i>Espécies silvestres de arroz</i>	33
<i>Variedades tradicionais de arroz</i>	38
Seminários	75
<i>Título - Esforço de conservação da biodiversidade brasileira - Encontro dos coordenadores dos subprojetos apoiados pelo PROBIO</i>	75
<i>Título - Contribuições para a biodiversidade do arroz</i>	75
Trabalhos publicados pelo subprojeto	79
Trabalhos publicados em periódicos	79
Capítulo de Livro	79
Resumos em Anais de Congressos	79
Outra Publicação Técnica	80
Sugestões de projetos	80
Referências	82

Identificação, Coleta, Mapeamento e Conservação de Variedades Tradicionais e Espécies Silvestres de Arroz no Brasil

Introdução

No início do século XX, o russo Nikolai Vavilov chamou a atenção de pesquisadores do mundo inteiro para a necessidade de conhecer, coletar e conservar os recursos genéticos vegetais para uso no presente e futuro pela humanidade. Os conceitos fundamentais de centros de origem e de diversidade de espécies vegetais por ele desenvolvidos influenciaram sobremaneira as equipes de pesquisadores de diversos países que se organizaram no sentido de estabelecer coleções de germoplasmas das principais espécies de importância econômica.

No Brasil, a Embrapa, em parceria com várias instituições de pesquisa, vem desenvolvendo desde 1973 um importante trabalho de coleta e preservação do recurso genético nacional. Considerado o país de maior riqueza total de espécies em termos mundiais, o que abrange entre 15 a 20% de todas as espécies do planeta, o Brasil tem uma enorme responsabilidade com a proteção e defesa desse legado, tanto para as gerações presentes como futuras. Nesse sentido, o primeiro grande desafio é conservar esse patrimônio genético, grande parte ainda desconhecido. O segundo é mapeá-lo e conhecê-lo, o que é de fundamental importância para a nossa segurança alimentar. O terceiro é utilizá-lo de maneira racional no melhoramento genético (CORADIN, 2006). Além da diversidade nativa, uma significativa parte das nossas atividades econômicas internas depende de espécies exóticas. A agricultura brasileira está baseada nos recursos genéticos da cana-de-açúcar proveniente da Nova Guiné, do café da Etiópia, do arroz da Ásia, da soja e da laranja da China, do cacau da América Central e México e do trigo da Ásia Menor, entre outras (CORADIN, 2006). É, portanto, de fundamental importância que o país estimule a criação de programas de pesquisa e intensifique, com a participação dos diversos setores da sociedade, a geração de conhecimentos que favoreçam as ações de conservação e utilização das espécies silvestres e variedades tradicionais de arroz.

O Brasil é um dos poucos países do mundo que ainda dispõem de populações extensivas de germoplasma silvestre em condições naturais, na Amazônia e no Pantanal Matogrossense, isoladas de cultivos comerciais e, portanto, sem a introgressão de alelos da espécie cultivada. No Brasil, ocorrem quatro espécies silvestres de *Oryza*: *O. alta*, *O. grandiglumis* e *O. latifolia* (todas $2n = 48$, alotetraplóides CCDD), e *O. glumaepatula* ($2n = 24$, AA). Destas

espécies, a *O. glumaepatula* por ser autógama, diplóide e possuir genoma semelhante ao da espécie cultivada é a que possui maior potencial de uso no melhoramento genético. A Embrapa vem utilizando esta espécie no desenvolvimento de um programa de pré-melhoramento, com o objetivo de incorporar seus genes em linhagens/cultivares elites, que serão usadas na ampliação da base genética das populações do melhoramento de arroz irrigado, visando a obtenção de cultivares de alta produtividade e outras características agrônômicas de interesse. A estratégia adotada na introgressão de genes foi o Método Avançado de Retrocruzamento para QTL (TANKSLEY; NELSON, 1996), que envolve o uso de mapas de ligação molecular e técnicas convencionais de melhoramento, o que permite que um grupo de alelos de uma planta exótica ou silvestre possa ser examinada em um conjunto gênico de uma cultivar ou linhagem elite. O trabalho de introgressão de genes desenvolvido por Brondani et al. (2001, 2002) teve início na Embrapa, em 1995, com o cruzamento da linhagem elite BG 90-2 com um acesso de *O. glumaepatula* (RS16) do qual foram obtidas 35 linhagens de *O. sativa* vetoras de genes de *O. glumaepatula* (RANGEL, 2004). Posteriormente, Rangel (2005) construiu um novo mapa de ligação e fez o mapeamento de QTLs utilizando marcadores SSRs, ESTS e SNPS no cruzamento interespecífico *O. glumaepatula* (RS-16) X *O. sativa* (Cica 8). Deste trabalho foram obtidas 45 linhagens de *Oryza sativa* com introgressão de genes da espécie silvestre *O. glumaepatula*.

No início da década de 1970, estimava-se que o número de variedades tradicionais e melhoradas de arroz cultivadas pelos agricultores brasileiros era superior a 3.000 variedades (FONSECA et al., 1982). Deste total, a grande maioria era constituída de variedades tradicionais utilizadas pelos pequenos produtores. Essas variedades, plantadas há várias décadas em diversos pontos no território brasileiro, sofreram um processo de seleção natural e artificial ao longo do tempo tornando-se adaptadas a estresses bióticos e abióticos variados, constituindo-se assim em um reservatório de genes de inestimável valor para uso em programas de melhoramento genético. Infelizmente, parte deste material genético está ameaçado de desaparecimento principalmente devido à sua rápida substituição por cultivares melhoradas.

A implementação desse projeto permitiu a identificação da ocorrência e coleta de acessos de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz em locais ainda não amostrados, complementando as coletas de germoplasma iniciadas há 26 anos no Brasil. Estes acessos foram localizados precisamente com aparelho GPS e estas informações (juntamente com as dos acessos já amostrados nos últimos 26 anos) foram utilizadas para posicioná-los no mapa do Brasil através do software Spring 3.5. Foram obtidos cinco mapas individuais (um para as variedades tradicionais e um para cada uma das espécies silvestres de *Oryza*), além de um mapa consenso reunindo todos estes mapas. Juntamente com os mapas, foi elaborado um banco de dados contendo as informações obtidas na coleta dos acessos (coordenadas geográficas, altitude, tipo de solo, clima, etc.). A realização de um seminário técnico, ao final do projeto, permitiu à equipe conhecer a extensão dos resultados obtidos, analisar estes resultados, e finalmente, compor o relatório final.

Mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz

A Embrapa, desde 1992, e em parceria com outras instituições de pesquisa do Brasil, vem desenvolvendo um programa de mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz e realizou sete expedições, anteriores a este subprojeto.

As duas primeiras, em 1992 e 1993, nas quais a Embrapa Arroz e Feijão participou como convidada, exploraram respectivamente as bacias do Rio Negro e do Rio Solimões na Região Amazônica (MORISHIMA; MARTINS, 1994), e foram financiadas pelo Ministério da Educação, Ciência e Cultura (Monbusho) do Japão e pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Brasil. Estas duas expedições faziam parte do projeto "Ecological genetics of the Amazonian plant species, with the emphasis on *Oryza* and *Stylosanthes* species" desenvolvido pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP), Centro de Energia Nuclear para Agricultura (CENA/USP), do Brasil, e pelo Instituto Nacional de Genética e Universidade de Hokkaido, do Japão. Participaram também destas expedições pesquisadores do Instituto de Pesquisas da Amazônia (INPA). Na expedição de 1992 foram coletados 24 acessos, sendo 23 de *O. glumaepatula* e um de *O. grandiglumis* e, na expedição de 1993 foram coletados 61 acessos, dos quais 26 eram de *O. glumaepatula*, 32 de *O. grandiglumis* e quatro de *O. alta*. A terceira expedição, que explorou o Pantanal Matogrossense, foi realizada em 1994, e contou com a participação de pesquisadores da ESALQ/USP, CENA/USP e da Embrapa Arroz e Feijão. Foram coletados 15 acessos, sendo oito de *O. glumaepatula* e sete de *O. latifolia*.

Dando seguimento a este trabalho de mapeamento e coleta, a Embrapa Arroz e Feijão organizou em 2001 duas expedições no Estado de Goiás e uma no Estado do Tocantins e em 2002 uma que explorou o Pantanal Norte e Sul. As três expedições realizadas em 2001 exploraram principalmente as veredas do Estado de Goiás, percorrendo-se os municípios de Matrinchã e São Miguel do Araguaia em março; Itapirapuã e Formoso do Araguaia no Tocantins em abril; e Aruanã e Uruana em maio. As veredas são áreas de várzeas que ocorrem dentro dos cerrados, totalmente isoladas das bacias dos grandes rios. Estas áreas caracterizam-se, segundo Rassini et al. (1984), por apresentarem uma vegetação herbácea (gramíneas e ciperáceas), algumas árvores que compõem os Cerrados, como pequi, lixeira, pau-terra-liso, sucupira, etc. e uma forte presença de buritis. Os solos são de baixa fertilidade com a predominância de alguns elementos, como alumínio e ferro, em níveis tóxicos. Durante o período de estiagem na Região Centro-Oeste, que ocorre de maio a setembro, as veredas ficam completamente secas, evidenciando que neste ambiente as espécies silvestres tem hábito anual e a sua propagação é feita exclusivamente por semente. Foram coletadas 34 amostras de populações, sendo 26 de *O. glumaepatula* e oito de *O. alta*. Nas veredas onde foram feitas a maioria das coletas, verificou-se apenas a presença de *O. glumaepatula*, e em alguns locais constatou-se que esta espécie está correndo sério risco de extinção devido a expansão da agricultura e pecuária nos cerrados do Estado

de Goiás, o que tem acelerado o desmatamento, a drenagem das áreas para cultivo de lavouras comerciais e a construção de barragens para o armazenamento de água, o que está levando a uma rápida degradação deste ambiente (RANGEL, 2002).

A análise de populações de *O. glumaepatula* com marcadores microssatélites indicou outro problema que é a contaminação delas com pólen oriundo do arroz cultivado. A população com maior diversidade genética e alelos exclusivos foi justamente a coletada em uma fazenda, no estado de Goiás, onde havia ocorrido em área adjacente um plantio comercial de arroz (BRONDANI et al., 2005). Em trabalho posterior, nosso grupo de pesquisa constatou que o pólen de arroz pode fecundar uma outra planta de arroz distante a no mínimo 10 metros (BRUNES et al., 2003). Apesar de ter o hábito reprodutivo preferencialmente autógamo (auto-polinização), a pequena taxa de fecundação cruzada do arroz não deve ser negligenciada, sobretudo se levarmos em conta que existem no Brasil populações de espécies silvestres do gênero *Oryza*, assim como variedades tradicionais, que preservam ainda hoje sua identidade genética. Portanto, para a conservação *in situ* deste germoplasma é imperativo que exista também um isolamento de outras plantas de arroz em sua área de ocorrência.

A expedição realizada em 2002 explorou o Pantanal Matogrossense, Bacia do Rio Paraguai, mais especificamente a região em torno das cidades de Cáceres e Poconé, no Pantanal Norte e a cidade de Corumbá, no Pantanal Sul. Foram coletadas 17 amostras de populações de arroz silvestre sendo, sete de *O. grandiglumis*, três de *O. glumaepatula* e sete de *O. latifolia*. Destas, as tetraplóides foram coletadas nas regiões de Cáceres e Poconé, o que corrobora a hipótese de que é nesta região que se encontra a zona de contato entre as espécies *O. grandiglumis* e *O. latifolia* (OLIVEIRA, 1994). Os três acessos de *O. glumaepatula* foram coletados ao longo da Rodovia Transpantaneira. No Pantanal Sul, em frente à cidade de Corumbá, na Baía do Tamengo, Rio Paraguai, existe uma grande população de arroz silvestre onde coexistem no mesmo ambiente as espécies *O. glumaepatula* e a *O. latifolia* (RANGEL, 2002). A Tabela 1 mostra a data, a espécie e a localização dos sítios dos acessos coletados nas sete expedições realizadas.

Dando seguimento, mais duas expedições de coleta foram realizadas, uma em 2005, que percorreu o Estado de Roraima e outra em 2006, que explorou o Estado do Tocantins, mais especificamente a bacia do Rio Araguaia e seus afluentes.

Metodologia utilizada nas expedições de mapeamento e coleta

As expedições foram feitas via terrestre utilizando-se uma caminhonete e um bote com motor de popa que era usado na coleta de acessos em rios e lagos da região.

A amostragem na maioria das populações foi feita em *bulk*, colhendo-se, quando disponível, cerca de 200 panículas em plantas diferentes, por ser este, segundo Badan et al. (1998), o número mínimo a ser amostrado para

preservar as propriedades genéticas de uma população de arroz não melhorada. Quando não havia possibilidade de individualização das plantas, foram coletadas panículas bem afastadas umas das outras, para se ter maior segurança sobre a amostragem de plantas diferentes, tornando-as como representativas da população. Preferiu-se a coleta de amostras de sementes de germoplasma no campo, por esta ser a parte da planta mais apropriada para armazenamento e conservação. De cada população amostrada foram feitas anotações, principalmente das suas particularidades.

A localização exata dos sítios de coleta foi feita através do aparelho GPS (Sistema de Posicionamento Global) que fornece a latitude, longitude e altitude do local baseando-se em sinais de rádio de vinte satélites com uma margem de erro de 15 metros.

Expedição de mapeamento e coleta no Estado de Roraima

A expedição de mapeamento e coleta de arroz silvestre no estado de Roraima foi realizada de 30 de agosto a 07 de setembro de 2005, sob a coordenação do pesquisador Paulo Emílio Kaminski, da Embrapa Roraima e dela participaram o pesquisador Paulo Hideo Nakano Rangel, da Embrapa Arroz e Feijão; o técnico agrícola Wagner Macêdo Costa, da Secretaria de Agricultura do Estado do Tocantins; e o motorista Inácio Ledur, da Embrapa Roraima. Foram percorridos os municípios de Boa Vista, Bonfim, Alto Alegre, Caracará, Normandia e a Estação Ecológica da Ilha de Maracá (Fig. 1).

Foram coletadas 21 amostras de populações da espécie *O. glumaepatula* (Tabela 2) sendo, oito em Boa Vista, seis no Bonfim, cinco no Alto Alegre, quatro em Caracará e três na Normandia. A maioria das amostras foi coletada em áreas de várzeas dentro do bioma Cerrado (chamado de lavrado) (Fig. 2). As áreas de várzeas são totalmente isoladas das bacias dos grandes rios e caracterizam-se por apresentarem uma vegetação herbácea com uma forte presença de buritis. Analisando-se a Tabela 3, que mostra os resultados das análises de várias amostras, verifica-se que os solos de várzeas são arenosos e de baixa fertilidade, apresentando teores muito baixos de Ca, Mg, P, K e matéria orgânica. Isto evidencia que estes solos não possuem nenhuma aptidão agrícola. De maneira geral as populações amostradas eram de tamanho bastante reduzido, e estão seriamente ameaçadas de extinção, basicamente em consequência da alteração dos ecossistemas, tanto devido à expansão da fronteira agrícola, quanto da pecuária (Figs. 3 e 4).

Na área da "estrada perdida", que fica ao lado do Parque Nacional do Rio Viruá (Fig. 4), no município de Caracará, foram coletadas quatro amostras de *O. glumaepatula*. As populações desta região encontram-se ainda preservadas, já que elas se desenvolvem em "áreas de capinarana", que se caracterizam por apresentar um solo bastante arenoso e de baixa fertilidade (Tabela 3 – amostras P.V.RR-12 e 13), não tendo também nenhuma aptidão agrícola (Figs. 5 e 6).

Apesar de constar no relatório *Espécies que ocorrem na Ilha de Maracá* referência sobre ocorrência das espécies silvestres *O. glumaepatula* e *O. Latifolia*, não foram encontradas amostras de populações delas na Estação Ecológica da Ilha de Maracá (Figs. 7 e 8).

Expedição de mapeamento e coleta no Estado do Tocantins

A expedição de mapeamento e coleta no Estado do Tocantins foi realizada de 05 a 11 de abril de 2006, e foram explorados os rios Javaés, Formoso e Loroti, nos municípios de Formoso do Araguaia, Dueré, Pium e Lagoa da Confusão. Participaram desta expedição o pesquisador Paulo Hideo Nakano Rangel, da Embrapa Arroz e Feijão; Wagner Macêdo Costa, da Secretaria de Agricultura do Tocantins; e Wilton Gama Parrião, do Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS.

Foram coletadas 27 amostras de populações (Tabela 4) sendo, dez de *O. glumaepatula* e 17 de *O. alta*. Foi encontrada uma grande população de *O. alta* em um Lago do Rio Formoso (Figs. 9 e 10), isolada e sem indícios de ter sofrido qualquer alteração no seu *habitat* por parte do homem. A conservação *in situ* das populações das espécies silvestres tetraplóides (*O. grandiglumis*, *O. alta* e *O. latifolia*) é relativamente mais fácil, por elas não cruzarem na natureza com o arroz cultivado (*O. sativa*), que é diplóide, devido a barreiras reprodutivas. Basta criar áreas de preservação, como o lago do rio Formoso, que se terão locais onde estas populações podem permanecer intactas.

Na região do Formoso do Araguaia, Dueré, Lagoa da Confusão e Pium encontram-se instalados grandes projetos de irrigação que cultivam arroz de novembro a abril, mesma época de desenvolvimento da espécie silvestre *O. glumaepatula*, que é diplóide com genoma AA semelhante ao do arroz cultivado. Trabalhos conduzidos por Buso et al. (2001) e Brondani et al. (2005) demonstraram que *O. glumaepatula* é autógama com uma taxa de alogamia de até 11%. Assim, a proximidade das populações silvestres dos plantios comerciais de arroz pode proporcionar a introgressão de genes do arroz cultivado nestas populações, contaminando-as e reduzindo a sua utilidade como doadora de genes para os programas de melhoramento. No lago das Piranhas, localizado dentro da Fazenda Talismã, no município do Formoso do Araguaia, foi encontrada uma grande população de *O. glumaepatula* (Figs. 11 e 12) totalmente isolada de plantios comerciais de arroz, que satisfaz todos os requisitos para conservação *in situ* desta espécie.

Consulta às exsicatas do herbário da Embrapa Amazônia Oriental

O herbário da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, Pará, é considerado um dos mais completos em termos de exsicatas da flora amazônica. Foram encontradas 125 exsicatas referentes às espécies silvestres de arroz (Tabela 5) sendo, 24 de *O. grandiglumis*, 29 de *O. alta*, 21 de *O. latifolia* e 51 de *O. glumaepatula*, coletadas nos estados do Amazonas, Pará, Amapá, Roraima, Rondônia e Mato Grosso (Fig. 13).

Existe no referido herbário uma exsicata da espécie *O. grandiglumis* coletada no Estado do Amazonas, datada de 1877, o que comprova a existência de espécies silvestres de arroz no Brasil a partir do século XIX pelo menos.

Considerações gerais sobre as espécies silvestres de arroz

As nove expedições de mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz foram realizadas abrangendo os biomas: a) Amazônia: Estado do Amazonas, com coletas na bacia do Rio Negro (1992), bacia do Rio Solimões (1993); Estado do Tocantins, com coletas na bacia do Rio Araguaia em 2001 e 2006; b) Pantanal: estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul em 1994 e 2002; c) Cerrado: Estado de Goiás, nas áreas de vereda em 2001; Estado de Roraima, nas áreas de várzeas em 2005. A realização dessas expedições resultou na organização de um acervo de 220 acessos de espécies silvestres do gênero *Oryza*, sendo: 138 de *O. glumaepatula*, 40 de *O. grandiglumis*, 14 de *O. latifolia* e 29 de *O. alta*. Todo este patrimônio genético está sendo mantido pela Embrapa Arroz e Feijão em Santo Antônio de Goiás, GO. Os sítios de ocorrência foram todos mapeados utilizando aparelho GPS, que fornece as coordenadas geográficas do local.

Algumas medidas são necessárias e urgentes para a conservação das espécies silvestres do gênero *Oryza*, com destaque para:

- a) Criação de áreas protegidas nos Estados de Goiás, Roraima e Tocantins, isoladas de plantios comerciais de arroz.
- b) Incorporação ao Parque Nacional do Rio Viruá, no Estado de Roraima, da área da "estrada perdida", onde ocorrem grandes populações da espécie silvestre *O. glumaepatula*.
- c) Elaboração de um projeto para mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz na Estação Ecológica da Ilha de Maracá e no Parque Nacional do Rio Viruá, no Estado de Roraima.

Tabela 1. Data, espécie, latitude, longitude, estado/município e local de coleta dos acessos nas sete expedições realizadas.

Nº acesso	Data da coleta	Espécie	Latitude (S)	Longitude (W)	Município/Estado	Local de coleta
RB-1	1/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 22'	61° 52'	Amazonas	ComunidadePanacarica -Rio Branco
RB-2	1/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 22'	61° 52'	Amazonas	ComunidadePanacarica -Rio Branco
RB-3	1/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Praia Vermelha -Rio Branco
RB-4	1/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Ilha do Rio Branco
RB-5	1/7/1992	<i>Oryza grandiglumis</i>			Amazonas	Rio Branco
RB-6	1/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 15'	61° 50'	Amazonas	Rio Branco
RB-7	2/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Rio Branco
RB-8	3/7/1992	<i>Oryza grandiglumis</i>	1° 01'	61° 53'	Amazonas	Rio Branco
RB-9	3/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 58'	61° 52'	Amazonas	Lago Dauau -Rio Branco
RB-10	4/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 48'	61° 51'	Amazonas	Rio Branco
RB-11	4/7/1992	<i>Oryza grandiglumis</i>	1° 50'	61° 51'	Amazonas	Rio Branco
RB-12	5/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 43'	61° 51'	Amazonas	Lago Curumin -Rio Branco
RB-13	6/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 20'	61° 52'	Amazonas	Rio Branco
RJ-1	7/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 54'	61° 25'	Amazonas	Reserva Ecológica do Rio Jauú
RJ-2	8/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 57'	61° 30'	Amazonas	Reserva Ecológica do Rio Jauú - Rio Carabinani
RJ-3	8/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 57'	61° 30'	Amazonas	Reserva Ecológica do Rio Jauú - Rio Carabinani
RN-1	26/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Lago do Mudo -Rio Negro
RN-2	27/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 43'	60° 44'	Amazonas	Lago do Prato -Rio Negro
RN-3	30/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 07'	62° 40'	Amazonas	Comunidade Anati -Rio Negro
RN-4	30/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 24'	61° 59'	Amazonas	Comunidadecarvoeiro -Rio Negro
RN-5	6/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 27'	61° 38'	Amazonas	Comunidade Moura -Rio Negro
RN-6	6/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 26'	61° 34'	Amazonas	Lago Grande -Rio Negro
RN-7	7/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25'	61° 35'	Amazonas	ComunidadeMaraca -Rio Negro
RN-8	7/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25'	61° 35'	Amazonas	Lago do Padre - Rio Negro
RN-9	7/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 26'	61° 36'	Amazonas	Rio Negro
RN-10	9/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 53'	61° 22'	Amazonas	Rio Negro
RN-11	10/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 36'	60° 52'	Amazonas	Rio Negro
RN-12	10/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Lago Arraia - Rio Negro
RN-13	11/6/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 49'	60° 30'	Amazonas	Rio Negro
RU-1	9/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>			Amazonas	Rio Unini
RU-2	9/7/1992	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 40'	61° 47'	Amazonas	Igarapé da Onça - Rio Unini
RS-2	15/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 22'	60° 21'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-3	16/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 22'	60° 21'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-4	16/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 19'	60° 11'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-5	16/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 19'	60° 11'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-6	16/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 19'	60° 11'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-7	16/5/1993	<i>Oryza alta</i>	3° 19'	60° 11'	Amazonas	Lago Janaucá -Rio Solimões
RS-8	17/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 16'	60° 13'	Amazonas	Lago Caldairão -Rio Solimões
RS-9	18/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 18'	60° 35'	Amazonas	LagoParu -Rio Solimões
RS-10	18/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 18'	60° 34'	Amazonas	Lago Miriti -Rio Solimões
RS-11	20/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 26'	60° 39'	Amazonas	Costa do Marecão -Rio Solimões
RS-12	21/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 49'	61° 36'	Amazonas	Lago Anori -Rio Solimões
RS-13	21/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 49'	61° 36'	Amazonas	Lago Anori -Rio Solimões
RS-14	22/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 50'	62° 05'	Amazonas	Lago Miúá -Rio Solimões
RS-15	22/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 52'	62° 07'	Amazonas	Lago Pereira - Rio Solimões
RS-16	23/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 52'	62° 07'	Amazonas	Ilha Trocarí - Rio Solimões
LC-1	19/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 18'	60° 59'	Amazonas	Lago Cabaliana -Rio Solimões
LM-1	19/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 11'	60° 47'	Amazonas	Lago Manacapuru - Rio Solimões
LP-1	24/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 02'	63° 05'	Amazonas	Lago Munguba - Rio Solimões
LP-2	24/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 02'	63° 05'	Amazonas	Lago Jussara -Rio Solimões
LCO-1	25/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 02'	63° 10'	Amazonas	Lago de Coari -Rio Solimões
LCO-2	25/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 02'	63° 10'	Amazonas	Lago de Coari -Rio Solimões
LCA-1	27/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 36'	64° 24'	Amazonas	Lago Caiambé - Rio Solimões
LT-1	28/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 23'	64° 43'	Amazonas	Lago Tefé -Rio Solimões
LT-2	28/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 21'	64° 47'	Amazonas	Lago Tefé -Rio Solimões
RJP-1	29/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 07'	64° 47'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-2	30/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 57'	64° 50'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-3	30/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 57'	64° 50'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-4	30/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 57'	64° 50'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-5	30/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 57'	64° 50'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-6	30/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 57'	64° 50'	Amazonas	Lago Mamirauá - Rio Japurá
RJP-7	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 39'	64° 57'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-8	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 41'	64° 57'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-9	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 42'	64° 55'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-10	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 42'	64° 56'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-11	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 39'	64° 58'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-12	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 38'	65° 00'	Amazonas	Ilha do Cururu -Rio Japurá
RJP-13	31/5/1993	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 22'	65° 07'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiui -Rio Japurá

continua...

Tabela 1. Continuação...

Nº acesso	Data da coleta	Espécie	Latitude (S)	Longitude (W)	Município/Estado	Local de coleta
RJP-14	31/5/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	2° 22'	65° 07'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
RJP-15	31/5/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	2° 22'	65° 07'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
RJP-16	31/5/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 22'	65° 07'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
RJP-17	31/5/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	2° 22'	65° 07'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
RJP-18	31/5/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	2° 22'	65° 06'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
RJP-19	31/5/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	2° 23'	65° 06'	Amazonas	Lago Cuiui-cuiu - Rio Japurá
JÁ-1	1/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 22'	65° 16'	Amazonas	São Francisco - Rio Solimões
JÁ-2	1/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 23'	65° 25'	Amazonas	São Francisco - Rio Solimões
JÁ-3	1/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 28'	65° 25'	Amazonas	São Francisco - Rio Solimões
RS-59	1/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 50'	65° 13'	Amazonas	Lago Ressaca do Arnolfo - Rio Solimões
RS-60	1/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	2° 50'	65° 13'	Amazonas	Lago Ressaca do Arnolfo - Rio Solimões
RS-61	2/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 13'	64° 49'	Amazonas	Rio Solimões
RS-62	2/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 13'	64° 49'	Amazonas	Rio Solimões
RS-63	2/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 12'	64° 50'	Amazonas	Rio Solimões
LCO-3	4/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 06'	63° 12'	Amazonas	Lago Coari - Rio Solimões
RS-64	4/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 05'	63° 14'	Amazonas	Lago Coari - Rio Solimões
RS-65	5/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 05'	62° 28'	Amazonas	Lago Mamiá - Rio Solimões
RS-66	5/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 05'	62° 28'	Amazonas	Lago Mamiá - Rio Solimões
RS-67	5/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 04'	62° 57'	Amazonas	São Francisco - Rio Solimões
RS-68	5/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	4° 04'	62° 57'	Amazonas	São Francisco - Rio Solimões
RS-69	7/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 36'	62° 28'	Amazonas	Lago Sararaca - Rio Badajó
RS-70	7/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 36'	62° 29'	Amazonas	Rio Solimões
RS-71	7/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 36'	62° 29'	Amazonas	Rio Solimões
RS-72	7/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 37'	62° 30'	Amazonas	Rio Solimões
RS-73	7/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 39'	62° 17'	Amazonas	Rio Badajó
RS-74	7/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 39'	62° 17'	Amazonas	Igarapé do Toamiri - Rio Solimões
RP-1	8/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 49'	61° 25'	Amazonas	São Tomé - Rio Purus
RP-2	8/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 49'	61° 25'	Amazonas	São Tomé - Rio Purus
RP-3	9/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 51'	61° 26'	Amazonas	São Tomé - Rio Purus
RS-75	9/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 34'	61° 26'	Amazonas	Rio Solimões
RS-76	9/6/1993	<i>Oryza grandiglumis</i>	3° 30'	61° 27'	Amazonas	
RS-77	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 18'	60° 36'	Amazonas	Lago Miriti - Rio Solimões
RS-78	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 18'	60° 36'	Amazonas	Lago Miriti - Rio Solimões
RS-79	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 17'	60° 37'	Amazonas	Lago Miriti - Rio Solimões
RS-80	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 15'	60° 18'	Amazonas	Lago Miriti - Rio Solimões
RS-81	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 15'	60° 11'	Amazonas	Lago Calderão - Rio Solimões
RS-82	10/6/1993	<i>Oryza glumapatala</i>	3° 15'	60° 14'	Amazonas	Rio Solimões
RPA-1	13/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	19° 01'	57° 30'	Mato Grosso do Sul	Codraza - Ladário - Rio Paraguai
RPA-2	13/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 01'	57° 30'	Mato Grosso do Sul	Codraza - Ladário - Rio Paraguai
RPA-3	14/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 00'	57° 41'	Mato Grosso do Sul	Baía do Tamengo - Corumbá - Rio Paraguai
RPA-4	14/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 00'	57° 41'	Mato Grosso do Sul	Baía do Tamengo - Corumbá - Rio Paraguai
RPA-5	14/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 00'	57° 41'	Mato Grosso do Sul	Baía do Tamengo - Corumbá - Rio Paraguai
RPA-6	15/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	18° 59'	57° 37'	Mato Grosso do Sul	Curixo em frente a Baía da Prata - Porto Arião - Rio Paraguai
RPA-7	15/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	18° 59'	57° 37'	Mato Grosso do Sul	Curixo em frente a Baía da Prata - Porto Arião - Rio Paraguai
RPA-8	16/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 15'	57° 13'	Mato Grosso do Sul	Porto Manga - Rio Paraguai
RTA-1	16/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	19° 15'	57° 13'	Mato Grosso do Sul	Porto Manga - Rio Taquari
RTA-2	16/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	19° 15'	57° 13'	Mato Grosso do Sul	Porto Manga - Rio Taquari
RTA-3	16/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	19° 15'	57° 13'	Mato Grosso do Sul	Porto Manga - Rio Taquari
RPA-9	16/5/1994	<i>Oryza glumapatala</i>	19° 15'	57° 13'	Mato Grosso do Sul	Porto Manga - Rio Taquari
RNE-1	18/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 15'	57° 09'	Mato Grosso do Sul	Rio Negro
RNE-2	18/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 15'	57° 09'	Mato Grosso do Sul	Rio Negro
EC-1	19/5/1994	<i>Oryza latifolia</i>	19° 45'	57° 05'	Mato Grosso do Sul	Estrada do Carandazal
GEN1258	27/3/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 32' 306"	49° 44' 150"	Matrinchá/GO	Fazenda Lagoa Azul
GEN1259	27/3/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 17' 488"	50° 43' 874"	Matrinchá/GO	Três Pontes/São Felix
GEN1260	30/3/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 28' 180"	50° 50' 899"	São Miguel do Araguaia/GO	Luis Alves
GEN1261	30/3/2001	<i>Oryza alta</i>	13° 12' 506"	50° 35' 200"	São Miguel do Araguaia/GO	Luis Alves
GEN1233	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 180"	50° 50' 899"	Itapirapuã/GO	Fazenda Córrego Fundo
GEN1234	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 180"	50° 50' 899"	Itapirapuã/GO	Fazenda Córrego Fundo
GEN1235	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 180"	50° 50' 899"	Itapirapuã/GO	Fazenda Córrego Fundo
GEN1236	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1237	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1238	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1239	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1240	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1241	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1242	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1243	17/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15/ 32' 306"	49° 44' 150"	Itapirapuã/GO	Fazenda Santa Ângela
GEN1244	18/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 179"	50° 50' 900"	Itapirapuã/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1245	18/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 179"	50° 50' 900"	Itapirapuã/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1246	18/4/2001	<i>Oryza glumapatala</i>	15° 28' 179"	50° 50' 900"	Itapirapuã/GO	Fazenda Rio Vermelho

continua...

Tabela 1. Continuação...

Nº acesso	Data da coleta	Espécie	Latitude (S)	Longitude (W)	Município/Estado	Local de coleta
GEN1247	18/4/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 28' 179"	50° 50' 900"	Itapirapuá/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1248	18/4/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 28' 179"	50° 50' 900"	Itapirapuá/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1249	18/4/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	13° 14' 995"	50° 35' 759"	Itapirapuá/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1250	18/4/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	13° 14' 995"	50° 35' 759"	Itapirapuá/GO	Fazenda Rio Vermelho
GEN1262	19/4/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 27' 653"	50° 50' 655"	Formoso do Araguaia/TO	Lagoão
GEN1263	19/4/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 27' 653"	50° 50' 655"	Formoso do Araguaia/TO	Lagoão
GEN1264	19/4/2001	<i>Oryza alta</i>	15° 27' 653"	50° 50' 655"	Formoso do Araguaia/TO	Lagoão
GEN1265	20/4/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 40' 997"	49° 37' 555"	Formoso do Araguaia/TO	Estrada para COBRAPE
GEN1266	20/4/2001	<i>Oryza alta</i>	11° 46' 429"	49° 49' 088"	Formoso do Araguaia/TO	Estrada para COBRAPE
GEN1251	17/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 28' 180"	50° 50' 899"	Aruaná/GO	Fazenda São Pedro
GEN1252	17/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 46' 429"	49° 49' 088"	Aruaná/GO	Fazenda São Carlos
GEN1253	17/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 46' 429"	49° 49' 088"	Aruaná/GO	Fazenda São Carlos
GEN1254	18/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 38' 955"	49° 43' 028"	Uruana/GO	Laticínios Dois Irmãos
GEN1255	18/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	16° 30' 249"	49° 16' 944"	Uruana/GO	Fazenda Santo Antônio
GEN1256	18/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 39' 087"	49° 42' 660"	Uruana/GO	Fazenda Santo Antônio
GEN1257	18/5/2001	<i>Oryza glumaepatula</i>	15° 38' 956"	49° 43' 028"	Uruana/GO	Fazenda Santo Antônio
GEN1267	23/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1268	23/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1269	23/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1270	23/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1271	24/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1272	24/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1273	24/4/2002	<i>Oryza grandiglumis</i>	16° 06' 393"	57° 68' 789"	Cáceres/MT	Rio Paraguai
GEN1274	25/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 51' 497"	56° 37' 696"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1275	25/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 51' 076"	56° 37' 754"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1276	26/4/2002	<i>Oryza glumaepatula</i>	16° 51' 076"	56° 37' 754"	Poconé/MT	Rodovia Transpantaneira
GEN1277	26/4/2002	<i>Oryza glumaepatula</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Rodovia Transpantaneira
GEN1278	26/4/2002	<i>Oryza glumaepatula</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Rodovia Transpantaneira
GEN1279	27/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1280	27/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1281	27/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1282	27/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Porto Cercado
GEN1283	27/4/2002	<i>Oryza latifolia</i>	16° 70' 323"	56° 84' 588"	Poconé/MT	Porto Cercado

Tabela 2. Data, espécie, latitude, longitude, estado/município e local de coleta dos acessos na expedição realizada no Estado de Roraima.

Nº acesso	Data da coleta	Espécie	Latitude (S)	Longitude (W)	Altitude (m)	Município/Estado	Local de coleta
RR1	30/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 23' 04"	60° 52' 55"	121	Boa Vista	BR 174, km 575 Vereda do Lavrado
RR2	30/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 18' 21"	60° 51' 26"	107	Boa Vista	BR 174, km 560 Vereda do Lavrado
RR3	30/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 9' 49"	60° 57' 22"	133	Boa Vista	Estrada Boa Vista/Taiano - Vereda do Lavrado
RR4	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 55' 23"	60° 25' 5"	68	Boa Vista	Estrada para Vila São Francisco - Coleta na margem da estrada
RR5	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 55' 43"	60° 24' 22"	64	Boa Vista	Estrada para Vila São Francisco - Coleta na margem da estrada
RR6	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 57' 39"	60° 21' 40"	79	Boa Vista	Fazenda Campo Alegre - Vereda do lavrado
RR7	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 59' 6"	60° 21' 2"	98	Boa Vista	Fazenda Campo Alegre - Vereda do lavrado
RR8	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 58' 34"	60° 22' 33"	102	Boa Vista	Fazenda Campo Alegre - Vereda do lavrado
RR9	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 58' 45"	60° 23' 27"	107	Boa Vista	Fazenda Novo Destino - Vereda do lavrado
RR10	31/8/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 3' 17"	60° 20' 22"	108	Boa Vista	Fazenda Santa Glória - Vereda do lavrado
	1/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 6' 40"	60° 38' 44"	90	Boa Vista	Estada de Boa Vista/Passarão - Vereda do Lavrado
	2/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 50' 24"	61° 14' 46"	99	Alto Alegre	Estada São Vicente/Alto Alegre - Vereda do Lavrado
RR11	2/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 52' 39"	61° 17' 21"	107	Alto Alegre	Estada São Vicente/Alto Alegre - Vereda do Lavrado
	2/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	2° 53' 25"	61° 17' 7"	110	Alto Alegre	Estada São Vicente/Alto Alegre - Vereda do Lavrado
RR12	3/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25' 9"	60° 59' 10"	56	Cacará	Parque Nacional do Viruá - Área de Capinarana
RR13	4/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25' 19"	60° 59' 7"	59	Cacará	Parque Nacional do Viruá - Área de Capinarana
RR14	4/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25' 43"	60° 58' 59"	64	Cacará	Parque Nacional do Viruá - Área de Capinarana
RR15	5/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	1° 25' 20"	60° 40' 51"	81	Cacará	Rodovia BR 174 - Manaus/Boa Vista
	6/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 21' 44"	61° 26' 2"	108	Boa Vista	Estação Ecológica de Maracá
	6/9/2005	<i>Oryza latifolia</i>	3° 21' 44"	61° 26' 2"	108	Boa Vista	Estação Ecológica de Maracá
RR16	6/10/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 13' 40"	61° 13' 33"	128	Alto Alegre	Estrada Alto Alegre/Ilha de Maracá - Vereda de Lavrado
RR17	6/10/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 13' 40"	61° 13' 33"	128	Alto Alegre	Estrada Alto Alegre/Ilha de Maracá - Vereda de Lavrado
RR18	7/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 10' 28"	60° 13' 6"	113	Normandia	Rodovia BR 401 - Boa Vista/Guiana - Vereda de Lavrado
RR19	7/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 49' 45"	60° 3' 16"	134	Normandia	Estrada Normandia/Surumum - Vereda de Lavrado
RR20	7/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	4° 10' 8"	60° 37' 54"	128	Normandia	Estrada Normandia/Surumum - Vereda de Lavrado
RR21	7/9/2005	<i>Oryza glumaepatula</i>	3° 38' 30"	60° 58' 18"	109	Boa Vista	Rodovia BR 174 - Manaus/Boa Vista, km 626 - Vereda de Lavrado

Tabela 3. Resultados da análise de solo de várias amostras coletadas nas várzeas dos cerrados de Roraima.



LABORATÓRIOS DE ANÁLISES FÍSICA, QUÍMICA E TECNOLÓGICA

CÓDIGO DA ANÁLISE: 070

DATA DA ANÁLISE: 23/09/05

NOME DO INTERESSADO: Dr. Paulo Hideo

PROPRIEDADE: Roraima-RR (Coleta de Solo)

Projeto: 01022020303

RESULTADOS ANALÍTICOS PARA FINS DE FERTILIDADE

AMOSTRA	pH	Ca	Mg	Al	H + Al	P	K	Cu	Zn	Fe	Mn	M.O.
IDENT.	água	cmol/dm ³				mg/dm ³						g/dm ³
RR-3	5,6	0,27	0,14	0,1	3,42	1,0	16	7,2	2,6	1000	380	9
RR-4	6,4	0,45	0,21	0,0	1,00	0,9	16	0,5	0,5	310	5	5
RR-6	5,7	0,18	0,12	0,1	0,60	0,5	14	0,3	0,3	350	21	5
RR-7	5,1	0,27	0,19	0,8	6,25	6,5	39	2,2	1,5	1200	48	20
RR-8	5,2	0,27	0,15	0,3	2,51	2,2	16	0,8	1,2	310	30	9
RR-9	5,0	0,36	0,34	1,5	6,68	0,9	25	1,2	1,1	120	7	14
RR-10	6,0	0,38	0,37	0,1	2,48	0,8	16	0,8	1,0	530	99	9
RR-11	5,1	0,18	0,14	1,9	16,71	2,3	27	0,3	0,7	71	3	62
P.V.RR-12	5,4	0,18	0,11	0,2	1,80	0,9	13	0,2	0,3	300	2	7
P.V.RR-13	5,2	0,18	0,11	0,2	1,38	0,6	11	0,2	0,2	320	2	5



Ca, Mg e Al extraídos em KCl 1N; K, P, Cu, Fe, Mn, Zn extraídos em solução de Mehlich1 (HCl 0,5 N + H₂SO₄ 0,025 N
Materia Orgânica determinada pelo método de Walkley Black.

OBS: Para obter Valor M.O em % DIVIDIR A UNIDADE por 10,

mg/dm³ =

Pesquisador

Ministério da Agricultura,
Pecuária e
Abastecimento

Empresa Brasileira
de Pesquisa Agropecuária
Embrapa

Centro Nacional de Pesquisa
de Arroz e Feijão

Rod. Goiânia a Nova Veneza, Km 12
Sto. Antônio de Goiás - GO
End. p/ correspondência: CP 179
75375-000 - Sto. Antônio de Goiás - GO

Pabx (0**62) 533-2110
Fax (0**62) 533-2109
E-mail: cnpat@cnpat.embrapa.br

Tabela 4. Data, espécie, latitude, longitude, estado/município e local de coleta dos acessos coletados na expedição realizada no Estado do Tocantins.

Nº acesso	Data da coleta	Espécie	Latitude (S)	Longitude (W)	Altitude (m)	Município/Estado	Local de coleta
T01	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	12° 1' 48"	40° 52' 28"	188	Formoso do Araguaia	Lago das Piranhas - Fazenda Talismã
T02	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	12° 1' 48"	40° 52' 28"	188	Formoso do Araguaia	Lago das Piranhas - Fazenda Talismã
T03	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	12° 1' 48"	40° 52' 28"	188	Formoso do Araguaia	Lago das Piranhas - Fazenda Talismã
T04	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	12° 1' 46"	49° 52' 47"	193	Formoso do Araguaia	Lago das Piranhas - Fazenda Talismã
T05	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	12° 1' 55"	49° 53' 12"	195	Formoso do Araguaia	Lago das Piranhas - Fazenda Talismã
T09	5/4/2006	<i>Oryza alta</i>	12° 5' 14"	49° 56' 12"	240	Formoso do Araguaia	Rio Javaés - Fazenda Talismã - Barreira do Pequi
T010	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 52' 6"	49° 54' 45"	200	Formoso do Araguaia	Assentamento Pirarucu - Rio Javaés
T011	5/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 52' 46"	49° 53' 32"	198	Formoso do Araguaia	Assentamento Pirarucu - Rio Javaés
T012	6/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 32' 11"	49° 51' 5"	188	Formoso do Araguaia	Região do Rio Loroti - Fazenda Araguaia - Margem da estrada para a COBRAPE
T013	6/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 31' 30"	49° 51' 7"	192	Formoso do Araguaia	Região do Rio Loroti - Fazenda Araguaia - Margem da estrada para a COBRAPE
T014	6/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 26' 43"	49° 52' 37"	198	Formoso do Araguaia	Região do Rio Loroti - Fazenda Araguaia - Margem da estrada para a COBRAPE
T015	6/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 29' 35"	49° 57' 35"	199	Formoso do Araguaia	COBRAPE - Colhida em área anterior de lavoura
T016	6/4/2006	<i>Oryza glumaepatula</i>	11° 30' 32"	49° 59' 43"	192	Formoso do Araguaia	COBRAPE - Colhida em área de lavoura
T017	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 42' 37"	49° 33' 51"	189	Formoso do Araguaia	Lagoão
T018	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 42' 26"	49° 34' 44"	192	Formoso do Araguaia	Lagoão
T019	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 41' 37"	49° 36' 47"	196	Formoso do Araguaia	Lagoão
T020	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 42' 14"	49° 36' 23"	195	Formoso do Araguaia	Lagoão
T021	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 42' 33"	49° 36' 11"	183	Formoso do Araguaia	Lagoão
T022	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 39' 42"	49° 37' 12"	195	Formoso do Araguaia	Lagoão
T023	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 36' 53"	49° 38' 29"	180	Formoso do Araguaia	Lago do Rio Formoso - Imensa população
T024	7/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 36' 16"	49° 38' 43"	212	Formoso do Araguaia	Lago do Rio Formoso - Imensa população
T025	10/4/2006	<i>Oryza alta</i>	10° 1' 25"	49° 58' 50"	171	Lagoa da Confusão	Lago do Arroz - Agropecuária Jan S/A - Coletada uma planta
T026	10/4/2006	<i>Oryza alta</i>	10° 1' 25"	49° 58' 50"	171	Lagoa da Confusão	Lago do Arroz - Agropecuária Jan S/A - Coletada uma planta
T027	11/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 21' 14"	49° 42' 27"	192	Dueré	Margem do Rio Formoso
T028	11/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 20' 47"	49° 42' 6"	190	Dueré	Lago do Rio Formoso
T029	11/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 18' 51"	49° 43' 31"	197	Dueré	Margem do Rio Formoso
T030	11/4/2006	<i>Oryza alta</i>	11° 17' 54"	49° 43' 38"	202	Dueré	Margem do Rio Formoso - Fazenda Azpa

Tabela 5. Exsiccatas sobre espécies silvestres de arroz encontradas no herbário da Embrapa Amazônia Oriental.

Nº acesso	Nº Exsicata	Espécie	Data de Coleta	Município/Estado	Descrição do local de coleta
1	IAN52530	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/10/1877	AM	
2	IAN38713	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/1/1903	PA	
3	IAN38722	<i>Oryza alta</i>	1/5/1906	Monte Alegre - PA	
4	IAN38721	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/7/1909	Surumú, RR	
5	IAN38723	<i>Oryza grandiglumis</i>	26/4/1911	AM	
6	IAN49183	<i>Oryza alta</i>	1/5/1919	PA	
7	IAN48737	<i>Oryza alta</i>	19/8/1923	AM	
8	IAN48659	<i>Oryza grandiglumis</i>	20/8/1923	PA	
9	IAN48667	<i>Oryza grandiglumis</i>	28/8/1923	PA	
10	IAN49185	<i>Oryza glumaepatula</i>	18/1/1924	AM	
11	IAN65903	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/8/1927	Macapá, AP	Rio Cujubim
12	IAN66017	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/8/1927	Porto Esperança, AM	
13	IAN66133	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/8/1927	Porto Tapará, AM	
14	IAN49184	<i>Oryza glumaepatula</i>	31/5/1933	Manaus, AM	Classificada como <i>O. perennis</i> var. <i>paraguayensis</i>
15	IAN48736	<i>Oryza grandiglumis</i>	19/6/1934	Óbidos, PA	
16	IAN12232	<i>Oryza grandiglumis</i>	14/4/1943	PA	
17	IAN82748	<i>Oryza latifolia</i>	1/10/1943	PA	
18	IAN82753	<i>Oryza grandiglumis</i>	15/12/1943	Itaituba, PA	
19	IAN16168	<i>Oryza alta</i>	1/6/1944	Monção, MA	Coletada no Rio Pindaré, Monção.
20	IAN43949	<i>Oryza glumaepatula</i>	2/6/1944	PA	
21	IAN13012	<i>Oryza grandiglumis</i>	21/7/1944	Belém, PA	
22	IAN18173	<i>Oryza glumaepatula</i>	27/3/1946	AM	
23	IAN29390	<i>Oryza glumaepatula</i>	20/6/1947	PA	
24	IAN29423	<i>Oryza glumaepatula</i>	24/6/1947	Santarém - PA	
25	IAN32984	<i>Oryza alta</i>	1/1/1948	PA	Rio Cupari, Lago Curuçá
26	IAN43122	<i>Oryza glumaepatula</i>	29/3/1949	PA	
27	IAN53871	<i>Oryza glumaepatula</i>	11/10/1949	Macapá, AP	
28	IAN53912	<i>Oryza glumaepatula</i>	26/11/1949	Belém, PA	
29	IAN52175	<i>Oryza glumaepatula</i>	8/2/1950	Macapá, AP	
30	IAN55649	<i>Oryza glumaepatula</i>	17/2/1950	Belém, PA	
31	IAN52299	<i>Oryza glumaepatula</i>	22/2/1950	AM	
32	IAN52313	<i>Oryza glumaepatula</i>	26/2/1950	AM	
33	IAN54479	<i>Oryza glumaepatula</i>	16/3/1950	Soure, PA	
34	IAN54480	<i>Oryza glumaepatula</i>	16/3/1950	Soure, PA	
35	IAN54472	<i>Oryza glumaepatula</i>	16/3/1950	Soure, PA	
36	IAN54578	<i>Oryza glumaepatula</i>	20/3/1950	Soure, PA	
37	IAN66602	<i>Oryza alta</i>	21/4/1950	Macapá, AP	
38	IAN52532	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/7/1950	Santarém, PA	Localidade de Cacaual Grande
39	IAN52531	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/7/1950	Santarém, PA	
40	IAN55086	<i>Oryza grandiglumis</i>	18/7/1950	AM	

continua...

Tabela 5. Continuação...

Nº Acesso	Nº Excisita	Espécie	Data de Coleta	Município/Estado	Descrição do local de coleta
41	IAN55886	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/9/1950	Santarém, PA	Rio Tapajós
42	IAN56724	<i>Oryza latifolia</i>	6/10/1950	Belém, PA	
43	IAN56723	<i>Oryza latifolia</i>	6/10/1950	Belém, PA	
44	IAN61596	<i>Oryza latifolia</i>	27/10/1950	Santarém, PA	Localidade de Cacau Grande
45	IAN61619	<i>Oryza alta</i>	28/10/1950	Santarém, PA	Localidade de Cacau Grande
46	IAN64027	<i>Oryza alta</i>	23/4/1951	PA	Rio Vermelho afluente do Tocantins
47	IAN64172	<i>Oryza alta</i>	3/7/1951	Macapá, AP	Várzea de Igarapé
48	IAN64161	<i>Oryza glumaepatula</i>	3/7/1951	Macapá, AP	
49	IAN64213	<i>Oryza glumaepatula</i>	4/7/1951	Macapá, AP	
50	IAN64296	<i>Oryza alta</i>	5/7/1951	Macapá, AP	Rio Macacoari
51	IAN64330	<i>Oryza alta</i>	8/7/1951	Macapá, AP	Lago do Ambé, Rio Pedreiras
52	IAN70284	<i>Oryza glumaepatula</i>	9/7/1951	Macapá, AP	Em frente ao Forte
53	IAN70164	<i>Oryza alta</i>	21/7/1951	Macapá, AP	Várzea do Rio Araguari
54	IAN70199	<i>Oryza alta</i>	22/7/1951	Macapá, AP	Rio Aporema
55	IAN70659	<i>Oryza latifolia</i>	23/8/1951	RR	
56	IAN71185	<i>Oryza grandiglumis</i>	15/12/1951	PA	
57	IAN73724	<i>Oryza alta</i>	1/1/1952	Santarém, PA	Localidade de Cacau Grande
58	IAN74008	<i>Oryza glumaepatula</i>	26/4/1952	PA	
59	IAN74118	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/5/1952	PA	
60	IAN74133	<i>Oryza alta</i>	4/5/1952	PA	Fazenda Tuiuiu, Rio Arari
61	IAN74433	<i>Oryza glumaepatula</i>	6/6/1952	PA	
62	IAN74474	<i>Oryza glumaepatula</i>	8/6/1952	PA	
63	IAN75536	<i>Oryza grandiglumis</i>	9/6/1952	RO	
64	IAN75544	<i>Oryza grandiglumis</i>	10/6/1952	RO	
65	IAN75694	<i>Oryza glumaepatula</i>	18/6/1952	RO	
66	IAN77222	<i>Oryza alta</i>	22/6/1952	RO	Rio São Miguel
67	IAN77265	<i>Oryza alta</i>	3/7/1952	PA	Localidade de Cacau Grande
68	IAN77266	<i>Oryza glumaepatula</i>	3/7/1952	PA	
69	IAN77866	<i>Oryza glumaepatula</i>	8/7/1952	RO	
70	IAN38024	<i>Oryza alta</i>	22/7/1952	Belém, PA	
71	IAN77978	<i>Oryza alta</i>	11/8/1952	RO	Rio Yata
72	IAN98019	<i>Oryza grandiglumis</i>	21/10/1952	Belém, PA	
73	IAN38028	<i>Oryza alta</i>	3/11/1952	Belém, PA	
74	IAN98022	<i>Oryza grandiglumis</i>	19/11/1952	Belém, PA	
75	IAN84792	<i>Oryza alta</i>	25/11/1952	Belém, PA	
76	IAN79042	<i>Oryza glumaepatula</i>	10/3/1953	Monte Alegre, PA	
77	IAN79438	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/5/1953	AM	
78	IAN79446	<i>Oryza glumaepatula</i>	1/5/1953	AM	
79	IAN64027	<i>Oryza alta</i>	13/5/1953	RO	
80	IAN81073	<i>Oryza glumaepatula</i>	21/5/1953	Monte Alegre, PA	
81	IAN80368	<i>Oryza glumaepatula</i>	12/9/1953	Monte Alegre, PA	
82	IAN96593	<i>Oryza grandiglumis</i>	1/1/1954	Belém, PA	
83	IAN16952	<i>Oryza alta</i>	8/1/1954	Barcelos, AM	
84	IAN83904	<i>Oryza alta</i>	6/6/1954	Perizes, MA	
85	IAN16554	<i>Oryza grandiglumis</i>	15/6/1954	Fonte Boa, AM	
86	IAN84383	<i>Oryza grandiglumis</i>	7/10/1954	Belém, PA	
87	IAN85202	<i>Oryza latifolia</i>	30/10/1954	PA	
88	IAN86380	<i>Oryza glumaepatula</i>	5/11/1954	Santarém, PA	
89	IAN89531	<i>Oryza alta</i>	13/8/1955	Alenquer, PA	Porto de Alenquer
90	IAN91954	<i>Oryza alta</i>	20/12/1956	Maicuru, PA	
91	IAN95567	<i>Oryza glumaepatula</i>	22/5/1957	Óbidos, PA	
92	IAN97957	<i>Oryza glumaepatula</i>	7/6/1957	Maués, AM	
93	IAN97643	<i>Oryza glumaepatula</i>	21/6/1957	AM	
94	IAN97997	<i>Oryza glumaepatula</i>	21/6/1957	Maués, AM	
95	IAN109845	<i>Oryza latifolia</i>	18/10/1960	Macapá, AP	
96	IAN117947	<i>Oryza glumaepatula</i>	10/8/1962	Macapá, AP	
97	IAN115140	<i>Oryza latifolia</i>	30/10/1962	PA	
98	IAN115325	<i>Oryza latifolia</i>	4/5/1963	Almeirim, PA	
99	IAN115704	<i>Oryza alta</i>	9/11/1963	AM	
100	IAN121291	<i>Oryza glumaepatula</i>	30/6/1967	PA	
101	IAN135840	<i>Oryza glumaepatula</i>	2/5/1969	PA	
102	IAN135839	<i>Oryza glumaepatula</i>	2/5/1969	PA	
103	IAN132976	<i>Oryza latifolia</i>	11/5/1969	PA	
104	IAN33873	<i>Oryza latifolia</i>	20/5/1969	PA	
105	IAN134427	<i>Oryza latifolia</i>	5/8/1969	PA	
106	IAN132943	<i>Oryza alta</i>	20/5/1970	PA	Fazenda Menino Deus, Ilha de Marajó
107	IAN150948	<i>Oryza grandiglumis</i>	20/11/1975	AM	
108	IAN159355	<i>Oryza glumaepatula</i>	9/11/1982	Caloene, AP	
109	IAN158604	<i>Oryza glumaepatula</i>	7/5/1984	Óbidos, PA	
110	IAN158628	<i>Oryza latifolia</i>	8/5/1984	Óbidos, PA	
111	IAN160596	<i>Oryza latifolia</i>	3/10/1984	Nhamundá, PA	
112	IAN160611	<i>Oryza glumaepatula</i>	3/10/1984	Faro, PA	
113	IAN160662	<i>Oryza latifolia</i>	6/10/1984	Óbidos, PA	

continua...

Tabela 5. Continuação...

Nº Acesso	Nº Excisicata	Espécie	Data de Coleta	Município/Estado	Descrição do local de coleta
114	IAN160677	<i>Oryza latifolia</i>	6/10/1984	Óbidos, PA	
115	IAN160709	<i>Oryza latifolia</i>	9/10/1984	Monte Alegre, PA	
116	IAN160720	<i>Oryza glumaepatula</i>	9/10/1984	Monte Alegre, PA	
117	IAN160764	<i>Oryza latifolia</i>	29/5/1986	PA	Margens do Rio Amazonas
118	IAN160761	<i>Oryza glumaepatula</i>	29/5/1986	PA	Rio Amazonas
119	IAN170223	<i>Oryza latifolia</i>	2/7/1987	Almeirim, PA	Várzea do Projeto Jari em São Raimundo
120	IAN170222	<i>Oryza latifolia</i>	2/7/1987	Almeirim, PA	Várzea do Projeto Jari em São Raimundo
121	IAN170098	<i>Oryza alta</i>	20/3/1996	Macapa, AP	
122	IAN111214	<i>Oryza grandiglumis</i>		Xambioá, PA	Coletada no Rio Araguaia
123	IAN83996	<i>Oryza latifolia</i>		Perizes, MA	
124	IAN115205	<i>Oryza glumaepatula</i>		Almeirim, PA	Coletada em Jararemim
125	IAN115173	<i>Oryza glumaepatula</i>		Almeirim, PA	Coletada em Jararemim

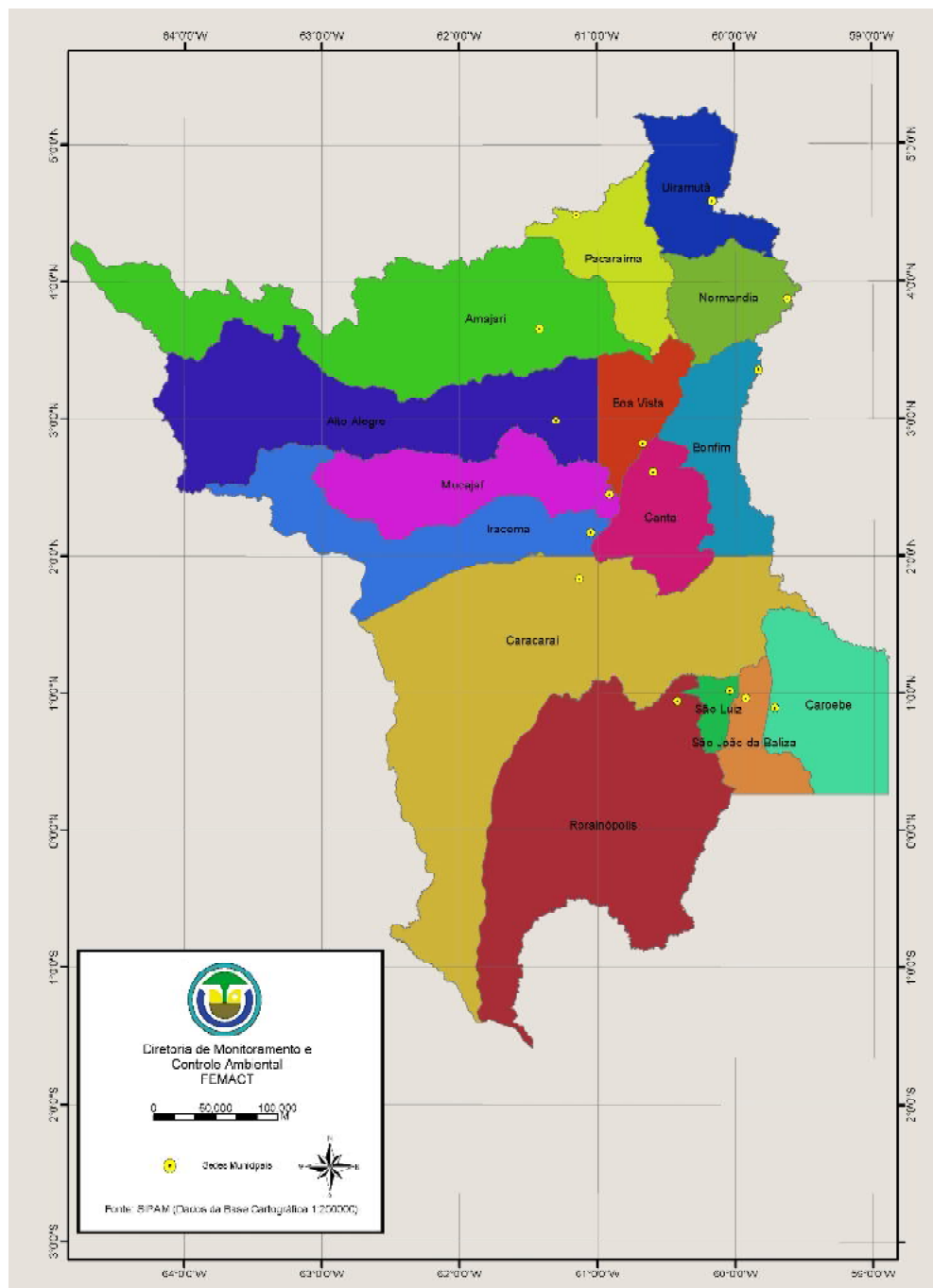


Fig. 1. Mapa político do Estado de Roraima.



Fig. 2. Área típica de várzea encontrada no Cerrado de Roraima onde foram feitos o mapeamento e a coleta de acessos de arroz silvestre.



Fig. 3. População de *O. glumaepatula* em áreas de várzeas do Estado de Roraima.



Fig. 4. Coleta de amostra de sementes na população de *O. glumaepatula*.



Fig. 5. "Estrada perdida" ao lado do Parque Nacional do Rio Viruá, no Estado de Roraima.

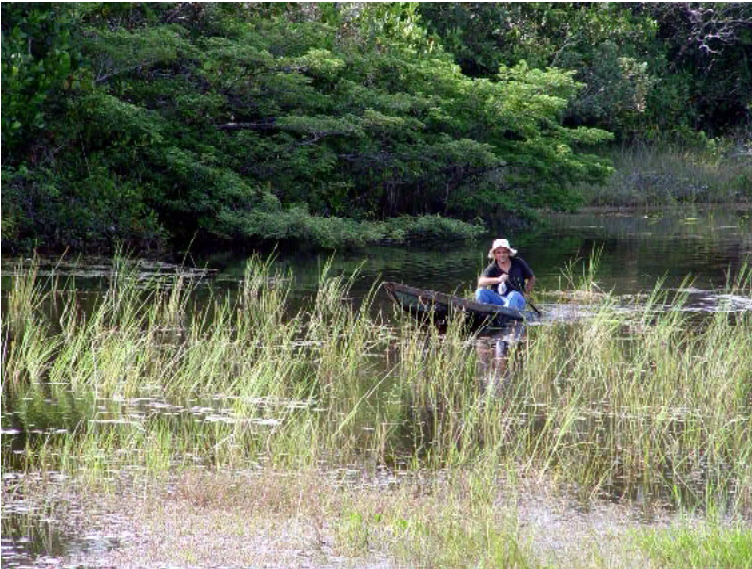


Fig. 6. Coleta de amostra de sementes em população de *O. glumapatula* na "estrada perdida".



Fig. 7. Estação Ecológica da Ilha de Maracá.



Fig. 8. Trilha na mata da Estação Ecológica da Ilha de Maracá.



Fig. 9. População de *O. alta* encontrada em um Lago do Rio Formoso.



Fig. 10. Detalhes das panículas de plantas de *O. alta*.



Fig. 11. População de *O. glumaeapatula* encontrada no Lago das Piranhas, na Fazenda Talismã, Formoso do Araguaia.



Fig. 12. Detalhes das panículas de plantas de *O. glumaeapatula*.

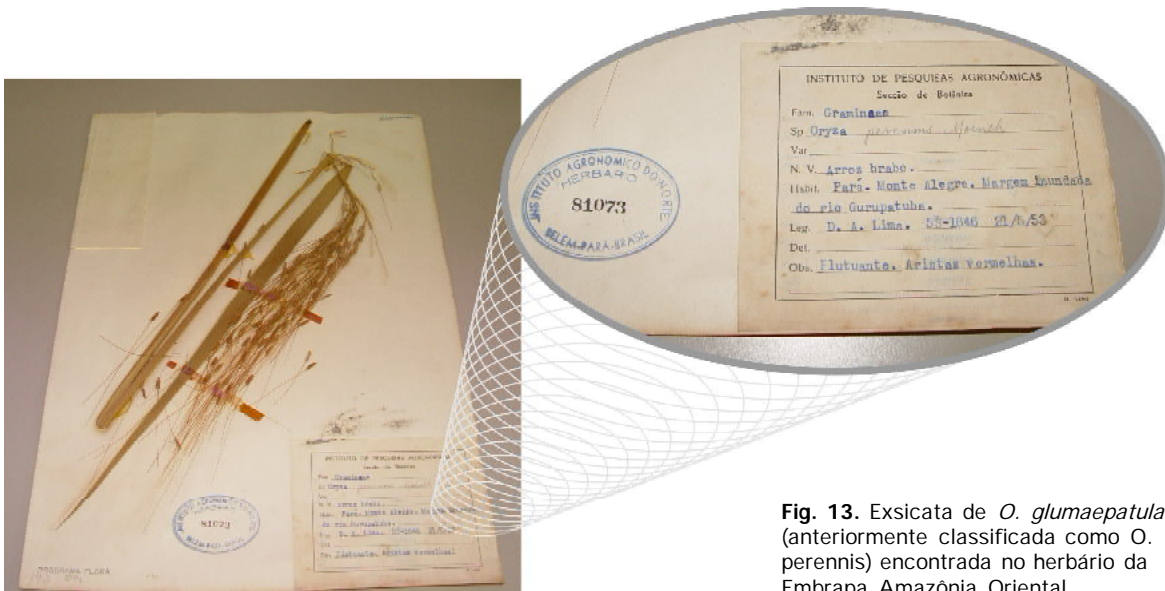


Fig. 13. Exsicata de *O. glumaeapatula* (anteriormente classificada como *O. perennis*) encontrada no herbário da Embrapa Amazônia Oriental.

Mapeamento e coleta de variedades tradicionais de arroz

Ciente da importância da conservação das variedades tradicionais e objetivando minimizar a perda crescente deste material pelos efeitos da erosão genética, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, em parceria com outras instituições de pesquisa e de extensão rural, vem desenvolvendo, desde 1979, um amplo programa de coleta deste germoplasma tradicional em várias regiões do Brasil. Até o momento foram realizadas 19 expedições de coleta, abrangendo 14 estados, assim distribuídas: três no Maranhão, duas em Minas Gerais, três em Goiás e uma no Piauí, Ceará, Espírito Santo, Santa Catarina, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Roraima, Rondônia, Amazonas, Acre e Tocantins. Ao todo, foram coletados 2.338 acessos de arroz (FONSECA et al., 2002).

O programa de melhoramento genético tem grande interesse no uso deste germoplasma para ampliação da base genética das novas cultivares comerciais de arroz. Tal necessidade é explicada pelo fato de que, com o início da Revolução Verde, um grupo restrito de genitores elite vem sendo utilizado no melhoramento, o que tem reduzido o ganho genético para produtividade e aumentado a suscetibilidade destas cultivares a novas raças de patógenos. Por este motivo, a Embrapa Arroz e Feijão, juntamente com a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, elaborou a Coleção Nuclear Brasileira do Arroz (ABADIE et al., 2005) que, utilizando metodologias de análise multivariada para características fenotípicas e dados de posicionamento geográfico dos locais de coleta de germoplasma, selecionaram 308 variedades tradicionais de arroz de sequeiro e irrigado. Outras duas classes foram contempladas na Coleção Nuclear, a de material melhorado nacional (94 acessos) e material melhorado introduzido de outros países (148 acessos). Ao todo, são 550 acessos que compõem a Coleção Nuclear, os quais estão sendo avaliados para seis características relacionadas à produção e qualidade de grãos em experimentos conduzidos em 4 locais: Boa Vista (RR), Goianira (GO), Uruguaiana (RS) e Pelotas (RS). A finalidade desta avaliação fenotípica, acompanhada da análise com marcadores moleculares SSR, é identificar genótipos que possuam atributos para uso direto pelo agricultor ou uso potencial no programa de melhoramento genético do arroz, e que sejam geneticamente divergentes entre si. Como a Coleção Nuclear é dinâmica, os acessos de variedades tradicionais de arroz coletados neste projeto serão avaliados para as mesmas características, e caso apresentem um bom desempenho fenotípico e possuam variabilidade a nível de genoma, serão imediatamente integrados à esta coleção.

Dando seguimento ao enriquecimento da coleção de variedades tradicionais de arroz da Embrapa, foram realizadas mais duas expedições de mapeamento e coleta, uma em 2005, nos Estados da Paraíba e Ceará; e outra em 2006, no Estado de Goiás.

Metodologia utilizada nas expedições de mapeamento e coleta

As expedições foram realizadas pela Embrapa em parceria com técnicos da extensão rural, via terrestre, utilizando uma camionete cabine dupla. A

metodologia usada foi a preconizada por Rangel et al. (2005). Procurou-se atingir, preferencialmente, os locais onde ainda é praticada a agricultura de subsistência. Os pequenos agricultores mantêm o hábito de cultivar a mesma variedade ao longo dos anos, com a transmissão das sementes de uma geração para outra. Com este procedimento, o germoplasma vai sendo submetido a um processo de seleção tanto natural como assistida pelo homem, resultando em materiais com adaptação a estresses bióticos e/ou abióticos ocorrentes em suas lavouras nestes locais.

De maneira geral, nas expedições de coleta de variedades tradicionais, dentro de cada população foram amostradas no mínimo 200 plantas ao acaso e coletadas uma panícula por planta. Quando uma determinada lavoura apresentava alta variabilidade fenotípica, ela era dividida em sub-populações (sub-amostras) e a amostragem realizada em cada uma delas. Nos locais onde a colheita da lavoura já havia sido realizada, duas a três amostras com cerca de 100 gramas de sementes de cada variedade foram coletadas ao acaso, diretamente no local onde estavam armazenadas.

Durante a expedição, procurou-se manter contato direto com o agricultor, o que geralmente permitiu estabelecer um histórico sobre a variedade que estava sendo amostrada, acumulando-se o maior número de informações disponíveis sobre o material. As amostras foram acondicionadas em sacos de papel, anotando-se neste o número de coleta, o nome do local, a data da coleta, o nome comum do acesso, entre outras informações que foram feitas na caderneta de campo.

Todas as amostras coletadas foram geo-referenciadas com a utilização de um GPS (Sistema de Posicionamento Global). O procedimento resulta na determinação das coordenadas geográficas com intuito de oferecer subsídios para a realização de outros estudos naqueles locais amostrados.

Expedição de mapeamento e coleta nos Estados da Paraíba e Ceará

Esta expedição objetivou principalmente coletar o germoplasma de arroz vermelho de grande importância social e cultural para os nordestinos, que corre sério risco de desaparecimento devido à forte concorrência com o arroz branco e ao processo de urbanização. A respeito do valor nutricional, há uma crença quase generalizada de que o arroz vermelho é um alimento mais rico em proteína e sais minerais do que o arroz branco.

A expedição foi realizada de 18 de setembro a 01 de outubro de 2006, tendo como coordenador o pesquisador José Almeida Pereira, da Embrapa Meio Norte que ficou com a responsabilidade de fazer contatos com técnicos de alguns escritórios locais e regionais da EMATER a fim de estabelecer roteiros e locais prioritários para a coleta.

No Estado da Paraíba foram coletadas 21 amostras (Tabela 6), principalmente na região conhecida por Vale do Piancó, tradicional produtora de arroz vermelho no sistema de agricultura familiar. Foram visitados os seguintes municípios: Princesa Isabel, Tavares, Jurú, Diamante, Boa Ventura, Itaporanga, Olho D'água, Piancó e Santana dos Garrotes. As amostras, de

cerca de 100 a 200 gramas de sementes, foram coletadas dos agricultores nos locais de armazenamento e em beneficiadoras, denominadas na região por “despaldadeiras de arroz”. Os nomes locais do arroz vermelho coletados foram: Arroz da Terra, Vermelho de Piancó, Caqui, Arroz de Piancó, Arroz Misturado, Vermelho Graúdo, Arroz Maranhão, Comum Vermelho, Vermelho Misturado, Vermelho, Maranhão Amarelo e Vermelho do Maranhão. Também foram coletadas três amostras de arroz (cariopse branca) tradicionalmente denominados Lajeado, Amarelo e Arroz Branco. Na cidade de Patos, visitou-se a empresa “Moinho Patoense”, que beneficia e empacota o arroz produzido na região e também oriundo de outras localidades. A equipe foi informada que a firma prefere comercializar o arroz vermelho oriundo do Vale do Piancó porque tem melhor sabor, melhor preço e maior aceitação pelos consumidores locais e de outros estados onde é comercializado, principalmente em Pernambuco. Outra região percorrida foi o Vale do Rio dos Peixes, também no Estado da Paraíba, que cultiva cerca de 5.000 hectares de arroz. As Figs. 14 e 15 mostram detalhes dos locais de coletas.

No Estado do Ceará foram percorridos os perímetros irrigados do centro e sul do estado, visitando os seguintes municípios: Brejo Santo, Muriti, Milagres, Aurora, Lavras da Mangabeira, Quixelô, Jucás, Cedro e Icó. Foram coletadas 29 amostras de arroz (Tabela 6), das quais oito vermelhos tradicionais e 21 de cariopses brancas. As denominações locais foram: Arroz da Arrancada, Lajeado, Comum, Caqui Branco, Cica, Vermelho, Mochotó, Arroz da Região, Arroz Branco, Mistura, Agulhinha, Chililique, Metica e Diamante com Mistura. As Figs. 16 e 17 mostram detalhes dos locais de coleta.

Expedição de mapeamento e coleta no Estado de Goiás

A viagem foi realizada de 21 a 31 de novembro de 2006, tendo sido percorridos 10 municípios: Niquelândia, Colinas do Sul, Alto Paraíso de Goiás, São João da Aliança, Teresina de Goiás, Cavalcante, Minaçu, Nova Roma, Flores de Goiás e Formosa. Nos locais visitados, o sistema de cultivo predominante foi o de terras altas (sequeiro), em que o arroz é cultivado majoritariamente em pequenas áreas, geralmente de 1 a 5 ha. Na semeadura, utiliza-se equipamento manual denominado matraca ou tico-tico, sendo, neste caso, as sementes semeadas em covas (12 sementes/cova) com espaçamentos variados, predominando o de 40 por 40 cm. A utilização de insumos normalmente é mínima e, quando ocorre, eles são aplicados junto com as sementes. De maneira geral, as lavouras são de subsistência, onde os produtores utilizam mão-de-obra familiar e o arroz produzido é destinado ao auto-consumo e, raramente, o excedente é comercializado no próprio município.

A coleta foi realizada nas propriedades (paióis, galpões, tulhas, sacarias, etc.) e em cerealistas, principalmente nas máquinas de beneficiamento (Fig. 18), que realizam as operações de descasque e polimento dos grãos. Nesses ambientes, as amostras foram coletadas ao acaso, variando de 100 a 200 gramas de sementes. Foram obtidas informações complementares como nome do produtor, município, local da coleta, nome comum da cultivar, seu tempo de uso, sistema de cultivo e tamanho da lavoura. Foram coletadas 15 amostras (Tabela 6) representadas na maioria por cultivares tradicionais e algumas melhoradas, com nomes variados: Agulhinha, 5 Meses, 4 Meses,

Maranhão, Arroz Preto, Comum Branco, Primavera, Guarani, Amarelão/Amarelão Antigo, Bico Ganga Cana Roxa, Bico Ganga Legítimo, Agulhão, Branco Desconhecido, Desconhecido Comum, Agulhinha/Agulhinha Branco, Agulhinha Amarelo, Agulhinha Antigo, Agulhinha 3 Meses, Chatão, Agulhinha do Brejo, Agulhinha do Alto, Beira Campo, Prata, 4 Meses Antigo, 3 Meses Comum, Arroz Marrequeiro, 3 Meses Branco/3 Meses, 4 Meses Branco, C – 12, C – 12 Misturado, Bico Preto, C-12 Mais Longo, Agulhão 5 Meses, Arroz de 6 Meses, Arroz Vermelho/Pé de Ema, Peludo Branco, Arroz Argentino, Taquari (mais de 100 anos de uso), Arroz da Região, Arroz Branco, Pratinha/Prata, Amarelo Curto Antigo, Maranhão, Guapo de Cavalcante e Cana Roxa.

Considerações Gerais sobre as Variedades Tradicionais de Arroz

As expedições realizadas atingiram plenamente os seus objetivos já que foram mapeados vários sítios de ocorrência de variedades tradicionais de arroz e coletadas amostras de germoplasmas de grande valor genético que serão armazenadas no Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Arroz e Feijão, prevenindo da extinção e para uso futuro no melhoramento.

Tabela 6. Acessos de variedades tradicionais mapeadas e coletadas nas expedições realizadas aos Estados da Paraíba, Ceará e Goiás.

Denominação	Latitude	Longitude	Altitude	Estado	Local de coleta
ARROZ DA TERRA	s 07 43 16	o 38 02 07	691	PB	Município de Princesa Isabel, Sítio Cabeça de Porco
ARROZ AMARELO	s 07 38 09	o 37 52 45	718	PB	Município de Tavares, coletado em máquina de beneficiamento, proprietário: Jose Candido
ARROZ CAQUI	s 07 38 09	o 37 52 45	718	PB	Município de Tavares, coletado em máquina de beneficiamento, proprietário: Jose Candido
CAQUI APURADO	s 07 38 09	o 37 52 45	718	PB	Município de Tavares, coletado em máquina de beneficiamento, proprietário: Jose Candido
ARROZ MISTURADO	s 07 38 09	o 37 52 45	718	PB	Município de Tavares, coletado em máquina de beneficiamento, proprietário: Jose Candido
VERMELHO GRAUDO	s 07 38 09	o 37 52 45	718	PB	Município de Tavares, coletado em máquina de beneficiamento, proprietário: Jose Candido
ARROZ MARANHÃO	s 07 31 55	o 37 48 59	594	PB	Beneficiadora de arroz no Município de Juru, proprietário: Pedro Cavalcante
ARROZ COMUM VERMELHO	s 07 25 33	o 38 15 59	314	PB	Município de Diamante
LAGEADO	s 07 25 33	o 38 15 59	314	PB	Maquinista no Município de Diamante
VERMELHO MISTURADO	s 07 25 33	o 38 15 59	314	PB	Maquinista no Município de Diamante
CAQUI VERMELHO	s 07 25 20	o 38 13 00	325	PB	Município de Boa Ventura, obs: coletado em maquinista que representa a maioria dos produtores da região
ARROZ BRANCO	s 07 25 20	o 38 13 00	325	PB	Município de Boa Ventura, obs: coletado em maquinista que representa a maioria dos produtores da região
VERMELHO	s 07 17 01	o 38 09 15	320	PB	Município de Itaporanga, produtor: Severino Soares de Araujo
MARANHAO AMARELO	s 07 13 47	o 37 44 48	282	PB	Maquinista no Município de Olho D'agua
VERMELHO MARANHÃO	s 07 22 30	o 38 04 23	302	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
VERMELHO	s 07 22 30	o 38 04 23	302	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
VERMELHO MARANHÃO	s 07 22 30	o 38 04 23	302	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
VERMELHO	s 07 22 30	o 38 04 23	302	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
VERMELHO	s 07 22 49	o 38 00 46	322	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
ARROZ CAQUI	s 07 22 49	o 38 00 46	322	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
CAQUI	s 07 22 49	o 38 00 46	322	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
VERMELHO	s 07 22 30	o 38 04 23	302	PB	Comunidade Serra Branca no Município de Santana dos Garrotes
ARROZ TERRA	s 07 12 07	o 37 55 33	272	PB	Maquinista no Município de Pianco
VERMELHO PIANCO	s 07 12 07	o 37 55 33	272	PB	Maquinista no Município de Pianco
ARROZ DA ARRANCADA	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
LAJEADO	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
COMUM	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
CAFUI BRANCO	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
CICA4	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
VERMELHO	s 07 29 23	o 38 59 00	386	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
LAJEADO	s 07 29 28	o 38 58 47	385	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
MOCHOTO	s 07 29 28	o 38 58 47	385	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Brejo Santo
ARROZ DA REGIÃO	s 07 29 28	o 38 58 47	385	CE	Município de Brejo Santo
ARROZ BRANCO	s 07 29 28	o 38 58 47	385	CE	Município de Brejo Santo, produtor: Elias Vicente
VERMELHO DE BREJO SANTO	s 07 29 28	o 38 58 47	385	CE	Município de Brejo Santo, produtor: Francisco Ramalho Santos
MISTURA DE TIPOS	s 07 28 14	o 38 46 27	388	CE	Distrito de Palestina, Município de Mauriti, produtor: Raimundo Brasileiro
IR8 COM MISTURA	s 07 17 57	o 38 58 54	345	CE	Distrito de Rosario, Município de Milagres, produtor: Antônio Ananias de Freitas
VERMELHO	s 07 18 29	o 38 56 00	358	CE	Campo agrícola Padre Cicero a 2 km do Município de Milagres
ARROZ BRANCO	s 07 18 29	o 38 56 00	358	CE	Campo agrícola Padre Cicero a 2 km do Município de Milagres
AGULHINHA COM MISTURA	s 07 10 27	o 38 46 46	361	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Barros

continua...

Tabela 6. Continuação...

Denominação	Latitude	Longitude	Altitude	Estado	Local de coleta
AGULINHA	s 07 10 27	o 38 46 46	361	CE	Beneficiadora de arroz no Município de Barros
IR COM MISTURA	s 06 56 24	o 38 57 53	274	CE	Sítio Pau Grande no Município de Aurora, produtor: Jose Darcio
CHILLIQUE	s 06 46 14	o 38 58 33	250	CE	Sítio Poço no Município de Lavras de Mangabeira
VERMELHO	s 06 46 53	o 38 58 36	253	CE	Sítio Logradouro no Município de Lavras de Mangabeira, produtor: Gustavo Souza
CHILLIQUEFINO LIGEIRO	s 06 46 53	o 38 58 36	253	CE	Sítio Logradouro no Município de Lavras de Mangabeira, produtor: Gustavo Souza
BRANQUINHO DIAMANTE	s 06 14 59	o 39 11 47	219	CE	Município de Quixelo
HITICA	s 06 14 59	o 39 11 47	219	CE	Município de Quixelo
ARROZ VERMELHO	s 06 31 14	o 39 31 13	230	CE	Município de Jucas
VERMELHO MISTURADO	s 06 34 55	o 39 13 52	233	CE	Beneficiadora em Baldinho no Município de Cedro
VERMELHO COM MISTURA	s 06 24 21	o 38 51 59	161	CE	Município de Ico, produtor: Francisco Paulo de Andrade
CICA	s 06 23 24	o 38 42 32	228	CE	Sítio Varginha no Município de Ico, produtor: Antônio Nonato da Silva
VERMELHO	s 06 22 47	o 38 42 34	231	CE	Sítio Varginha no Município de Ico, produtor: Antônio Nonato da Silva
DESCONHECIDO COMUM	s 13 46 08	o 47 54 10	823	GO	Município de Cavalcante
BEIRA CAMPO	s 13 46 24	o 47 49 35	823	GO	Coletado de produtor que levava para beneficiamento, Município de Cavalcante
ARROZ PRETO	s 13 47 04	o 47 46 01	823	GO	Município de Cavalcante
C-12 MAIS LONGO	s 13 54 27	o 47 06 58	823	GO	Município de Nova Roma
ARROZ VERMELHO PE DE ENA	s 13 57 57	o 47 05 01	610	GO	Fazenda São Joaquim no Município de Nova Roma
AGULHINHA DE 3 MESES	s 13 57 58	o 47 00 57	610	GO	Estrada no Município de Nova Roma, km 28
4 MESES	s 13 59 03	o 46 54 13	610	GO	Cerca de 35 km do Município de Nova Roma
ARROZ MARREQUEIRO	s 14 47 10	o 46 49 46	440	GO	Coletado em maquinista no Município de Flores de Goiás
ARROZ 5 MESES (DO BREJO)	s 15 23 23	o 47 24 00	916	GO	Município de Formosa, Povoado JK
ARROZ MARANHÃO	s 15 28 00	o 47 21 03	916	GO	Município de Formosa, Povoado JK
AGULHINHA 5 MESES	s 14 56 20	o 47 18 40	916	GO	Município de Formosa, Povoado Bezerra
ARROZ PRETO	s 14 59 41	o 47 16 30	916	GO	Município de Formosa, Povoado Bezerra
4 MESES ANTIGO	s 15 02 54	o 47 14 37	916	GO	Município de Formosa, Povoado Bezerra
GUARANI	s 15 23 07	o 47 19 44	916	GO	Município de Formosa, Povoado Bezerra
ARROZ DE 64 DIAS	s 18 23 15	o 49 18 31	480	GO	Município de Itumbiara



Fig. 14. Lavouras de arroz vermelho de pequenos agricultores no vale do Rio dos Peixes, Paraíba.



Fig. 15. Coleta de amostra de arroz vermelho em lavoura no Vale do Rio dos Peixes, Paraíba.



Fig. 16. Lavouras de arroz vermelho de pequenos agricultores no Estado do Ceará.



Fig. 17. Típica família de pequenos agricultores que cultivam arroz vermelho no Estado do Ceará.



Fig. 18. Coleta de amostra de sementes de variedades tradicionais de arroz em máquina de beneficiamento no município de Cavalcante, GO.

Banco de dados e mapeamento das espécies silvestres e variedades tradicionais de arroz do Brasil

Organizou-se um banco de dados, no sistema de informações geográficas SPRING 4.0, contendo a localização dos sítios de ocorrência das variedades tradicionais e das quatro espécies silvestres de arroz (*O. glumaepatula*, *O. alta*, *O. latifolia* e *O. grandiglumis*) encontradas no Brasil. Utilizou-se a base cartográfica do Brasil elaborada pelo IBGE para plotar esses locais. Para cada ponto foi acrescida a sua respectiva identificação, localização geográfica e as informações agronômicas referentes aos acessos coletados (Fig. 19). Posteriormente utilizou-se o software Scarta 4.0 para acrescentar elementos cartográficos (legenda, escala, coordenadas, orientação). Esses mapas foram abertos no software Iplot 4.0 e exportados no formato PostScript. Importaram-se os arquivos PostScript para o software CorelDraw 10 e realizou-se a edição gráfica final. Os mapas concluídos foram exportados no formato JPG.

Foram gerados mapas dos locais de ocorrência das variedades tradicionais, de cada uma das espécies silvestres, e um mapa consenso para se ter uma avaliação global da distribuição dos sítios de ocorrência do germoplasma de arroz no Brasil. Por último, os locais de coleta de germoplasma de arroz foram sobrepostos no mapa temático de biomas originalmente gerado pelo IBGE.

Espécies silvestres de arroz

O banco de dados das espécies silvestres foi construído com os 220 acessos de espécies silvestres do gênero *Oryza*, sendo: 138 de *O. glumaepatula*, 40 de *O. grandiglumis*, 14 de *O. latifolia* e 29 de *O. alta* (Tabelas 1, 2, e 4). A Fig. 20 mostra a dispersão das espécies silvestres nos Estados do Amazonas, Roraima, Tocantins, Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, onde foram realizadas as expedições de mapeamento e coleta. A espécie *O. glumaepatula*, (Fig. 21) foi encontrada em todos os ambientes onde foram realizadas as coletas, demonstrando ter uma ampla distribuição geográfica. A espécie *O. grandiglumis* (Fig. 22) foi encontrada apenas na parte ocidental da região Amazônica até a cidade de Cáceres, no Mato Grosso. A *O. latifolia* apresenta uma distribuição geográfica restrita à bacia do Rio Paraguai, no Pantanal Matogrossense (Fig. 23). A *O. alta* foi encontrada nas áreas de várzea de Cerrado em Goiás e nas várzeas da bacia do Rio Araguaia, no estado do Tocantins (Fig. 24). Esta distribuição geográfica corrobora com a descrita por Oliveira (1994).

Considerando os seis biomas que ocorrem no Brasil (Fig. 25) verifica-se que a *O. glumaepatula* ocorre nos biomas Amazônia, Cerrado e Pantanal, a *O. grandiglumis* ocorre nos biomas Amazônia e Pantanal, a *O. latifolia* no bioma Pantanal e a *O. alta* no bioma Cerrado.

Microsoft Access - [CG000631 : Tabela]

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Registros Ferramentas Janela Ajuda

SPRROTULO	SPRNome	LAT	LOG	COLETA	UF	REGIAO	ALT	BRA	C.BJ	DATA_GER
CA800150	VERMELHO	n 02 25 48	o 60 54 00	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084042	N	10/83
CA800151	COME CRU	n 02 36 26	o 61 10 44	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084051	N	12/84
CA800152	AGULHIRHA LIGERO	n 02 22 52	o 61 11 02	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084069	N	12/84
CA800153	BICO GANGA	n 02 42 57	o 61 23 37	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084077	N	12/84
CA800154	AGULHAO BRANCO	n 02 26 20	o 61 28 49	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084085	N	12/84
CA800155	AGULHA LIGERO	n 02 44 21	o 61 38 57	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084093	N	12/84
CA800156	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 27 12	o 61 42 37	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084107	N	12/84
CA800157	AGULHAO	n 02 38 25	o 61 56 40	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084115	N	10/83
CA800158	AGULHIRHA	n 02 22 63	o 61 56 46	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084123	S	12/84
CA800159	AGULHAO	n 02 40 21	o 62 15 58	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084131	N	12/84
CA800160	CULTIVAR DESCOINHECIDA (CHAT)	n 02 29 19	o 62 09 06	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084140	N	12/84
CA800161	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 19 29	o 62 16 24	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084158	S	12/84
CA800162	CULTIVAR DESCOINHECIDA (AGUL)	n 02 30 10	o 62 23 05	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084166	S	12/84
CA800163	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 36 14	o 62 39 12	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084174	N	12/84
CA800164	CULTIVAR DESCOINHECIDA (CHAT)	n 02 25 35	o 62 33 50	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084182	N	12/84
CA800165	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 31 27	o 62 53 54	MUNICPIO DE MUCAJAI	RR	NORTE	70	084191	N	12/84
CA800144	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 03 30 80	o 63 34 39	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	083984	N	10/83
CA800145	VERMELHO	n 02 50 80	o 63 36 35	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	083992	N	12/84
CA800146	COME CRU BRANCO (ARROZ LIGE)	n 02 53 47	o 63 04 07	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	084003	N	12/84
CA800147	CAÑA ROXA	n 02 53 93	o 63 04 07	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	084013	N	12/84
CA800148	ARROZ VERMELHO CHATAO	n 03 04 22	o 62 18 45	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	084026	N	12/84
CA800149	CULTIVAR DESCOINHECIDA (CICA)	n 03 13 15	o 61 16 45	MUNICPIO DE ALTO ALEGRE	RR	NORTE	72	084034	N	12/84
CA800175	CULTIVAR DESCOINHECIDA (CHAT)	n 02 49 11	o 60 40 24	BR-174 MANAUSBOA VISTA, KM 10	RR	NORTE	85	084298	N	12/84
CA800176	CULTIVAR DESCOINHECIDA (COME	n 02 58 45	o 60 48 31	BR-174 MANAUSBOA VISTA, KM 10	RR	NORTE	85	084301	N	10/83
CA800177	AGULHAO	n 03 08 24	o 60 54 43	BR-174 MANAUSBOA VISTA, KM 14	RR	NORTE	85	084310	N	12/84
CA800133	AGULHIRHA TARDAO	n 02 36 37	o 60 35 51	SITIO JATOBÁ NA ROD. CARACARAMANAUS - KI	RR	NORTE	100	083679	N	12/84
CA800134	CHATAO VERMELHO	n 02 31 80	o 60 42 58	SITIO JATOBÁ NA ROD. CARACARAMANAUS - KI	RR	NORTE	100	083687	N	10/83
CA800135	AGULHIRHA LIGERO	n 02 40 46	o 60 31 40	SITIO JATOBÁ NA ROD. CARACARAMANAUS - KI	RR	NORTE	100	083695	N	10/83
CA800136	CHATAO VERMELHO	n 02 28 67	o 60 46 01	SITIO JATOBÁ NA ROD. CARACARAMANAUS - KI	RR	NORTE	100	083909	N	10/83
CA800137	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 24 47	o 60 27 26	MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083917	N	12/84
CA800138	CHATAO BRANCO	n 02 21 51	o 60 40 24	MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083925	N	10/83
CA800139	COME CRU	n 02 13 11	o 60 48 17	MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083933	N	10/83
CA800140	AGULHIRHA LIGERO	n 02 16 10	o 60 22 32	SITIO 13 DE SETEMBRO NO MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083941	N	10/83
CA800141	CULTIVAR DESCOINHECIDA	n 02 08 49	o 60 18 22	SITIO 13 DE SETEMBRO NO MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083950	N	12/84
CA800142	COME CRU	n 02 09 66	o 60 36 12	SITIO SAO JUDAS TACEU NO MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083963	N	10/83
CA800143	AGULHIRHA TARDAO	n 02 09 40	o 60 30 56	SITIO SAO JUDAS TACEU NO MUNICPIO DE CANTA	RR	NORTE	100	083976	N	10/83
CA800166	AGULHAO	n 01 48 58	o 61 07 41	BR-216 ESTRADA PERMETRAL NORTE, KM 10, IUI	RR	NORTE	52	084204	N	10/83
CA800167	AGULHIRHA	n 01 49 15	o 61 36 14	BR-216 ESTRADA PERMETRAL NORTE, KM 10, IUI	RR	NORTE	52	084212	N	10/83

Registro: 14 de 13 de 2687

modo ficha de dados

Fig. 19. Banco de dados contendo a identificação, a localização geográfica e as informações agrônomicas dos acessos de germoplasma de arroz coletados no Brasil.



Fig. 20. Dispersão geográfica das espécies silvestres de arroz nos Estados do Amazonas, Roraima, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins, onde foram realizadas expedições de mapeamento e coleta.



Fig. 21. Distribuição geográfica da espécie silvestre *O. glumaepatula*.



Fig. 22. Distribuição geográfica da espécie silvestre *O. grandiglumis*.



Fig. 23. Distribuição geográfica da espécie silvestre *O. latifolia*.



Fig. 24. Distribuição geográfica da espécie silvestre *O. alta*.



Fig. 25. Distribuição geográfica das espécies silvestres nos biomas que ocorrem no Brasil.

Variedades tradicionais de arroz

Na construção do banco de dados foram utilizados 2737 acessos do Banco de Germoplasma da Embrapa Arroz e Feijão (Tabela 7) incluindo as coletas da Paraíba, Ceará e Goiás (Tabela 6). Analisando-se a Fig. 26, que mostra os sítios de ocorrência das variedades tradicionais do Brasil, verifica-se que - com exceção dos Estados do Pará, Amapá e Bahia - as expedições de coleta cobriram todos os outros estados, amostrando de maneira significativa o germoplasma crioulo de arroz.

Nos estados citados anteriormente tornar-se urgente elaborar projetos de pesquisa visando o mapeamento e coleta do germoplasma crioulo, principalmente no Pará, onde, com a expansão do agronegócio do arroz, as variedades tradicionais estão sendo extintas devido a sua substituição pelas cultivares melhoradas nas lavouras. No Estado do Amapá, o projeto de mapeamento e coleta deveria focar aldeias indígenas, já que a consulta realizada no herbário da Embrapa Amazônia Oriental, mostrou exsiccatas com amostras de sementes de arroz cultivado pelos índios Galibí, no Rio Oiapoque.

Considerando os seis biomas que ocorrem no Brasil, em todos foram amostradas as variedades tradicionais de arroz (Fig. 27). Isto tem grande importância principalmente no uso deste germoplasma nos programas de melhoramento genético como fonte de genes para características específicas. Por exemplo: variedades tradicionais coletadas no bioma Cerrado, cultivadas ao longo de décadas em ambiente onde é comum a ocorrência de veranicos, podem ter sofrido um processo de seleção natural e artificial tornando-se tolerantes à seca. A característica tolerância à seca é importante para as cultivares de arroz de terras altas, que são plantadas principalmente na região central do Brasil.

A Fig. 28 mostra a distribuição geográfica das espécies silvestres e variedades tradicionais de arroz. Neste mapa fica evidente o grande esforço desenvolvido por uma equipe de pesquisadores de arroz do Brasil no sentido de mapear, coletar e preservar para uso em programas de melhoramento este patrimônio genético de inestimável valor.

Tabela 7. Acessos de variedades tradicionais de arroz utilizadas na construção do banco de dados.

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790001	LAGEADO	MA-BR-230 (SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS)KM 20
CA790002	LAGEADO	MA-ESFREGADOR, MUNIC. DE PARAIBANO-BR-153
CA790003	ARROZ VERMELHO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 110
CA790004	CUTIAO BRANCO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 110
CA790005	BURITI	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 110
CA790006	RABO DE BURRO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 140
CA790007	ARROZ VERMELHO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 140
CA790008	PALHA MURCHA	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 158
CA790009	CUTIAO BICO PRETO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 158
CA790010	VERMELHO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 110
CA790011	LAGEADO	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 158
CA790012	MARABA	MA-034 (CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA) KM 110
CA790013	POUPA PREGUICA	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 16
CA790014	POUPA PREGUICA	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 16
CA790015	POUPA PREGUICA /L. CORADIN 1567	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 16
CA790016	BICO PRETO (ROXO)	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790017	MEARIN VERMELHO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18
CA790018	MARABA	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18
CA790019	CASADO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18
CA790020	ARROZ VERMELHO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18
CA790021	MEARIN MIUDO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 18
CA790022	LAGEADO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA) KM20 VARZEA DO MEIO
CA790023	POUPA PREGUICA /L. CORADIN 1577	BR-153 ESFREGADORMUNIC. DE PARAIBANO
CA790024	BICO PRETO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA)KM 16
CA790025	CHATAO /L. CORADIN 1581	BR-153 SANTO ANTONIO/MUNIC. DE COLINA
CA790026	AGULHA	BR-153 CANAAMUNIC. DE COLINA-MA
CA790027	IAC	BR-153 COCO DOS PORTEIROS/MUNIC. DE COLINA-MA
CA790028	ZEBU	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO) KM 12
CA790029	LAGEADO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO) KM 12
CA790030	BACABA BRANCO	BR-230(SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO) KM 12
CA790031	ARROZ VERMELHO /L. CORADIN 1484	1º DISTRITO/SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790032	PALHA MURCHA /L. CORADIN 1479	1º DISTRITO/SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790033	GOIANO	1º DISTRITO/SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790034	COME CRU VERMELHO	CODO-MA
CA790035	COME CRU	BR-316 CAXIAS-CODO 15 KMDE CAXIAS
CA790036	ZEBU	BR-316 CAXIAS-CODO 18 KMDE CAXIAS
CA790037	ARROZ CASADO	BR-316 CAXIAS-CODO KM 37
CA790038	VERMELHO	BR-316 CAXIAS-CODO KM 37
CA790039	RABO DE BURRO	BR-316 CAXIAS-CODO KM 40
CA790040	VERMELHO DO MARANHÃO	BR-316 CAXIAS-CODO KM 40
CA790041	IAC-1246 /L. CORADIN 1475	1º DISTRITO(CASCO VELHO)SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790042	RABO DE BURRO OU MARANHÃO	1º DISTRITO SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790043	ZEBU	1º DISTRITO SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790044	COME CRU	MUNIC. DE CODO,MA
CA790045	COME CRU	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790046	VERMELHO COMUM	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790047	RABO DE BURRO /L. CORADIN 1460	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790048	CUTIAO BRANCO	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790049	LIGEIRO /L. CORADIN 1462	POVOADO DE MONTEVIDEO/MUNIC. DE COCO-MA
CA790050	COME CRU BRANCO	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790051	ARROZ CASADO	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790052	LIGERO VERMELHO	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790053	CUTIAO VERMELHO /L. CORADIN 1466	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790054	DOBRADINHO	POVOADO DEMONTEVIDEO/MUNIC. DE CODO-MA
CA790055	GOIANO /L. CORADIN 1492	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC DE CAXIAS-MA
CA790056	L. CORADIN 1493	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC DE CAXIAS-MA
CA790057	AGULHA	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 10
CA790058	COME CRU	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 10
CA790059	ARROZ VERMELHO	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 10
CA790060	ZEBU	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 10
CA790061	CUTIAO VERMELHO	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 12
CA790062	BACABA /L. CORADIN 1499	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 15
CA790063	COME CRU / L. CORADIN 1500	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 15
CA790064	AGULHA	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 15
CA790065	ZEBU	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 15
CA790066	AGULHA	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 15
CA790067	ARROZ DE LEITE	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 50
CA790068	CANARANA	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 50
CA790069	AGULHA	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 50
CA790070	ARROZ VERMELHO	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 50
CA790071	COME CRU	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 68
CA790072	ARROZ VERMELHO	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 68
CA790073	ZEBU	BR-316 CAXIAS-TEREZINA-PI KM 68
CA790074	BACABA	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 14 MA
CA790075	CUTIAO VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 14 MA
CA790076	BACABA	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 22 MA
CA790077	ARROZ VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 22 MA
CA790078	VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 30 MA
CA790079	GOIANO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 36 MA
CA790080	COME CRU BRANCO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 40 MA
CA790081	GOIANO VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 40 MA
CA790082	ZEBU	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 40 MA
CA790083	ZEBU	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 48 MA
CA790084	CUTIAO VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 48 MA
CA790085	CUTIAO VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 50 MA
CA790086	L. CORADIN 1520	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 68 MA
CA790087	CUTIAO VERMELHO / L. CORADIN 1521	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 68 MA
CA790088	ARROZ DE REVENDA	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 76 MA
CA790089	CUTIAO VERMELHO / L. CORADIN 1523	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 76 MA
CA790090	ARROZ DE REVENDA / L. CORADIN 1522	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 78 MA
CA790091	CUTIAO VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 78 MA
CA790092	COME CRU	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 110 MA
CA790093	ARROZ VERMELHO	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790094	CUCHILAO	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790095	MUCUIM	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790096	CHATAO / L. CORADIN 1489	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790097	AGULHA	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790098	BACABA	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790099	ARROZ GOIANO / L. CORADIN 1487	1º DISTRITO-SAO JOAO DOS POLEIROS/MUNIC. DE CAXIAS-MA
CA790100	L. CORADIN 1488	1º DISTRITO-CAXIAS/MUNIC. DE SAO JOAODOS POLEIROS-MA
CA790101	L. CORADIN 1489	1º DISTRITO-CAXIAS/MUNIC. DE SAO JOAO DOS POLEIROS-MA
CA790102	LIGEIRO / L. CORADIN 1490	1º DISTRITO-CAXIAS/MUNIC. DE SAO JOAO DOS POLEIROS-MA
CA790103	LIGEIRO / L. CORADIN 1491	1º DISTRITO-CAXIAS/MUNIC. DE SAO JOAODOS POLEIROS-MA
CA790104	LAGEADO	MA-034-KM 158/CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA
CA790105	MARABA / L. CORADIN 1541	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 18 MA
CA790106	MARABA / L. CORADIN 1542	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 18 MA
CA790107	AGULHA	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 25 MA
CA790108	AGULHA	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 25 MA
CA790109	IAC-1246 / L. CORADIN 1545	MA-034 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 25 MA
CA790110	LAGEADO / L. CORADIN 1560	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 12 MA
CA790111	IAC-1246 / L. CORADIN 1561	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-FLORIANO KM 12 MA
CA790112	POUPA PREGUICA-MARABA	BR-230 SAO JOAO DOS PATOS-BALSAS-MA KM16 MA
CA790113	ARROZ VERMELHO	PE DA SERRA DO PARAIBANO/MUNIC. DE PARAIBANO-BR-135 PE
CA790114	POUPA PREGUICA	PE DA SERRA DO PARAIBANO/MUNIC. DE PARAIBANO-BR-135 PE
CA790115	MATAO	SANTO ANTONIO/MUNIC. DE COLINA-BR-135
CA790116	7 SEMANAS	BR-153-CANAA/MUNIC. DE SAO JOAO DOS PATOS-MA
CA790117	IAC	BR-153-COCO DOS PORTEIROS/MUNIC. DE SAO JOAO DOS PATOS-MA
CA790118	VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 110
CA790119	VERMELHO	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 110
CA790120	PALHA MURCHA	MA-034 CAXIAS-SAO JOAO DOS PATOS-MA KM 140
CA790121	ZEBU BRANCO	POVOADO DE BAIXAO GRADE/MUNIC. DE SAO DOMINGOS-MA
CA790122	ZEBU BRANCO	POVOADO DE MATOES/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790123	ARROZ VERMELHO	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790124	PALHA MURCHA	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790125	PRATAO PRECOCE	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE SITO NOVO-MA
CA790126	LAGEADO	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790127	ZEBU	POVOADO DE VARGAO/MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790128	LAGEADO	POVOADO DE VARGAO/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790129	CHATAO	POVOADO DE BARRO VERMELHO/MUNIC. DE SANTA INES-MA
CA790130	LAGEADO	POVOADO DE EMCRUZILHADA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790131		POVOADO DE SAO JOAO DO GRAJAU/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790132		POVOADO DE CAMPO ALEGRE/MUNIC. DE SAO DOMINGOS-MA
CA790133	BURITI	POVOADO DE ENCRUZILHADA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790134	RABO DE BURRO	POVOADO SAO JOSE DOS CURICAS/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790135	COME CRU	POVOADO DE BAIXAO DO CEDRO/MUNIC. DE D. PEDRO-MA
CA790136	COME CRU BRANCO	POVOADO DE SALOBRO/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790137	MILUDO BRANCO	POVOADO DE ALTO DO COCO/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790138	SAGRIMAO	POVOADO DE VERTENTE/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790139	RABO DE BURRO	POVOADO DE RETIRO/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790140	RABO DE BURRO	POVOADO DE RETIRO/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790141	SEM NOME	POVOADO DE RETIRO/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790142	PINGO D'AGUA	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790143	MURUIM	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790144	COME CRU	POVOADO DE SAO VICENTE/MUNIC. DE EUGENIO BARROS-MA
CA790145	PALHA MURCHA	POVOADO DE VARGAO/MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790146	CANA ROXA	POVOADO DE SAO JOAO DO GRAJAU/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790147	ZEBU BRANCO	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790148	PINGO D'AGUA	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790149	SAGRIMAO	POVOADO DE SAO BENEDITO/MUNIC. DE S. LUIZ GONZAGA-MA
CA790150	CANELA DE ACO	POVOADO DE ARRAME/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790151	PALHA MURCHA	POVOADO DE CANTO DO RAMO/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790152	PIAUI	POVOADO DE MORRO DO CABOCLO/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790153	PALHA MURCHA	POVOADO DE ALTO BRASIL/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790154	TRISTE (TRISTAO)	POVOADO DE PARAISO/MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790155	ZEBU BRANCO	POVOADO DE VERA CRUZ/MUNIC. DE SAO DOMINGOS-MA
CA790156	CANA ROXA	POVOADO DE SAO JOSE/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790157	BACABINHA	POVOADO DE PARAISO/MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790158	ARROZ PRETO	POVOADO DE LAGO AÇU/MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790159	SAGRIMAO	POVOADO DE BODE/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790160	COMUM BRANCO	POVOADO DE TUCUNZAL/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790161	CANA ROXA	POVOADO DE SATUBAL/MUNIC. DE O. D. DAS CUNHAES-MA
CA790162	CANA ROXA BRANCO	POVOADO DE TIRIRICAL/MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790163	VERDADEIRO	POVOADO DE OLARIA/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790164	CANELA DE FERRO	POVOADO DE COLONE/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790165	JATOBA	POVOADO DE TUFLANDIA/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790166	LAGEADO	POVOADO DE CATUMBI/MUNIC. DE P. DUTRA-MA
CA790167	CANELA DE FERRO	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790168	BURITI	POVOADO DE VELOSIANO/MUNIC. DE O. D. DAS CUNHAES-MA
CA790169	NENEZINHO BRANCO	POVOADO DE CENTRO DE NENEM/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790170	BACADINHA	POVOADO DE CAMPESTRE/MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790171	BURITI	POVOADO DE SANTO ANTONIO/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790172	TALO ROXO	POVOADO DE SALOBRO/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790173	ZEBU	POVOADO DE S. VITÓRIA/MUNIC. DE D. PEDRO-MA
CA790174	MATAO	POVOADO DE BOM FUTURO/MUNIC. DE SANTA INES-MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790175	PALHA MURCHA	POVOADO DE BAIXÃO GRANDE MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790176	BURITI VERMELHO	POVOADO DE BREHINHO MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790177	AGULHA BRANCO	POVOADO DE NARU MUNIC. DE B.DO CORDA-MA
CA790178	TALO ROXO	POVOADO DE AGUA BOA MUNIC. DE MONTES ALTOS-MA
CA790179	CANA ROXA	POVOADO DE S.BENEDITO MUNIC. DE S.LUIS GONZAGA-MA
CA790180	BICO GANGA	POVOADO DE GENIPAPO MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790181	PINDARE	POVOADO DE ARROZ MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790182	SAGRIMAO	POVOADO DE SANTA ROSA MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790183	LAGEADO	POVOADO DE SANTA CRUZ MUNIC. DE SANTA LUZIA
CA790184	BURITI	POVOADO DE CENTRO DE NENEM MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790185	AGULHINHA	POVOADO DE LAGO AÇU MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790186	RABO DE BURRO	POVOADO DE BOA VISTA MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790187	BURITI	POVOADO DE SETE VOLTAS MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790188	COME CRU	POVOADO DE S. PEDRO MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790189	COME CRU	POVOADO DE C.DO JUVENIADO MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790190	SAGRIMAO	POVOADO DE MANGUIRA MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790191	ZEBU	POVOADO DE B. VISTA GUSTAVO MUNIC. DE IGARAPE GRANDE-MA
CA790192	BURITI	POVOADO DE TUFLANDIA MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790193	BURITI	POVOADO DE BINE BOATO MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790194	AGULHINHA VERMELHO	POVOADO DE CENTRO DE J.M. MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790195	PALHA MURCHA	POVOADO DE CRIOLO MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790196	PALHA MURCHA	POVOADO DE CAPESTRE MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790197	MURUIM	POVOADO DE BOM JESUS MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790198	ZEBU BRANCO	POVOADO DE LAGOA NAVAL MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790199	SAGRIMAO	POVOADO DE MORRO DO CABO CLO MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790200	PALHA MURCHA	POVOADO DE COQUILANDIA MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790201	CANELA DE ACO	POVOADO DE CAJUEIRA MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790202	COME CRU VERMELHO	POVOADO DE OLARIA MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790203	NENEZINHO	POVOADO DE FLORESTA MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790204	AGULHA VERMELHAO	POVOADO DE SATUBAL MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790205	PINGO D'AGUA	POVOADO DE EL DOURADO MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790206	SAGRIMAO	POVOADO DE OLHO D'AGUA CARNEIRO MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790207	CANELA DE ACO	POVOADO DE JUÇARAL DOS COSMOS MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790208	PALHA MURCHA	POVOADO DE VERDUM MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790209	CANA ROXA	POVOADO DE OLHO D'AGUA MUNIC. DE STO A DOS LOPES-MA
CA790210	LIGEIRO	POVOADO DE OLARIA MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790211	MURUIM VERMELHO	POVOADO DE MORRO DO CABO CLO MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790212	MURUIM	POVOADO DE CENTRO DE ADAO MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790213	BICO GANGA	POVOADO DE VARGA MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790214	ZEBU BRANCO	POVOADO DE C. DE ESTEVINHA MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790215	CANA ROXA	POVOADO DE MORADA NOVA MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790216	CANELA DE FERRO	POVOADO DE EL DOURADO MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790217	CANELA DE FERRO	POVOADO DE ARAGUANA MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790218	BURITI	POVOADO DE J. MACHADO MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790219	CANA ROXA	POVOADO DE SANTA ISABEL MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790220	PELA MAO	POVOADO DE BOM JESUS MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790221	PINDARE	POVOADO DE ARROZ MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790222	CATETO	POVOADO DE BREJAO MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790223	CANA ROXA	POVOADO DE PALMEIRA MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790224	CANA ROXA	POVOADO DE FLORESTA MUNIC. SANTA LUZIA-MA
CA790225	PINGO D'AGUA	POVOADO DE S.J.DO GRAJAU MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790226		POVOADO DE S.J.DO GRAJAU MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790227	BACABA	POVOADO DE CENTRO DE ADAO MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790228	PIAUI	POVOADO DE SANTA OLIVEIRA MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790229	CANA ROXA	POVOADO DE SANTA ISABEL MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790230	PALHA MURCHA	POVOADO DE AGUA BOA MUNIC. DE MONTES ALTOS-MA
CA790231	CANA ROXA BRANCO	POVOADO DE BOA VISTA MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790232	LAGEADO	POVOADO DE SANTO DUMONT MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790233	CANA ROXA VERMELHO	POVOADO DE NATAL MUNIC. DE S.LUIS GONZAGA-MA
CA790234	LAGEADO	POVOADO DE PIRA MUNIC. O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790235	COME CRU	POVOADO DE CENTRO DE PAULINO MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790236	TALO ROXO (BACABINHO)	POVOADO DE CENTRO DE PAULINO MUNIC. DE SÍTIO NOVO
CA790237	CAROLINA	POVOADO DE GINIPAPO MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790238	JATIBA	POVOADO DE SANTO ONOFRE MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790239	SAGRIMAO	POVOADO DE BOA ESPERANÇA MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790240	CATETO	POVOADO DE VARGA MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790241	MURUIM BRANCO	POVOADO DE MORRO DO CABO CLO MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790242	LAGEADO	POVOADO DE PANTO MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790243	PRATAO	POVOADO DE BELA VISTA MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790244	ZEBU BRANCO	POVOADO DE CAMPO ALEGRE MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790245	PALHA MURCHA	POVOADO DE CAMPO ALEGRE MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790246	ZEBU	POVOADO DE POÇÃO COMPRODO MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790247	AGULHA	POVOADO DE POTIOLA MUNIC. DE G.DIAS-MA
CA790248	TORO	POVOADO DE SANTO ONOFRE MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790249	ZEBU	POVOADO DE O.D'AGUA DO GAVIAO MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790250	SAGRIMAO	POVOADO DE PIPOA MUNIC. DE S.LUIZ GONZAGA-MA
CA790251	LIGEIRO	POVOADO DE AGUA BOA MUNIC. DE MONTES ALTOS-MA
CA790252	CANA ROXA	POVOADO DE SANTO ONOFRE MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790253	LIGEIRO	POVOADO DE SANTA ROSA MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790254	ZEBU	POVOADO DE VERDUM/MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790255	LAGEADO	POVOADO DE SATUBAL/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790256	COME CRU BRANCO	POVOADO DE JOSE RITA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790257	CANA ROXA	POVOADO DE VISTA ALEGRE/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790258	CANA ROXA	POVOADO DE CENTRO DOS LOUROS/MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790259	LAGEADO	POVOADO DE SANTA VITORIA/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790260	PALHA MURCHA	POVOADO DE SÃO PEDRO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790261	LAGEADO	POVOADO DE CATUMBI/MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790262	MURUIM BRANCO	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790263	PRATAO	POVOADO DE COLONEM/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790264	RABO DE BURRO	POVOADO DE CAPIM/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790265	LAGEADO	POVOADO DE OLHO D'AGUA/MUNIC. DE S.A.DOS LOPES-MA
CA790266	NENEZINHO BRANCO	POVOADO DE DESENBARGADOR SARNEY/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790267	PALHA MURCHA	POVOADO DE B.VISTA GUSTAVO/MUNIC. DE IGARAPE GRANDE-MA
CA790268	ARROZ COMUM	POVOADO DE CENTRO DO TELEMACO/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790269	CANA ROXA	POVOADO DE BARRO VERMELHO/MUNIC. DE SANTA INES-MA
CA790270	LAGEADO	POVOADO DE LAGO AÇU/MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790271	PINGO D'AGUA	POVOADO DE NATAL/MUNIC. DE S.LUIS GONZAGA-MA
CA790272	PINGO D'AGUA	POVOADO DE PAUFURADO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790273	CANA ROXA	POVOADO DE GAVIAO/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790274	SAGRIMAO	POVOADO DE BARRAQUINHA/MUNIC. DE LAGO DO JUNCO-MA
CA790275	LIGEIRO	POVOADO DE BACABAL/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790276	LIGEIRO	POVOADO DE VELOSIANO/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790277	PALHA MURCHA	POVOADO DE VELOSIANO/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790278	PINGO D'AGUA	POVOADO DE CENTRO DE BESTOSO/MUNIC. DE SANTA INES-MA
CA790279	LAGEADO	POVOADO DE VERTENTE/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790280	CANA ROXA	POVOADO DE PIRAO/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790281	PALHA MURCHA	POVOADO DE VARGA/MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790282	CHATAO VERMELHO	POVOADO DE CENTRO DE ADAO/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790283	ZEBU	POVOADO DE CENTRO ESTEVINHA/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790284	CAROLINA	POVOADO DE BOM JESUS/MUNIC. DE SANTA INES-MA
CA790285	ZEBU	POVOADO DE GIQUIRI/MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790286	COME CRU	POVOADO DE CIDELANDIA/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790287	LAGEADO	POVOADO DE CURUA/MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790288	ZEBU BRANCO	POVOADO DE LAGOA DO SOCORRO/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790289	CANA ROXA VERMELHO	POVOADO DE DECIDE PAULINO/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790290	AGULHINHA VERMELHO	POVOADO DE CENTRO DOS LOUROS/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790291	PALHA MURCHA	POVOADO DE ALTO BRASIL/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790292	LAGEADO	POVOADO DE SANTO ANTONIO OLIVEIRA/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790293	CANA ROXA VERMELHA	POVOADO DE NAÇÕES UNIDAS/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790294	PALHA MURCHA	POVOADO DE VOLTA GRANDE/MUNIC. DE B.DO CORDA-MA
CA790295	ZEBU	POVOADO DE PIPIRA/MUNIC. DE S.LUIS GONZAGA-MA
CA790296	PALHA MURCHA	POVOADO DE SANTO ONOFRE/MUNIC. DE STA LUZIA-MA
CA790297	CANA ROXA	POVOADO DE VERTENTE/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790298	ZEBU BRANCO	POVOADO DE JAPAOZINHO/MUNIC. DE G.DIAS-MA
CA790299	CUTIAO	POVOADO DE SANTOS DO DUMONT/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790300	AGULHA 2A	POVOADO DE COQUELANDIA/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790301	LIGEIRO	POVOADO DE COQUELANDIA/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790302	ZEBU BRANCO	POVOADO DE PEDRO MORRO/MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790303	PALHA MURCHA	POVOADO DE JATOBÁ/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790304	PALHA MURCHA	POVOADO DE NARU/MUNIC. DE B.DO CORDA-MA
CA790305	LAGEADO	POVOADO DE SANTO ANTONIO /MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790306	CANA ROXA	POVOADO DE S.A LUZIA/MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790307	LAGEADO	POVOADO DE BOM PRINCIPIO/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790308	SACAREMA	POVOADO DE SANTA CRUZ/MUNIC. DE STA LUZIA-MA
CA790309	CANELA DE FERRO	POVOADO DE CANTO BOM/MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790310	CAROLINA	POVOADO DE GENIPAPO/MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790311	PIAUI	POVOADO DE O.D'AGUA CARNEIRO/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790312	SAGRIMAO	POVOADO DE SANTA ROSA/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790313		POVOADO DE SANTA ROSA/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790314		POVOADO DE SANTA ROSA/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790315		POVOADO DE SANTA ROSA/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790316	ZEBU	POVOADO DE O.D'AGUA DO GAVIAO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790317		POVOADO DE O.D'AGUA DO GAVIAO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790318		POVOADO DE O.D'AGUA DO GAVIAO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790319		POVOADO DE O.D'AGUA DO GAVIAO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790320	LIGEIRO (90 DIAS)	POVOADO DE O.D'AGUA CORDEIRO/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790321	PALHA MURCHA	POVOADO DE AGROVILA B.SORTE/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790322	PALHA MURCHA	POVOADO DE PAUFURADO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790323	COME CRU	POVOADO DE BAIXAO DO CEDRO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790324	LAGEADO	POVOADO DE LIVRAMENTO/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790325	GUAIRA BRANCO	POVOADO DE LIVRAMENTO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790326	GUIRA	POVOADO DE SANTA ISABEL/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790327	AGULHA BRANCO	POVOADO DE PARAISO/MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790328	VERMELHO	POVOADO DE S.BENEDITO/MUNIC. DE SAO LUIZ GONZAGA-MA
CA790329	MURUIM	POVOADO DE SÃO JOAO DO GRAJAU/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790330	AGULHA	POVOADO DE SEDE/MUNIC. DE BOM JARDIM-MA
CA790331	CANA ROXA	POVOADO DE FLORESTA/MUNIC. DE SANTA LUZIA-MA
CA790332	AGULHINHA	POVOADO DE BARRO VERMELHO/MUNIC. DE STA INES-MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA790333	PALHA MURCHA	POVOADO DE COQUELANDIA/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790334	MIUDO BRANCO	MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790335	CANA ROXA	POVOADO DE BREJIM/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790336	PRATAO PRECOCE	POVOADO DE BREJINHO/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790337	MURUIM BRANCO	POVOADO DE SANTO ANTONIO/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790338	PALHA MURCHA	POVOADO DE SÃO PEDRO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790339	SAGRIMAO	POVOADO DE SANTA CRUZ/MUNIC. DESTA LUZIA-MA
CA790340	BACABA BRANCO	POVOADO DE S.J. DO GRAJAU/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790341	CHATAO	POVOADO DE BREJÃO/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790342	MATAO	POVOADO DE PANTO/MUNIC. DE LAGO VERDE-MA
CA790343	PINGO D'AGUA	POVOADO DE BREJO DERAIZ/MUNIC. DE JOAO LISBOA-MA
CA790344	BICO GANGA	POVOADO DE BREJO DERAIZ/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790345	LAGEADO	POVOADO DEBOM LUGAR/MUNIC. DE BACABAL-MA
CA790346	NENEN	POVOADO DE SANTA MARIA/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790347	RABO DE BURRO	POVOADO DE SANTA MARIA/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790348	CANA ROXA	POVOADO DE BACABA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790349	CHATAO	POVOADO DE PAU CABOCLIO/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790350	CANA ROXA	POVOADO DE S.J. DO GRAJAU/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790351	CANA ROXA	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790352	PALHA MURCHA	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE MONTES ALTOS-MA
CA790353	CANA ROXA	POVOADO DE CAMPESTRE/MUNIC. DE PORTO FRANCO-MA
CA790354	COME CRU	POVOADO DE FLORESTA/MUNIC. DESTA LUZIA-MA
CA790355	ZEBU BRANCO	POVOADO DE S.F. DA MATA/MUNIC. DE S.DOMINGOS-MA
CA790356	PINGO D'AGUA	POVOADO DE CHAPEU DE COURO/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790357	CANA ROXA	POVOADO DE NATAL/MUNIC. DE S.LUIZ GONZAGA-MA
CA790358	ZEBU BRANCO	POVOADO DE GAVIAO/MUNIC. DE PEDREIRAS-MA
CA790359	TORO VERMELHO	POVOADO DE PIRAO/MUNIC. DE O.D.DAS CUNHAES-MA
CA790360	ZEBU BRANCO	POVOADO DE LAGOA DO SOCORRO/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790361	CANA ROXA	POVOADO DE CIDELANDIA/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790362	PALHA MURCHA	POVOADO DE SAO PEDRO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790363	COME CRU VERMELHO	POVOADO DE BOM JESUS/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790364	TRINCA FERRO	POVOADO DE BREJAO/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790365	COME CRU	POVOADO DE COQUELANDIA/MUNIC. DE IMPERATRIZ-MA
CA790366	ZEBU	POVOADO DE PATIOLA/MUNIC. DE G.DIAS-MA
CA790367	LAGEADO	POVOADO DE CENTRO DE TELEMANCO/MUNIC. DE O.D.CUNHAES-MA
CA790368	LAGEADO	POVOADO DE SANTA ISABEL/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790369	LAGEADO	POVOADO DE OLHO D'AGUA/MUNIC. DE S.A.LOPES-MA
CA790370	LAGEADO	POVOADO DE CHAPEU DE COURO/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790371	LAGEADO	POVOADO DE C. DE JOSE MACHADO/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790372	LAGEADO	POVOADO DE FIRMINO/MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790373	CANA ROXA	POVOADO DE SANTA TEREZA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790374	PRATAO	POVOADO DE VERDUM/MUNIC. DE ESPERANTINOPOLIS-MA
CA790375	CANA ROXA	POVOADO DE SANTA CRUZ/MUNIC. DESTA LUZIA-MA
CA790376	CANELA DE FERRO	POVOADO DE FORTALEZA/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790377	LAGEADO	POVOADO DE ESP.SANTO/MUNIC. DE EUGENIO BARROS-MA
CA790378	LAGEADO	POVOADO DE LAGOA DA CRUZ/MUNIC. DE G.DIAS-MA
CA790379	AGULHINHA	POVOADO DE OLHO D'AGUA CORDEIRO/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790380	LAGEADO	POVOADO DE SANTA F. DOS MARAES/MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790381	LAGEADO	POVOADO DE CRIOLI DO JUVENIANO/MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790382	LAGEADO	POVOADO DE SANTA CRUZ/MUNIC. DESTA LUZIA-MA
CA790383	PINGO D'AGUA	POVOADO DE COLONE-AD/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790384	PALHA MURCHA	POVOADO DE SÃO PEDRO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790385	PALHA MURCHA	POVOADO DE BARRO BRANCO/MUNIC. DE BARRA DO CORDA-MA
CA790386	ZEBU	POVOADO DE CAPIM/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790387	LAGEADO	POVOADO DE ALTO DO COCO/MUNIC. DE TUNTUM-MA
CA790388	LAGEADO	POVOADO DE MANOEL C.GORDINHO/MUNIC. DE S.LUIZ GONZAGA-MA
CA790389	PALHA MURCHA	POVOADO DE MANOEL C.GORDINHO/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790390	LAGEADO	POVOADO DE BAIXAO DO CEDRO/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790391	LAGEADO	POVOADO DE SALOBRO/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA790392	IAC-1246	POVOADO DE CANAF DOS MARAES/MUNIC. DE P.DUTRA-MA
CA790393	LAGEADO	POVOADO DE BACABA/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790394	LAGEADO	POVOADO DE OLHO D'AGUA CARNEIRO/MUNIC. DE PINDARE-MIRIM-MA
CA790395	CANA ROXA BRANCO	POVOADO DE FORTALEZA/MUNIC. DE MONCAO-MA
CA790396	CANA ROXA	POVOADO DE CENTRO DE J.MACHADO/MUNIC. DE LAGO DA PEDRA-MA
CA790397	TALO ROXO (BACABINHO)	POVOADO DE CENTRO J. MACHADO/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790398	LAGEADO	POVOADO DE ALTO BRASIL/MUNIC. DE GRAJAU-MA
CA790399	PINGO D'AGUA	POVOADO DE CENTO DE ADAO/MUNIC. DE PAULO RAMOS-MA
CA790400	LAGEADO	POVOADO DE BOA VISTA/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790401	PALHA MURCHA (MARANHÃO)	POVOADO DE BOA VISTA/MUNIC. DE SÍTIO NOVO-MA
CA790402	ZEBU	POVOADO DE NAÇOES UNIDAS/MUNIC. DE VITORINO FREIRE-MA
CA790403	ZEBU	POVOADO DE CENTRO DA ESTEVINHA/MUNIC. DE D.PEDRO-MA
CA790404	ARROZ VERMELHO	POVOADO DE TUCUNZAL/MUNIC. DE LIMA CAMPOS-MA
CA800001	SANTA CATARINA	SÍTIO CORREGO ALEGRE/ROD. RODEIRO-KM 1/MUNIC. DE UBA-MG
CA800002	SANTA CATARINA	ROD.UBA-RODEIRO-KM 10-MG
CA800003	SILVANORTE OU SIANORTE	ROD.UBA-RODEIRO-KM 10/MUNIC. DE UBA-MG
CA800004	VENEZ BRANCO OU PRATA	MG 050 VICOSA PONTE NOVA KM 7 LOC.BOA VISTA PROP.PAULA/M.DE VICOSA-MG
CA800005	PAGA DIVIDA	MG 050 VICOSA-PONTE NOVA KM 8 LOC.BOA VISTA PROP.PAULA/M.DE VICOSA-MG
CA800006	SANTA CATARINA	CORREGO FUNDO/MUNIC. DE VICOSA-MG
CA800007	PAGA DIVIDA	FAZENDA BOA VISTA/ROD. UBA-TOCANTINS/MUNIC. DE TOCANTINS-MG

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA800008	SANTA CATARINA	ROD.UBA-TOCANTINS/MUNIC.DE TOCANTINS-MG
CA800009	SANTA CATARINA	RIO POMBA/MUNIC.DE TOCANTINS-MG
CA800010	SANTA CATARINA	MUNIC. DE TOCANTINS -MG
CA800011	MACARICO	MUNIC. DE RIO POMBA-MG
CA800012	DE ABRIL	MUNIC. DE RIO POMBA-MG
CA800013	HIBRIDO	MUNIC. DE RIO POMBA-MG
CA800014	SANTA CATARINA	MUNIC. DE RIO POMBA-MG
CA800015	DOURADAO	BOM JARDIM/MUNIC. DE RIO POMBA-MG
CA800015A	ARROZ MACARICO	BOM JARDIM/MUNIC. DE RIO BOMBA-MG
CA800016	NOME DESCONHECIDO	BOM JARDIM/MUNIC. DE RIO BOMBA-MG
CA800017	SANTA CATARINA	MG-061 KM 86- SITIO RETIRO/MUNIC.DE MERCES-MG
CA800019	HIBRIDO	MG-061 KM 90- SITIO SAO DOMINGOS/MUNIC.DE MERCES-MG
CA800020	DOURADAO/AMARELAO	MG-061 KM 90/MUNIC.DE MERCES-MG
CA800021	SANTA CATARINA	CORREGO DAS MANGUEIRAS/MUNIC.DE PIRAUBA-MG
CA800022	DESCONHECIDA	CORREGO DAS MANGUEIRAS/MUNIC.DE PIRAUBA-MG
CA800023	SANTA CATARINA	ROD.UBA-RIO BRANCO KM 10/MUNIC. DE UBA-MG
CA800024	PACHOLINA	ROD.JUIZ DE FORA-LEOPOLDINA/SITIO DA SERRA/MUNIC.DE BICAS-MG
CA800025	VENEZ+PAGA DIVIDA	ROD.JUIZ DE FORA-LEOPOLDINA/MUNIC. DE BICAS-MG
CA800026	MANGOTE	ROD.JUIZ DE FORA-LEOPOLDINA/MUNIC. DE BICAS-MG
CA800027	PANCHOLINHA	ROD.JUIZ DE FORA-LEOPOLDINA/MUNIC. DE BICAS-MG
CA800028	DE ABRIL	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800029	DESEMPENHO P.DIV.L.HIPOTECA,AMARELINHO	SITIO DA VAGEM-MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800030	VENEZ	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800031	RABUDO	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800032	ARROZ PRETO	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800033	IGUAPE C/ARISTA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800034	IGUAPE SEM ARISTA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800035	DESCONHECIDA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800036	DESCONHECIDA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800037	DESCONHECIDA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800038	DESCONHECIDA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800039	DESCONHECIDA	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800040	ARROZ VERMELHO	SITIO DA VAGEM/MUNIC. DE MARIPÁ DE MINAS-MG
CA800041	AMARELINHO/PAGA DIVIDA	ROD.JUIZ DE FORA-LEOPOLD.FAZ.VISTA ALEGRE/MUNIC.DE BARAO DE M.ALTO-MG
CA800042	ESCRIVI OU EKRVIT	SITIO UNIAO REDUTO/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800043	MATAO	SITIO UNIAO REDUTO/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800044	DE ABRIL	SITIO SOLIDADE OU COQUEIRINHO/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800045	VENEZ C/ARISTA	SITIO SOLIDADE OU COQUEIRINHO/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800046	VENEZ SEM ARISTA	SITIO SOLIDADE OU COQUEIRINHO/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800047	DE ABRIL	FAZENDA PALESTINA/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800048	DE ABRIL	FAZENDA PALESTINA/MUNIC.DE BARAO DE MONTE ALTO-MG
CA800049	MUNDICERA	ROD.RIO-BAHIA KM 640/CORREGO STO ANTONIO/MUNIC.DES.FRANC.DA GLORIA-MG
CA800050	VENEZ BRANCO	ROD.RIO-BAHIA KM 640/CORREGO STO ANTONIO/MUNIC.DES.FRANC.DA GLÓRIA-MG
CA800051	SECRETARIO	ROD.RIO-BAHIA KM 650/PAIOR QUEIMADA/MUNIC.DE CARANGOLA-MG
CA800052	SECRETARIO C/APICULO ESCURO	ROD.RIO-BAHIA KM 650/MUNIC.DE CARANGOLA-MG
CA800053	BARRIGA BRANCA	ROD.RIO-BELEM KM 634/SITIO CORREGO DA CACHOEIRA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800054	DESCONHECIDA	ROD.RIO-BELEM KM 634/SITIO CORREGO DA CACHOEIRA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800055	DESCONHECIDO	ROD.RIO-BELEM KM 634/SITIO CORREGO DA CACHOEIRA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800056	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800057	BARRIGA BRANCA	ROD.RIO BAHIA/DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800058	DE ABRIL	FAZENDA EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800059	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800060	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800061	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800062	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800063	CULTIVAR DESCONHECIDA	LOCAL PEDRA BONITA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800064	CULTIVAR DESCONHECIDA	LOCAL PEDRA BONITA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800065	VENEZ DE ABRIL	LOCAL PEDRA BONITA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800066	CULTIVAR DESCONHECIDA	DISTRITO DE ORIZONIA/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800067	BARRIGA BRANCA	DISTRITO DE ORIZONIA/LOCAL CORREGO GRANDE/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800068	AMARELAO DOURADAO	DISTRITO DE ORIZONIA/LOCAL SANTO ANTONIO DO ARROZAL/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800069	VENEZ	DISTRITO DE ORIZONIA/LOCAL SANTO ANTONIO DO ARROZAL/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800070	AMARELAO	DISTRITO DE ORIZONIA/LOCAL SANTO ANTONIO DO ARROZAL/MUNIC.DE DIVINO-MG
CA800071	HONDURAS	BR-116-ROD.RIO-BAHIA,KM 616/LOCAL CORRE.SANTANA/MUNIC.DE MANHUAÇU-MG
CA800072	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-116-ROD.RIO-BAHIA KM 613/LOCAL CORR.PRETO/MUN..DES.J.DO MANHUAÇUMG
CA800073	JAPONES	ROD.UBA-JUIZ DE FORA/SIT.CORR.DOS MACACOS/MUNIC.DE S.J.DO MANHUAÇU MG
CA800074	DESCONHECIDA	MUNIC. DE MERCES-MG
CA800075	101	LOCAL DORNELI/MUNIC. DE MERCES-MG
CA800076	HIBRIDO	LOCAL DORNELI/MUNIC. DE MERCES-MG
CA800077	CACHO DE OURO	LOCAL NOSSO CANTINHO/ROD.BR-040,RIO-BH KM 703/MUNIC. DE BARBACENA-MG
CA800078	CACHO DE OURO	BR.040, RIO-BELO HORIZONTE KM-703/MUNIC. DE BARBACENA-MG
CA800079	BEIRA CAMPO	BR-265 LAVRAS-S.J.DEL REI-KM 94/LOCAL S.DOMINGOS/ MUNIC.DE NAZARENO- MG
CA800080	UBERABINHA	BR-265 LAVRAS-S.J.DEL REI-KM 101/102/LOCAL PEDRA PRETA/MDE NAZARENO-MG
CA800081	BREJEIRO/NENENZINHO	ROD.VARIANTE P/NAZARENO KM 2/SITIO VALINHO/MUNIC. DE NAZARENO-MG
CA800082	BREJEIRO	BR-265 LAVRAS-SÃO JOAO DEL REI-KM 105/MUNIC DE NAZARENO-MG
CA800083	CANA ROXA (PILOSO)	BR-265 LAVRAS-SÃO JOÃO DEL REI-KM 105/MUNIC. DE NAZARENO-MG
CA800084	CANA ROXA (LISO)	BR-265 LAVRAS-SÃO JOAO DEL REI-KM 105/MUNIC. DE NAZARENO-MG
CA800085	CATETINHO	BR-265 LAVRAS-SÃO JOAO DEL REI-KM 120/MUNIC. DE ITUTINGA-MG
CA800086	PRATAO	BR-265 LAVRAS-SÃO JOAO DEL REI-KM 120/MUNIC. DE ITUTINGA-MG

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA800087	CANA ROXA	SITIO BARRAGEM/MUNIC. DE PERDOES-MG
CA800088	AMARELÃO	SITIO CUSTODINHO/MUNIC. DE PERDOES-MG
CA800089	ARROZ DE CAMPO	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 640- FAZ.DOLARI/MUNIC.DE LAVRAS-MG
CA800090	DESCONHECIDO	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 640/MUNIC. DE LAVRAS-MG
CA800091	QUEBRA CACHO	BR-381 SAO PAULO-BH-KM 711/MUNIC.CAMPANHA-MG
CA800092	CATETINHO	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800093	BICO DE CURIO	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800094	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800095	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800096	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800097	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800098	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800099	CULTIVAR DESCONHECIDA	BR-381 SÃO PAULO-BH-KM 711/MUNIC. DE CAMPANHA-MG
CA800100	CHORINHO	ROD.POUSO ALEGRE-OURO FINO-FAZLAGOA DA GARÇA/MUNIC. DEPOUSO ALEGRE
CA800101	SERRA AZUL	ROD.POUSO ALEGRE-OURO FINO-SITIO PANTANO DAS ROSAS/MUNIC. DE ESTIVA-
CA800102	CANA ROXA C/PALHA AMARELA	ROD.POUSO ALEGRE-OURO FINO-SITIO PANTANO DAS ROSAS/MUNIC.DE ESTIVA-
CA800103	CHORINHO	CAPTUBA/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800104	BICO ROXO	CAPTUBA/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800105	MISTURA DE BICO ROXO+CHORINHO	CAPTUBA/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800106	CHORINHO AMERICANO	PIEDADE/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800107	CATETINHO	CAPTUBA/MUNIC. DE ITAJUBA-MG-
CA800108	CHORINHO AMERICANO	PIEDADE/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800109	CHORINHO ALIANÇA	ROD.ITAJUBA-PIRANGUSU- SITIO MUQUEM/MUNIC.DE ITAJUBA-MG
CA800110	CHORINH ALIANÇA	ROD.ITAJUBA-PIRANGUSU- SITIO MUQUEM/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800111	COQUEIRO CASCA BRANCA	ROD.ITAJUBA-PIRANGUSU- SITIO MUQUEM/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800112	COQUEIRO AMARELO	ROD.ITAJUBA-PIRANGUSU- SITIO MUQUEM/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800113	BICO ROXO	ROD.ITAJUBA-PIRANGUSU- SITIO MUQUEM/MUNIC. DE ITAJUBA-MG
CA800114	CHORINHO (HÍBRIDO)	ROD.ITAJUBA-POUSO ALEGRE-KM 13/BAIRRO D CAPOTE/MUNIC. DE PIRANGUINHO
CA800115	BREJEIRO	ROD.S.J.ALEGRE-S.LOURENCO-KM 4/S.BOA VISTA/MUNIC.DE S.JOSE DO ALEGRE
CA800116	CHORINHO	ROD.S.J.ALEGRE-S.LOURENCO-KM 4/MUNIC.DE SÃO JOSE DO ALEGRE-MG
CA800117	CATAGUASES	ROD.S.J.ALEGRE-S.LOURENCO-KM 4/MUNIC.DE SÃO JOSE DO ALEGRE-MG
CA800118	CHORINHO C/APICULO ESCURO	MUNIC. DE SÃO JOSE DO ALEGRE-MG
CA800119	CATAGUASES	LOCAL BARRA MAUS/MUNIC.DE SAO JOSE DO ALEGRE-MG
CA800120	MATÃO	LOCAL BARRA MAUS/MUNIC.DE SAO JOSE DO ALEGRE-MG
CA800121	TOMBA MORRO	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800122	JAPONESDA VARZEA	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800123	PRATA	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800124	NANICO	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800125	AMARELÃO	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800126	SKRIVIMANKOTE OU SKRIVI	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800127	BICO DE ROLA	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800128	BARRIGA BRANCA	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800129	SILVA-NORTE	ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DA EPAMIG/LEOPOLDINA-MG
CA800130	VENEZ DE ABRIL	LOCAL PEDRA BONITA/MUNIC. DE DIVINO-MG
CA800131	BEIRA CAMPO	FAZENDA SAGARANA/MUNIC.DE PIRACANJUBA-GO
CA800132	CANA ROXA	FAZENDA SAGARANA/MUNIC.DE PIRACANJUBA-GO
CA800133	AGULHINHA TARDAO	ROD.CARAC./MANAUS-80KM/B.VISTA@DIR.CARAC./MAN)SITIO JATOBA/MUN.CANTA-
CA800134	CHATAO VERMELHO	ROD.CARAC./MANAUS-80KM/B.VISTA@DIR.CARAC./MAN)SITIO JATOBA/MUN.CANTA-
CA800135	AGULHINHA LIGEIRO	ROD.CARAC./MANAUS-80KM/B.VISTA@DIR.CARAC./MAN)SITIO JATOBA/MUN.CANTA-
CA800136	CHATAO VERMELHO	ROD.CARAC./MANAUS-80KM/B.VISTA@DIR.CARAC./MAN)SITIO JATOBA/MUN.CANTA-
CA800137	ARROZ DESCONHECIDO	MUNIC. DE CANTA-RR
CA800138	CHATAO BRANCO	MUNIC. DE CANTA-RR
CA800139	COME CRU	MUNIC. DE CANTA-RR
CA800140	AGULHINHA LIGEIRO	PROPRIEDADE SITIO 13 DE SETEMBRO/MUNIC. DE CANTA-RR
CA800141	VARIEDADE DESCONHECIDA	PROPRIEDADE SITIO 13 DE SETEMBRO/MUNIC. DE CANTA-RR
CA800142	COME CRU	SITIO SAO JUDAS TADEU/VILA CANTA-80KM DE BOA VISTA-RR
CA800143	AGULHINHA TARDIO	SITIO SAO JUDAS TADEU/VILA CANTA/80KM DE BOA VISTA-RR
CA800144	VARIEDADE DESCONHECIDA	SITIO VILA ALTO ALEGRE KM6 NA ESTRADA CENTRADE A.ALEGRE-RR
CA800145	VERMELHO	ROD.CENTRAL DA COLONIA-KM6/MUNIC. DE ALTO ALEGRE-RR
CA800146	COME CRU BRANCO (ARROZ LIGEIRO)	MUNIC. DE ALTO ALEGRE-RR
CA800147	CANA ROXA	MUNIC. DE ALTO ALEGRE-RR
CA800148	ARROZ VERMELHO CHATÃO	MUNIC. DE ALTO ALEGRE-RR
CA800149	(CICA-4) DESCONHECIDO	MUNIC. DE ALTO ALEGRE-RR
CA800150	VERMELHO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800151	COME CRU	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800152	AGULHINHA LIGEIRO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800153	BICO GANGA	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800154	AGULHAO BRANCO (AGULHAO)	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800155	AGULHA LIGEIRO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800156	VARIEDADE DESCONHECIDA	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800157	AGULHAO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800158	AGULHINHA	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800159	AGULHAO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800160	DESCONHECIDO (CHATAO)	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800161	DESCONHECIDO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800162	DESCONHECIDO (AGULHA BRANCO)	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800163	DESCONHECIDO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800164	DESCONHECIDO (CHATAO BRANCO)	MUNIC. DE MUCAJAI-RR
CA800165	DESCONHECIDO	MUNIC. DE MUCAJAI-RR

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA800166	AGULHAO	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 10/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800167	AGULHINHA	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 10/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800168	DESCONHECIDO	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 10/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800169	LAGEADO	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 12/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800170	AGULHINHA	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 12/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800171	COMUM CHATAO	BR-210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 15/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800172	DESCONHECIDO (COME CRU)	BR 210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 35/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800173	CHATAO (BURITI)	BR 210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE KM 35/MUNIC.CARACARAI-RR
CA800174	DESCONHECIDO	BR 210 ESTRADA PERIMETRAL NORTE 35KM DE CARACARAI/MUN.CARACARAI-RR
CA800175	DESCONHECIDO (CHATAO)	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 10-RR
CA800176	DESCONHECIDO (COME CRU)	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 10-RR
CA800177	AGULHAO	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 14-RR
CA800178	AGULHINHA	MUNIC. DE CARACARAI-RR
CA800179	AGULHINHA	MUNIC. DE CARACARAI-RR
CA800180	AGULHINHA (CANA ROXA)	MUNIC. DE CARACARAI-RR
CA800181	COME CRU	MUNIC. DE CARACARAI-RR
CA800182	AGULHINHA	BR 174 MANAUS-BOA VISTA KM583-SIT.S.JOSE/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800183	LAGEADO	MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800184	CANA ROXA (AGULHINHA)	MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800185	AGULHAO	MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800186	AGULHINHA VERMELHO	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 578/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800187	AGULHINHA BRANCO	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 578/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800188	AGULHINHA	BR-174 MANAUS-BOA VISTA KM 600/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800189	AGULHAO	BR-174 MABAUS BOA VISTA KM 600/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800190	COME CRU	BR-174 MANAUS BOA VISTA KM 600/MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800191	DESCONHECIDO CHATAO OU CAROLINA	MUNIC. DE NOVO PARAISO-RR
CA800192	CARIOQUINHA	EMATER DE PIRES DO RIO/MUNIC.PIRES DO RIO-GO
CA810001	PACHOLINHA	SEDE DA EMCAPA/MUNIC. DE VITORIA-ES
CA810002	HIBRIDO	ESTRADA COLATINA-ITAGUAÇU KM-11/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810003	HIBRIDO	ESTRADA COLATINA-ITAGUAÇU KM-11/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810004	BICO ROXO	ESTRADA COLATINA-ITAGUAÇU KM11/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810005	ESCONDE CACHO	ESTRADA COLATINA-ITAGUAÇU KM11/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810006	ESCONDE CACHO	ESTRADA COLATINA-GRAÇA ARANHA KM15/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810007	ESCONDE CACHO	ESTRADA COLATINA GRAÇA ARANHA KM 18/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810008	VARIEDADE DESCONHECIDA	ESTRADA COLATINA GRAÇA ARANHA KM 23/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810009	BICO PRETO	ESTRADA COLATINA GRAÇA ARANHA KM 23/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810010	CACHO GRANDE	ESTRADA COLATINA GRAÇA ARANHA KM 24/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810011	BICO PRETO	ESTRADA COLATINA GRAÇA ARANHA KM 24/MUNIC.DE COLATINA-ES
CA810012	TERRA PRETA	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL KM 02/MUNIC.GRAÇA ARANHA-ES
CA810013	VARIEDADE DESCONHECIDA	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL KM 02/MUNIC.GRAÇA ARANHA-ES
CA810014	DOIDAO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL KM03/MUNIC.NOVO BRASIL-ES
CA810015	ARROZ DE MORRO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 04KM DO MUN.BARRA DO NOVO BRASIL-ES
CA810016	DOIDAO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 04KM DO MUN.BARRA DO NOVO BRASIL-ES
CA810017	ARROZ DE MORRO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 04KM DO MUN.BARRA DO NOVO BRASIL-ES
CA810018	HIBRIDO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 04KM DO MUN.BARRA DO NOVO BRASIL-ES
CA810019	SECRETARIO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 04KM DO MUN.BARRA DO NOVO BRASIL-ES
CA810020	PACHOLINHA	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL PATRIM.MOACIR/10KM DE NOVO BRASIL-ES
CA810021	NANICAO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 3,5-KM DEG.LINDENBERG/M.GOV.LINDEN-ES
CA810022	NANICAO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 10KM DE NOVO BRASIL/MUN.NOVO BRASIL ES
CA810023	NANICAO	ESTRADA GRAÇA ARANHA-NOVO BRASIL 10KM DE NOVO BRASIL/MUN.NOVO BRASIL ES
CA810024	NANICAO	ESTRADA NOVO BRASIL-PATRIM.MOACIR 3KM DE NOVO BRASIL/GOV.LINDENBERG-ES
CA810025	ARROZ DE MORRO (SAMAMBAIA)	ESTRADA NOVO BRASIL-GOV.LINDEN.A 1KM/S.JOAO PEQUENO/M.GOV.LINDENBERG ES
CA810026	BRANQUINHO	ROD.COLATINA-PANCAS 16KM DE PANCAS/MUNIC.DE PANCAS-ES
CA810027	ESCONDE CACHO	ROD.COLATINA-PANCAS 14KM DE PANCAS/MUNIC.DE PANCAS-ES
CA810028	DE ABRIL	ROD.COLATINA-PANCAS ESTRADA MANTENOPOLIS 8KM DE PANCAS/M.DE PANCAS- ES
CA810029	NANICAO	MUNIC. DE PANCAS-ES
CA810030	JAGUARAO OU TAQUARAO	ROD.COLATINA-PANCAS ESTRADA MANTENOPOLIS 8KM DE PANCAS/M.DE PANCAS-ES
CA810031	PACHOLINHA	ROD.COLATINA-PANCAS ESTRADA MANTENOPOLIS 8KM DE PANCAS/M.DE PANCAS-ES
CA810032	VARIEDADE DESCONHECIDA	ROD.COLATINA-PANCAS ESTRADA MANTENOPOLIS 8KM DE PANCAS/M.DE PANCAS-ES
CA810033	VARIEDADE DESCONHECIDA	ROD.COLATINA-PANCAS ESTRADA MANTENOPOLIS 8KM DE PANCAS/M.DE PANCAS-ES
CA810034	ARROZ DE MORRO	FAZENDA 3 IRMAOS/MUNICDE PANCAS-ES
CA810035	SECRETARIO	ESTR.PANCAS-RIO NOVO -BELA VISTA-12KM DERIO NOVO/M.DERIO NOVO-ES
CA810036	MARANHAO/BICO ROXO	ESTR.PANCAS-RIO NOVO 10KM DERIO NOVO/MUNIC.DE RIO NOVO-ES
CA810037	BICO ROXO	ESTR.RIO NOVO-MANTENOPOLIS 42KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810038	SAMAMBAIA	ESTR.RIO NOVO-MANTENOPOLIS 39KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810039	BARRIGA BRANCA/SECRETARIO	ESTR.RIO NOVO-MANTEN.-CORREGO S.PAULO-38KM DEMANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810040	DE ABRIL	ESTR.RIO NOVO-MANTEN.-CORREGO S.PAULO-38KM DEMANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810041	ESCRIVIM	ESTR.MANTENOPOLIS.-MANTENA 1KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810042	DESCONHECIDA	ESTR.MANTENOPOLIS-MANTENA 1KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810043	NANICAO OU VASSOURINHA	ESTR.MANTENOPOLIS-MANTENA 1KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810044	CANA ROXA	ESTR.MANTNPL.-MANTENA-CORREGO MANTENINHA-1/2KM DE MANTNPL/M.MANTNPL- ES
CA810045	PELA NEGO	ESTR.MANTENOLOPIS-MANTENA 1/2KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810046	PAGA DIVIDA	ESTR.MANTENOPOLIS-MANTENA 1/2KM DE MANTENOPOLIS/MUNIC.MANTENOPOLIS-ES
CA810047	PAGA DIVIDA	ESTR.MANTNPL.-MANTENA-CORRG.DAS FLORES 6KM DE MANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810048	SECRETARIO	ESTR.MANTNPL.-MANTENA-CORRG.DAS FLORES 6KM DE MANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810049	SAMAMBAIA BRANCO	ESTR.MANTNPL.-MANTENA-CORRG.DAS FLORES 6KM DE MANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810050	SAMAMBAIA AMARELO	ESTR.MANTNPL.-MANTENA-CORRG.DAS FLORES 6KM DE MANTNPL/M.MANTENOPOLIS ES
CA810051	ESCRIVIM	ESTR.MANTENOPOLIS-MANTENA-CORREGO DO TURVO 9KM DE MANTENAMANTENA-MG
CA810052	BICO ROXO	ESTR.MANTENOPOLIS-MANTENA-CORREGO DO TURVO 9KM DE MANTENAMANTENA-MG

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA810053	DESCONHECIDA	ESTR.VARGEM ALEGRE-AGUAS CLARAS 8,5KM DA BARRA DE SÃO FRANCISCO-ES
CA810054	ARROZ INGLÉS	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810055	CANELA DE FERRO C	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810056	AGULHINHA	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810057	CHIFREDE VEADO	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810058	AMARELAO/AGULHAO	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810059	MERUIM	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810060	ARROZ MINEIRO	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810061	MISTURA	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810062	PAULISTA AP	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810063	BICO PRETO	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810064	CANELA DE FERRO V	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810065	VERMELHINHO V	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810066	BICO PRETO	MUNIC. DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA810067	SAIA VELHA	MUNIC. DE BREJINHO PERTO DE BACABAL-MA
CA810068	ARROZ DO GOVERNO	MUNIC. DE BREJINHO PERTO DE BACABAL-MA
CA810069	ARROZ 4 MESES	ESTRADA A 12KM DE MOSSAMEDES-GO
CA810070	ARROZ CANA ROXA	ESTRADA ORIZONA VIANOPOLIS 2KM DE ORIZONA-GO
CA810071	ARROZ 4 MESES	FAZENDA CONCEIÇÃO A 2KM DE MOSSAMEDES-GO
CA810072	ARROZ 90 DIAS	ESTRADA DE TERRA A 12KM DE MOSSAMEDES-GO
CA780001	BRANCO	SAO PAULO
CA780002	AGULHA	AM
CA780003	LEVANTA HOMEM	GO
CA780004	ELITRIA	GO
CA780005	PRINCESA	GO
CA780006	AGULHAO	BA
CA780007	AGULHINHA	BA
CA780008	MINEIRO	BA
CA780009	OURINHO	BA
CA780010	AMARELAO	BA
CA780011	TRIANGULO MINEIRO	BA
CA780012	AGULHA BRANCO	BA
CA780013	MARANHAO VERMELHO	BA
CA780014	MANTEIGA	BA
CA780015	BREJEIRO	BA
CA780016	90 DIAS	SP
CA780017	BRANQUINHO 90 DIAS	SP
CA780018	3 MESES	SP
CA780019	SEQUEIRO OU PARANA	SP
CA780020	BRANCO 3 MESES	SP
CA780021	3 MESES BRANCO	SP
CA780022	GUAPINHA	SP
CA780023	PRATAO MINEIRO	SP
CA780024	CORTE	SP
CA780025	AGULHA BRANCA	SP
CA780026	ESTANCIA B.VISTA	SP
CA780027	3 MESES CURTO	SP
CA780028	V-101	SP
CA780029	PRECOCE BRANCO	SP
CA780030	ITAINHAIM	SP
CA780031	SANTA AMERICA	SP
CA780032	PROCOPIO	SP
CA780033	ENCHE TULHA	SP
CA780034	L365	SP
CA780035	PRECOCE PRATAO	SP
CA780036	IGUAPE	SP
CA780037	BRANCO PRECOCE	SP
CA780038	SITIO BOA VISTA	SP
CA780039	PRECOCE BRANCO LONGO	SP
CA780040	PRECOCE FERRAO PRETO	SP
CA780041	IAC1246	SP
CA780042	CAMPININHA	SP
CA780043	BAMBU OU GUAPA	SP
CA780044	CATETO SEDA	SP
CA780045	PRECOCE 100 DIA	SP
CA780046	JAGUARI	SP
CA780047	3 MESES AMARELO	SP
CA780048	HIBRIDO 4 MESES	SP
CA780049	HIBRIDO	SP
CA780050	A-25	SP
CA780051	CATETO BICO PRETO	SP
CA780052	CATETO AMARELO	SP
CA780053	AMARELAO PRECOCE	SP
CA780054	BICO PRETO	SP
CA780055	ESAV-36	AL
CA780056	AGULHA BRANCO	PB
CA780057	CHATAO BRANCO	PB
CA780058	MARANHAO BRANCO	PB
CA780059	MARUIM	PB

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA780060	VERMELHO MIUDO	PB
CA780061	TRES POTES	PB
CA780062	AGULHA	PB
CA780063	CAQUI	PB
CA780064	SACOREMA	PB
CA780065	NENENZINHO	PB
CA780066	TALO ROXO	PB
CA780067	CASADO	PB
CA780068	BOCA ROXA VERMELHA	PB
CA780069	TORO	PB
CA780070	CANA ROXA LIMPO	PB
CA780071	COMUM	PB
CA780072	ZEBU BRANCO	PB
CA780073	PAGA DIVIDA	ES
CA780074	SECRETARIO	ES
CA780075	DOURADINHO	ES
CA780076	HIBRIDO	ES
CA780077	UBA LAGINHA	ES
CA780078	BICO ROXO	ES
CA780079	MARANHAO	ES
CA780080	KAKI OU AMARELAO	ES
CA780081	PAULISTA	ES
CA780082	AGULHA	ES
CA780083	PAULISTINHA	ES
CA780084	VERMELHO CANA ROXA	ES
CA780085	CUTIAO BRANCO	MA
CA780086	BACABA	MA
CA780087	Pingo de Ouro	MA
CA780088	ZEBU	MA
CA780089	PALHA MURCHA	MA
CA780090	MANGABA	MA
CA780091	CANELA DE ACO	MA
CA780092	MIGUEL	MA
CA780093	Pingo D'Água	MA
CA780094	NENÉ BRANCO	MA
CA780095	CUTIAO	MA
CA780096	LISAO	MA
CA780097	CUTIAO VERMELHO	MA
CA780098	NENÉ VERMELHO	MA
CA780099	CANELA DE FERRO	MA
CA780100	TRES MESES BRANCO	MA
CA780101	DE ABRIL	RJ
CA780102	DE ABRIL	RJ
CA780103	TIRIRICA	CE
CA780104	RECHORO	PI
CA780105	RECHORO	PI
CA780106	ARROZ DE MAIO	MG
CA780107	REXORO	PI
CA780108	MAIO	MG
CA780109	CHILILICA	CE
CA780110	AGULHINHA ANAO	AM
CA780111	MATAO	MA
CA780112	BACABA BRANCO	MA
CA780113	CANA ROXA	MA
CA780114	COME CRU BRANCO	MA
CA780115	RIO BRANCO	PI
CA780116	SEQUEIRO OU CHAPADEIRO	MG
CA780117	CEM DIAS	MG
CA780118	BAIXADA	MG
CA780119	MINISTERIO	MG
CA780120	PAGA DIVIDA	MG
CA780121	LAMBARI	MG
CA780122	4 MESES BRANCO S 168742	MG
CA780123	GUATAMBU	MG
CA780124	GUAPÃO	MG
CA780125	SANTA CATARINA	MG
CA780126	OURO	MG
CA780127	VENEZ ROXO	MG
CA780128	TAGUARAO	MG
CA780129	ARROZ DE 3 MESES	MG
CA780130	SERRA AZUL	MG
CA780131	JARAGUAIA	MG
CA780132	PRECOCE BRANCO	MG
CA780133	JARAGUAI	MG
CA780134	ANAO	MG
CA780135	JAPONES	MG
CA780136	VASSOURINHA	MG
CA780137	BICO GANGA VERMELHO	MG
CA780138	CATETAO PRECOCE	MG

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA780139	CATARINA	MG
CA780140	PINDORAMA	MG
CA780141	CANELA ROXA	MG
CA780142	GRAO DE OURO	MG
CA780143	PIRRAÇA	MG
CA780144	CHORINHO	MG
CA780145	COQUEIRO AMARELO	MG
CA780146	BEIRA CAMPO	MG
CA780147	STA AMERICA	MG
CA780148	BRANCO PRECOCE	MG
CA780149	CHORO AMERICANO	MG
CA780150	PONTA PRETA	MG
CA780151	STO ANTONIO	MG
CA780152	DOURADINHO	MG
CA780153	CATAGUAZES	MG
CA780154	AMARELÃO PRECOCE	MG
CA780155	SILVANOTI	MG
CA780156	CHORO ALIANÇA	MG
CA780157	ARROZ DE DEUS OU ARROZ JUDIANO	MG
CA780158	CAJUEIRO LISO	MG
CA780159	CRISTAL	MG
CA780160	CANA ROXA	MG
CA780161	ROXO MINEIRO	MG
CA780162	MORRO DA GARÇA	MG
CA780163	CARLÓ	MG
CA780164	COQUINHO	MG
CA780165	GOIANO	MG
CA780166	MULATINHO	MG
CA780167	SEMENTE DE PAIOL	MG
CA780168	3 MESES BRANCO COMPRIDO	MG
CA780169	JAPONES CLARO	RS
CA780170	FORMOSA	RS
CA780171	CACHINHO	RS
CA780172	FARROUPILHA	RS
CA780173	REETZ	RS
CA780174	BICO TORTO	RS
CA780175	REETZ	RS
CA780176	FRONTEIRA	RS
CA780177	RITZ	RS
CA780178	CACHIMBO	RS
CA780179	GRAO TORTO	RS
CA780180	CACHIMBO DO SECO	RS
CA780181	IAC	RS
CA780182	1001	RS
CA780183	AMARELO BICO GANGA	GO
CA780184	TAQUARI	GO
CA780185	BARRANQUEIRA	GO
CA780186	PINDORAMA	GO
CA780187	GUAIRA AMARELO	GO
CA780188	CARIOQUINHA VERMELHO	GO
CA780189	CARIOQUINHA AREIA	GO
CA780190	AMARELÃO	GO
CA780191	CAMPININHO	GO
CA780192	CONQUISTA	GO
CA780193	JAGUARI	GO
CA780194	ARROZ COMUM - A. R. Miranda 110 (5/80)	PI
CA780195	BICO GANGA BRANCO	GO
CA780196	GUAIRA	GO
CA780197	IGUAPE	GO
CA780198	STA AMERICA	GO
CA780199	GRAO DE OURO	GO
CA780200	ZIGO GANGTOS	GO
CA780201	GEM OU BRASIL	GO
CA780202	ARROZ MARANHÃO	PI
CA780203	CANA ROXA	GO
CA780204	RENDIMENTO	GO
CA780205	BEIRA CAMPO	GO
CA780206	GAIPA	GO
CA780207	CARIOCAO	GO
CA780208	BICO GANGA AMARELO	GO
CA780209	RABO DE BURRO	PI
CA780210	CANTA GALO	GO
CA780211	FERNANDO	GO
CA780212	GUAPA	GO
CA780213	ARROZ PRETO	GO
CA780214	BICO PRETO	GO
CA780215	AGULHINHA MARANHÃO	GO
CA780216	IBO	GO
CA780217	PUTECA	GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA780218	GUAIRA	GO
CA780219	FERRINHO	GO
CA780220	CARLJO	GO
CA780221	CARIOCA	PI
CA780222	PARAMBU	PI
CA780223	DOURADINHO	PI
CA780224	C-12	PI
CA780225	LIGEIRINHO	PI
CA780226	RONDON	PI
CA780227	BURITI	PI
CA780228	MBO AGULHA	PI
CA780229	BACABA	PI
CA780230	MACABA (LIGEIRO)	PI
CA780231	ARROZ ZEBU	PI
CA780232	GERGELINHO	PI
CA780233	CUTIAO BRANCO	PI
CA780234	VERMELHO TALO ROXO	PI
CA780235	SAQUAREMA	PI
CA780236	AGULHA VERMELHO	PI
CA780237	SAQUAREMA ROXO	PI
CA780238	PEDREGULHO	PI
CA780239	101 CATALAO	PI
CA780240	ARROZ LIGEIRO	PI
CA780241	ARROZ VERMELHO	PI
CA780242	BUIRA	PI
CA780243	PINGO DE OURO	PI
CA780244	44	PI
CA780245	CUTIAO LIGEIRO	PI
CA780246	101	PI
CA780247	GERGELIM	PI
CA780248	CUTIAO VERMELHO	PI
CA780249	CAROÇO-SÓ	PI
CA780250	FILIPINAS	PI
CA780251	BRUTAO	PI
CA780252	20	PI
CA780253	MATO GROSSO	PI
CA780254	CUTIÃO	PI
CA780255	IGUAPE	PI
CA780256	ZEBU	PI
CA780257	AGULHA AMARELO	PI
CA780258	MACABA (TARDIO)	PI
CA780259	VERMELHINHO	PI
CA780260	ARROZ DE LEITE	PI
CA780261	PRATA BRANCO	CE
CA780262	AGULHA DO ESTADO	CE
CA780263	DOURADO	CE
CA780264	IGUAPE DOURADO	CE
CA780265	GUAPE VERDADEIRO	CE
CA780266	GAVIÃO	CE
CA780267	NEVEN	CE
CA780268	CASADO	CE
CA780269	PIJOJA	CE
CA780270	AGULHA PRETA	CE
CA780271	CANO ROXO	CE
CA780272	ZEBU	CE
CA780273	PRATA LIGEIRO	CE
CA780274	AGULHA MINEIRO	CE
CA780275	GUAPE (DOURADO LIGEIRO)	CE
CA780276	MARANHAO	CE
CA780277	CHATAO	CE
CA780278	PRATA	CE
CA780279	CANO ROXO (LIGEIRO)	CE
CA780280	BICO PRETO	CE
CA780281	CANO ROXO	CE
CA780282	MINEIRO	CE
CA780283	AGULHA DOURADO	CE
CA780284	JAVANES	CE
CA780285	ANÃO DO FIM	CE
CA780286	JAGUARI	CE
CA780287	PAULISTA DOURADO	CE
CA780288	MORUIM-AGULHA	CE
CA780289	DOURADO LIGEIRO	CE
CA780290	LIGEIRINHO	CE
CA780291	P.D.J.	CE
CA780292	MURUIM	CE
CA780293	AGULHA VERMELHO	CE
CA780294	MERUIM DE TALO ROXO	CE
CA780295	SANTO AMERICO	CE
CA780296	JAPONES	CE

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA780297	OITENTAO	CE
CA780298	MILAGRES	CE
CA780299	MERUIM LIGEIRO	CE
CA780300	ARCOS BRANCO	CE
CA780301	MARANHAO (VERDADEIRO)	CE
CA780302	VERMELHO	CE
CA780303	LIMEIRA	CE
CA780304	PAULISTA	CE
CA780305	NENEN CANA ROXA	CE
CA780306	DOURADINHO LIGEIRO	CE
CA780307	ANAO DO FIM	CE
CA780308	AMARELÃO LIGEIRO	CE
CA780309	ARROZ DE GUERRA	CE
CA780310	BARABALHO	CE
CA780311	CHATINHO BRANCO	SE
CA780312	ARROZ VERMELHO	PE
CA780313	AMARELÃO PRECOCE	PE
CA780314	PRAIRO	SC
CA780315	AGULHA PRECOCE	SC
CA780316	NOVA CHINA	SC
CA780317	PARANA	SC
CA780318	PRECOCHINHO	SC
CA780319	CAROLINA	RJ
CA780320	PACHOLINHA	RJ
CA780321	MANGOTE	RJ
CA780322	PONTA ROXA	RJ
CA780323	JARAGUÁ	PR
CA780324	CACHO DUPLO	PR
CA780325	104	PR
CA780326	ARROZ 3 MESES	PR
CA780327	SEMENTE COMUM	PR
CA780328	CASCA BRANCA	PR
CA780329	COMUM CREOLO	PR
CA780330	H-14	PR
CA780331	PEROLA X PRATAO	PR
CA780332	JAGUARI	PR
CA780333	CAMPINEIRO	PR
CA780334	STA AMELIA	PR
CA780335	AGULHA	PR
CA780336	PRATÃO GOIANO	PR
CA780337	L-369	PR
CA780338	AMARELÃO TARDIO	PR
CA780339	CATETO	PR
CA780340	AMARELINHO 4 MESES	PR
CA780341	MISTURA CATALAO CIAC 47	PR
CA780342	AGULHINHA	AM
CA780343	AGULHAO	AM
CA780344	BICUDO	AM
CA780345	CHATAO	AM
CA780346	CAROLINA	AM
CA780347	6 MESES	AM
CA780348	3 MESES VERMELHO	RR
CA780349	CANA ROXA	RR
CA780350	AGULHÃO	RR
CA780351	AMARELINHO	RR
CA780352	AGULHA BRANCO	RR
CA780353	3 MESES BRANCO	RR
CA780354	ZEBU (PINGO D'AGUA)	RR
CA780355	VERMELHAO (TAIANO)	RR
CA780356	COME CRU	RR
CA780357	ARAÇATUBA	MT
CA780358	ARROZ	MT
CA780359	STA AMERICA	MT
CA780360	FERRUJÃO	MT
CA780361	LIGEIRO	AC
CA780362	MINEIRO	AC
CA780363	AGULHINHA	AC
CA780364	MERUIM II	AC
CA780365	DOURADINHO	AC
CA780366	AGULHINHA	AC
CA780367	CANELA DE FERRO	AC
CA780368	MACAPA	AC
CA780369	ARROZ MINEIRO	AC
CA780370	PAULISTA (IAC-1246)	AC
CA780371	AGULHA	AC
CA780372	AGULHA/AMARELO	AC
CA780373	ARROZ TEIMOSO	AC
CA780374	AGULHA BRANCO	AC
CA780375	IAC	AC

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA780376	BICO PRETO	AC
CA780377	SERRA AZUL	SP
CA780378	IGUAPE REDONDO	CE
CA780379	AMARELAO	CE
CA780380	MIMOSO	GO
CA780381	TEXAS PATNA	ES
CA780382	BICO ROXO	BA
CA780383	CEDINHA	SP
CA780384	CHATAO	GO
CA780385	PRATA	MG
CA780386	IAC MEDIO	SP
CA780387	SOBRADINHO	ES
CA780388	HIPE	BA
CA780389	PRECOCE AMARELO	SP
CA780390	MINERINHO	ES
CA780391	BRANQUINHO	BA
CA780392	LAGEADO	PB
CA780393	BEIRA MAR	GO
CA780394	HIBRIDO H2	MG
CA780395	PRATA ROXA	MG
CA780396	MOGI	SP
CA780397	SAQUAREMA	BA
CA780398	BR-1	AM
CA780399	AGULHINHA BRANCO	PR
CA780400	BATATAIS COIMBRA	SP
CA780401	AGULHINHA CAQUI	AM
CA780402	ARROZ DE 64 DIAS	ITUMBIARA-GO
CA780403	ARROZ PRECOCE	BA
CA780404	AGULHA	AM
CA780405	MILUDO BRANCO	PB
CA780406	AMARELAO DO FERRAO PRETO	MG
CA780407	FORTUNA	MG
CA780408	JAPONES	RS
CA780409	ITAQUI	RS
CA780410	MERUIM	AC
CA780411	IAC 101	AC
CA780412	COMUM BRANCO	MA
CA820001	ARROZ FLOTANTE	MARGENS DO SOLIMOE LOCAL CACAU PIRERA/MUNIC.DE MANAUS AM
CA820002	ARROZ MONTANHA	ESTRADA C-80 A 8KM ROD.PORTO VELHO/ARIQUEMES-RO
CA820003	ARROZ MONTANHA	ESTRADA C-80 A 8KM ROD.PORTO VELHO/ARIQUEMES-RO
CA820004	ARROZ AMARELAO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM19/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820005	ARROZ BRANCO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM20/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820006	ARROZ DESCONHECIDO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820007	DESCONHECIDO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820008	BICO PRETO	BR 319 KM 30/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820009	DESCONHECIDO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820010	AMARELAO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM30/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820011	DESCONHECIDO	BR 319 PTO VELHO/HUMAITA-KM57 SITIO SÃO SEBASTIAO/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820012	DESCONHECIDO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM57/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820013	AGULHA AMARELO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM57/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820014	DESCONHECIDO	BR 319 PORTO VELHO/HUMAITA KM57/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820015	BICO PRETO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 75 FAZENDA REALIDADE/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820016	ARROZ 4 MESES	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 75/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820017	ARROZ PRATAO/4 MESES	BR 319 MANAUS/HUMAITA 65KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820018	SANTA AMERICA	BR 319 MANAUS/HUMAITA SITIO BOM JARDIM 63KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820019	SANTA AMERICA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 65/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820020	ARROZ VERMELHO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 67/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820021	DESCONHECIDO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 80/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820022	VARIETADE DESCONHECIDA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM83/SITIO BOM FUTURO/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820023	DESCONHECIDO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM83/SITIO BOM FUTURO/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820024	DESCONHECIDO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM83/SITIO BOM FUTURO/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820025	DESCONHECIDO	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 82/SITIO FE EM DEUS/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820026	VAR.DESCONHECIDA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 82/SITIO FE EM DEUS/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820027	VAR.DESCONHECIDA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 82/SITIO FE EM DEUS/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820028	DESCONHECIDA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM 81/SITIO DOS GUIMARAES/MUNIC.HUMAITA-AM
CA820029	VAR.DESCONHECIDA	BR 319 MANAUS/HUMAITA KM80/SITIO SÃO JOSE/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820030	ARROZ DESCONHECIDO	BR 319 MANAUS/HUMAITA SITIO FORTALEZA -79,5KM DO MUNIC. DE HUMAITA-AM
CA820031	AMARELINHO	BR 319 MANAUS/HUMAITA SITIO ESTRELA D' DALVA 90KM DO MUN.DE HUMAITA-AM
CA820032	JAGUARI	BR 319 MANAUS/HUMAITA SITIO ESTRELA D'DALVA 90KM DO MUN.DE HUMAITA-AM
CA820033	SANTA AMERICA	BR 319 MANAUS/HUMAITA SITIO ESTRELA D'DALVA 90KM DO MUN.DE HUMAITA-AM
CA820034	DESCONHECIDO	SITIO HUMAITA 94KM/MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820035	AMARELAO BICO PRETO	HUMAITA-100KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820036	DESCONHECIDO	HUMAITA-100KM DO MUNIC.D DE HUMAITA-AM
CA820037	ARROZ IAC-2	SITIO GUATEMI 100KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820038	ARROZ MONTANHA	SITIO GUATEMI 100KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820039	MURUIM	SITIO DOURADENSE 108KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820040	JAGUARIZINHO	SITIO DOURADENSE 108KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820041	LAGEADO	SITIO S. FRANCISCO 110KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820042	ARROZ MONTANHA	SITIO S. FRANCISCO 110KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA820043	DESCONHECIDO	SITIO S. FRANCISCO 110KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820044	ARROZ AMARELO	SITIO ITAPORANGA 114KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820045	DESCONHECIDO	10KMDO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820046	JAGUARI	SITIO ITAPORANGA 114KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820047	ARROZ MONTANHA	SITIO S. VICENTE 45KM DO MUNIC.DE HUMAITA-AM
CA820048	ARROZ PAULISTA	SITIO NOVA VISTA 11KMDO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820050	BICO PRETO	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820051	DESCONHECIDO	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820052	DESCONHECIDO	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820053	DESCONHECIDO	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820054	DESCONHECIDO	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820055	PAULISTA	SITIO NOVA VISTA 11KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820056	MERUIM	12KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820057	DESCONHECIDO	13KM DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820058	AGULHAO PAULISTA	4KM DO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820059	ARROZ VERMELHO	4KM DO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820060	DESCONHECIDO	4KM DO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820061	DESCONHECIDO	4KM DO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820062	AGULHAO	6KM DO MUNIC.DE SENADOR GUIOMARD-AC
CA820063	ARROZ 101	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820064	DESCONHECIDO	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820065	DESCONHECIDO	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820066	DESCONHECIDO	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820067	MERUIM DOURADO	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820068	AGULHINHA	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820069	PAULISTA	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820070	VAR.DESCONHECIDA	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820071	ARROZ CANHOTO	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820072	PAULISTA	ROD.RIO-BRANCO/PLACIDO DE CASTRO KM 36/MUNIC. SENADOR GUIOMARD-AC
CA820073	AGULHINHA	ROD.R.BRANCO/PLAC. DE CASTRO 50KM DE RIO BRANCO/M.SENADOR GUIOMARD-AC
CA820074	PAULISTA	ROD.R.BRANCO/PLAC. DE CASTRO 50KM DE RIO BRANCO/M.SENADOR GUIOMARD-AC
CA820075	AGULHINHA	ROD.R.BRANCO/PLAC. DE CASTRO 90KM DE RIO BRANCO/M.SENADOR GUIOMARD-AC
CA820076	ARROZ 3 MESES	ROD.RIOBRANCO/XAPURI 90KM DO MUNIC.DE RIO BRANCO-AC
CA820077	PAULISTA	ROD.RIOBRANCO/XAPURI 91KM DO MUNIC.DE RIO BRANCO-AC
CA820078	DESCONHECIDO	ROD.RIOBRANCO/XAPURI 91KM DO MUNIC.DE RIO BRANCO-AC
CA820079	DESCONHECIDO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 20KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820080	3 MESES BRANCO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 18KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820081	AMARELAO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 18KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820082	DESCONHECIDO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 18KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820083	BICO PRETO/4 MESES	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820084	3 MESES AMARELO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820085	DESCONHECIDO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820086	AMARELO BICO PRETO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820087	DESCONHECIDO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820088	3 MESES BRANCO	ROD.RIO BRANCO/XAPURI 12KM DO MUNIC.DE XAPURI-AC
CA820089	CHATAO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KMDO MUNIC. DE XAPURI-AC
CA820090	ARROZ 3 MESES	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820091	CHATAO BRANCO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820092	CHATAO AMARELO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820093	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820094	CANELA DE ACO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820095	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 32KM DE BRASILEIA-AC
CA820096	ARROZ BOLIVIANO/ARROZ 25	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 5KM DE BRASILEIA-AC
CA820097	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 5KM DE BRASILEIA-AC
CA820098	BICO ROXO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820099	ARROZ PELUDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820100	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820101	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820102	ARROZ BRANCO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820103	ARROZ CAROLINO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820104	ARROZ BRANCO DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820105	ARROZ BRANCO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820106	ARROZ VERMELHO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820107	AGULHINHA BRANCO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA820108	DESCONHECIDO	ESTRADA XAPURI/BRASILEIA 10KM DE BRASILEIA-AC
CA830001	ARROZ BRANCO	35KM DE MAFRA-SC
CA830002	ARROZ AMARELO	MUNIC. DE MAFRA-SC
CA830003	ARROZ AMARELO E BRANCO	MUNIC. DE MASSARANDUBA-SC
CA830004	ARROZ AMARELO	MUNIC. DE MASSARANDUBA-SC
CA830005	PRATAO DE S.PAULO	SIT. BOA ESPERANÇA/ROD.CUIABA KM 59/MUNIC. DE PORTO VELHO-RO
CA830006	DESCONHECIDO	ROD.CUIABA KM 72/MUNIC. DE PORTO VELHO-RO
CA830007	DESCONHECIDO	SITIO CARAJA/ROD.CUIABA KM 108/MUNIC. DE PORTO VELHO-RO
CA830008	DESCONHECIDO	BR 364 KM 108/MUNIC. DE PORTO VELHO-RO
CA830009	ARROZ PRETO	BR 364 KM 108/MUNIC. DE PORTO VELHO-RO
CA830010	ARROZ IAC	CEREALISTA ARIQUEMES-RO
CA830011	AGULHAO	CEREALISTA ARIQUEMES-RO
CA830012	DESCONHECIDO	CEREALISTA ARIQUEMES-RO
CA830013	AGULHINHA	CEREALISTA ARIQUEMES-RO
CA830014	ARROZ MISTURADO	CIBRAZEM/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA830015	ARROZ MISTURADO	CIBRAZEM/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830016	DESCONHECIDO	CIBRAZEM MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830017	ARROZ MISTURADO	CIBRAZEM/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830018	AGULHINHA	CEREALISTA MOURA/MUNIC DE ARIQUEMES-RO
CA830019	DESCONHECIDO	CEREALISTA MOURA/MUNIC DE ARIQUEMES-RO
CA830020	DESCONHECIDO	ROD. 364 KM 180/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830021	AMARELÃO BICO PRETO	ROD. 364 KM 180/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830022	AGULHINHA BRANCO	ROD. 364 KM 180/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830023	AGULHINHA AMARELO	ROD. 364 KM 180/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830024	DESCONHECIDO	ROD. 364 KM 180/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830025	ARROZ AMARELO	ROD. 364 KM 220/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830026	AMARELÃO BICO PRETO	ROD. 364 KM 280/MUNIC. DE JARU-RO
CA830027	AMARELÃO AGULHADO/PRATAO MINEIRO	ROD. 364 KM 280/MUNIC. DE JARU-RO
CA830028	AGULHINHA AMARELO	ROD. 364 KM 280/MUNIC. DE JARU-RO
CA830029	AGULHINHA BRANCO	ROD. 364 KM 280/MUNIC. DE JARU-RO
CA830030	JUAPAO	ROD. 364 KM 280/MUNIC. DE JARU-RO
CA830031	ARROZ MISTURADO	ROD. 364 KM 292/LINHA 632 MUNIC. DE JARU-RO
CA830032	ARROZ BOLINHA/CATETINHO	BR. 364 KM 323/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830033	AGULHINHA	BR. 364 KM 323/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830034	JAPONES BRANCO	SITIO STA CRUZ/BR 364 KM 323/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830035	TOMBA MORRO	SITIO STA CRUZ/BR 364 KM 323/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830036	IAC DESCONHECIDO	BR.364 A 13 KM DE JI-PARANA-RO
CA830037	DESCONHECIDO	BR.364 A 17 KM DE JI-PARANA-RO
CA830038	ARROZ HIBRINHA	BR 364 A 20 KM DE JI-PARANA-RO
CA830039	ARROZ PATRAO	BR 364 A 20 KM DE JI-PARANA-RO
CA830040	ARROZ AMARELÃO	BR 364 A 20 KM DE JI-PARANA-RO
CA830041	ARROZ CATETE	BR 364 A 20 KM DE JI-PARANA-RO
CA830042	ARROZ MISTURADO	BR 364 A 20 KM DE JI-PARANA-RO
CA830043	ARROZ PRATAO	BR.364 A 23 KM DE JI-PARANA/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830044	ARROZ 3 MESES	SITIO BOA VISTA/BR.364 KM 424/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830045	AGULHINHA BRANCO/ARROZ AMERICANO	BR. 364 KM 480/MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830046	ARROZ C-12	BR. 364 KM 480/MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830047	JAPONES GRANDE	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830048	ARROZ GRANDE	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830049	DESCONHECIDO	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830050	AGULHINHA BRANCO	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830051	DESCONHECIDO	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830052	JAPONES CLARO	BR.364 KM 10/488 KM DO MUNIC. DE CACOAL-RO
CA830053	DESCONHECIDO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830054	GOIANO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830055	IAC 101	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830056	IAC 101	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830057	FERRUJAO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830058	ARROZ MISTURADO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830059	AGULHAO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830060	AMARELÃO BICO PRETO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830061	DESCONHECIDO	BR.364 KM 508/MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830062	DESCONHECIDO	SITIO SAO JOSE/ROD.364/41 DO MUNIC. DE PIMENTA BUENO-RO
CA830063	DESCONHECIDO LISO	ESTRADA COLORADO DO OESTE 34 KM DE VILHENA-RO
CA830064	DESCONHECIDO ARISTADO	ESTRADA COLORADO DO OESTE 34 KM DE VILHENA-RO
CA830065	JAGUARY	SITIO TEIXEIRA/ESTRADA COLORADO DO OESTE 40 KM MUNIC. DE VILHENA-RO
CA830066	BICO PRETO	SITIO TEIXEIRA/ESTRADA COLORADO DO OESTE 40 KM MUNIC. DE VILHENA-RO
CA830067	ARROZ AMARELÃO	SITIO SAO VICENTE/ESTRADA COLORADO DO OESTE 54 KM DE VILHENA-RO
CA830068	ARROZ AMARELÃO	COLORADO DO OESTE/ESTRADA COLORADO DO OESTE 60 KM DE VILHENA-RO
CA830069	ARROZ FININHO	COLORADO DO OESTE/ESTRADA COLORADO DO OESTE 60 KM DE VILHENA-RO
CA830070	ARROZ BRANCO	COLORADO DO OESTE/ESTRADA COLORADO DO OESTE 67 KM DE VILHENA-RO
CA830071	C-15	ESTADADE VILHENA KM 3/MUNIC. DE COLORADO DO OESTE-RO
CA830072	JAGUARI	LINHA 136, LOTE 79, GLB 05-RO/CACOAL/MUNIC. DE COLORADO DO OESTE-RO
CA830073	BICO PRETO	LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830074	ARROZ 90 DIAS	LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830075	BICO PRETO	FAZENDA SAO FRANCISCO/ESTRADA LINHA 78/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830076	AGULHINHA	SITIO BOA VISTA/ESTRADA LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830077	BICO GANGA	FAZENDA LEMA/60 KM DO MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830078	BICO PRETO	FAZENDA LEMA/60 KM DO MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830079	IAC 1246	SAO JORGE/ESTRADA LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830080	IBRINHA	FAZENDA IRMAOS ALVES/ESTRADA LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830081	IAC	FAZENDA BOA VISTA/ESTRADA LINHA 82/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830082	JAGUARI	LOTE 39/28 KM DO MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830083	ARROZ IBRINHA	ESTRADA LINHA 16, LOTE 20/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830084	AMARELÃO 90 DIAS	ESTRADA LINHA 16, LOTE 20/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830085	AMARELÃO	ESTRADA LINHA 24/31, LOTE 18, GLB 12/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830086	BICO PRETO	ESTRADA LINHA 16/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830087	ARROZ BAMBU	ESTRADA LINHA 24/31, LOTE 18, GLEBA 12/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830088	ARROZ OURO VERDE	ESTRADA LINHA 24/31, LOTE 18, GLEBA 12/MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830089	ARROZ COMUM	FAZENDA LEMA/60 KM DO MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830090	IBRINHA	LOTE 37/30 KM DO MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830091	JAGUARI	LOTE 21, GLEBA 20/32 KM DO MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830092	BICO PRETO CANA ROXA	SITIO JOSELINS/ESTRADA LINHA 605 LOTE 47/MUNIC. DE JARU-RO
CA830093	IAC-12	SITIO SANTA RITA/ESTRADA LINHA 605, LOTE 60 GLEBA 52/MUNIC. DE JARU-RO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA830094	ARROZ PRETO	FAZENDA SAO SEBASTIAO/ESTRADA LINHA 605,LOTE 30 GLEBA 53/M. DE JARU-RO
CA830095	ARROZ AMARELO	VILA ANCHIETA/ESTRADA LINHA 94/MUNIC. DE JI-PARANA-RO
CA830096	IAC	SIT N.SENHORA DA GUIA/ESTRADA LINHA 623,LOTE 87,GLEBA 62/M. DE JARU-RO
CA830097	BICO GANGA	SITIO SANTA RITA/ESTRADA LINHA 605,LOTE 60,GLEBA 52/MUNIC. DE JARU-RO
CA830098	ARROZ MONTANHA	FAZ. JARDINOPOLIS/ESTRADA LINHA 605,LOTE 37,GLEBA 53/MUNIC. DE JARU-RO
CA830099	AGULHINHA ANA	SITIO SAO JOSE/ESTRADA LINHA 605,LOTE 47,GLEBA 52/MUNIC. DE JARU-RO
CA830100	AGULHINHA	SITIO VITORIA/ESTRADA LINHA 623,LOTE 26/MUNIC. DE JARU-RO
CA830101	AGULHINHA	FAZENDA CAFEZAN/ESTRADA LINHA 623, LOTE 74, GLEBA 62/MUNIC. DE JARU-RO
CA830102	BICO GANGA	LOTE 8,GLEBA 20D,ESTRADA LINHA 623/MUNIC. DE JARU-RO
CA830103	BICO PRETO	SITIO CASSULA/ESTRA LINHA 323,LOTE 68, GLEBA 62/MUNIC. DE JARU-RO
CA830104	SANTA AMERICA	SITIO CASSULA/ESTRA LINHA 323,LOTE 68, GLEBA 62/MUNIC. DE JARU-RO
CA830105	AGULHINHA	SITIO UNIAO/ESTRADA LINHA 597,LOTE 53, GLEBA 49/MUNIC. DE JARU-RO
CA830106	AGULHINHA	ROD.POTO VELHO-CUIABA A 20KM DE JARU-RO
CA830107	BICO PRETO	ROD.POTO VELHO-CUIABA A 20KM DE JARU-RO
CA830108	DESCONHECIDO	BR.429 DIRECAO ALVORADA DO NORTE/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830109	LEBONETE	SITIO S.JOSE DA BOA VISTA/ESTRADA LINHA 16/M. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830110	BLUE BELLE	SITIO NOVA ESPERANCA/ESTRADA LINHA 96/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830111	TIBIRINHA	SITIO BOA VISTA/ESTRADA LINHA 128/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830112	AGULHINHA	SITIO SAO JOSE/ESTRADA LINHA 128/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830113	TAQUARAMA	ESTRA LINHA 124/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830114	BICO PRETO	SIT. S. JOSE DA BOA VISTA/ESTRADA LINHA 16/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830115	FERRUJAO	SIT. S. JOSE DA BOA VISTA/ESTRADA LINHA 16/MUNIC. DE PRESIDENTE MEDICI-RO
CA830116	DESCONHECIDO	LINHA 28, GLEBA G12E MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830117	BICO GANGA BRANCO	GLEBA 12E,LOTE 18 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830118	IAC-12	GLEBA 081B,LOTE 28 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830119	GUAPA	LINHA 28, GLEBA G12E MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830120	BICO GANGA AMARELO	LINHA 16/31, GLEBA 12C,LOTE 18 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830121	AMARELÃO	LINHA 28, GLEBA 12E,LOTE 9C MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830122	MONTANHA	LINHA 28, GLEBA 20F,LOTE 19 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830123	AMARELÃO 90 DIAS	LINHA 28 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830124	BICO ROXO	LINHA 32,LOTE 9 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830125	CANELA CURTA/PIRANAO	LINHA 28/81,LOTE 10 GLEBA 20E MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830126	AGULHA	LINHA 28, GLEBA 20,LOTE 10 MUNIC. DE OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830127	PRATAO	ROD. PORTO VELHO-CUIABA KM 175/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830128	MONTANHA	ROD. PORTO VELHO-CUIABA KM 174/MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830129	ARROZ AGULHA	OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830130	ARROZ AGULHINHA DO PARAGUAI	CHAPADA DOS GUIMARAES-MT
CA830131	GOIANINHO	SETOR LEITAO/ESTRADA LINHA 108/MUNIC. DE MEDICI-RO
CA830132	PRANTAO 5 MESES	OURO PRETO D'OESTE-RO
CA830133	ARROZ CATETAO	ALTO BELO/ROD. TERESINA-RECIFE KM 128/MUNIC. DE ELESBAO VELOSO-PI
CA830134	IAC 101 ARIQUEMES	MUNIC. DE ARIQUEMES-RO
CA830135	ARROZ ANAO	FAZENDA DA MATA CALABAL-MG
CA840001	AGULHINHA GOIANO	BR 153 KM 1126/JARAGUA-GO
CA840002	ARROZ ROXO	CORUMBA DE GOIAS-GO
CA840003	CACHO GROSSO	PALMEIROPOLIS-GO
CA840004	BURRINHO/IR 8	SANTA ISIDORA/MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840005	REXORO	SANTA ISIDORA/MORRO DA MAJANA/MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840006	FILIPINHO/FILIPIM	TATUS/KM 12 DO MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840007	BRESEL/BURRINHO/IR-8	COMUNIDADE DE TATOS/MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840008	ESCREVIM	COMUNIDADE DE TATOS/12 KM DO MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840009	DESCONHECIDO	COMUNIDADE DE TATOS/MUNIC. DE PARANAIBA-PI
CA840010	IR-8 DE RABO	BOCA DA LAGOA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840011	BR-2/DESCONHECIDO	BOCA DA LAGOA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840012	IR-8/JOITINHO	CAJAZEIRA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840013	ARROZ APANI	BOCA DA LAGOA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840014	ARROZ FILIPINA	CAJAZEIRA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840015	IR-8	COOPERATIVA DO MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840016	INCA	JATOBA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840017	CICA-4	A MAIS TEMPO/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840018	SAQUAREMA	TAPERA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840019	IR-8/DESCONHECIDO	MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840020	BUIRA	BAIXADO CHICO/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840021	IR-8	BAIXADO CHICO/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840022	MACABA MIUDO	KM 69 TESINA-PARANAIBA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840023	GERGELIM	KM 69 TESINA-PARANAIBA/MUNIC. DE BURITI DOS LOPES-PI
CA840024	CACHO DO BURITI	CAXINGO/PIRACURUCA-PI
CA840025	MUCUIM	CAXINGO/PIRACURUCA-PI
CA840026	ARROZ COCO	SOBRADINHO/ROD. PEDRO II KM 0,5/PIRIPIRI-PI
CA840027	MURUIM	SOBRADINHO/ROD. PEDRO II KM 0,5/PIRIPIRI-PI
CA840028	ARROZ CLASSIFICADO	SOBRADINHO/ROD. PEDRO II KM 0,5/PIRIPIRI-PI
CA840029	LAGEADO	CANTO DO ARAÇA/ROD. PEDRO II KM 9/PIRIPIRI-PI
CA840030	MARANHENSE	CANTO DO ARAÇA/ROD. PEDRO II KM 9/PIRIPIRI-PI
CA840031	LIGEIRO	PIRIPIRI-PI
CA840032	DESCONHECIDO	PIRIPIRI-PI
CA840033	CAROCO-SO	PE-DO-MORRO/ROD. PEDRO II KM 12/PIRIPIRI-PI
CA840034	LIGEIRINHO MISTURADO	PE-DO-MORRO/ROD. PEDRO II KM 12/PIRIPIRI-PI
CA840035	ARROZ VERMELHO/LIGEIRO	LAGEDO/17 KM DE PEDRO II-PI
CA840036	ESPETO DE FERRO	LAGEDO/17 KM DE PEDRO II-PI
CA840037	BURITI	PEDRO II-PI

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA840038	LAGEADO MISTURADO	PEDRO II-PI
CA840039	LIGEIRINHO	TRES LAGOAS/PIRIPIRI-PI
CA840040	CACETAO	TRES LAGOAS/PIRIPIRI-PI
CA840041	DESCONHECIDO	TRES LAGOAS/PIRIPIRI-PI
CA840042	LAGEADO LEGITIMO	VEREDA DOSZEZINHOS(COMUNIDADE)/27 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840043	GERGELINHO/MURUJIM	VEREDA DOSZEZINHOS(COMUNIDADE)/27 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840044	LIGEIRO DOURADO	VEREDA DOSZEZINHOS(COMUNIDADE)/27 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840045	ARROZ ASA	VEREDA DOSZEZINHOS(COMUNIDADE)/27 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840046	MARANHENSE	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840047	LIGEIRO	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840048	COME CRU	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840049	ARROZ DO SUL	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840050	LIGEIRO VERMELHO	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840051	IR-8 DO PADRE	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840052	ARROZ CICA	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840053	IAC-VERDADEIRO	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840054	VERMELHO 4 MESES	COMUNIDADE VEREDA DOSZEZINHOS/26 KM DE PIRIPIRI-PI
CA840055	LIGEIRO BRANCO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840056	LIGEIRO PINTADO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840057	GERGELIM	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840058	ARROZ CABELUDO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840059	LIGEIRO/ENCHE QUARTA	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840060	ENCHE QUARTA/TARDAO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840061	PINGO DE OURO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840062	LAGEADO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840063	DESCONHECIDO MISTURADO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840064	VERMELHINHO	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840065	C-12	SALOBO 13 KM DA ROD.PALMEIRAS/TERESINA-PI
CA840066	ARROZ MISTURADO	PARAISO/ROD.PALMEIRAS KM 24/TERESINA-PI
CA840067	ZEBU LIGEIRO	BURITI/ROD.PALMEIRAS KM 31/TERESINA-PI
CA840068	VERMELHINHO	BURITI/ROD.PALMEIRAS KM 31/TERESINA-PI
CA840069	LIGEIRINHO DESCONHECIDO	BURITI/ROD.PALMEIRAS KM 31/TERESINA-PI
CA840070	ARROZ BURITI	ALTOS-PI
CA840071	ARROZ DE GOIAS	ALTOS-PI
CA840072	CACETAO	ALTOS-PI
CA840073	MARANHAO BRANCO	ALTOS-PI
CA840074	INCA	JATOBA/BURITIDOS LOPES-PI
CA840075	LAGEADO	ALTOS-PI
CA840076	CICA-4	LOCAL "A MAIS TEMPO"/MUNIC. DE SÃO CAITANO-PI
CA840077	IR-8	BURITI DOS LOPES-PI
CA840078	MIRA	ALTOS-PI
CA840079	C-12	BARINAN/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840080	LAGEADO	LAGOA DAS CARNAUBAS/ALTOS-PI
CA840081	LAGEADO	LAGOA DAS CARNAUBAS/ALTOS-PI
CA840082	ENCHE PAIOL	LAGOA DAS CARNAUBAS/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840083	CANA ROXA/VERMELHO	76 KM DE ALTOS-PI
CA840084	CUTIAO	BARRINHA/ALTOS-PI
CA840085	CANA ROXA	RADIADOS/ALTOS-PI
CA840086	LIGEIRO/SEQUEIRO	BARRINHA/ALTOS-PI
CA840087	MOCO	BOM COSTO/26KM DE ALTOS-PI
CA840088	MACAPA	BARRINHA/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840089	PINGO DE OURO	CURRAL QUEIMADO/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840090	MARANHAO PRETO	BARRINHA/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840091	BURITI	BAIXA DE S.JOSE/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840092	COME CRU	LAGOA DAS CARNAUBAS/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840093	CAROLINA	BARRINHA/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840094	CACETAO	CURRAL QUEIMADO/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840095	CANA ROXA	LAGOA DA CARNAUBA/MUNIC. ALTOS-PI
CA840096	IAC-12	BAIXAO S.JOSE/MUNIC. DE ALTOS-PI
CA840097	CUTIAO VERMELHO	EMATER/CAMPO MAIOR-PI
CA840098	MATO GROSSO	CANTO DA BARRA/MUNIC. DE CAMPO MAIOR-PI
CA840099	BUIRA/GOIRA	EMATER DE CAMPO MAIOR-PI
CA840100	CACETAO	SÃO FELIX/EMATER DE CAMPO MAIOR-PI
CA840101	IR-8 SEM RABO	VALENCA/EMATER DE CAMPO MAIOR-PI
CA840102	NEVENZAO	PRATA/EMATER DE CAMPO MAIOR-PI
CA840103	MARANHAO BRANCO	PRATA/EMATER-PI
CA840104	LAGEADO	PRATA/EMATER-PI
CA840105	AGULHA	SÃO FELIX/EMATER-PI
CA840106	AGULHA	PRATA/EMATER-PI
CA840107	RABO DE BURRO	ANGICAL DO PIAUI/EMATER-PI
CA840108	BODOJO	HUGO NAPOLEAO/S.PEDRO DO PIAUI-PI
CA840109	BODOJO	HUGO NAPOLEAO/S.PEDRO DO PIAUI-PI
CA840110	CAMPANHA	SANTA MARIA/MUNIC. DE MONSENHOR GIL-PI
CA840111	PINGO DE OURO	VALENCA DO PIAUI/EMATER-PI
CA840112	70 DIAS	REGENERAÇÃO/ANGICAL REGIAO DE S.PEDRO-PI
CA840113	RABO DE BURRO	HUGO NAPOLEAO/EMATER-PI
CA840114	RABO DE BURRO	CALDEIRAO/ANGICAL DO PIAUI/PI
CA840115	CACETAO	PRATA/EMATER-PI
CA840116	70 DIAS	ANGICAL DO PIAUI/EMATER-PI

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA840117	NEVENZAO	VALENCA/EMATER-PI
CA840118	LAGEADO	NOVO ORIENTE/EMATER-PI
CA840119	ARROZ BR	BURITIDOS LOPES/EMATER-PI
CA840120	CACETAO LIGEIRO	SAO PEDRO DO PIAUI/EMATER-PI
CA840121	AGULHA	REGENERAÇÃO/PITOMBEIRA/S.PEDRO-PI
CA840122	CACETAO	SAO PEDRO DO PIAUI/EMATER-PI
CA840123	BAIANO	SAO PEDRO DO PIAUI/PIRAPANEMA-PI
CA840124	BURITI	SAO PEDRO DO PIAUI/PIRAPANEMA-PI
CA840125	GUAIRA	SAO PEDRO DO PIAUI/PIRAPANEMA-PI
CA840126	PINGO DE OURO	SAO PEDRO DO PIAUI/PIRAPANEMA-PI
CA840127	CANA ROXA	HUGO NAPOLEAO/S.PEDRO-PI
CA840128	PINGO DE OURO	VALENCA DO PIAUI/S.FELIX-PI
CA840129	LAGEADO	VALENCA DO PIAUI/S.FELIX-PI
CA840130	CHATAO	32 KM DE AGRICOLANDIA/BURRA D'AGUA-PI
CA840131	GUAIRA	1 KM DE AGRICOLANDIA/ALTO FRESCO-PI
CA840132	BAIANO	1 KM DE AGRICOLANDIA/ALTO FRISCO-PI
CA840133	ZEBU MISTURADO	AGRICOLANDIA/8 KM DE LAGOA REDONDA-PI
CA840134	DESCONHECIDO	AGRICOLANDIA/8 KM DE LAGOA REDONDA-PI
CA840135	JAPAO	GURGUEIA/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840136	GUAIRA	LAGOA REDONDA/MUNIC. DE S.PEDRO-PI
CA840137	CUTIAO VERMELHO	VALE DO GURGUEIA/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840138	JAPAO	BARRADO LANCE/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840139	CUATIAO VERMELHO	BARRA DO LANCE/88 KM DE FLORIANO/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840140	VERMELHO 80 DIAS	BARRA DO LANCE/88 KM DE FLORIANO/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840141	CURUGE LIGEIRO	BARRA DO LANCE/88 KM DE FLORIANO/MUNIC. DE JERUMENHA-PI
CA840142	CAPIM	BERTOLINDA/ 60 KM DE JERUMENHA-PI
CA840143	FARTURA	APARADA/MUNIC. DELANDRE SALLES-PI
CA840144	PAGA DIVIDA	APARADA/MUNIC. DELANDRE SALLES-PI
CA840145	IAC-25 DE PRODUTOR	APARADA/MUNIC. DELANDRE SALLES-PI
CA840146	CUATIAO VERMELHO	APARADA/MUNIC. DELANDRE SALLES-PI
CA840147	CASADO LIGERO	APARADA/MUNIC. DELANDRE SALLES-PI
CA840148	FUNDO ROXO	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840149	SAO PAULO VERMELHO	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840150	MIUDO ROXO	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840151	ARROZ DE LEITE/FARTURA	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840152	SAO PAULO BRANCO	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840153	VERMELHO LIGEIRO/80 DIAS	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840154	MIUDO ROXO	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840155	FARTURA	MARCOS PARENTE/EMATER-PI
CA840156	IAC-25 BRANCO	ITAVEIRA-PI
CA840157	CANA ROXA	ITAVEIRA-PI
CA840158	LAGEADO	MANOEL EMIDIO/EMATER/FRORIANO-PI
CA840159	JAPAO	MANOEL EMIDIO/EMATER/FRORIANO-PI
CA840160	REXORO	MANOEL EMIDIO/EMATER/FRORIANO-PI
CA840161	ENCHE QUARTO	RIO BRANCO/FLORIANO-PI
CA840162	GOIANO	MOLAR/FLORIANO-PI
CA840163	CUTIAO VERMELHO	RIO BRANCO/FLORIANO-PI
CA840164	CUTIAO BRANCO	RIO BRANCO/FLORIANO-PI
CA840165	PALHA MURCHA	PARNAIBA-PI
CA840166	RABO DE BURRO	PALMEIRAS-PI
CA840167	BAIANO	PALMEIRAS-PI
CA840168	ARROZ BACABA	PALMEIRAS-PI
CA840169	BRUTAO	PIRIPIRI-PI
CA840170	LIGEIRO	CAPITAO DE CAMPOS-PI
CA840171	BURITI	CAPITAO DE CAMPOS-PI
CA840172	BUIRA	CAPITAO DE CAMPOS-PI
CA840173	MUCUIM	CAPITAO DE CAMPOS-PI
CA840174	GUIBRA	MUNIC. DE PIRIPIRI-PI
CA840175	LAGEADO	MUNIC. DE PIRIPIRI-PI
CA840176	MARANHENSE LIGEIRO	MUNIC. DE PIRIPIRI-PI
CA840177	MUCUINHO	PIRIPIRI-PI
CA840178	MACABA/MARANHENSE	PIRIPIRI-PI
CA840179	MARANHAOZINHO	PALMEIRAS-PI
CA840180	ZEBU	CANTO DO BURITI-PI
CA840181	CUTIAO	CANTO DO BURITI-PI
CA840182	CHATAO	CANTO DO BURITI-PI
CA840183	CURUJE	CANTO DO BURITI-PI
CA840184	LAGEADO/ARROZ CAPIM	CANTO DO BURITI-PI
CA840185	RABO DE CARNEIRO	CORUMBA DE GOIAS-GO
CA840186	CARIOCA	BAIRRO DE IRA JA-RJ
CA850001	AGULHINHA	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 5KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850002	DESCONHECIDO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 5KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850003	DESCONHECIDO NOVO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 5KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850004	BICO PRETO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 3KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850005	ARROZ MIUDO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 3KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850006	AMARELO NOVO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 3KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850007	DESCONHECIDO AQUIDAUANA	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 2KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850008	DESCONHECIDO AQUIDAUANA	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 2KM DE AQUIDAUANA-MS
CA850009	DESCONHECIDO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 2KM DE AQUIDAUANA-MS

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA850010	AMARELO VELHO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 2KMDE AQUIDAUANA-MS
CA850011	BICO PRETO	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850012	CHIFREDE VEADO	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850013	NOVENTINHA	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850014	FERRUJAO	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850015	CHIFREDE VEADO	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850016	FERRUJAO	ALDEIA JARAGUAPOSTO INDIGENA/TAUANA/MUNIC. DE AQUIDAUANA-MS
CA850017	4 MESES	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA KM520/ANTES DO POSTO PIONEIRO-MAQUIDAUANA MS
CA850018	4 MESES BRANCO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA KM520/ANTES DO POSTO PIONEIRO-MAQUIDAUANA MS
CA850019	NOVENTINHA	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 8KMDO MUNIC. DE MIRANDA-MS
CA850020	BICO PRETO CANA ROXA	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA LOCAL FURREL PIRES/2KMDO MUNIC. DE MIRANDA MS
CA850021	VERMELHO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA LOCAL FURREL PIRES/2KMDO MUNIC. DE MIRANDA MS
CA850022	BICO PRETO 3 MESES	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA LOCAL FURREL PIRES/10KMDO MUNIC. DE MIRANDA MS
CA850023	ARROZ DE MAIO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA LOCAL FURREL PIRES/2KMDO MUNIC. DE MIRANDA MS
CA850024	ARROZ PRECOCE	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA LOCAL FURREL PIRES/5KMDO MUNIC. DE MIRANDA MS
CA850025	FERRUJAO	BR-262 AQUIDAUANA-MIRANDA 5KM DO MUNIC. DE MIRANDA-MS
CA850026	ARROZ DE ALDEIA LAULIMA	MUNIC. DE MIRANDA-MS
CA850027	ARROZ BRANCO	MUNIC. DE MIRANDA-MS
CA850028	ARROZ DAS INDIAS	MUNIC. DE MIRANDA-MS
CA850029	ARROZ MONTANHA/POTRAO	ROD. MIRANDA-BODOQUEMA KM 42/MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850030	AMARELO	ROD. MIRANDA-BODOQUEMA KM 42/MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850031	ARROZ BODOQUEIMA	ROD. MIRANDA-BODOQUEMA KM 42/MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850032	PRECOCE/3 MESES	ROD. MIRANDA BODOQUEMA-SITIO AGUA AZUL/4 KM DO MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850033	MISTURA DE TIPOS	MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850034	BRANCO/PRATAO PRECOCE	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850035	AMARELO DE PRODUTOR	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850036	DESCONHECIDO SANTA AMERICA	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850037	DESCONHECIDO/JAGUARI	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BODOQUEMA-MS
CA850038	ARROZ ITALIANO	INTRODUZIDO POR UM ITALIANO-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850039	FRANCESE LISO	INTRODUZIDO POR UM ITALIANO-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850040	FRANCESE LIGNANS ERARA	INTRODUZIDO POR UM ITALIANO-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850041	CAROLINA/BICO PRETO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850042	IAC DO PRODUTOR	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850043	BRANCO DESCONHECIDO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850044	DESCONHECIDO DE BONITO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850045	AMARELO MISTURADO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850046	AMARELÃO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850047	ARROZ BOM	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850048	ARROZ AMARELINHO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850049	BRANCO 3 MESES	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850050	AMARELÃO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850051	BICO PRETO	COLETADO EMMAQUINISTA-MUNIC. DE BONITO-MS
CA850052	AMARELO 5 MESES	ESTRADA BONITO-JARDIM 20KM DO MUNIC. DE BONITO-MS
CA850053	AMARELO 5 MESES	ESTRADA BONITO-JARDIM 20KM DO MUNIC. DE BONITO-MS
CA850054	AMARELÃO	ESTRADA BONITO-JARDIM FAZENDA BOA VISTA/25KM DO MUNIC. DE BONITO-MS
CA850055	BICO PRETO AMARELO	ESTRADA BONITO-JARDIM FAZENDA BOA VISTA/25KM DO MUNIC. DE BONITO-MS
CA850056	AMARELO BICO PRETO	AGUA DOCE COLONIA S. ANTONIO/10 KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES MS
CA850057	MIUDINHO BRANCO	AGUA DOCE COLONIA S. ANTONIO/10 KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES MS
CA850058	DESCONHECIDO	AGUA DOCE COLONIA S. ANTONIO/10 KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES MS
CA850059	DESCONHECIDO	AGUA DOCE COLONIA S. ANTONIO/10 KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES MS
CA850060	ARROZ 3 MESES	5KM DA ESTRADA DO MUNIC. DE DOURADOS-MS
CA850061	AGULHINHA	SITIO CHACARA À 2KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES-MS
CA850062	AGULHINHA AMARELO	2KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA-MS
CA850063	IAC 47	2KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA-MS
CA850064	AMARELÃO	2KM DO MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA-MS
CA850065	FERRUJAO	CABECEIRA DO APA/MUNIC. DE ANTONIO JOAO-MS
CA850066	ARROZ-24	CABECEIRA DO APA/MUNIC. DE ANTONIO JOAO-MS
CA850067	AGULHINHA IRGA	CABECEIRA DO APA/MUNIC. DE ANTONIO JOAO-MS
CA850068	GOIANINHO	25KM DO MUNIC. DE DOURADOS-MS
CA850069	AGULHINHA IRGA	25KM DO MUNIC. DE DOURADOS-MS
CA850070	IAC-47 DE PRODUTOR	25KM DO MUNIC. DE DOURADOS-MS
CA850071	CANA ROXA-BICO PRETO	40KM DO MUNIC. DE DOURADOS-MS
CA850072	ARROZ DESCONHECIDO	MUNIC. DE RIO BRILHANTE-MS
CA850073	FERRUJAO	ROD. GUIA LOPES DA LAGUNA-MARACAJU/KM9-MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA MS
CA850074	BICO PRETO 5 MESES	ROD. GUIA LOPES DA LAGUNA-MARACAJU/KM9-MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA MS
CA850075	FERRUJAO	ROD. GUIA LOPES DA LAGUNA-MARACAJU/KM9-MUNIC. DE GUIA LOPES DA LAGUNA MS
CA850076	IAC 47	ROD. NIOAQUE-DOIS IRMAOS-KM 42/2KM DE JUVESTINO O N/MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850077	FERRUJAO	FAZENDA PONTAC-MAQUINISTA LOCAL RIO NEGRO/MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850078	CAROLINA LONGO	FAZENDA PONTAC/MAQUINISTA LOCAL RIO NEGRO/MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850079	MONTANHINHA 90 DIAS	SITIO AGUA DOCE/MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850080	BICO PRETO	MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850081	BEIRA CAMPO	MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850082	AMARELÃO 90 DIAS	MUNIC. DE NIOAQUE-MS
CA850083	ARROZ MARANHENSE	MUNIC. DE CAPITAO POÇO-PA
CA850084	EPPG-369	RIO TIBAGI-PR
CA860001	ARROZ DESCONHECIDO	ROD. GOIANIA-NEROPOLIS KM5/MUNIC. DE GOIANIA-GO
CA860002	3 MESES	ROD. GOIANIA KM 12-NEROPOLIS/MUNIC. DE GOIANIA-GO
CA860003	ARROZ PRETO	ROD. GOIANIA-NEROPOLIS KM 12/MUNIC. DE GOIANIA-GO
CA860004	DESCONHECIDO	ROD. GOIANIA-NEROPOLIS KM9/MUNIC. DE GOIANIA-GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA860005	DESCONHECIDO	ROD.GOIANIA-NEROPOLIS KM5/MUNIC.DE GOIANIA-GO
CA860006	DESCONHECIDO BRANCO	ROD.GOIANIA-NEROPOLIS KM4/MUNIC.DE GOIANIA-GO
CA860007	AGULHINHA	ROD.GOIANIA-ANICUNS KM3/MUNIC.DE GOIANIA-GO
CA860008	DESCONHECIDO DE GOIANIA	ROD.GOIANIA-ANICUNS KM8/MUNIC.DE GOIANIA-GO
CA860009	BRANCO	ROD.GOIANIA-ANICUNS/KM 17/MUNIC.DE GOIANIA-GO
CA860010	AMARELO	ROD. GOIANIA-NICUNS KM20/MUNIC.DE TRINDADE-GO
CA860011	C 12	ROD. GOIANIA-ANICUNS KM 22/MUNIC.DE TRINDADE-GO
CA860012	4 MESES	ROD. GOIANIA-ANICUNS KM 24/MUNIC.DE SANTA BARBARA-GO
CA860013	BRANQUINHO	ROD. GOIANIA-ANICUNS KM 44/MUNIC.DE ANICUNS-GO
CA860014	BRANCO DE ANICUNS	ROD. GOIANIA-ANICUNSKM 45/MUNIC.DE ANICUNSGO
CA860015	AMARELAO	ROD.GOIANIA-ANICUNS 5 KM DO MUNIC.DE ANICUNS-GO
CA860016	BRANCO 4 MESES	ROD. ANICUNS-AMERICANO DO BRASIL KM 17/MUNIC.DE ANICUNS-GO
CA860017	BRANCO 3 MESES	ROD. ANICUNS- AMERICANO DO BRASIL KM 26/MUNIC.DE ANICUNS-GO
CA860018	4 MESES BRANCO	ESTRADA ANICUNS-ITABERAÍ KM 13/MUNIC.DE ITABERAÍ-GO
CA860019	5 MESES BRANCO	ESTRADA ANICUNS-ITABERAÍ KM 13/MUNIC.DE ITABERAÍ-GO
CA860020	DESCONHECIDO BRANCO	ESTRADA ANICUNS-ITABERAÍ 13 KM DO MUNIC.DE ITABERAÍ-GO
CA860021	AGULHINHA	ESTRADA ANICUNS-ITABERAÍ 13 KM DO MUNIC.DE ITABERAÍ -GO
CA860022	ARROZ DE AMERICANO	20 KM DO MUNIC.DE AMERICANO DO BRASIL-GO
CA860023	VARIEDADE DESCONHECIDA	ROD.GOIAS-MOSSAMEDES A 20 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860024	4 MESES BRANCO	ESTRADA GOIAS-MOSSAMEDES 22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860025	C-12	ESTRADA GOIAS-MOSSAMEDES 22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860026	BICO GANGA	ESTRADA GOIAS-MOSSAMEDES 22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860027	BICO GANGA	ESTRADA GOIASMOSSAMEDES 22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860028	BICO PRETO	ESTRADA GOIASMOSSAMEDES 22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860029	ARROZ COMUM	ESTRADA GOIAS-MOSSAMEDES 24 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860030	CEM DIAS	ESTR.DE TERRA MOSSAMEDES-GOIAS/26KM DE GOIAS/MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860031	IAC 47 DE PRODUTOR	TROCA TAPA/9 KM DO MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860032	4 MESES	9 KM DO MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860033	CANA ROXA	9 KM DO MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860034	GUAIRA	9 KM DO MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860035	MISTURA DE TIPOS	3 KM DO MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860036	GUAIRA AMARELO	MOSSAMEDES-GO
CA860037	BICO PRETO	ESTRADA DESANCLERLANDIA-MOSSAMEDES KM 7/MUNIC.DE MOSSAMEDES-GO
CA860038	BICO GANGA	1 KM DO MUNIC.DE SANCLERLANDIA-GO
CA860039	AMARELO BICO PRETO	1 KM DO MUNIC.DE SANCLERLANDIA-GO
CA860040	AGULHINHA	5 KM DO MUNIC.DE SANCLERLANDIA -GO
CA860041	4 MESES	FAZENDA STA MARIA/20 KM DE SANCLERLANDIA-GO
CA860042	4 MESES	FAZENDA STA MARIA/20 KM DE SANCLERLANDIA-GO
CA860043	BICO BRANCO 3 MESES	25 KM DO MUNIC.DE SANCLERLANDIA-GO
CA860044	BICO MARROM	27 KM DO MUNIC.DE SANCLERLANDIA-GO
CA860045	AGULHINHA	10 KM DO MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860046	4 MESES	6 KM DO MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860047	BRANCO BICO BRANCO	6 KM DO MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860048	AGULHINHA DO BREJO	6 KM DO MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860049	ARROZ MEIO AGULHA	4 KM DO MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860050	4 MESES BRANCO	GO-060 KM125/MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860051	BICO ROXO DESCONHECIDO	GO-060 KM128/MUNIC.DE SÃO LUIZ DE MONTES BELOS-GO
CA860052	VARIEDADE BICO PRETO	GO-060 KM150/MUNIC.DE MUIPORA-GO
CA860053	DESCONHECIDO	GO-060 KM157/MUNIC.DE MUIPORA-GO
CA860054	BRANCO DESCONHECIDO	2 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860055	BICO PRETO DA CANA ROXA	2 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860056	100 DIAS	3 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860057	BICO ROXO	3 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860058	AGULHINHA	3 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860059	MISTURA/4 MESES	5 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860060	C-12	6 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860061	4 MESES	30 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860062	BICO GANGA	30 KM DO MUNIC.DE JUSSARA-GO
CA860063	GUAIRA DE 3 MESES	CENTRO DA CIDADE DE JUSSARA-GO
CA860064	GUAIRA AMARELO	CENTRO DA CIDADE DE JUSSARA-GO
CA860065	DESCONHECIDO	CENTRO DA CIDADE DE JUSSARA-GO
CA860066	MISTURA DE TIPOS	CORREGO DO ENGANO/14 KM DE JUSSARA-GO
CA860067	BICO GANGA GOIANO	ESTRADA JUSSARA-GOIAS/55 KM DE GOIAS-GO
CA860068	BICO ROXO DE CANA ROXA	ESTRADA DE TERRA GOIAS-ITAPURANGA/12 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860069	4 MESES BICO BRANCO	ESTRADA DE TERRA GOIAS-ITAPURANGA/14 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860070	BICO PRETO CASCA BRANCA	ESTRADA DE TERRA GOIAS-ITAPURANGA/17 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860071	4 MESES	PONTE DO BARREIRO/19 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860072	4 MESES	ESTRADA DE TERRA GOIAS-ITAPURANGA/22 KM DO MUNIC.DE GOIAS-GO
CA860073	ALVORADA	VAGEM GRANDE/15 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860074	ARROZ AMARELO/BRANCO	FAZENDA CAFELANDIA/10 KM DO MUNIC.DE ITAPURANG-GO
CA860075	3 MESES	FAZENDA CAFELANDIA/10 KM DO MUNIC.DE ITAPURANG-GO
CA860076	DESCONHECIDO BRANCO	ESTRADA ITAPURANGA-CARMO DO RIO VERDE/4 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860077	BRANCO	ESTRADA ITAPURANGA-CARMO DO RIO VERDE/4 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860078	VARIEDADE 4 MESES	FAZENDA CORREGO DO CEDRO/6 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860079	CARIOQUINHA	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE/8 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860080	3 MESES	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE/8 KM DO MUNIC.DE ITAPURANGA-GO
CA860081	ARROZ PRETO	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE/11 KM DE ITAPURANGA-GO
CA860082	3 MESES BRANCO	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE/11 KM DE ITAPURANGA-GO
CA860083	IGUAPE	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE/16 KM DE ITAPURANGA-GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA860084	4 MESES	FAZENDA SANTANA/22 KM DO MUNIC. DE ITAPURANGA-GO
CA860085	ARROZ ALVORADA	FAZENDA OLHOD'AGUA/22 KM DO MUNIC. DE CARMO DO RIO VERDE-GO
CA860086	BRANCO	ESTRADA ITAPURANGA-CARMO DO RIO VERDE/10 KM DE CARMO DO RIO VERDE-GO
CA860087	BICO PRETO DE CARMO DO RIO VERDE	CARMO DO RIO VERDE-GO
CA860088	ARROZ RENDOSO	ESTRADA CARMO DO RIO VERDE-CERES/3 KM DE CARMO DO RIO VERDE-GO
CA860089	ARROZ BRANCO BICO PRETO	CHACARA BEIJA FLOR/6 KM DE CERES-GO
CA860090	IAC 47-ANTIGO	ESTRADA DO CARMO DO RIO VERDE-CERES/5 KM DO MUNIC. DE CERES-GO
CA860091	C-12 DE PRODUTOR	ROD. BELEM-BRASILIA/17 KM DE CERES/MUNIC. DE RIALMA-GO
CA860092	DESCONHECIDO	MUNIC. DE JARDIM PAULISTA/19 KM DE CERES-GO
CA860093	BRANCO IAC 47	ROD. BELEM-BRASILIA/3 KM DO MUNIC. DE JARDIM PAULISTA-GO
CA860094	ARROZ COMUM	ESTRADA NOVA GLORIA-BOM JESUS/3 KM DO MUNIC. DE NOVA GLORIA-GO
CA860095	COMUM	CORREGO JATOBA/4 KM DO MUNIC. DE CERES-GO
CA860096	3 MESES	CORREGO DA LAGOA/6 KM DE NOVA GLORIA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860097	COMUM	ESTRADA A 12 KM DE NOVA GLORIA-GO
CA860098	ARROZ 3 MESES	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860099	ARROZ 3 MESES	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860100	ARROZ 4 MESES	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860101	ARROZ COMUM	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860102	COMUM	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860103	ARROZ PRETO	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860104	ARROZ GRAUDO	BOM JESUS/MUNIC. DE CERES-GO
CA860105	ARROZ 3 MESES ANTIGO	QUEBRA COCO/MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860106	4 MESES QUEBRA COCO	QUEBRA COCO/MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860107	COMUM	QUEBRA COCO/MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860108	DOURADO	ESTRADA ITAPACI-RUBIATABA/13 KM DE RUBIATABA-GO
CA860109	AMARELO	IPIRANGA/ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860110	AMARELÃO	ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860111	IGUAPAO	ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860112	BICO BRANCO	ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860113	BICO PRETO	ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860114	3 MESES/4 MESES	ROD. BELEM-BRASILIA/16 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860115	ARROZ SEMPRE VERDE	SITIO CORREGO 5 MIRREIS/15 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860116	BICO GANGA A.	SITIO CORREGO 5 MIRREIS/15 KM DE JARDIM PAULISTA/MUNIC. DE CERES-GO
CA860117	3 MESES AMARELO/CEM DIAS	IPIRANGA/ 17 KM DE JARDIM PAULISTA-GO
CA860118	ARROZ RUBIATABA	ESTRADA DE TERRA RUBIATABA-CARMO DO RIO VERDE/2 KM DE RUBIATABA-GO
CA860119	DESCONHECIDO FINO	ESTRADA DE TERRA RUBIATABA-CARMO DO RIO VERDE/3 KM DE RUBIATABA-GO
CA860120	CANA ROXA	RUBIATABA-GO
CA860121	4 MESES	RUBIATABA-GO
CA860122	BICO GANGA MISTURADO	ESTRADA DE RUBIATABA-CARMO DO RIO VERDE/6 KM DE RUBIATABA-GO
CA860123	AMARELO	ESTRADA DE TERRA A 9 KM DO MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860124	BICO ROXO BRANCO	ESTRADA DE TERRA A 7 KM DO MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860125	VAR. DESCONHECIDA	ROD. BELEM-BRASILIA/5 KM DE ITAPACI-GO
CA860126	BRANCO DE ITAPACI	FAZENDA GONÇALVES/7 KM DO MUNIC. DE ITAPACI-GO
CA860127	BICO GANGA CURTO	ESTRADA ITAPACI-CRIXAS/8 KM DE ITAPACI-GO
CA860128	C-12	ESTRADA ITAPACI-CRIXAS/8 KM DE ITAPACI-GO
CA860129	3 MESES AMARELO	ESTRADA ITAPACI-PILAR DE GOIAS/10 KM DE ITAPACI-GO
CA860130	BRANCO DE CRIES	ROD. BELEM-BRASILIA KM 1098/MUNIC. DE CERES-GO
CA860131	BRANCO DESCONHECIDO	ROD. BELEM-BRASILIA KM 1105/MUNIC. DE RIANOPOLIS-GO
CA860132	VARIEDADE IAC	ROD. BELEM-BRASILIA KM 1112/MUNIC. DE JARAQUA-GO
CA860133	BICO ROXO	ROD. BELEM-BRASILIA/5 KM DE SAO FRANCISCO DE GOIAS-GO
CA860134	BICO PRETO COM ARISTA	ROD. BELEM-BRASILIA/3 KM DE SAO FRANCISCO DE GOIAS-GO
CA860135	DESCONHECIDO	ROD. BELEM-BRASILIA/3 KM DE SAO FRANCISCO DE GOIAS-GO
CA860136	VAR. DESCONHECIDA	15 KM DO MUNIC. DE SAO FRANCISCO DE GOIAS-GO
CA860137	ARROZ PRATINHA	15 KM DO MUNIC. DE SAO FRANCISCO DE GOIAS-GO
CA860138	GUAIRA	SITIO AGUA CLARA/2 KM DO MUNIC. DE PETROLINA-GO
CA860139	ARROZ PRETO	FAZENDA ALELUJA/MUNIC. DE APOREGO
CA860140	GUAIRA	MUNIC. DE GOIAS-GO
CA870001	ARROZ 4 MESES	FAZENDA ESTANCIA/ROD. 060 KM 213/GOIANIA-GO
CA870002	ARROZ 3 MESES	FAZENDA ESTANCIA/ROD. 060 KM 213/GOIANIA-GO
CA870003	4 MESES ANTIGO	FAZENDA ESTANCIA/PROXIMO DO TREVO TRINDADE E ABADIA/GOIANIA-GO
CA870004	4 MESES AMARELO	FAZENDA ESTANCIA/PROXIMO DO TREVO TRINDADE E ABADIA/GOIANIA-GO
CA870005	BRANCO DESCONHECIDO	BR-060 KM 230/MUNIC. DE GUAPO-GO
CA870006	AMARELO	BR-060 KM 236/MUNIC. DE GUAPO-GO
CA870007	ARROZ PELUDO	BR-060 KM 238/MUNIC. DE GUAPO-GO
CA870008	PRATINHA BRANCO	BR-060 KM 238/MUNIC. DE GUAPO-GO
CA870009	AMARELO MIUDO	BR-060 KM 240/MUNIC. DE POSSELANDIA-GO
CA870010	AMARELÃO	BR-060 KM 240/MUNIC. DE POSSELANDIA-GO
CA870011	BREJEIRO BRANCO	KM 7 DA BR QUE LIGA BR-060 A VARJAO/MUNIC. DE VARJAO-GO
CA870012	CARIOQUINHA AMARELO	KM 7 DA BR QUE LIGA BR-060 A VARJAO/MUNIC. DE VARJAO-GO
CA870013	PRATINHA	BR QUE LIGA BR-060 A VARJAO 1 KM DE VARJAO-GO
CA870014	CARIOQUINHA	BR QUE LIGA BR-060 A VARJAO 1 KM DE VARJAO-GO
CA870015	AGULHA FERRUJO	MUNIC. DE VARJAO-GO
CA870016	BICO PRETO	BR-060 KM 270 FAZENDA BOA VISTA/MUNIC. DE INDAIARA-GO
CA870017	DESCONHECIDO	2 KM DE EDEIA/MUNIC. DE INDAIARA-GO
CA870018	BICO PRETO	MUNIC. DE EDEIA-GO
CA870019	BICO PRETO GRAUDO	MUNIC. DE EDEIA-GO
CA870020	BRANCO	MUNIC. DE EDEIA-GO
CA870021	FERRUJAO	MUNIC. DE EDEIA-GO
CA870022	3 MESES BRANCO	MUNIC. DE EDEIA-GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA870023	DOIDAO	MUNIC.DE EDEIA-GO
CA870024	ARROZ PRECOSTA	SANTO ANTONIO/4 KM DE EDEIA-GO
CA870025	3 MESES AMARELO	SANTO ANTONIA/4 KM DE EDEIA-GO
CA870026	AGULHINHA BRANCO	SANTO ANTONIO/4 KM DE EDEIA-GO
CA870027	ARROZ GUIAIRA	BR.060 KM5 CHACARA VEREDA/MUNIC.DE JANDAIA-GO
CA870028	AMARELAO AGULHA	FAZENDA CAPOEIRAO/18 KM DE JANDAIA-GO
CA870029	BRANCO AGULHA	FAZENDA CAPOEIRAO/18 KM DE JANDAIA-GO
CA870030	4 MESES BRANCO	FAZENDA CAPOEIRAO/18 KM DE JANDAIA-GO
CA870031	4 MESES ANTIGO	SÃO JOSE/12 KM DE PARAUNA-GO
CA870032	GUIAIRA AMARELO	VILARICA/MUNIC.DE PARAUNA-GO
CA870033	GUIAIRA BRANCO	VILARICA/MUNIC.DE PARAUNA-GO
CA870034	GUIAIRA	MUNIC.DE PARAUNA-GO
CA870035	JAGUARY AMARELO	ROD.GOIANIA-JATAI KM 360/MUNIC.DERIO VERDE-GO
CA870036	3 MESES AMARELO	VARIANTE A 4KM DABR.060 A SANTA HELENA-GO
CA870037	AMARELAO	CORREGO DO PORTO NA VARIANTE A 5KM DABR.060 A SANTA HELENA-GO
CA870038	SEM NOME	CORREGO DO PORTO NA VARIANTE A 5KM DABR.060 A SANTA HELENA-GO
CA870039	AGULHINHA AMARELO	CORREGO DO PORTO NA VARIANTE A 5KM DABR.060 A SANTA HELENA-GO
CA870040	GUIAIRA BRANCO	CORREGO DO PORTO NA VARIANTE A 5KM DABR.060 A SANTA HELENA-GO
CA870041	60 DIAS	BR-060 A 18 KM DE SANTA HELENA-GO
CA870042	BRANCO DE BREJO	BR-060 A 15 KM DE SANTA HELENA-GO
CA870043	ARROZ PRETO	FAZENDA SÃO TOME(USINA)/ROD.RIO VERDE-ITUMBIARA/30KM DERIO VERDE-GO
CA870044	ARROZ AMARELO	ESTRADA A 9 KM DERIO VERDE-GO
CA870045	BEIRA CAMPO	COLETA EM PAIOL/MUNIC.DERIO VERDE-GO
CA870046	3 MESES BRANCO	CABECEIRA/ESTRADA RIO VERDE-CACU/MUNIC.DERIO VERDE-GO
CA870047	FERRAO PRETO	FAZENDA SAO JOAO /46 KM DA ESTRADA RIO VERDE-CACU/MUNIC.DE CACU-GO
CA870048	PRETO/PRATAO PRECOCE	FAZENDA JOAO PINTO/44 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870049	JAGUARY	FAZENDA JOAO PINTO/44 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870050	BRANCO 4 MESES	FAZENDA JOAO PINTO/44 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870051	3 MESES	CABECEIRA DO ALEGRE/40 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870052	3 MESES	CABECEIRA DO ALEGRE/40 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870053	CANA ROXA	CABECEIRA DO ALEGRE/40 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870054	AGULHINHA	CABECEIRA DO ALEGRE/40 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870055	3 MESES ANTIGO	14 KM DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870056	CARIOCARABO DE CARNEIRO	TREVO QUEVAI PARA CACU/100 KM DE JATAI/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870057	BRANCO COMPRIDO	A 12 KM DA ROD.RIO VERDE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870058	ARROZ BRANCO	A 12 KM DA ROD.RIO VERDE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-GO
CA870059	3 MESES AMARELO	FAZENDA CORREGO FUNDO/PROXIMO TREVO DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-
CA870060	CARIOQUINHA	FAZENDA CORREGO FUNDO/PROXIMO TREVO DE CACU/MUNIC.DE CACHOEIRA ALTA-
CA870061	MISTURA	APARECIDO DO RIO DOCE/MUNIC.DE JATAI-GO
CA870062	DESCONHECIDO BRANCO	ROD.JATAI-CANAL SÃO SIMAO/40 KM DE JATAI-GO
CA870063	3 MESES	CORREGO DO POMBALIM/KM 164 ROD.JATAI-CANAL S.SIMAO/MUNIC.DE JATAI-GO
CA870064	ARROZ SANTA INES	CHACARA SANTA INES/KM 94 ROD.SÃO PAULO-CUIABA/MUN.DECACHOEIRA ALTA-GO
CA870065	AGULHA BRANCO	CHACARA SANTA INES/KM 94 ROD.SÃO PAULO-CUIABA/MUN.DECACHOEIRA ALTA-GO
CA870066	3 MESES PRECOCE	CHACARA SANTA INES/KM 94 ROD.SÃO PAULO-CUIABA/MUN.DECACHOEIRA ALTA-GO
CA870067	JAGUARY	CORREGO FUNDO/FAZ.RIBBRAO/1 KM DO TREVO DE CACU/MUN.CACHOEIRA ALTA-GO
CA870068	ARROZ COMPRIDO	CORREGO DA SOLEDADE/26 KM DE CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870069	3 MESES	CORREGO DA SOLEDADE/26 KM DE CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870070	ARROZ PRETO	COLETA NO PAIOL/MUNIC.DE ITARUMA-GO
CA870071	CARIOCA	COLETA NO PAIOL/MUNIC.DE ITARUMA-GO
CA870072	PRETO/MISTURA	COLETA NO PAIOL/MUNIC.DE ITARUMA-GO
CA870073	BRANCO ANTIGO	COLETA NO PAIOL/MUNIC.DE ITARUMA-GO
CA870074	AMARELAO/4 MESES	COLETA NO PAIOL/MUNIC.DE ITARUMA-GO
CA870075	DESCONHECIDO	FAZENDA SOLEDADE/ROD.CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870076	3 MESES	FAZENDA SOLEDADE/ROD.CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870077	AMARELAO/BICO CLARO	FAZENDA SOLEDADE/ROD.CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870078	3 MESES BRANCO/3 MESES AMARELO	FAZENDA SOLEDADE/ROD.CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870079	FERRAO PRETO/4 MESES	FAZENDA SOLEDADE/ROD.CAÇU-ITARUMA/MUNIC.DE CAÇU-GO
CA870080	MARANHAO	CORREGO DA PONTEZINHA/KM 79 DA BR.JATAI-SÃO SIMAO/MUN.CACHOEIRA ALTA
CA870081	RABO DE CARNEIRO	CORREGO DA PONTEZINHA/KM 79 DA BR.JATAI-SÃO SIMAO/MUN.CACHOEIRA ALTA
CA870082	CARIOQUINHA	CORREGO DA PONTEZINHA/KM 79 DA BR.JATAI-SÃO SIMAO/MUN.CACHOEIRA ALTA
CA870083	AGULHINHA	CORREGO DA PONTEZINHA/KM 79 DA BR.JATAI-SÃO SIMAO/MUN.CACHOEIRA ALTA
CA870084	PRETO	CORREGO DA PONTEZINHA/KM 79 DA BR.JATAI-SÃO SIMAO/MUN.CACHOEIRA ALTA
CA870085	FERRAO PRETO	CHAVESLANDIA 2KM DO CANAL S.SIMAO/MUNIC.DE SANTA VITORIA-MG
CA870086	3 MESES/FERRAO PRETO	CHAVESLANDIA 2KM DO CANAL S.SIMAO/MUNIC.DE SANTA VITORIA-MG
CA870087	AMARELAO	CORREGO DOS PATOS KM 10 ESTRADA DE TERRA ITURAMA-SANTA VITORIA-MG
CA870088	IAC-25 DE PRODUTOR	CORREGO DOS DOURADOS 12 KM DO TREVO PARA CAMPINA VERDE-SANTA VITORIA MG
CA870089	3 MESES BRANCO	CORREGO DOS DOURADOS 12 KM DO TREVO PARA CAMPINA VERDE-SANTA VITORIA MG
CA870090	ARROZ AMARELO	RIBEIRAO DOS PATOS/ROD.JATAI-SANTA VITORIA KM 853/MUN.SANTA VITORIA-MG
CA870091	ARROZ BRANCO	RIBEIRAO DOS PATOS/ROD.JATAI-SANTA VITORIA KM 853/MUN.SANTA VITORIA-MG
CA870092	BRANQUINHO	FAZENDA INVERNADINHO 10 KM DE SANTA VITORIA-MG
CA870093	ARROZ 3 MESES	FAZ.BARRERINHO LOC.LAGOA ESCONDIDO/ROD.JATAI-ITUUTABA/MU.GURINHATA-MG
CA870094	3 MESES AMARELO	BARRERINHO/3 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870095	3 MESES BRANCO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870096	AGULHINHA BRANCO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870097	FERRAO PRETO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870098	60 DIAS	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870099	3 MESES BRANCO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870100	RABO DE CARNEIRO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG
CA870101	CURTINHO	LAGOA ESCONDIDO/19 KM DA ROD.JATAI-ITUUTABA/MUNIC.DE GURINHATA-MG

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA870102	ARROZ BRANCO	COLETA EM MAQUINISTA-KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870103	ARROZ DE CAPINOPOLIS	COLETA EM MAQUINISTA/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870104	AMARELAO	COLETA EM MAQUINISTA/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870105	AMARELO	FAZENDA BARREIRAO/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870106	AMARELAO	FAZENDA CORREGO DAS FLORES/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870107	ARROZ CURTO	FAZENDA MONTE AZUL/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870108	ARROZ AMARELO	FAZENDA CORREGO DAS FLORES/KM 11 ROD. CAPINOPOLIS-IPIACU-MG
CA870109	4 MESES ANTIGO	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870110	PRECOCE	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870111	3 MESES IPIACU	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870112	BRANCO	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870113	3 MESES/BICO GANGA	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870114	BRANCO 3 MESES	ESTRADA DE TERRA 5 KM DE IPIACU-MG
CA870115	AGULHINHA	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870116	AMARELAO 3 MESES	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870117	4 MESES CASCUDO	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870118	GUAPAO	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870119	3 MESES CURTO	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870120	AGULHINHA BRANCO	MUNIC. DE IPIACU-MG
CA870121	ARROZ FARTURA	ROD. CACHOEIRA DOURADA. CAPINOPOLIS KM 31/MUNIC. DE CAPINOPOLIS-MG
CA870122	AMARELO	BARREIRAO/ROD. GOIATUBA-PONTALINA 13KM DE PONTALINA/MUN. DE GOIATUBA-GO
CA870123	AMARELINHO	BARREIRAO/ROD. GOIATUBA-PONTALINA 13KM DE PONTALINA/MUN. DE GOIATUBA-GO
CA870124	FERRAO PRETO	BARREIRAO/ROD. GOIATUBA-PONTALINA 13KM DE PONTALINA/MUN. DE GOIATUBA-GO
CA870125	GUAIRA AMARELO	BARREIRAO/ROD. GOIATUBA-PONTALINA 13KM DE PONTALINA/MUN. DE GOIATUBA-GO
CA870126	MISTURA DE TIPOS	F. SANTANA CHACARA DO ROTE 16KM DA GO-320/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870127	ARROZ PRETO	F. SANTANA CHACARA DO ROTE 16KM DA GO-320/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870128	GUAIRA AMARELO	CAMPO ALEGRE DIVISA COM JOVIANIA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870129	FERRAO PRETO/4 MESES	CAMPO ALEGRE DIVISA COM JOVIANIA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870130	AMARELO	LAGOADA PRATA 21KM DE GOIATUBA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870131	AMARELAO AC-25	LAGOADO PATO 25KM DE GOIATUBA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870132	AMARELAO	ALOANDIA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870133	AGULHINHA	ALOANDIA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870134	BICO PRETO	ALOANDIA/MUNIC. DE GOIATUBA-GO
CA870135	3 MESES COM MISTURA	FAZENDA S. JOAO 12KM ROD. ALOANDIA-PONTALINA/MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870136	MISTURA	FAZENDA COQUEIRO/15KM DE ALOANDIA-PONTALINA/MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870137	GUAIRA AMARELO E BRANCO	FAZENDA DOIS IRMAOS/BR 153 2KM DE PONTALINA-GO
CA870138	PARANISTA/4 MESES	FAZENDA DOIS IRMAOS/BR 153 2KM DE PONTALINA-GO
CA870139	NOVENTINHA	MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870140	DESCONHECIDO	MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870141	MISTURA	MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870142	BICO GANGA	MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870143	DESCONHECIDO PONTALINA	MUNIC. DE PONTALINA-GO
CA870144	BICO ROXO	BR 153 KM 1355 FAZENDA DOURADO/MUNIC. DE PIRACANJUBA-GO
CA870145	PRECOCE/3 MESES	BR-153 KM 1355 FAZENDA DOURADO/MUNIC. DE PIRACANJUBA-GO
CA870146	PRATAO PRECOCE	BR-153 KM 1355 FAZENDA DOURADO/MUNIC. DE PIRACANJUBA-GO
CA870147	FERRUJAO	BR. 153 KM 1334/PROXIMO DO TREVO DE PIRACANJUBA-GO
CA870148	ARROZ 3 MESES	BR 153 KM 1320 LOCAL SAO GERMANO/MUNIC. DE HIDROLANDIA-GO
CA870149	4 MESES	BR 153 KM 1320 LOCAL SAO GERMANO/MUNIC. DE HIDROLANDIA-GO
CA870150	RABO DE OVELHA	ITAUNA PLANEJAMENTO AGROPECUARIO LTDA/MUNIC. DE ALVORADA-GO
CA870151	CULTIVAR TELES	EMCAP/MUNIC. DE LINHARES/ ES
CA870152	CAROLINA	MUNIC. DE POCONE-MT
CA870153	ARROZ DA TERRA	MUNIC. DE TACIMA-PB
CA870154	ARROZ PRETO	REGIAO DE ASSENTAMENTO/MUNIC. DE PLANALTINA-DF
CA870155	BACABA	REGIAO DE TUCURUI-PA
CA870156	CATETAO PRECOCE	MUNIC. DE PATROCINIO-MG
CA870157	DESCONHECIDO	
CA870158	ARROZ 4 MESES	MUNIC. DE ITAGUARA-MG
CA870159	DESCONHECIDO	ENCONTRADA EM CAMPO DE PRODUÇÃO DE IAC 164-MS
CA870160	CASCA BRANCA	MUNIC. DE PIRACEMA-MG
CA870161	ARROZ PRATINHO	MUNIC. DE PATOS DE MINAS-MG
CA870162	ARROZ TRES MESES	MUNIC. DE PATOS DE MINAS-MG
CA870163	ARROZ 100 DIAS	MUNIC. DE PATOS DE MINAS-MG
CA870164	ARROZ CARIOCA	MUNIC. DE PATOS DE MINAS-MG
CA870165	ARROZ CARIOQUINHA	MUNIC. DE PATOS DE MINAS-MG
CA870166	DESCONHECIDO	MUNIC. DE MONTES CLAROS-MG
CA870167	AGULHA	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870168	ARROZ 51	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870169	JURUMENHA	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870170	ARROZ LAGEADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870171	DOURADO LIGEIRO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870172	MERUIM DOURADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870173	MERUIM	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870174	BAE PELADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870175	ARROZ DE MARANHÃO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870176	A. JURUMENHA COM VERMELHO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870177	ARROZ ROXO OU CAQUI	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870178	JURUMENHA MIUDO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870179	CHILLIQUI	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870180	ARROZ DE CAMPO/A. DOURADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DE CAUPI REALIZADO NO CEARA CE

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA870181	ARROZ LAGEADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870182	BAE COMPRIDO	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870183	ARROZ JAPONES	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870184	A. LIGBRO DOURADO	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870185	MERUIM CANA ROXA	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870186	CANA ROXA	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870187	PAULISTAO	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870188	ZEBU	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870189	CANA ROXA	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870190	CANO ROXO	VEIO JUNTO COM A COLETA DECAUPI REALIZADO NO CEARA CE
CA870191	ARROZ 9 ANOS	REGIAO INDIGENAMUNIC. DE DOURADO-MS
CA880001	MATO GROSSO	CENARGEN
CA880002	VERMELHINHO 3 MESES	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880003	BRANQUINHO	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880004	MISTURA DE TIPOS	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880005	CANINHA	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880006	ARROZ AVIAO	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880007	AGULHINHA COM MISTURA	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880008	MISTURA	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880009	4 MESES LEGITIMO	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880010	LEGITIMO	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880011	ARROZ DA REGIAO	XAVIER-ROD.364-CUIABA/SANTAREM-80KM/CUIABA.MUNIC.JANGADA-MT
CA880012	DESCONHECIDO DE LIVRAMENTO	ESTRADA TERRA/7 KM DE LIVRAMENTO-MT
CA880013	PACUZINHO	BRUMADO/18 KM DO MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880014	MIRANDERO	BRUMADO/18 KM DO MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880015	ARROZ RAJADINHO	BRUMADO/18 KM DO MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880016	AGULHA 4 MESES	BRUMADO/18 KM DO MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880017	AGULHINHA	COLETADO DE MAQUINISTAS/MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880018	AGULHINHA AMARELO	COLETADO DE MAQUINISTAS/MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880019	AGULHA	COLETADO DE MAQUINISTAS/MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880020	MISTURA	COLETADO DE MAQUINISTAS/MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880021	MIRANDERO	COLETADO DE MAQUINISTAS/MUNIC.DE LIVRAMENTO-MT
CA880022	MUDO	MINADOURO/55 KM DO MUNIC.DE POCONE-MT
CA880023	PRATINHA	COMUNIDADE JOSE ALVES/ROD.POCONE-CACERES/51 KM DO MUNIC.DE POCONE-MT
CA880024	RAJADO	COMUNIDADE JOSE ALVES/ROD.POCONE-CACERES/51 KM DO MUNIC.DE POCONE-MT
CA880025	MISTURA	COMUNIDADE JOSE ALVES/ROD.POCONE-CACERES/51 KM DO MUNIC.DE POCONE-MT
CA880026	ARROZ AGULHA	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/63 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880027	PRATAO	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880028	AGULHA	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880029	AGULHA C/MISTURA	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880030	AMARELAO BICO PRETO DE TRES MESES	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880031	3 MESES COMPRIDO	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880032	MISTURA DE TIPOS	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880033	MISTURA BRANCO	BARREIRINHO/ROD.POCONE-CACERES/64 KM MUNIC.DE POCONE-MT
CA880034	SANTA AMERICA	MAQUINISTA EMDOM AQUINO-MT
CA880035	ARROZ BRANCO	MAQUINISTA EMDOM AQUINO-MT
CA880036	IAC 25	MAQUINISTA EMDOM AQUINO-MT
CA880037	SANTA AMERICA	MAQUINISTA EMDOM AQUINO-MT
CA880038	BEIRA CAMPO	MAQUINISTA EMDOM AQUINO-MT
CA880039	BICO GANGA	ARMAZEM EM DOM AQUINO-MT
CA880040	AGULHA BRANCO	ARMAZEM EM DOM AQUINO-MT
CA880041	BEIRA CAMPO LEGITIMO	ARMAZEM EM DOM AQUINO-MT
CA880042	AMARELO 4 MESES	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880043	FERRUJAO	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880044	AGULHINHA	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880045	BEIRA CAMPO	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880046	FERRAO PRETO CANA ROXA	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880047	AGULHA BRANCO 4 NESES	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880048	3 MESES BRANCO	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880049	BRANCO C/ARISTA	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880050	BRANCO	CEREALISTA EM DOM AQUINO-MT
CA880051	BICO PRETO ACHATADINHO	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880052	BRANCO 4 MESES	CEREALISTA/MUNIC. DE JUCINEIRA-MT
CA880053	BICO GANGA CANA ROXA	CEREALISTA/MUNIC. DE JUCINEIRA-MT
CA880054	BRANCO	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880055	ARROZ BOLIVIANO	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880056	3 MESES DE ABRIL	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880057	ARROZ DE 3 MESES	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880058	CURTO 4 MESES	CEREALISTA EM JUCINEIRA-MT
CA880059	BICO PRETO	CEREALISTA EM RONDONOPOLIS-MT
CA880060	BICO GANGA	CEREALISTA EM RONDONOPOLIS-MT
CA880061	4 MESES ANTIGO	CASCATA ASSOCIACAO STA CRUZ/ESTR.DE TERRA/40KMDO M. DE RONDONOPOLIS
CA880062	AMARELAO 60 DIAS/60 DIAS AMARELAO	CASCATA/40 KM DE RONDONOPOLIS-MT
CA880063	ARROZ 3 MESES	CASCATA/40 KM DE RONDONOPOLIS-MT
CA880064	SANTA AMERICA/4 MESES	CASCATA/40 KM DE RONDONOPOLIS-MT
CA880065	3 MESES BRANCO	FAZENDA SAO DOMINGOS DO GEATAO/20 KM DO MUNIC.DE PEDRA PETRA-MT
CA880066	BICO PRETO DE CANA ROXA	FAZENDA SAO DOMINGOS DO GEATAO/20 KM DO MUNIC.DE PEDRA PETRA-MT
CA880067	AGULHINHA 3 MESES	MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT
CA880068	3 MESES ANTIGO	MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA880069	FERRUJAO	MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT
CA880070	3 MESES BRANCO	JANGADA/MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT
CA880071	SANTA AMERICA DE JANGADA	JANGADA/MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT
CA880072	GUAIRA AMARELO	JANGADA/MUNIC.DE PEDRA PRETA-MT
CA880073	CATETO	CEREALISTA EM ROSARIO DO OESTE-MT
CA880074	AGULHINHA BRANCO 3 MESES	EMATER/ROSARIO DO OESTE-MT
CA880075	AGULHA DA TERRA	EMATER/ROSARIO DO OESTE-MT
CA880076	MISTURA TRADICIONAL	CHAPADA/ROD.ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880077	AMARELÃO	CHAPADA-ROD/ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880078	LEVANTA TESTA	CHAPADA-ROD/ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880079	AGULHA DE BAIXADA	CHAPADA-ROD/ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880080	ARROZ 10 ANOS	CHAPADA-ROD/ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880081	CATETAO	CHAPADA-ROD/ROSARIO-BAR.DO BUGRE-TANGARA/60 KM DO MUNIC.DE ROSARIO-
CA880082	AMARELO	CURRUPIRA/ROD.ROSARIO-BAR.DO BUGRE/60 KM DE ROSARIO/MJ.ALTO PARAGUAI
CA880083	ARROZ PRETO	ESTR.TERRA QUE LIGA A FAZENDA. DA EMA A BR./MUNIC.ALTO PARAGUAI-MT
CA880084	MISTURA DE TIPOS	ESTR.TERRA QUE LIGA A FAZENDA. DA EMA A BR./MUNIC.ALTO PARAGUAI-MT
CA880085	CATETINHO	CURRUPURA/ESTR.QUE LIGA A FAZ. EMA A FAZAGUA SANTA/M.DEALTO RAGUAI
CA880086	ARROZ BRANCO	BOM SUCESSO. MARGEM DO RIO CUIABA.MUNIC.SANTO ANTONIO-MT
CA880087	ARROZ BRANCO	BOM SUCESSO/12 KM DO MUNIC. VARZEA GRANDE-MT
CA880088	CACHO GRANDE	BOM SUCESSO/12 KM DO MUNIC. VARZEA GRANDE-MT
CA880089	GUAIRA AMARELO	BOM SUCESSO/12 KM DO MUNIC. VARZEA GRANDE-MT
CA880090	ARROZ MILINGOTE	MOBUI/PE DE SERRA/ESTRADA BARAO MELGACO MUNIC. DE BARAO MELGAÇO-MT
CA880091	AGULÃO	AGROVILA DOS PALNURAS/7 KM MUNIC.DE PALNURAS-MT
CA880092	MILINGOTE COMPRIDO	SEM NOME/2 KM DE AGROVILA DE PALNURAS.MUNIC.DE PALNURAS-MT
CA880093	ARROZ PIRIQUITO	1,5 KM DE AGROVILA DE PALNURAS/MUNIC. DE PALNURAS-MT
CA880094	PRATAO	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880095	AGULHA	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880096	AGULHINHA	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880097	MILIGOTE	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880098	BICO PRETO	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880099	ARROZ CARJO	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/PALNURAS/M.DE STO ANTONIO LEVERGER MT
CA880100	BICO GANGA COM MISTURA	MAMBUI/AGROVILA VALE DA ESPERANCA/MUNIC.STO ANTONIO LEVERGER-MT
CA880101	BARAO DE MILGACO	PORT DE FORA/15 KM BARAO MELGACO/MUNIC.STO ANTONIO DE LEVERGER-MT
CA880102	MILINGOTE	FAZENDA BURITI/LOCAL CHAPEU DO SOL/ACARIZAL-MT
CA880103	MILINGOTE	FAZENDA BURITI/LOCAL CHAPEU DO SOL/ACARIZAL-MT
CA880104	ARROZ FLEXA	ROSARIO OESTE/ALTO PARAGUAI/MUNIC.DE STO ANTONIO DE LEVERGER-MT
CA880105	DESCONHECIDO	ROSARIO OESTE/ALTO PARAGUAI/MUNIC.DE STO ANTONIO DE LEVERGER-MT
CA890001	ARROZ ANAO	CORG.D'AGUA/ESTRADA DE TERRA DO CORREGO AREIA/9 KM MUNIC. DE FORMIGA
CA890002	ARROZ DE CAMPANHA HIBRA	CORG.D'AGUA/ESTRADA DE TERRA DO CORREGO AREIA/9 KM MUNIC. DE FORMIGA
CA890003	PRAZINHA	MUNIC.URUANA-GO
CA890004	ARROZ 3 MESES	TOCANTINS
CA890005	ARROZ ANAOZINHO	TOCANTINS
CA890006	ARROZ 4 MESES / BEIRA CAMPO	TOCANTINS
CA910001	ARROZ TORTO OU ARROZ DE ABRIL	FAZENDA POÇOS DOS CORDEIROS/MUNIC.DE NIQUELANDIA-GO
CA910002	CAQUI	MUNIC.PO MBAL-PB
CA910003	VERMELHO	MUNIC.PO MBAL-PB
CA930001	BACABA ARROZ ROXO	MUNIC.COLINAS-TO
CA930002	FERRUGEM OU FERRUJAO	SEC.DESENVOLVIMENTO/MUNIC.DE GUARA-MT
CA930003	PARAZINHO PALHA	MAQUINISTA NO MUNIC.DE ALVORADA-GO
CA930004	PARAZINHO DOURADO	MAQUINISTA NO MUNIC.DE ALVORADA-GO
CA940001	JAPONES	MUNIC.DE ALEGRETE-RS
CA940002	JAPONES	AREA DO IRGA/MUNIC. DE CACHOEIRA DO SUL-RS
CA940003	JAPONES	PRODUTOR ALEMAO.MUNIC.CACHOEIRA DO SUL-RS
CA940004	BICO TORTO OU 406	MUNIC.LIVRAMENTO-RS
CA940005	FARROUPILHAO	TRES BARRAS/MUNIC.SANTA MARIA-RS
CA940006	MOTI	MUNIC.DE AGUDO-RS
CA940007	FARROUPILHA	MUNIC.DE SAO SEPE-RS
CA940008	FARROUPILHA	MUNIC.DE SAO SEPE-RS
CA940009	ARROZ DO SECO	MUNIC.DE AGUDO-RS
CA940010	ZEBRINHA OU 60 DIAS	MUNIC.DESANTA ELENA-GO
CA950001	AGULHINHA	AC
CA950002	AGULHINHA IPAMERI DOURADO	MUNIC.DE IPAMERI-GO
CA950003	AGULHINHA IPAMERI PALHA	MUNIC.DE IPAMERI-GO
CA950004	CAROLINA	RO
CA950005	ARROZ VERMELHO	FAZENDA BARREIRO ALTO/MUNIC.DE URUANA-GO
CA950006	FOICINHA	FAZENDA BARREIRO ALTO/MUNIC.URUANA-GO
CA950007	AGULHINHA 5 MESES BRANCO	MUNIC.DE JUARA-MT
CA950008	COMUM	MUNIC.DE JUARA-MT
CA950009	PRETO CULTIVADO	MUNIC.DE BOTUCATU-SP
CA950010	BATATAIS	IAPAR/MUNIC.DE LONDRINA-PR
CA950011	CATETO AMARELO	IAPAR/MUNIC.DE LONDRINA-PR
CA950012	EEPG 369	IAPAR/MUNIC.DE LONDRINA-PR
CA950013	JAGUARY	IAPAR/MUNIC.DE LONDRINA-PR
CA950014	RS 03	LAGO JANAUACA-RIO SOLIMÕES-AM
CA950015	RS 07	LAGO JANAUACA-RIO SOLIMÕES-AM
CA950016	RS 09	LAGO DO CALDEIRAO-RIO SOLIMÕES-AM
CA950017	RS 13	LAGO CALADO-RIO SOLIMÕES-AM
CA950018	RS 14	LAGO MIRITI-RIO SOLIMÕES-AM
CA950019	RS 16	LAGO MIRITI-RIO SOLIMÕES-AM

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA950020	RS 19	LAGO MANACAPURU-RIO SOLIMÕES-AM
CA950021	RS 23	LAGO ANORI-RIO SOLIMÕES-AM
CA950022	RS 32	LAGO DA MUNGUBA-RIO SOLIMÕES-AM
CA950023	RS 34	LAGO JUSSARA-RIO SOLIMÕES-AM
CA950024	RS 41	LAGO TEFÉ-RIO SOLIMÕES-AM
CA950025	RS 49	LAGO CALDEIRAO-RIO SOLIMÕES-AM
CA950026	RS 50	LAGO CALDEIRAO-RIO SOLIMÕES-AM
CA950027	RP 4	RESSACA DE SAO TOME-RIO PURUS-AM
CA950028	RB 3	PANACARICA-RIO BRANCO
CA950029	EC 1	ESTRADA DO CARANDAZAL-LAT 19 45, LONG 57 05
CA950030	RNE 1	RIO NEGRO LAT 19 15, LONG 57 09
CA950031	RPA 1	PORTO MANGA-RIO PARAGUAI LAT 19 15, LONG 57 13
CA960001	CAIANINHA	PORTO CALVO-AL
CA960002	MINEIRO	PORTO CALVO-AL
CA960003	GUAPE	PORTO CALVO-AL
CA960004	450	PORTO CALVO-AL
CA960005	GUAPE	PORTO CALVO-AL
CA960006	CAROLINDA BRANCO	PORTO CALVO-AL
CA960007	CAININHA	SAO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960008	CAIANA GRANDE	SAO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960009	CANARINHO	SAO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960010	90 DIAS	SAO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960011	CAIANA PEQUENO	SÃO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960012	CAININHA	SAO LUIZDO QUINTUDE-AL
CA960013	CANARINHO	PASSO DE CAMARAGIBE-AL
CA960014	MINEIRO	PASSO DE CAMARAGIBE-AL
CA960015	CAININHA	PASSO DE CAMARAGIBE-AL
CA960016	CANARINHO	PASSO DE CAMARAGIBE-AL
CA960017	AMARELINHO	MATRIZ DE CAMARAGIBE-AL
CA960018	CANARINHO	MATRIZ DE CAMARAGIBE-AL
CA960019	CANARINHO	PORTO DE PEDRAS-AL
CA960020	CANARINHO	JAPARATINGA-AL
CA960021	CAIANINHA	SAO MIGUEL DOS MILAGRES - AL
CA960022	AGULHINHA	MARAGOGI-AL
CA960023	ANÃO	PAO DE ACUCAR-AL
CA960024	ESAVE	PAO DE ACUCAR-AL
CA960025	ANÃO	PAO DE ACUCAR-AL
CA960026	JAGUAR	PAO DE ACUCAR-AL
CA960027	CHATINHO	SAO BRAZ-AL
CA960028	ANÃO	SAO BRAZ-AL
CA960029	ANÃO	SAO BRAZ-AL
CA960030	ANÃO ZINHO	BELO MONTE-AL
CA960031	VERMELHO	BELO MONTE-AL
CA960032	VERMELHO	TRAIPU-AL
CA960033	JAGUAR	TRAIPU-AL
CA960034	GUAPE	TRAIPU-AL
CA960035	GUAPE	OLHO D'AGUA GRANDE-AL
CA960036	MINEIRO	JACUIPEAL
CA960037	GUAPE	JACUIPEAL
CA960038	PLATINHA	PENEDO-AL
CA960039	AMARELÃO	PENEDO-AL
CA960040	PAULISTINHA	PENEDO-AL
CA960041	VERMELH Ç"O	PENEDO-AL
CA960042	AGULHÃO	PENEDO-AL
CA970001	AGULHINHA VERMELHO	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VLH-PRD. JOÃO S. SILVA ACRE
CA970002	BICO GANGA	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VLH-PRD.L.P. OLIVEIRA ACRE
CA970003	XINGU PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VLH-PRD. IZABEL ACRE
CA970004	IAC PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VLH-PRD.L.P. OLIVEIRA ACRE
CA970005	AGULHINHA VERMELHO	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. A. DE ANDRADE ACRE
CA970006	VARIEDADE PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. LAUDILINA SOUZA ACRE
CA970007	AGULHINHA PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. V.S. BARBOSA ACRE
CA970008	90 DIAS / PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. JUVENIL ALVES ACRE
CA970009	BICO PRETO / PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. ITO L. NUNES ACRE
CA970010	IAC PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. C. MELQUIADES ACRE
CA970011	LIBONETE PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. V. RAFASHI ACRE
CA970012	AGULHINHA VERMELHO	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. JOSE RIVALDO ACRE
CA970013	XINGU PRODUTOR	PROJ. ASSENT. D. P/PEIXOTO-ROD364/KM90-R.BRC/P.VHL-PRD. EDVINO FERREIRA ACRE
CA970014	ARROZ VERMELHO OU VERMELHO OU A. DA TERRA OU A. DE VENEZA	MUNIC. DE POMBAL - PB PLANTADA NA REGIAO DESDE O FINAL DO SEculo ACRE
CA980001	VERMELHO	MUNIC. DE CAICÓ-RN
CA980002	EMGOPINHA	MUNIC. DE JESÚPOLIS-GO
CA980003	ARROZ ZEBU / G.P. SILVA ETAL 3992	GF DILVIA E OUTROS 3992 LATITU. 0335S LONGI. 4503 W ALTIT. 10M PROC. 152/98 MA
CA980004	ARROZ TORO GRANDE	GF DILVIA E OUTROS 3996 LATITU. 0338S LONGI. 4511 W ALTIT. 47 M PROC. 152/99 MA
CA980005	ARROZ TORO GRAUDO	LATITU. 0338S LONGITU. 4511W ALTITU. 47M PROC. 152/98 SEA MA
CA980006	ARROZ TORO MIUDO	LATITU. 0338S LONGITU. 4511W ALTITU. 47M PROC. 152/98 SEA MA
CA980007	ARROZ CANELA DE FERRO/ ARROZ VERMELHO	LATITU. 0338S LONGITU. 4511W ALTITU. 47M PROC. 152/98 SEA MA
CA980008	ARROZ AGULHA	LATITU. 0338S LONGITU. 4511W ALTITU. 47M PROC. 152/98 SEA MA
CA980009	ARROZ PALHA MURCHA	LATITU. 0343S LONGITU. 4514W ALTITU. 50M PROC. 152/98 SEA MA
CA980010	ARROZ CANA ROXA	LATITU. 0343S LONGITU. 4514W ALTITU. 50M PROC. 152/98 SEA MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA980011	ARROZ BURTI	LATITU.0343S LONGITU.4514W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980012	ARROZ CANA ROXA	LATITU.0419S LONGITU.4456W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980013	ARROZ CANA BRANCA	LATITU.0419S LONGITU.4456W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980014	ARROZ CANA ROXA	LATITU.0422S LONGITU.4458W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980015	ARROZÃO	LATITU.0425S LONGITU.4501W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980016	ARROZ BACABA	LATITU.0426S LONGITU.4502W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980017	ARROZ LAJÃO	LATITU.0426S LONGITU.4502W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980018	ARROZ VERMELHO	LATITU.0434S LONGITU.4430W ALTITU.80M PROC.152/98 SEA MA
CA980019	ARROZ GOIANO	LATITU.0434S LONGITU.4430W ALTITU.80M PROC.152/98 SEA MA
CA980020	ARROZ LIGEIRO BRANCO	LATITU.0426S LONGITU.4422W ALTITU.100M PROC.152/98 SEA MA
CA980021	ARROZ LIGEIRO VERMELHO	LATITU.0426S LONGITU.4422W ALTITU.100M PROC.152/98 SEA MA
CA980022	ARROZ COMUM BRANCO	LATITU.0426S LONGITU.4422W ALTITU.100M PROC.152/98 SEA MA
CA980023	ARROZ CANELA DE FERRO	LATITU.0438S LONGITU.4420W ALTITU.100M PROC.152/98 SEA MA
CA980024	ARROZ SEDOSO	LATITU.0523S LONGITU.4516W ALTITU.120M PROC.152/98 SEA MA
CA980025	PALHA MURCHA/ ARROZ LIGEIRO D'AGUA	LATITU.0522S LONGITU.4517W ALTITU.100M PROC.152/98 SEA MA
CA980026	ARROZ CHATÃO	LATITU.0523S LONGITU.4447W ALTITU.40M PROC.152/98 SEA MA
CA980027	ARROZ LAJEADO	LATITU.0523S LONGITU.4447W ALTITU.40M PROC.152/98 SEA MA
CA980028	ARROZ MARABA	LATITU.0520S LONGITU.4443W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980029	ARROZ PINDARE	LATITU.0526S LONGITU.4428W ALTITU.50M PROC.152/98 SEA MA
CA980030	ARROZ MATO GROSSO	LATITU.0434S LONGITU.4420W ALTITU.40M PROC.152/98 SEA MA
CA980031	ARROZ PAULISTÃO	LATITU.0434S LONGITU.4420W ALTITU.40M PROC.152/98 SEA MA
CA990001	ARROZ VERMELHO	ALDEIA INDIÓSKRAHO, NOTO - PROC. INT.343/98
CA200001	BACABA	COLINAS - TO
CA210001	CASADINHO	BARRA DE CORDA - MA - (com o melhoramento desde 93)
CA210002	ARROZ ZOLETTI	MUNICIPIO NOVA ITABARABA SC N.º COLETA 5 MA
CA210003	ARROZ BONAFIN	MUNICIPIO NOVA ERECHIM SC N.º COLETA 7 SC
CA210004	AMARELÃO	MUNICIPIO NOVA ERECHIM SC N.º COLETA 9 SC
CA210005	ARROZ MATO GROSSO	MUNICIPIO NOVA ERECHIM SC N.º COLETA 11 SC
CA210006	ARROZ PRETO	MUNICIPIO NOVA ERECHIM SC N.º COLETA 12 SC
CA210007	AMARELINHO MIUDO	PROPRIE.2 INHA SECA MUNICIPIO NOVA ERECHIM SE N.º COLETA 13 SC
CA210008	ARROZ BRANCO	PROPRIE.BABINSKY MUNIC. NOVA RECHIN SE N.º COL.18 SC
CA210009	3 MESES	MUNICIPIO NOVA ERECHIM SE COLETA DE ENGENHO N.º COL.19 SC
CA210010	LIGERINHO	MUNICIPIO SAUDADES SC MOINHO EM ENGENHO N.º COL.20 SC
CA210011	ARROZ BRANCO PRECOCE	MUNICIPIO SAUDADES SC LINHA JULIÃO N.º COL.21 SC
CA210012	ARROZ BRANCO	GLORIA MBO 3KM CIAD. DE CUNHA PARÁ SC N.º COL.26 SC
CA210013	ARROZ COMUM	ARIO SOCHITIG-PRODUTOR SC MUNIC.DE CUNHA PARÁ N.º COL.28 SC
CA210014	ARROZ LIGEIRO	ARIO SOCHITIG-CUNHA PARÁ SC 5KM DA CIAD.LINHA GLORIA N.º COL.29 SC
CA210015	ARROZ 4 MESES	CLAUDIO HOEFLE PRODUTOR LINH.GLORIA MUNIC.CUNHA PARÁ SC N.º COL.30 SC
CA210016	ARROZ CURTO	ENIO SCHEDT PRODUT.LINHA SERTÃO MUNICIPIO CUNHA PARÁ SC N.º COL.31 SC
CA210017	ARROZ BOM	GOSVINHO SAUSEM PRODUT.MUNIC.CUNHA PARÁ COMUNID.BARRO GRAN.MOFI.N.º COL.32 SC
CA210018	ARROZ DA COLONIA	MUNIC.SÃO CARLOS COMU.BAIR.MEDEROS ESTR.SÃO CARL.SAUD. 03KM SC N.º COL.33 SC
CA210019	ARROZ CURTO COLOMIAL	MUNIC.SÃO CARLOS COMU.BAIR.MEDEROS ESTR.SÃO CARL.SAUD. 03KM SC N.º COL.34 SC
CA210020	ARROZ BRONQUINHO	DAREESIO KINIRST MUNIC.SÃO CARLOS LIN.MARAIS 8KM DA CIDADE SC N.º COL. 38 SC
CA210021	ARROZ BONITO	MUNICIPIO DE PALMITOS-SC COLETADO EM MAQUINISTA N.º COLETA 39 SC
CA210022	ARROZ DE COLOMIA	MUNICIPIO DE PALMITOS-SC COLETADO EM MAQUINISTA N.º COLETA 40 SC
CA210023	AMARELÃO	LINHA PAVÃO 02KMDA CIDADE DE PALMITOS-SC N.º COL.42 SC
CA210024	ARROZ BRANCO	LIRIO SCARB LINHA DO PAVÃO 02KMDA CIDADE DE PALMITOS-SC N.º COL.44 SC
CA210025	ARROZ MIUDO	MUNIC.ARVOREDO 15KM SEARA COMUNI.CHAPADA CHAPECO SEARA CONCORDIO N.º COL.54 SC
CA210026	ARROZ COMUM ANTIGO	MUNICIPIO DE ARABUTAN RODOVIA PARA ITA N.º COL.57 SC
CA210027	ARROZ DE ARABUTA	MUNIC.ARABUTA LOCAL LAGEADO QUIRINO ROD.CONCORDIA SEARA N.º COL.59 SC
CA210028	AGULHA	COLE.MUNIC.DE PORTO UNIÃO SC SEMEN.DE PROCEDENC.UNIÃO DA VITORIA PR N.º COL.81SC
CA210029	PRATA	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.VIERAM UNÃO VITORA PR N.º COL.82 SC
CA210030	ARROZ PALHA ROXA	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEM ORIGE. DE IPES UNÃO VITORA PR N.º COL. 86 SC
CA210031	ARROZ AMARELÃO	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEM ORIGEM UNIÃO VITORA PR N.º COL. 92 SC
CA210032	ARROZ PRATINHA	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEM ORIGEM CRUZ MACHADO PR N.º COL. 93 SC
CA210033	ARROZ BRANCO ANTIGO	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEMORIGEM CRUZ MACHADO PR N.º COL. 100 SC
CA210034	PRATINHA	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEMORIGEM UNIÃO VITORA PR N.º COL. 107 SC
CA210035	AMARELINHO MIUDO	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC SEMEN.TEMORIGEM UNIÃO VITORA PR N.º COL. 108 SC
CA210036	ARROZ CAQUI	COLE.MUNIC.PORTO UNIÃO SC MATERIAL ANTIGO SEMENT.VIERAMUNI.D.VITORIA PR N.º COL.109 SC
CA220001	AGULHINHA BRANCO	COLETADO EM ARARI BAIXADA MARANHESE MA
CA220002	AGULHINHA VERMELHO	COLETADO EM ARARI BAIXADA MARANHESE MA
CA220003	MAROCA	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220004	ZEBU BRANCO	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220005	BACABINHA ROXA	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM MA
CA220006	LAGEADO	COLETADO EM ARARI BAIXADA MARANHESE MA
CA220007	COME CRU	COLETADO EM PANALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220008	AGULHINHA BRANCO	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220009	CANADA	COLETADO EM PANALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220010	CANA ROXA	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220011	ARROZ 70	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM MA
CA220012	JATOBA	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220013	BRAQUIARIA	COLETADO EM VITORIA DO MEARIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220014	CUTILÃO	COLETO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220015	TRÊS MESES COMPRIDO	COLETADO EM VITORIA DO MEARIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220016	MANTEIGA	COLETADO EM PANALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220017	ZEBU BRANCO	COLETADO EM PANALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220018	LAGEADO SEM PELO	COLETADO EM ARARI BAIXADA MARANHESE MA
CA220019	PINGO D'AGUA	COLETADO EM PANALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220020	COME CRU VERMELHO	COLETADO EM VITORIA DO MARAIM BAIXADA MARANHESE MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA220021	BACABA C'VOMPRI DO	COLETADO EM VITORIA DO MARAIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220022	SEMPRE VERDE	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220023	RABO DE BURRO	COLETADO EM PENALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220024	CHIQUE CHIQUE	COLETADO EM PENALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220025	CANELA DE FERRO	COLETADO EM MIRANDO DO NORTE CERRADO MARANHESE MA
CA220026	PINGO D'AGUA	COLETADO EM VIANA BAIXADA MARANHESE MA
CA220027	BACABINHA	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220028	ZEBU BRANCO (CARU)	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220029	LAGEADO LISO	COLETADO EM VITORIA DO MEARAIM BAIXADA MARANHESE MA
CA220030	PALHA MURCHA	COLETADO EM PENALVA BAIXADA MARANHESE MA
CA220031	PELA MÃO	LOCAL ALTO MUNIC. DE CAXIAS ROD. TIMOM-CAXIAS CERCA 8KM DE CAXIAS MA
CA220032	ASINHA	LOCAL ALTO MUNIC. DE CAXIAS ROD. TIMOM-CAXIAS CERCA 8KM DE CAXIAS MA
CA220033	LAGEADO OU HIBRA	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO MA
CA220034	C - 2	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO COM 90 DIAS MA
CA220035	ASINHA	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO COM 90 DIAS MA
CA220036	CUTIÃO VERMELHO	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO COM 120 DIAS MA
CA220037	LAGEADO	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO COM 6 MESES MA
CA220038	CATETAO	ROSARIO MUNICIPIO CAXIAS MA ESTRADA DE TERRA 1º DISTRITO COM 120 DIAS MA
CA220039	ARROZ MISTURADO	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220040	C - 12 APURADO	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220041	PALHA MURCHA	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220042	AGULHA	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220043	LIGEIRO	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220044	ARROZ ASA	SITIO ITAPICURIZINHO MUNIC. DE CAXIAS 1º DISTRITO 16 KM DE CAXIAS MA
CA220045	VERMELHO	LOCAL PAM POMBO MUNIC. CAXIAS MA 6 ANOS MA
CA220046	PINGO DE OURO	LOCAL PAMPOMBO MUNIC. CAXIAS MA 4 MESES E MUITO ANTIGO MA
CA220047	BRANCO	PAM POMBO MUNIC. CAXIAS MA ESTR. DE TERRA 18KM DA BR TOMOM CAXIAS 60 ANOS MA
CA220048	VERMELHÃO	LOC. ROSARIO MUNIC. CAXIAS MA ESTR. DE TERRA 18KM DA BR PRODUTOR JÃO BATISTA LIMA MA
CA220049	GOJOBINHO	LOC. CRIMINOSA MUNIC. DE CAXIAS MA BRAVO 10KM DA CIDADE ROD. CAXIAS BURITI MA
CA220050	POUPA PREGUIÇA	LOC. CRIMINOSA MUNIC. DE CAXIAS MA BRAVO 10KM DA CIDADE ROD. CAXIAS BURITI MA
CA220051	MISTURA DE TIPOS	LOC. CRIMINOSA MUNIC. DE CAXIAS MA BRAVO 10KM DA CIDADE ROD. CAXIAS BURITI MA
CA220052	MISTURA DE TIPOS	LOC. CRIMINOSA MUNIC. DE CAXIAS MA BRAVO 10KM DA CIDADE ROD. CAXIAS BURITI MA
CA220053	GOJOBO /70 DIAS	LOC. OLHO D'AGUA MUNICIPIO DE CAXIAS MA ESTR. DE TERRA ESQUERDA 5KM DA RODOVIA MA
CA220054	ZEBU LIGEIRO	LOC. OLHO D'AGUA MUNICIPIO DE CAXIAS MA ESTR. DE TERRA ESQUERDA 5KM DA RODOVIA MA
CA220055	CANA ROXA	LOC. OLHO D'AGUA MUNICIPIO DE CAXIAS MA ESTR. DE TERRA ESQUERDA 5KM DA RODOVIA MA
CA220056	VERMELHINHO / 75	LOC. OLHO D'AGUA MUNICIPIO DE CAXIAS MA ESTR. DE TERRA ESQUERDA 5KM DA RODOVIA MA
CA220057	ARROZ PUBERO	LOC. OLHO D'AGUA MUNICIPIO DE CAXIAS MA ESTR. DE TERRA ESQUERDA 5KM DA RODOVIA MA
CA220058	COJABA LIGEIRO	1º DISTRITO DE CAXIAS - MA, A 5 KM DA CIDADE MA
CA220059	BACABA	SANTO AMARO MUNICIPIO CAXIAS MA ETRD. DE TERRA 1 KM DE CAXIAS MA
CA220060	NEVENZINHO	SANTO AMARO MUNICIPIO CAXIAS MA ETRD. DE TERRA 1 KM DE CAXIAS MA
CA220061	TARDÃO VERMELHO	BOM JARDIM MUNIC. CAXIAS MA 20KM (DA COM 4 MESES) MA
CA220062	LIGEIRO VERMELHO	BOM JARDIM MUNIC. CAXIAS MA 20KM (DA COM 85 DIAS MA
CA220063	BRANCO TARDÃO	BOM JARDIM MUNIC. CAXIAS MA 20KM PRODUZ COM 4 MESES PRODUTOR RAIMUNDO JOSE MA
CA220064	ZEBU LIGEIRO BRANCO	LOCAL IDEM DISTRITO Sr. ABILIO DINIS FILHO DO SENHOR BARNABE MA
CA220065	LAGEADO	LOCAL ESTREITO MUNIC. CAXIAS ROD. CAXIAS SÃO JOÃO DO SOTER 10 DE CAXIAS MA
CA220066	CUTIÃO VERMELHO	LOCAL ESTREITO MUNIC. CAXIAS ROD. CAXIAS SÃO JOÃO DO SOTER 11 DE CAXIAS MA
CA220067	C - 12	LOCAL ESTREITO MUNIC. CAXIAS ROD. CAXIAS SÃO JOÃO DO SOTER 11 DE CAXIAS MA
CA220068	70 DIAS	CHAPADA MUNIC. CAXIAS 3º DISTR. ETRD. CAXIAS SÃO JOÃO SATER LOC. 17KM DE CAXIAS MA
CA220069	GUABIRU	CHAPADA MUNIC. CAXIAS 3º DISTR. ETRD. CAXIAS SÃO JOÃO SATER LOC. 17KM DE CAXIAS MA
CA220070	NEVENZINHO	CHAPADA MUNIC. CAXIAS 3º DISTR. ETRD. CAXIAS SÃO JOÃO SATER LOC. 17KM DE CAXIAS MA
CA220071	C - 2	CHAPADA MUNIC. CAXIAS 3º DISTR. ETRD. CAXIAS SÃO JOÃO SATER LOC. 17KM DE CAXIAS MA
CA220072	RABO DE BURRO	LOCAL MARROA MUNIC. CAXIAS 3º DISTRITO 20KM DE CAXIAS PRODUTOR JOÃO BATISTA MA
CA220073	CUCHILÃO /PALHA MURCHA	LOCAL MARROA MUNIC. CAXIAS 3º DISTRITO 20KM DE CAXIAS PRODUTOR JOÃO BATISTA MA
CA220074	AMARELÃO	LOCAL MARROA MUNIC. CAXIAS 3º DISTRITO 20KM DE CAXIAS PRODUTOR JOSE RIBAMAR DA SILVA MA
CA220075	PALHA MURCHA	LOCAL COCO VIRGEM MUNIC. SÃO JOÃO DO SATER 40KMSÃO JOÃO DO SATER MA
CA220076	MATÃO	LOCAL COCO VIRGEM MUNIC. SÃO JOÃO DO SATER 40KMSÃO JOÃO DO SATER MA
CA220077	BURITI	LOCAL COCO VIRGEM MUNIC. SÃO JOÃO DO SATER 40KMSÃO JOÃO DO SATER MA
CA220078	IAC 1246 DESCONHECIDO	LOCAL COMUNIDADE PEDRA MUNICIPIO SÃO JOÃO SATER 30KM DE S. JOÃO DO SATER MA
CA220079	DESCONHECIDO BRANCO	LOCAL COMUNIDADE PEDRA MUNICIPIO SÃO JOÃO SATER 30KM DE S. JOÃO DO SATER MA
CA220080	ARROZ DO GOVERNO	LOCAL COMUNIDADE PEDRA MUNICIPIO SÃO JOÃO SATER 30KM DE S. JOÃO DO SATER MA
CA220081	PINGO D'AGUA	LOC. PORCOS MUNIC. SÃO JOÃO DO SATER ROD. CAXIAS 27KM DE SÃO JOÃO DO SATER MA
CA220082	COME CRU	LOC. ALEGRE MUNICIPIO CODO MA BR316 MA ROD. CAXOAS CODO 50KM DE CAXIAS MA
CA220083	AGULHA	LOC. ALEGRE MUNICIPIO CODO MA BR316 MA ROD. CAXOAS CODO 50KM DE CAXIAS MA
CA220084	C - 2	LOC. ALEGRE MUNICIPIO CODO MA BR316 MA ROD. CAXOAS CODO 50KM DE CAXIAS MA
CA220085	ARROZ ASA	LOC. ALEGRE MUNICIPIO CODO MA BR316 MA ROD. CAXOAS CODO 50KM DE CAXIAS MA
CA220086	MISTURA DE TIPOS	ALEGRE MUNICIPIO CODO MA 50KM DE CODO PRODUT. MARGARIDA FERREIRA DA SILVA MA
CA220087	RABO DE BURRO	ALEGRE MUNICIPIO CODO MA 50KM DE CODO PRODUT. MARGARIDA FERREIRA DA SILVA MA
CA220088	VERMELHO	DOZE MUNICIPIO DE CODO MA VARIANTE PARA CODO 12KM DA CIDADE MA
CA220089	VERMELHO APURADO	DOZE MUNICIPIO DE CODO MA VARIANTE PARA CODO 12KM DA CIDADE ANITA DE OLIVEIRA MA
CA220090	VERMELHO COMUM	DOZE (POVOADO) MUNIC. DE CODO MA VARIANTE P/ CODO 12KM DA CIDADE FRANCISCO OLIVEIRA MA
CA220091	VERMELHO 70 DIAS LIGEIRO	DOZE (POVOADO) MUNIC. DE CODO MA VARIANTE P/ CODO 12KM DA CIDADE FRANCISCO OLIVEIRA MA
CA220092	LIGEIRO CURTO	DOZE (POVOADO) MUNIC. DE CODO MA VARIANTE P/ CODO 12KM DA CIDADE FRANCISCO OLIVEIRA MA
CA220093	MISTURA DE TIPOS	COLETADAS NA CIDADE DE CODO - MA (SECANDO NO ASFALTO)
CA220094	PALHA MURCHA	POÇO DO BOI MUNIC. CODO MA ROD. CODO TIMBIRAS COROATA 14KM DE CODO RAIMUNDO NONATO MA
CA220095	LIGEIRO	IDEM. ANTONIO PEREIRA CONSEGUIU O LIGEIRO E O VERMELHO MA
CA220096	VERMELHO	IDEM. ANTONIO PEREIRA CONSEGUIU O LIGEIRO E O VERMELHO MA
CA220097	BACABA BRANCO	LOCAL BACURI MUNICIPIO TIMBIRAS MA 16KM DE CAXIAS-MA
CA220098	AGULHÃO	LOCAL BACURI MUNICIPIO TIMBIRAS MA 16KM DE CAXIAS-MA
CA220099	AGULHÃO GC	COLETADO EM CIDADE DE TIMBIRAS MA PRODUTOR LIDIUNO SILVA 17:30 HS MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA220100	MARABA	COLETADO EM CIDADE DE TIMBIRAS MA PRODUTOR LIDUINO SILVA 17:30 HS MA
CA220101	CUTIÃO	COLETADO EM CIDADE DE TIMBIRAS MA PRODUTOR LIDUINO SILVA 17:30 HS MA
CA220102	TABOÇA	COLETADO EM CIDADE DE TIMBIRAS MA PRODUTOR LIDUINO SILVA 17:30 HS MA
CA220103	BICANGA	CIDADE DE TIMBIRAS MA
CA220104	MARABA	CAMPESTRE DO AMANCIO MUNIC.TIMBIRAS MA ROD.TIMBIRAS COROATAS MA
CA220105	MARABA BRANCO	CAMPESTRE DO AMANCIO MUNIC.TIMBIRAS MA ROD.TIMBIRAS COROATAS MA
CA220106	JATOBA	CAMPESTRE DO AMANCIO MUNIC.TIMBIRAS MA ROD.TIMBIRAS COROATAS MA
CA220107	LIGEIRO	CAMPESTRE DO AMANCIO MUNIC.TIMBIRAS MA ROD.TIMBIRAS 18KM DA COROATAS MA
CA220108	ARROZ COMUM	POVOADO SÃO FRANCISCO MUNICIPIO COROATAS MA 17 KM DA CIDADE MA
CA220109	CANA ROXA	SÃO BENEDITO MUNICIPIO MA COROATA MA 14 KM DA CIDADE MA
CA220110	BRANCO COMUM	SÃO BENEDITO MUNICIPIO MA COROATA MA 14 KM DA CIDADE MA
CA220111	VERMELHO AGULHA	SÃO BENEDITO MUNICIPIO MA COROATA MA 14 KM DA CIDADE MA
CA220112	COME CRU BRANCO	CIDADE DE COROATA MA
CA220113	BACABA	EIRA MUNIC.CAROADA MA ROD TIMBIRAS COROATA 18KM DECOROATA MANOEL SANSÃO MA
CA220114	VERMELHO	SITIO COSTA TIMBIRA MA CAROATA MA 17KM DECOROATAS MA
CA220115	MIUDO BRANCO	SITIO COSTA MUNIC.COROATA MA 17 KM COROATAS MA
CA220116	COME CRU VERMELHO	POVOADO DE BURUACA MUNIC.TIMBURAS ROD.CADO TIMBIRAS 17KM DE CODO MA
CA220117	VERMELHO	LOCAL MATÕES MUNIC.PIRI TORO MA BR316 ROD.CCOTO PIRI TORO 40KM TREVO TORO MA
CA220118	MATO GROSSO	LOCAL MATÕES MUNIC.PIRI TORO MA BR316 ROD.CCOTO PIRI TORO 43KM TREVO TORO MA
CA220119	VERMELHO LIGEIRO	LOCAL MATÕES MUNIC.PIRI TORO MA BR316 ROD.CCOTO PIRI TORO 43KM TREVO TORO MA
CA220120	COMUM MISTURADO	COITEM SAIA VEIA VERMELHO MIST.50KM DO TREGO DA CIDADE CERCA DE 9KM DE PIRITIRE MA
CA220121	DOURADÃO	LOC.CANADE MUNIC.PEUTORO ROD.PIRITIRO A CERCA DE 12KM PIRITIRO MA
CA220122	LAGEADO	MUNIC.CAPUZAL DO NORTE MA POVOA.STA.CRUZ ROD.PERIT.PRES.DUTRA 25KM DE PERITIRO MA
CA220123	AGULHINHA (SECO)	MUNIC.CAPUZAL DO NORTE MA POVOA.STA.CRUZ ROD.PERIT.PRES.DUTRA 25KM DE PERITIRO MA
CA220124	RABO DE EGUA / SAIA VEIA	MUNIC.CAPUZAL DO NORTE MA POVOA.STA.CRUZ ROD.PERIT.PRES.DUTRA 25KM DE PERITIRO MA
CA220125	COMUM GROSSO	POVOADO PATROCINIO MUNIC. CAPINZAL DO NORTE IDEM 46KM DE PIRITIRO MA
CA220126	MUCUIM	POVOADO PATROCINIO MUNIC. CAPINZAL DO NORTE IDEM 46KM DE PIRITIRO MA
CA220127	COMUM MIUDO	POVOADO MORADA NOVA MUNIC. CAPINZAL DO NORTE 50KM DE PIRITIRO MA
CA220128	PALHA MURCHA	ROD.SANTA LUIZ MUNIC.DOM PEDRO IDEM 40KM DE PRESIDENTE DUTRAM MA
CA220129	LAGEADO LIGEIRO	POVOADO ARARAS MUNIC.TUNTUM MA ROD.PRESIDENTE DUTRAM TUNTUM 8KM DA CIDADE MA
CA220130	CHATÃO	POVOADO ARARAS MUNIC.TUNTUM MA ROD.PRESIDENTE DUTRAM TUNTUM 8KM DA CIDADE MA
CA220131	C- 2	MUNICIPIO TUNTUM -MA FAZENDA CANADA 4 KM MA
CA220132	BICO GANGA	MUNICIPIO TUNTUM -MA FAZENDA CANADA 4 KM MA
CA220133	C- 12	BAIXÃO GRANDE MUNIC.S.DOMINGOS ROD.P.DUTRA P/S.JOÃO DOS PATOS 50KM DE P. DUTRA BR391 MA
CA220134	CHATÃO	MUNIC.SÃO DOMINGOS Ñ TEM NOME 6KM DO POVOADO DE BAIXÃO GRANDE MA
CA220135	POUPA PREGRIÇA	LOCAL MARIA PRETA MUNICIPIO ITATOBA MA
CA220136	VERMELHO / TRINCA FERRO	IDEM 64KM DE PRESIDENTE DUTRA MA
CA220137	ARROZ ARARA	FZDA.CARAIBAS MUNIC.COLINAS 81KM PRES.DUTRA DIST.10JM EM DIREÇÃO A ELA MA
CA220138	AGULHA	CIDADE DE COLINAS - MA
CA220139	BICO PRETO	MUNIC.COLINAS 17KM DA CIDADE POVOADO LAGO DO MEIO ROD.PRES.DUTRA S.JOÃO DOS PATOS MA
CA220140	CHATÃO VERMELHO	MUNIC.PARAIBANO LOCAL BARREIRO 8KM DIREÇÃO DE SÃO JOÃO DOS PATOS MA
CA220141	CHATÃO BRANCO	MUNIC.PARAIBANO LOCAL BARREIRO 8KM DIREÇÃO DE SÃO JOÃO DOS PATOS MA
CA220142	C- 12	POVOADO DE TABAROA MUNIC.PARAIBANO 30KM DE SÃO JOÃO DOS MATOS MA
CA220143	MISTURA DE TIPOS	POVOADO DE TABAROA MUNIC.PARAIBANO 30KM DE SÃO JOÃO DOS MATOS MA
CA220144	ARROZ DO PROJETO	MUNIC.S.JOÃO DOS PATOS LOC.SAPUCAIS COM.BOM JESUS FLORIANO 12KM DE S.J.DOS P. KM81 MA
CA220145	VERMELHO LIGEIRO	BOM JESUS MUNIC.SÃO J.DOS PATOS MA 13KM DE S.J.DOSP. PRODUZ COM 90 DIAS MA
CA220146	ARROZ MAÇARICO	ANTIGO CA800015-A MG
CA220147	CASADINHO	BARRA DA CORDA - MA
CA220148	ARROZ DO PROJETO	LOCAL FEIRA DO GURUPI. MUNICIPIO CIDADE DE GURUPI - TO
CA220149	BICO GANGA LEGITIMO	LOCAL FEIRA DO GURUPI. MUNICIPIO CIDADE DE GURUPI - TO
CA220150	BICO GANGA	LOCAL FEIRA DO GURUPI. MUNICIPIO CIDADE DE GURUPI - TO
CA220151	ARROZ SANTA AMERICA	LOCAL SANTA RITA POVOADO MUNIC. BREJINHO DE NAZARE ROD.BR. BELEM BRASILIA 558KM - TO
CA220152	DESCONHECIDO BICO GANGA	LOCAL SANTA RITA POVOADO MUNIC. BREJINHO DE NAZARE ROD.BR. BELEM BRASILIA 558KM - TO
CA220153	COMPRIDÃO	LOCAL SERRANOPOLIS MUNIC.PORTO NACIONAL 40KM DO PORTO NACIONAL - TO
CA220154	AMARELÃO AGULHA	LOCAL CERCADINHO MUNIC.MIRACEMA DO NORTE (hoje, DO TOCANTINS), 3KM DE BARROLANDIA ROD.BELEM BRASILIA - TO
CA220155	BICO GANGA	LOCAL CERCADINHO MUNIC.MIRACEMA DO NORTE 3KM DE BARROLANDIA ROD.BELEM BRASILIA TO
CA220156	ARROZ CARIOQUINHA	LOCAL CERCADINHO MUNIC.MIRACEMA DO NORTE 3KM DE BARROLANDIA ROD.BELEM BRASILIA TO
CA220157	AGULHINHA	LOCAL CEREALISTA MUNICIPIO GUARAI GO 313KM BELEM BRASILIA - TO
CA220158	BICO GANGA	LOCAL CEREALISTA MUNICIPIO GUARAI GO 313KM BELEM BRASILIA - TO
CA220159	DESCONHECIDO	LOCAL CEREALISTA MUNICIPIO GUARAI GO 313KM BELEM BRASILIA - TO
CA220160	CURTINHO ARROZ	CIDADE DE COLINAS DE GOIAS (hoje, DE TOCANTINS)- TO
CA220161	ARROZ CURTO PRATÃO	CIDADE DE BABAÇULANDIA - TO
CA220162	VERMELHO	CIDADE DE BABAÇULANDIA - TO
CA220163	CARIOQUINHA BRANCO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220164	CARIOQUINHA AMARELO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220165	BRANCO CUTO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220166	MARANHANSE	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220167	AGULHINHA BRANCO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220168	AGULHINHA AMARELO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220169	CATETÃO OU MIMOSO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220170	PINGO D'GUA / AMARELO, BRANCO	COLETADAS EMCEREALISTAS BABAÇULANDIA - TO
CA220171	ARROZ 4 MESES	FAZ.SÃO JOSE MUNIC.WANDERLANDIA-TO ANTIGO GO ROD.226 BELEM BRASILIA KM 90 TO
CA220172	ARROZ MISTURADO	LOCAL PIRAGUA, MUNIC.XAMBIOA KM52 DE XAMBIOA - TO
CA220173	C- 12 ARROZ	KM 02 MUNICIPIO XAMBIOA - TO
CA220174	ARROZ MIUDINHO BRANCO	KM 02 MUNICIPIO XAMBIOA - TO
CA220175	ARROZ AGULHINHA	COLETADAS EM CEREALISTASEM DARCIPOPOLIS MUNICIPIO TOCANTINOPOLIS- TO
CA220176	ARROZ BRANCO	COLETADAS EM CEREALISTASEM DARCIPOPOLIS MUNICIPIO TOCANTINOPOLIS- TO
CA220177	ARROZ AMARELÃO	COLETADAS EM CEREALISTASEM DARCIPOPOLIS MUNICIPIO TOCANTINOPOLIS- TO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA220178	ARROZ CARIOCA	COLETADAS EM CEREALISTAS EM DARCINÓPOLIS MUNICÍPIO TOCANTINÓPOLIS- TO
CA220179	ARROZ PRETO	COLETADAS EM CEREALISTAS EM DARCINÓPOLIS MUNICÍPIO TOCANTINÓPOLIS- TO
CA220180	BICO GANGA	COLETADAS EM CEREALISTAS EM DARCINÓPOLIS MUNICÍPIO TOCANTINÓPOLIS- TO
CA220181	AGULHINHA AMARELO	CEREALISTA EM TOCANTINÓPOLIS TO
CA220182	BACABA	CEREALISTA EM TOCANTINÓPOLIS TO
CA220183	A . COMPRIDO / A . BICO GANGA	CEREALISTA EM TOCANTINÓPOLIS TO
CA220184	TRINCA FERRO	CEREALISTA EM TOCANTINÓPOLIS TO
CA220185	ARROZ CATETE	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220186	AGULHINHA BRANCO	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220187	ARROZ VERMELHO	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220188	TRINCA FERRO	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220189	ARROZ ASA	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220190	BRANCO BICO GANGA	LOCAL CIDADE DE TOCANTINÓPOLIS EM CEREALISTA TO
CA220191	GUAÍRA	HORTA EM TOCANTINA - TO ANTIGA GO
CA220192	MISTURA DE TIPOS	HORTA EM TOCANTINA - TO ANTIGA GO
CA220193	ARROZ AGULHINHA	LOC.BOM ESPERANÇA MUN.BREJINHO DE NAZARE ESTD.TERRA PORT.NACIONAL 17KM DE BREJINHO TO
CA220194	ARROZ AMARELO	COLETADAS NA CIDADE DE BREJINHO DE NAZARE TO
CA220195	ARROZ BAITOLÃO	FORMOSO DO ARAGUAIA - TO
CA220196	CATETINHO DO RIO DE JANEIRO	O GERMOPLASMA FOI OBTIDO EM CASA VERDE ALIMENTAÇÃO PARA AVES
CA220197	ARARA	CULTIVADO HÁ ANOS EM COLINAS MA
CA220198	CATETINHO	GERMOPLASMA ENTREGUE PARA EDILAMAR PELO SENHOR LUIZ R. MARTINS
CA220199	ARROZ DE BREJO	ZONA DA MATA MG
CA220200	BICO ROXO	PLANTADA NO BREJO ZONA DA MATA MG
CA220201	AMARELÃO / MARANHÃO	ZONA DA MATA MG PLANTADO HÁ 30 A 40 ANOS MG
CA220202	TIPO AGULHINHA	ZONA DA MATA MG VEIO DE MIRACEMA MG
CA220203	ARROZ ICA (BREJO)	MUNIC.GUIDOVAL MG ESTRADA DE TERRA 9KM MONUMENTO DE GINDO MG
CA220204	AMARELÃO BREJO SEQUEIRO	17KM BRAS PIREZ EM DIREÇÃO A SENADOR FERMINO MINAS GERAIS MG
CA220205	ARROZ BICO DE OURO	17KM BRAS PIREZ EM DIREÇÃO A SENADOR FERMINO MINAS GERAIS MG
CA220206	CATARINA (BREJO)	MUNIC.BRAS PIREZ 7KM BRAS PIREZ EM DIREÇÃO A SENADOR FERMINO MG
CA220207	DESCONHECIDO	SANTA BARBARA DO MONTE VERDE ESTRADA DE TERRA STA.BARBARA PARA ORVELHO MG
CA220208	PAGA DIVIDA	MUNICÍPIO NEPANICERIA 3KM CIDADE FDA.
CA220209	ARROZ LAGEADO	BOMBURRAL POVOADO MUNIC.ARARI ROD.SÃO LUIZ BELEM 286KM MA
CA220210	ARROZ CANA ROXA	BOA ESPERANÇA MUNICÍPIO BOM JARDIM 246KM MA
CA220211	ARROZ COMUM BRANCO	VITORIA DO MEARIM 218KM DA BR 316 MA
CA220212	ARROZ TARÓ	CENTRINHO MUNICÍPIO DE RIO XII BR316 284KM MA
CA220213	ARROZ CANA ROXA	FAZENDA CAMPO ALEGRE MUNICÍPIO DE BACABAL BR316 339KM MA
CA220214	COME CRU	COEBE/STO ANTONIO DA COSTA DIAS ESTRADA DE TERRA BR 316 A S.LUIZ GONZAGA MA
CA220215	COME CRU BRANCO / CANA ROXA	POVOADO VALEVERDE MUNICÍPIO SÃO LUIZ GONZAGA MA
CA220216	CADO	BEIRA DE ESTRADA QUELIGA O CEDRO A CODO MA
CA220217	LAGEADO	SÃO PEDRO MUNIC.ROSANO ROD.135 SÃO LUIZ BACABAL 60KM DE SÃO LUIZ- MA
CA220218	COMUM	BEBEDOURO MUNICÍPIO ITAPECURUMIRIM BR222 3KM DA CIDADE MA
CA220219	DOURADÃO	MUNICÍPIO BARBALHA 3KM DE BARBALHO CE
CA220220	ANÃO	SITIO SANTA CRUZ BOA VISTA 23KM DE - BARBALHA, CE
CA220221	DOURADÃO VERDADEIRO	SITIO SANTA CRUZ BOA VISTA 23KM DE BARBALHO CE
CA220222	AMARELINHO	SITIO SANTA CRUZ BOA VISTA 23KM DE BARBALHO CE
CA220223	MATÃO	SITIO RAIMUNDO MUNICÍPIO CRATO 10KM DE CRATO- CE
CA220224	MATÃO	SITIO RAIMUNDO MUNICÍPIO CRATO 10KM DE CRATO- CE
CA220225	AGULHINHA VERMELHO	BACABALZINHO - MA
CA220226	NENENZINHO VERMELHO	BACABALZINHO - MA
CA220227	ENCHE PAIOL	BACABALZINHO - MA
CA220228	LAGEADO	ENSEADA DO ENGENHO - MA
CA220229	SOROZINHO VERMELHO	ENSEADA DO ENGENHO - MA
CA220230	LIGEIRO VERMELHO (3MESES)	ENSEADA DO ENGENHO - MA
CA220231	ARROZ COMUM	BAMBURRAL MA
CA220232	AGULHA VERMELHO	CAPOEIRA GRANDE MA
CA220233	BACABA ROXO	CAPOEIRA GRANDE MA
CA220234	ARROZ COMUM	CAPOEIRA GRANDE MA
CA220235	PALHA MURCHA	CAPOEIRA GRANDE MA
CA220236	ARROZ 3 MESES	ALTO DA PREGUIÇA MA
CA220237	JATOBA	BOA VISTA MA
CA220238	NENENZINHO	BOA VISTA MA
CA220239	BRAQUIARIO	BOA VISTA MA
CA220240	BACABA ROXO	MATO GROSSO MA
CA220241	CANELA DE FERRO	SÃO LOURENÇO MA
CA220242	AGULHINHA BRANCO	SÃO LOURENÇO MA
CA220243	COME CRU VERMELHO	COQUE MA
CA220244	LAGEADO	COQUE MA
CA220245	ZEBU BRANCO	SÃO VICENTE DO PALMERINHA MA
CA220246	LOBÃO	SÃO VICENTE DO PALMERINHA MA
CA220247	NENENZINHO 3 MESES	CASA GRANDE MA
CA220248	VERMELHINHO	CASA GRANDE MA
CA220249	ARROZ VERMELHO INÇO	MAMÕES MA
CA220250	ARROZ PRETO (INÇO)	MAMÕES MA
CA220251	ARROZ PRADO (INÇO)	MAMÕES MA
CA220252	NENENZINHO	ESTRADA DERAFAEL MA
CA220253	JATOBA	ESTRADA DERAFAEL MA
CA220254	AGULHINHA BRANCO	ESTRADA DERAFAEL MA
CA220255	COME CRU	ESTRADA DERAFAEL MA
CA220256	PINGO D'AGUA	ESTRADA DERAFAEL MA

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA220257	MAROCA	ESTRADA DERAFAEL MA
CA220258	VENEZA	ARRAIAL MA
CA220259	CECÍLIA	GURITI MA
CA220260	7 SEMANAS	GURITI MA
CA220261	COME CRU VERMELHO	SANTANA MA
CA220262	COME CRU BRANCO	PEDREIRAS MA
CA220263	AGULHINHA BRANCO	PEDREIRAS MA
CA220264	AGULHINHA VERMELHO	PEDREIRAS MA
CA220265	7 SEMANAS	FRECHAL MA
CA220266	ARROZ PRATA	FRECHAL MA
CA220267	ARROZ 90 DIAS	FRECHAL MA
CA220268	CANELA DE FERRO	FRECHAL MA
CA220269	NENENZINHO BRANCO	FRECHAL MA
CA220270	NENENZINHO VERMELHO	FRECHAL MA
CA220271	BACABA	FRECHAL MA
CA220272	AGULHINHA VERMELHO	CALANGO NOVO MA
CA220273	COME CRU VERMELHO	CALANGO NOVO MA
CA220274	BICO GANGA	BOM LUGAR MA
CA220275	JATOBA	BOM LUGAR MA
CA220276	ARROZ LIGEIRO	BOM LUGAR MA
CA220277	CANA ROXA	BOM LUGAR MA
CA220278	ARROZ PINDARÉ	FRANCO MA
CA220279	LAGEADO	FRANCO MA
CA220280	SAIA VELHA (ARROZ VERMELHO)	FRANCO MA
CA220281	ARROZ COMUM	MAGUARI MA
CA220282	LAGEADO	7 DE SETEMBRO MA
CA220283	JATOBA	7 DE SETEMBRO MA
CA220284	ARROZ FINO	BATATAL MA
CA220285	CANA ROXA	JATOBA MA
CA220286	VERMELHINHO	PARADA DO GAVIÃO MA
CA220287	PALHA MURCHA	OLHO D'AGUA MA
CA220288	BICO GANGA	PIQUIZEIRO MA
CA220289	GAUCHO	OLHO D'AGUA MA
CA220290	PECHORO	COLONIA GII MA
CA220291	CANA ROXA	COLONIA GII MA
CA220292	GUABIROBA	CENTRO DO RAMOS MA
CA220293	AGULHA	CENTRO DO RAMOS MA
CA220294	PALHA MURCHA	CENTRO DO RAMOS MA
CA220295	CEDOSE	BARRO BRANCO (TOMARINO) MA
CA220296	PINGO D'AGUA	BARRO BRANCO (TOMARINO) MA
CA220297	FELISMNO	CLEMENTE MA
CA220298	ARROZ LIGEIRO	PROMISSÃO MA
CA220299	PIAUI DOURADO	SANTO ANTONIO DOS COSTAS MA
CA220300	CANA ROXA	SANTO ANTONIO DOS COSTAS MA
CA220301	ARROZ BRANCO	SANTO ANTONIO DOS COSTAS MA
CA220302	ARROZ VERMELHO	SANTO ANTONIO DOS COSTAS MA
CA220303	COME CRU BRANCO	VALE VERDE MA
CA220304	LAGEADO	NATAL MA
CA220305	BACELAR (CABELUDO)	NATAL NOVAVIDA MA
CA220306	BURITI VERMELHO	BOA VISTA TABOA MA
CA220307	BURITI BRANCO	BOA VISTA TABOA MA
CA220308	TABOCA	AGUA AZUL MA
CA220309	ZEBÚ	15 DE NOVEMBRO MA
CA220310	MATÃO	SÃO JOSE DO JACÚ MA
CA220311	CHIADOR	ARARA MA
CA220312	MARABA	ARARA MA
CA220313	VERMELHINHO	ARARA MA
CA220314	ARROZ ASA	CENTRO DE SINHA MA
CA220315	CEDOSE	CENTRO DE SINHA MA
CA220316	LIGEIRO	CENTRO DE SINHA MA
CA220317	BURITE	CENTRO DE SINHA MA
CA220318	LAGEADO	CENTRO DE SINHA MA
CA220319	MARANHÃOZINHO	CALIFORNIA MA
CA220320	AGULHA LIGEIRO	CALIFORNIA MA
CA220321	COMUM LEGITIMO	CALIFORNIA MA
CA220322	COMUM VERMELHO	CALIFORNIA MA
CA220323	BACABA MARUIM	COMPANHIA MA
CA220324	ARROZ PRETO	COMPANHIA MA
CA220325	CANA ROXA	PINDOVAZ MA
CA220326	COME CRU BRANCO	COMPANHIA MA
CA220327	BICO	COMPANHIA MA
CA220328	ARROZ COMUM	COMPANHIA MA
CA220329	ARROZ DE 3 MESES	COMPANHIA MA
CA220330	NENENZINHO	COMPANHIA MA
CA220331	TOROZINHO	COMPANHIA MA
CA220332	EPPG 369	VEIO DELONDRINA COLEÇÃO DE IAPARPELO Dr COLOSSANTE PR
CA220333	JAGUARI	VEIO DELONDRINA COLEÇÃO DE IAPARPELO Dr COLOSSANTE PR
CA230001	DESCONHECIDO CANELUDO	FDA. SANTA MARIA ESTRADA TRINDADE CAMPEST. 10KM DE TRINDADE GO
CA230002	DESCONHECIDO DE CAMPESTRE	FDA. SANTA MARIA ESTRADA TRINDADE CAMPEST. 10KM DE TRINDADE GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA230003	CAIAPÓ / 4 MESES	COLETADO DEMAQUINISTA EMCAMPESTRE GO
CA230004	PRIMAVERA	COLETADO DEMAQUINISTA EMCAMPESTRE GO
CA230005	ARROZ PRETO	COLETADO DEMAQUINISTA EMCAMPESTRE GO
CA230006	PRIMAVERA PURO	ASSENTAMENTO D SÃO CARLOS MUNIC.GIÁS ASSENTAM.D CANUDOS CAMPESTRE GO
CA230007	PRETO 3 MESES	ASSENTAMENTO D SÃO CARLOS MUNIC.GIÁS ASSENTAM.D CANUDOS CAMPESTRE GO
CA230008	AMARELÃO	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230009	BICO GANGA CANA ROXA	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230010	BICO GANGA CANA BRANCA	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230011	BICO GANGA MISTURADO	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230012	AGULHÃO	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230013	AMARELO GUAIRA	ASSENTAMENTO CANUDOS MUNIC. DECAMPESTRE GO 17 KM DE CAMPESTRE TRINDADE GO
CA230014	CAIAPÓ	PALMEIRAS DE GOIÁS FAZENDA SUSUAPURA 8 KM DE PALEMIRAS GO
CA230015	BRANCO DESCONHECIDO	BEIRA ESTRADA NAZARIO S.L. MMONTES BELOS KM 78 GO 060 NAZARIO GO
CA230016	AGULHINHA BICO PRETO	FAZENDA CORREGO DA COSTA MONTES BELOS DE GOIÁS 7KM DESÃO LUIZ
CA230017	PRETO 4 MESES COM MISTURA	SÃO LUIZ DE MONTES BELOS 8 KM DE SÃO LUIZ GO
CA230018	BICO GANGA CANA ROXA	IDEM ,FAZENDA CORREGO DA COSTA GO
CA230019	AGULHINHA BRANCO	IDEM ,FAZENDA CORREGO DA COSTA GO
CA230020	CAIAPÓ APURADO	SÃO LUIZ DE MONTES BELOS FAZENDA CORREGO DA COSTA GO
CA230021	AGULHINHA AMARELO/ BREJEIRO 5 MESES	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230022	BICO GANGA AMARELO	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230023	AGULHINHA DE MEIO	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230024	BEIRA CAMPO	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230025	AGULHÃO BRANCO	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230026	4 MESES	COLETADO DE MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230027	AGULHINHA AMARELO ANTIGO	COLETADO DE OUTRO MAQUINISTA Q BENIFICIAM ARROZ S. LUIZ D MONTES BELOS GO
CA230028	6 DIAS AMARELO	SÃO LUIZ DE MONTES BELOS SEGUNDO O PRODUTOR VEIO DE RIO VERDE GO
CA230029	AGULHINHA 100 DIAS	SÃO LUIZ DE MONTES BELOS SEGUNDO O PRODUTOR VEIO DE RIO VERDE GO
CA230030	AGULHINHA PRETO 100 DIAS	CIDADE DE IPORÁ GO
CA230031	AGULHA	MUNICIPIO DEDIORAMA GO , ESTRADA IPORÁ MONTES CLAROS DE GOIÁS GO
CA230032	AGULHINHA AMARELO	CIDADE DE DIORAMA 25 KM DE IPORÁ - GO
CA230033	PRETO AGULHINHA	COLETADO DEMAQUINISTA DE DIORAMA - GO
CA230034	AGULHINHA AMARELO 5 MESES	FDA.CATINQUEIRO 9 KM DE DIORAMA PLANTADO CERCA DE 100 ANOS GO
CA230035	CAIAPÓ CARIOCA BRANCO	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230036	AGULHINHA 5 MESES	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230037	CAIAPÓ COM MISTURA	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230038	AGULHA AMARELO	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230039	4 MESES BANANAIS	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230040	PRETO 3 MESES	COLETADO NA CIDADE DE MONTES CLAROS DE GOIÁS DEMAQUINISTA GO
CA230041	BONANÇA	COLETADO DE ARMAZEM EM MONTES CLAROS DE GOIÁS GO
CA230042	CARAJAS	COLETADO DE ARMAZEM EM MONTES CLAROS DE GOIÁS GO
CA230043	PRIMAVERA	COLETADO DE ARMAZEM EM MONTES CLAROS DE GOIÁS GO
CA230044	AGULHINHA 3 MESES	ITAPIRAPUÁ ROD. JUSSARA GOIÁS 15KM DA CIDADE GO
CA230045	AGULHÃO	ITAPIRAPUÁ MAQUINISTA GO
CA230046	BICO GANGA LEGITIMO	ITAPIRAPUÁ GO
CA230047	AGULHINHA BREJEIRO	COLETADO NA CIDADE DE ITAPIRAPUÁ MUNICIPIO DE GOIÁS GO
CA230048	ARROZ PRETO	MUNIC. DE ITAPIRAPUÁ ASSENTADO DE ALVORADA FDA. TAQUARI GO
CA230049	BICO GANGA AGROVILA	MUNIC. DE ITAPIRAPUÁ ASSENTADO DE ALVORADA FDA. TAQUARI GO
CA230050	AMARELÃO	CIDADE DE MARILHÁ , COLETADO DE MAQUINISTA GO
CA230051	ARROZ LAGOINHA	CIDADE DE MARILHÁ , COLETADO DE MAQUINISTA GO
CA230052	AMARELÃO 3 MESES	CIDADE DE MARILHÁ , COLETADO DE MAQUINISTA GO
CA230053	BICO GANGA ANTIGO	MUNICIPIO FAUNA 30KM DE MARILHÁ GO
CA230054	3 MESES BRANCO	POVOADO ONOFRE OSÓRIO DA SILVA GO
CA230055	AGULHINHA 6 MESES	POVOADO ONOFRE OSÓRIO DA SILVA GO
CA230056	AGULHINHA	POVOADO ONOFRE OSÓRIO DA SILVA GO
CA230057	AMARELINHO	COLETADO NA CIDADE DE IVAÉ DE MAQUINISTA GO
CA230058	BICO GANGA ROXA	COLETADO NA CIDADE DE IVAÉ DE MAQUINISTA GO
CA230059	AMARELINHO FECHADO	COLETADO NA CIDADE DE IVAÉ DE MAQUINISTA GO
CA230060	C- 12	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230061	BICO GANGA	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230062	AGULHINHA	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230063	DESCONHECIDO BRANCO	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230064	CUIABANO	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230065	AMARELÃO	MIRANDOPOLIS, MUNICIPIO MESSAMENDES KM 14 GO 164 GO
CA230066	CACHO PRETO	COLETADO DE MAQUINISTA EM SANCREKANDIA GO
CA230067	AMARELÃO ANTIGO	COLETADO DE MAQUINISTA EM SANCREKANDIA GO
CA230068	PRIMAVERA / MARAVILHA	COLETADO UM MAQUINISTA DE ITABERÁ GO
CA230069	BONANÇA	COLETADO UM MAQUINISTA DE ITABERÁ GO
CA230070	AMORÉ	COLETADO UM MAQUINISTA DE ITABERÁ GO
CA230071	MISTURA DE TIPOS	ITABERÁ GO
CA230072	ARROZ CARIOCA	COLETADO ENFRETE ITABERÁ TAQUARAL 1 KM DE ITABERÁ GO
CA230073	AGULHINHA DESCONHECIDO	COLETADO DE MAQUINISTA EM HEITORÁ GO
CA230074	MISTURA DE TIPOS	COLETADO DE MAQUINISTA EM HEITORÁ GO
CA230075	BICO PRETO	COLETADO DE MAQUINISTA EM HEITORÁ GO
CA230076	GUAIRA MISTURADO AGULHINHA	BR - GO 156 KM 32, HEITORÁ GO
CA230077	AMARELO 3 MESES	MUNICIPIO ITAPURANGA GO
CA230078	MISTURA DE TIPOS	COLETADO NA CIDADE DE ITAPURANGA (MAQUINISTA) GO
CA230079	AGULHINHA 5 MESES	FDA. CORREGO DO BAÚ ITAPURANGA GO 4KM DA CIDADE GO
CA230080	MARAVILHA	SÃO PATROCÍNIO (MAQUINISTA) GO
CA230081	3 MESES COMUM	CARMO DE RIO VERDE GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA230082	AMARELINHO 5 MESES	CARMO DE RIO VERDE GO
CA230083	CAIAPÓ MISTURADO	RIALMA GO 480KM 8,5 GO
CA230084	BRANCO ESCONHECIDO	RIALMA GO 480KM 8,5 GO
CA230085	PRETO AGULHINHA	RIALMA GO 480KM 8,5 GO
CA230086	AMARELO 5 MESES	MUNICIPIO SANTA ISABEL - RIALMA GO
CA230087	CARIOQUINHA	MUNICIPIO SANTA ISABEL - RIALMA GO
CA230088	AGULHINHA BRANCO 5 MESES	MUNICIPIO SANTA ISABEL-RIALMA GO
CA230089	AGULHINHA 4 MESES	MUNICIPIO SANTA ISABEL - RIALMA GO
CA230090	4 MESES	MUNICIPIO SANTA ISABEL - RIALMA GO
CA230091	AGULHÃO	SANTA ISABEL GO
CA230092	MISTURA DE TIPOS C/ VERMELHO	ITAPACI GO
CA230093	CHORINHOAMARÉ / AMARELÃO	ITAPACI GO
CA230094	AGULHINHA C/MISTURA	ITAPACI GO
CA230095	DESCONHECIDO C/ MISTURA	COLETADO DE MAQUINISTA EM ITAPACI GO
CA230096	DESCONHECIDO COMUM	COLETADO DE MAQUINISTA EM ITAPACI GO
CA230097	BRANCO DESCONHECIDO APURADO	COLETADO DE MAQUINISTA EM ITAPACI GO
CA230098	DESCONHECIDO DE CAIAPÓ	COLETADO DE MAQUINISTA EM ITAPACI GO
CA230099	COMUM C/ MISTURA	COLETADO NA CIDADE DE PILAR GOIÁS GO
CA230100	COMUM C/ MISTURA	COLETADO NA CIDADE DE PILAR GOIÁS GO
CA230101	BICO GANGA CANA ROXA	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS GO
CA230102	AGULHÃO 5 MESES	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS GO
CA230103	AGULHINHA	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS GO
CA230104	AGULHINHA 3 MESES	LUZELANDIA MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA GO
CA230105	3 MESES BRANCO	LUZELANDIA MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA GO
CA230106	AGULHINHA	LUZELANDIA MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA GO
CA230107	3 MESES COMUM	LUZELANDIA MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA GO
CA230108	AMARELÃO MISTURADO	LUZELANDIA MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA GO
CA230109	BICO PRETO DE NOVA CLÓRIA	NOVA CLÓRIA DE GOIÁS COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230110	AGULHA BRANCO	NOVA CLÓRIA DE GOIÁS COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230111	AGULHA LIXENTO	NOVA CLÓRIA DE GOIÁS COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230112	AGULHÃO DE JARAGUA	COLETADO EM JARAGUA GO DE MAQUINISTA GO
CA230113	ARROZ CABELUDO	COLETADO EM JARAGUA GO DE MAQUINISTA GO
CA230114	AMARELÃO DE CANA ROXA	JARAGUA GO
CA230115	4 MESES ANTIGO	JARAGUA GO
CA230116	CARIOQUINHA	SÃO FRANCISCO DE GOIÁS GO
CA230117	ARROZ AMARELO	SÃO FRANCISCO DE GOIÁS GO
CA230118	AMARELÃO	NIQUELÂNDIA FAZENDA TABACÃO GO
CA230119	BICO PRETO / BICO GANGA	NIQUELÂNDIA FAZENDA TABACÃO GO
CA230120	PRIMAVERA (4º PLANTIO)	NIQUELÂNDIA FAZENDA TABACÃO GO
CA230121	PRETO	NIQUELÂNDIA FAZENDA TABACÃO GO
CA230122	CAIAPÓ DE ASSOCIAÇÃO	NIQUELÂNDIA FAZENDA TABACÃO GO
CA230123	BRANCO DESCONHECIDO	BAGAGINHA NIQUELÂNDIA GO
CA230124	ARROZ ARGENTINO	NIQUELÂNDIA GO
CA230125	MISTURA	NIQUELÂNDIA GO
CA230126	ARROZ GROSSO	NIQUELÂNDIA GO
CA230127	AMARELO ANTIGO	NIQUELÂNDIA GO
CA230128	3 MESES	NIQUELÂNDIA GO
CA230129	AGULHINHA	NIQUELÂNDIA GO
CA230130	AGULHINHA DO BREJO	NIQUELÂNDIA GO
CA230131	ARROZ 6 MESES	NIQUELÂNDIA GO
CA230132	BICO GANGA	NIQUELÂNDIA GO
CA230133	DESCONHECIDO BRANCO	NIQUELÂNDIA GO
CA230134	TAQUARI	NIQUELÂNDIA GO
CA230135	ARROZ DA REGIÃO	NIQUELÂNDIA GO
CA230136	AGULHÃO	NOSSA SENHORA ABADIA DO MUQUEM - NIQUELÂNDIA GO
CA230137	PARANAIBA	NOSSA SENHORA ABADIA DO MUQUEM - NIQUELÂNDIA GO
CA230138	AGULHINHA	COLINAS DO SUL GO
CA230139	ARROZ BRANCO	COLINAS DO SUL GO
CA230140	4 MESES BRANCO COM MISTURA	COLINAS DO SUL GO
CA230141	4 MESES	COLINAS DO SUL GO
CA230142	BICO GANGA ANTIGO	PARAISO DE GOIÁS GO
CA230143	C 12 COM MISTURA	SÃO JOÃO DA ALIANÇA GO
CA230144	PELUDO BRANCO	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230145	PRATINHA	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230146	AMARELO CURTO ANTIGO	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230147	4 MESES BRANCO	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230148	ARROZ 4 MESES	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230149	AGULHINHA ANTIGO	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230150	ARROZ PRETO	TEREZINHA DE GOIÁS COLETADO EM BENEFICIAMENTO GO
CA230151	BICO GANGA DE TEREZINHA	TEREZINHA GO
CA230152	MISTURA	TEREZINHA GO
CA230153	BEIRA CAMPO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230154	ARROZ PRATÃO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230155	CHATÃO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230156	CHATÃO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230157	ARROZ MARANHÃO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230158	BRANCO DESCONHECIDO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO
CA230159	ARROZ PRATA	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EM MAQUINISTA GO

continua...

Tabela 7. Continuação...

No. CA	IDENTIFICAÇÃO	LOCAL DA COLETA
CA230160	GUAPODE CAVALCANTE	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230161	AGULHINHA AMARELO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230162	3 MESES	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230163	CANA ROXA	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230164	3 MESES BRANCO DE COLUNGA	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230165	PRATÃO	MUNICIPIO DE CAVALCANTE COLETADO EMMAQUINISTA GO
CA230166	BICO GANGA	COLETADO EM SÃO JOÃO DA ALIANÇA DE MAQUINISTA GO
CA230167	GUARANÍ	COLETADO EM SÃO JOÃO DA ALIANÇA DE MAQUINISTA GO
CA230168	AGULHINHA	COLETADO EM SÃO JOÃO DA ALIANÇA DE MAQUINISTA GO
CA230169	ARROZ DA PESQUISA	COLETADO EM SÃO JOÃO DA ALIANÇA DE MAQUINISTA GO
CA230170	CATETINHO/BARRANQUEIRO	COLETADO EM SÃO JOÃO DA ALIANÇA DE MAQUINISTA GO
CA230171	AGULHINHA	COLETADO NA ESTRADA DE COLINAS A MINAÇU GO
CA230172	ARROZ 3 MESES	ALTO PARAÍSO GO
CA230173	CATRIMHA	NOVO BRASIL (SR.DIVINO ETERNO R. SANTO) GO
CA230174	DESCONHECIDO	UNIÃO PI
CA230175	CASADINHO	UNIÃO PI
CA230176	EPPG 369	
CA230177	CHIMANGUINHO	
CA230178	CASCA PRETA	
CA230179	CHORINHO	
CA230180	ALFINETINHO	
CA230181	GOIANO DO BREJO	
CA230182	BICO GANGA	
CA230183	RIO PARANAIBA	
CA230184	CACHO DE OURO	
CA230185	NAO IDENTIFICADO	
CA230186	CANA ROXA	
CA230187	CACETAO	
CA230188	MARANHAO BRANCO	
CA230189	COLINAS (LAGOINHA)	
CA230190	LAGEADO	
CA230191	BURITI AMARELO	
CA230192	BURITI BRANCO	
CA230193	GERGELIN	
CA230194	ZEBU	
CA230195	ARROZ PRETO (175)	
CA230196	ARROZ AGULHINHA	



Fig. 26. Distribuição geográfica das variedades tradicionais de arroz no Brasil.

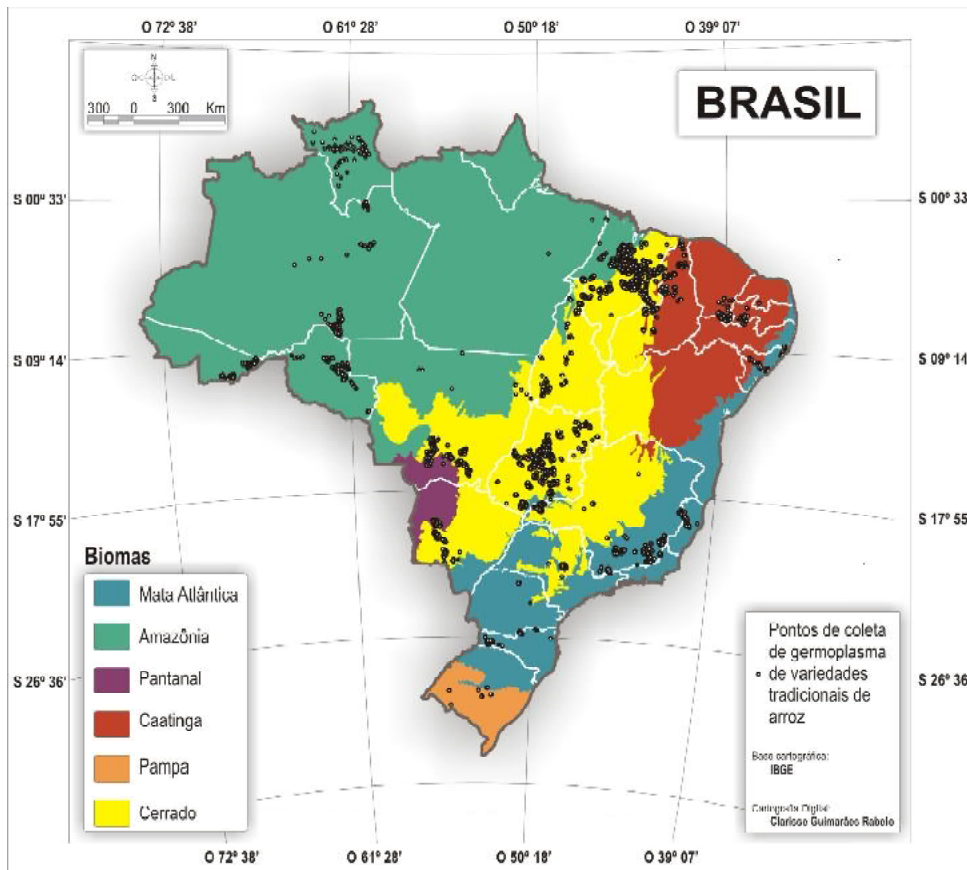


Fig. 27. Distribuição geográfica por bioma das variedades tradicionais de arroz.



Fig. 28. Distribuição geográfica das espécies silvestres e variedades tradicionais de arroz no Brasil.

Seminários

Título - Esforço de conservação da biodiversidade brasileira - Encontro dos coordenadores dos subprojetos apoiados pelo PROBIO

LOCAL: St Paul Park Hotel, Brasília, DF

DATA: 27 a 29/10/2004

Objetivo - Esta reunião visa apresentar os resultados alcançados pelo desenvolvimento do projeto, dificuldades encontradas e proposições para um projeto que dê continuidade às ações desenvolvidas pelo PROBIO, tendo em vista que este será finalizado em dezembro de 2005 e o governo planeja captar novos recursos junto ao GEF (Fundo para o Meio Ambiente Mundial). Além dos coordenadores de subprojetos apoiados pelo PROBIO, também serão convidados a participar desta reunião os coordenadores dos projetos apoiados pelo FNMA, em sua carteira de projetos voltados para a conservação e uso da biodiversidade.

Programação – (anexa)

Participação:

A participação do subprojeto “Identificação, coleta, mapeamento e conservação de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz no Brasil” no evento foi realizada da seguinte forma:

Exposição de quatro posters sobre o subprojeto

Palestra sobre o subprojeto

Estande com produtos de arroz e feijão (Figs. 29 e 30)

Título: Contribuições para a biodiversidade do arroz

Local: Auditório José Francisco Valente Moraes – Embrapa Arroz e Feijão

Data: 03 de julho 2006

Objetivo: Apresentação e discussão dos resultados obtidos no subprojeto e coleta de subsídios para elaboração do Relatório Técnico

Programação: Fig. 31

O evento teve a participação de representantes da Universidade Estadual de Goiás, Universidade Federal de Goiás, CEFET-GO, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e da Embrapa Arroz e Feijão. Trinta e seis assinaram a lista de presença.

Perguntas diversas foram feitas durante e após as apresentações. Também ocorreram comentários ressaltando a importância das atividades possibilitadas pelo sub-projeto para o melhoramento genético do arroz e manifestações contrárias às restrições de coleta para instituições nacionais públicas de pesquisa.

ESFORÇO DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA Encontro dos coordenadores dos subprojetos apoiados pelo Probio

27 A 29 DE OUTUBRO DE 2004

PROGRAMA

Dia 27/10/2004

- 09:30 h: **Abertura:** Sr. João Paulo Ribeiro Capobianco
Sr. Paulo Kageyama
Sr. Bráulio Dias
- 10:30 h: **Apresentação do PROBIO e dos objetivos do encontro:** Sra. Daniela Oliveira
- 11:00 às 14:00 h: **Apresentação de Painéis dos Projetos e Almoço**
- 14:00 h: **Grupos de trabalho: apresentações dos projetos e discussões**
- Grupo 1** - Inventários (21 coordenadores) – Responsável: Daniela Oliveira
- Grupo 2** - Manejo de Espécies da Fauna Ameaçada de Extinção (mamíferos) (17 coordenadores): Responsável: Carlos Alvarez
- Grupo 3** - Manejo de Espécies da Fauna Ameaçada de Extinção (insetos, peixes anfíbios, répteis, aves) (20 coordenadores): Responsável: Julio Roma
- Grupo 4** - Manejo de Espécies da Flora Ameaçada de Extinção (8 coordenadores): Responsável: Maria Goreth Nóbrega
- Grupo 5** - Manejo de Espécies Invasoras e de Informe sobre Espécies Exóticas Invasoras (13 coordenadores): Responsável: Danielle Tortato
- Grupo 6** - Manejo de Polinizadores (12 coordenadores): Responsável: Marina Landeiro
- Grupo 7** - Parentes Silvestres, Conservação *in situ*, *ex situ* e *on farm* e Plantas do Futuro (14 coordenadores): Responsável: Cilúlia Maury
- Grupo 8** - Corredores Ecológicos, Entorno de UC's, Remanescentes dos biomas e educação ambiental (11 coordenadores): Responsável: Rita de Cássia Condé
- Grupo 9** - Mudanças Climáticas Globais e Biodiversidade (9 coordenadores): Responsável: Gláucia Zerbini
- 15:30 às 16:00 h: **Intervalo**
- 16:00 às 18:00 h: **Grupos de trabalho: apresentações dos projetos e discussões**

Dia 28/10/2004

- 08:30 às 12:00 h: **Grupos de trabalho: apresentações dos projetos e discussões**
- 10:00 às 10:30 h: **Intervalo**
- 10:30 às 12:00 h: **Grupos de trabalho: apresentações dos projetos e discussões**
- 12:00 às 14:00 h: **Almoço**
- 14:00 às 16:00h: **Grupos de trabalho: Elaboração de uma apresentação contendo as principais conclusões e propostas dos projetos**
- 16:00 às 16:30 h: **Intervalo**
- 16:30 às 18:00 h: **Apresentação sobre situação dos projetos (em síntese), das conclusões e propostas do grupo: 20 minutos de apresentação e 10 minutos para discussão**
- Grupo 1 - 16:30 às 17:00 h
- Grupo 2 - 17:00 às 17:30 h
- Grupo 3 - 17:30 às 18:00 h

Dia 29/10/2004

- 08:30: **Apresentação sobre situação dos projetos (em síntese), das conclusões e propostas do grupo: 20 minutos de apresentação e 10 minutos para discussão**
- Grupo 4 - 08:30 às 9:00 h
- Grupo 5 - 09:00 às 09:30 h
- Grupo 6 - 09:30 às 10:00 h
- Grupo 7 - 10:00 às 10:30 h

10:30 às 11:00 h: **Intervalo**

Grupo 8 – 10:30 às 11:00 h

Grupo 9 – 11:00 às 11:30 h

12:00 às 14:00 h: **Almoço**

14:00 as 16:30 h: **Mesa Redonda: PROBIO: PROPOSTAS PARA UMA SEGUNDA FASE**

Moderação: Paulo Kageyama

16:30: Encerramento – **Com a presença da Ministra Marina Silva**



Fig. 29. Vista do estande montado pela Embrapa Arroz e Feijão durante o Encontro dos coordenadores dos subprojetos apoiados pelo PROBIO.



Fig. 30. Vista do estande montado pela Embrapa Arroz e Feijão durante o Encontro dos coordenadores dos subprojetos apoiados pelo PROBIO.

Realização:



Apoio:




Coordenação:

ACE
Raimundo Ricardo Rabelo ANT

SEMINÁRIO
Contribuições para a
biodiversidade do arroz



Data: 3 de julho de 2006
Local: auditório José Francisco Valente
Morães - Embrapa Arroz e Feijão
Município: Santo Antônio de Goiás GO

O arroz, como outras culturas, tem sofrido erosão genética. A Embrapa Arroz e Feijão tem buscado alternativas para contornar o problema. A coleta de sementes de cultivares tradicionais e de espécies silvestres, para posterior uso em programas de melhoramento, tem sido uma delas. Para isso, participa de um projeto do Ministério do Meio Ambiente financiado pelo Banco Mundial, visando aumentar a biodiversidade do arroz. A participação é traduzida pela execução de um subprojeto que dá continuidade a outros projetos encerrados. Os dados obtidos em nível de campo estão sendo geoprocessados e serão utilizados em ações futuras. Explicar o subprojeto, detalhar suas ações, esclarecer suas aplicações e utilidades é o que se pretende neste seminário. Para que o evento atinja os objetivos pretendidos, sua participação é fundamental. Contamos com ela!

PROGRAMA

Horário	Assunto	Responsável
14:00 - 14:10	Abertura	Bcatriz da Silveira Pinheiro
14:10 - 14:40	Subprojeto PROBIO - Identificação, coleta, mapeamento e conservação de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz no Brasil	Paulo Hideo Nakano Rangel
14:40 - 15:40	Mapeamento e banco de dados de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz no Brasil; uma aplicação de geoprocessamento	Clarisse Guimarães Rabelo
15:40 - 16:10	Discussão	Plenária

Fig. 31. Programação do Seminário realizado na Embrapa Arroz e Feijão sobre o subprojeto "Identificação, coleta, mapeamento e conservação de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz no Brasil".

Trabalhos publicados pelo Subprojeto

Trabalhos publicados em periódicos

BRONDANI, C.; BORBA, T. C. O.; RANGEL, P. H. N.; BRONDANI, R. P. V. Determination of genetic variability of traditional varieties of Brazilian rice using microsatellite markers. **Genetics and Molecular Biology**, São Paulo, v. 29, n. 4, p. 676-684, 2006.

BRONDANI, R. P. V.; ZUCCHI, M. I.; BRONDANI, C.; RANGEL, P. H. N.; BORBA, T. C. de O.; RANGEL, P. N.; MAGALHÃES, M. R.; VENCOVSKY, R. Genetic structure of wild rice *Oryza glumaepatula* populations in three Brazilian biomes using microsatellite markers. **Genetica**, The Hague, v. 125, n. 2/3, p. 115-123, Nov. 2005.

Capítulo de Livro

RANGEL, P. H. N.; BUSO, G. S. C.; BRONDANI, C.; GUIMARÃES, E. P.; RANGEL, P. N.; FERREIRA, M. E. Coleta, caracterização e uso de germoplasma silvestre de arroz diplóide e tetraplóide (*Oryza* spp.) nativo do Brasil no melhoramento genético. In: WALTER, B. M. T.; CAVALCANTI, T. B. (Ed.). **Fundamentos para a coleta de germoplasma vegetal**. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2005. p. 585-631.

Resumos em Anais de Congressos

RANGEL, P. H. N.; BRONDANI, C.; FERREIRA, M. E.; RANGEL, P. N.; BRONDANI, R. P. V. **Utilização da espécie silvestre *Oryza glumaepatula* no pré-melhoramento do arroz**. In: CURSO INTERNACIONAL DE PRÉ-MELHORAMENTO DE PLANTAS, 2006, Brasília, DF. [Anais...]. Brasília, DF: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2006. p. 94-98. (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Documentos, 185).

RABELO, C. G.; SILVA, S. C. da; FONSECA, J. R.; BRONDANI, C.; RANGEL, P. H. N. Uso de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) na geração de descritores ecológicos das variedades tradicionais de arroz coletadas em Goiás. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 11., 2005, São Paulo. **Geografia, tecnociência, sociedade e natureza**. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2005. v. 1, p. 2971-2977.

RABELO, C. G.; SILVA, S. C. da; FONSECA, J. R.; BRONDANI, C.; RABELO, R. R.; RANGEL, P. H. N. Mapeamento e banco de dados das variedades tradicionais de arroz coletadas na região Centro-Oeste do Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA, 23., 2005, Macaé. **Anais...** Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Cartografia, 2005. 1. CD-ROM.

RABELO, C. G.; SILVA, S. C. da; FONSECA, J. R.; BRONDANI, C.; RABELO, R. R.; RANGEL, P. H. N. Mapeamento e banco de dados das variedades tradicionais de arroz coletadas na região Centro-Oeste do Brasil. In: CONGRESSO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO DA UFG, 2., 2005, Goiânia. **A vida diante das novas tecnologias**. Goiânia: UFG, 2005. 1. CD-ROM.

Outra Publicação Técnica

RANGEL, P. H. N.; BRONDANI, C.; FONSECA, J. R.; SILVA, S. C. da; RABELO, R. R.; PEREIRA, J. A.; EMÍLIO, P. Mapeamento da distribuição geográfica das espécies brasileiras de *Oryza*, com vistas à conservação dos parentes silvestres e das variedades crioulas de arroz (*Oryza sativa* L.). In: CORADIN, L. (Org.). **Parentes silvestres das espécies de plantas cultivadas**. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2006. Não paginado.

Sugestões de projetos

A condução deste subprojeto nos permitiu fazer uma análise precisa da situação atual do mapeamento e coleta de amostras das variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz do Brasil. Muito esforço de coleta de variedades tradicionais e espécies silvestres de arroz já foi feito no Brasil, e fruto deste trabalho está hoje preservado nos bancos de germoplasma da Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás (GO) e da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em Brasília (DF). Entretanto, é necessário que sejam financiados novos projetos que objetivem o mapeamento e coleta destes germoplasma em alguns Estados para completar este acervo. Os seguintes projetos de mapeamento e coleta são sugeridos:

Espécies silvestres:

Mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz na Estação Ecológica da Ilha de Maracá e no Parque Nacional do Rio Viruá, no Estado de Roraima.

Mapeamento e coleta de espécies silvestres na Ilha do Marajó, PA e Estado do Amapá.

Mapeamento e coleta de espécies silvestres de arroz na bacia dos Rios Madeira e Guaporé, no Estado de Rondônia, onde temos informações da ocorrência de grandes populações.

Variedades tradicionais:

Mapeamento e coleta de variedades tradicionais de arroz nos Estados do Pará e Amapá.

Além de novas coletas de germoplasma, que garantiriam a preservação deste valioso patrimônio genético brasileiro, outras medidas deveriam prevenir a devastação de áreas de ocorrência natural de espécies

silvestres. Na Região Amazônica existem sítios de ocorrência de espécies silvestres que não estão ameaçadas pelo homem, devido ao difícil acesso. Contudo, a expansão da fronteira agrícola no norte do Mato Grosso e no estado do Pará está destruindo as áreas de ocorrência em grande velocidade. Este mesmo processo ocorreu, e continua ocorrendo também na ocupação do Cerrado brasileiro. Sugerimos que sejam feitas expedições de coleta nestes locais, além de um plano de incentivo para que agricultores ou pecuaristas incluíssem as áreas de ocorrência destas espécies na área de preservação natural obrigatória de suas propriedades. O incentivo poderia vir na forma de redução no Imposto Territorial Rural. Por outro lado, a destruição dos sítios já mapeados dentro da propriedade rural seria punida com multa e processo. Quanto às áreas de ocorrência na Região do Pantanal, grande parte estão situadas dentro de parques, o que configura uma maior proteção à estas populações.

A principal vantagem de preservar as populações silvestres *in situ* é que estas continuam seu processo adaptativo e de evolução natural, o que obviamente não ocorre com as amostras armazenadas em bancos de germoplasma.

A conservação *in situ* também poderia ser incentivada para as variedades tradicionais de arroz, na medida em que normalmente o pequeno agricultor colhe para seu consumo. Apesar de possuírem um menor potencial produtivo que as cultivares modernas de arroz, as variedades tradicionais possuem maior estabilidade da produção, decorrente da maior variabilidade genética, e que confere uma maior tolerância a doenças, plantas daninhas, períodos de veranico, etc. Este valioso patrimônio genético está sendo rapidamente perdido, seja pela substituição por cultivares comerciais modernas, seja pelo simples abandono da atividade agrícola. Para o primeiro caso, poderia ser incentivada a aquisição do excedente de produção do pequeno produtor, para mantê-lo produzindo a semente de variedade tradicional de arroz que, em alguns casos, tem sido plantada por mais de 40 a 50 anos no mesmo local. Para o segundo caso, para prevenir a perda para sempre das variedades tradicionais, o financiamento urgente de coleta de germoplasma deveria ser implementado.

A contribuição de nosso subprojeto pode ser resumida na realização de expedições de mapeamento de germoplasma exótico de arroz (que inclui variedades tradicionais e espécies silvestres de *Oryza*). Percebe-se pelo mapa que o Brasil possui um acervo riquíssimo de variabilidade genética preservada, para uma cultura de extrema importância para a segurança alimentar do país. Incentivo à pesquisa é imperativo para garantir um aumento no número de coleta de novos acessos, na multiplicação e regeneração dos acessos que se encontram armazenados há mais tempo, e na realização de cruzamentos com o arroz cultivado por programas de melhoramento genético brasileiros, para fazer uso de toda a variabilidade existente, e que possui grande potencial de aumentar a produção e qualidade do grão produzidos no Brasil.

Referências

- ABADIE, T. E.; CORDEIRO, C. M. T.; FONSECA, J. R.; ALVES, R. de B. das N.; BURLE, M. L.; BRONDANI, C.; RANGEL, P. H. N.; CASTRO, E. da M. de; SILVA, H. T. da; FREIRE, M. S.; ZIMMERMANN, F. J. P.; MAGALHÃES, J. R. Construção de uma coleção nuclear de arroz para o Brasil. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, DF, v. 40, n. 2, p. 129-136, fev. 2005.
- BADAN, A. C. de C.; GERALDI, I. O. ; GUIMARÃES, E. P.; OSPINA-R., Y. Estimativa do tamanho de amostra ideal para caracterizar uma população de arroz para a características peso de panículas e peso de 100 grãos. **Genetics and Molecular Biology**, Ribeirão Preto, v. 21, n. 3, p. 246, Sept. 1998. Suplemento ref. k.10. Edição dos Resumos do 44. Congresso Nacional de Genética, Águas de Lindóia, SP, set. 1998.
- BRONDANI, C.; BRONDANI, R. P. V.; RANGEL, P. H. N.; FERREIRA, M. E. Development and mapping of *Oryza glumaepatula*-derived microsatellite markers in the interspecific cross *O. glumaepatula* x *O. sativa*. **Hereditas**, Lund, v. 134, n. 1, p. 59-71, 2001.
- BRONDANI, C.; RANGEL, P. H. N.; BRONDANI, R. P. V.; FERREIRA, M. E. QTL mapping and introgression of yield-related traits from *Oryza glumaepatula* to cultivated rice (*Oryza sativa*) using microsatellite markers. **Theoretical and Applied Genetics**, New York, v. 104, n. 6/7, p. 1192-1203, May 2002.
- BRONDANI, R. P. V.; ZUCCHI, M. I.; BRONDANI, C.; RANGEL, P. H. N.; BORBA, T. C. de O.; RANGEL, P. N.; MAGALHÃES, M. R.; VENCOVSKY, R. Genetic structure of wild rice *Oryza glumaepatula* populations in three Brazilian biomes using microsatellite markers. **Genetica**, The Hague, v. 125, n. 2/3, p. 115-123, Nov. 2005.
- BRUNES, T. O.; RANGEL, P. H. N.; BRONDANI, R. P. V.; NEVES, P. C. C.; BRONDANI, C. Determinação de fluxo gênico entre o arroz vermelho e o arroz cultivado por marcadores SSR In: CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA, 49., 2003, Águas de Lindóia. **Resumos...** Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2003. p. 599.
- BUSO, G. S. C.; RANGEL, P. H. N.; FERREIRA, M. E. Analysis of random and specific sequences of nuclear and cytoplasmic DNA in diploid and tetraploid American wild rice species (*Oryza* spp.). **Genome**, Ottawa, v. 44, p. 476-494, 2001.
- CORADIN, L. Parentes silvestres e variedades crioulas das espécies de plantas cultivadas no país. In: CORADIN, L. (Org.). **Parentes silvestres das espécies de plantas cultivadas**. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2006. Não paginado.

- FONSECA, J. R.; CUTRIM, V. dos A.; RANGEL, P. H. N. **Descritores morfo agronômicos e fenológicos de cultivares comerciais de arroz de várzeas**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2002. 24 p. (Embrapa Arroz e Feijão. Documentos, 141).
- FONSECA, J. R.; RANGEL, P. H. N.; MORAIS, O. P. de; MATTOS, T.; BEHNEK, B. A.; GIANLUPPI, V. **Coleta de germoplasma de arroz (*Oryza sativa* L.) e algumas considerações sobre os sistemas de produção no Estado de Minas Gerais, Território Federal de Roraima e Estado do Espírito Santo**. Goiânia: EMBRAPA-CNPAP, 1982. Não paginado. (EMBRAPA-CNPAP. Documentos, 3).
- MORISHIMA, H.; MARTINS, P. S. (Ed.). **Investigations of plant genetic resources in the Amazon basin with the emphasis on the genus *Oryza***. [S.l.]: Monbusho International Scientific Research Program: FAPESP, 1994. 100 p. Report of 1992/93 Amazon Project.
- OLIVEIRA, G. C. X. Observations on wild rice. In: MORISHIMA, H.; MARTINS, P. S. (Ed.). **Investigations of plant genetic resources in the Amazon basin with the emphasis on the genus *Oryza***. [S.l.]: Monbusho International Scientific Research Program: FAPESP, 1994. p. 10-15. Report of 1992/93 Amazon Project.
- RANGEL, P. H. N. (Coord.). **Coleta, conservação e uso de espécies silvestres de arroz**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão: CNPq, 2002. 54 p. Relatório técnico.
- RANGEL, P. H. N. (Coord.). **Utilização de arroz silvestre e arroz vermelho na ampliação da base genética de populações do melhoramento do arroz irrigado**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão: CNPq, 2004. 72p. Relatório técnico.
- RANGEL, P. H. N.; CORDEIRO, A. C. C.; LOPES, S. I. G.; MORAIS, O. P. de; BRONDANI, C.; BRONDANI, R. P. V.; YOKOYAMA, S.; SCHIOCCHET, M.; BACHA, R.; ISHIY, T. Advances in population improvement of irrigated rice in Brazil. In: GUIMARÃES, E. P. (Ed.). **Population improvement: a way of exploiting the rice genetic resources of Latin America**. Rome: FAO, 2005. p. 145-186.
- RANGEL, P. N. **Construção de mapa de ligação e mapeamento de QTLs utilizando marcadores SSRs, ESTs e SNPs em cruzamento interespecífico *Oryza glumaeptula* e *Oryza sativa***. 2005. 111 f. Dissertação (Mestrado em Biologia) - Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás, Goiânia.
- RASSINI, J. B.; REIS, A. E. G. dos; MACEDO, J.; LEITE, J. C. **Caracterização de várzeas na região dos Cerrados**. Planaltina, DF: EMBRAPA-CPAC, 1984. 16 p. (EMBRAPA-CPAC. Boletim de pesquisa, 22).
- TANKSLEY, S. D.; NELSON, J. C. Advanced backcross QTL analysis: a method for the simultaneous discovery and transfer of valuable QTLs from unadapted germoplasm into elite breeding lines. **Theoretical and Applied Genetics**, Berlin, v. 92, n. 1, p. 191-203, Feb. 1996.

