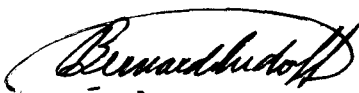


1. Publicação nº INPE-4067-RPI/166	2. Versão	3. Data Dez. , 1986	5. Distribuição ☒ Interna ☐ Externa ☐ Restrita
4. Origem DSR	Programa IRECÊ/AGRICULTURA		
6. Palavras chaves - selecionadas pelo(s) autor(es) FOTOGRAFIAS AÉREAS IMÓVEIS DE MUTUÁRIOS FISCALIZAÇÃO DO CRÉDITO AGRÍCOLA			
7. C.D.U.: 528.711.7:347.4(814.2)			
8. Título INPE-4067-RPI/166 USO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA AUXILIAR O PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO DO CRÉDITO AGRÍCOLA NA REGIÃO DE IRECÊ-BA		10. Páginas: 144	
		11. Última página: B.7	
		12. Revisada por	
9. Autoria Bernardo F.T.Rudorff; Antonio T.Tardin; Maurício A.Moreira; Getúlio V.Assunção; Ângela Maria de Lima; Valdete Duarte; Moacir Godoy Jr.; Ricardo L.V.Rodrigues*; Kleber Faria*; Rozane da Fonseca e Silva; Iamara Virgínia de Mendonça Motta.		13. Autorizada por	
Assinatura responsável 		 Marco Antonio Raupp Diretor Geral	
14. Resumo/Notas Este projeto teve como objetivo auxiliar o processo de fiscalização do crédito agrícola utilizando fotografias aéreas. A área abrange os municípios de Irecê, Lapão, Gabriel e Japão Dourado, localizados no Estado da Bahia. Para fiscalizar a aplicação do crédito agrícola fornecido pelo Banco do Brasil S/A, foram utilizadas fotografias aéreas numa primeira fase após o preparo do solo ou germinação da cultura e numa segunda fase, antes da colheita. Foram obtidas fotografias verticais em papel fotográfico colorido na escala de 1:30.000 e 1:15.000, respectivamente, para a primeira e segunda fases do trabalho. Sobre estas fotografias delimitaram-se os imóveis dos mutuários, cujos limites foram obtidos a partir de cartas planimétricas disponíveis (escalas de 1:5.000 e 1:25.000). Na primeira fase do trabalho extraiu-se das fotografias a informação referente à área de solo preparado para plantio, tendo sido possível fiscalizar 92% do total de financiamento, dos quais 27,20% apresentavam redução de área em relação ao solicitado para financiamento. As fotografias aéreas obtidas na segunda fase foram utilizadas para avaliar a área e identificar o sistema de plantio da cultura implantada. Nesta fase foram fiscalizados 50% dos financiamentos, dos quais 27,68% estavam em situação irregular com relação à cultura implantada ou à redução de área. Na primeira fase foram gastos 15 dias, desde a realização do aerolevantamento até a entrega dos resultados da fiscalização para a agência do Banco em Irecê, enquanto para a segunda fase foram gastos 20 dias. A fiscalização operacional por fotografias aéreas é possível e a análise econômica feita para este trabalho mostra a viabilidade de uma utilização.			
15. Observações * Técnicos da FUNCATE.			

ABSTRACT

This project had the objective to support the fiscalization process of governmental loans for agriculture using aerial photographs. The target area was located in Bahia State and comprised the municipal areas of Irecê, Lapão, Gabriel and João Dourado. For monitoring the proper use of agricultural loans provided by Banco do Brasil S/A (Bank of Brazil), aerial photographs were used in a first phase after the plowing or at crop emergence stage and in a second phase before harvesting. Vertical aerial photographs were obtained in color prints at the scale of 1:30,000 and 1:15,000, respectively for the first and second phases of this work. The farms which was granted with loans were outlined over the aerial photographs using cadastral maps at the scale of 1:5,000 and 1:25,000. The aerial photographs obtained in the first phase of the work were used to assess the area of soil prepared for planting and it was possible to assess 92% of the farms of which 27.20% presented area reduction when compared to the area agreed to be planted in the loan contract. For the second phase the aerial photographs were utilized both to identify the crop and to evaluate the planted area in accordance with the loan contract. In this phase 50% of the loan contracts were analysed of which 27.68% were in irregular situation in relation to planted crop or area reduction. From the aircraft flight mission to the delivery of results to the local agency of Bank of Brazil 15 to 20 days, respectively were spent for the first and second phases of the work. This project showed that from a technical point of view the operational loan fiscalization is possible to be done using aerial photographs in the region of Irecê. The economic feasibility of utilization of remote sensing techniques as an auxiliary tool in an operational form to the process of agricultural loan control was showed in the cost analysis.



AGRADECIMENTOS

Ao Chefe do Departamento de Sensoriamento Remoto, Dr. Ge
tulio Teixeira Batista, pela valiosa contribuição para a realização deste
projeto.

À equipe da aeronave, Carlos Alberto Steffen, Vitor Cel
so de Carvalho e Pedro Celso Dias Santos, pela constante disposição para
obterem as fotografias aéreas.

Ao Chefe do Laboratório Fotográfico do DGI, Vanderlin
Araújo, e sua equipe pelo rápido atendimento no processamento das fotogra
fias aéreas.

Aos funcionários do Banco do Brasil S/A da agência de
Irecê-BA pelo valioso suporte fornecido no trabalho de campo.

A todos que direta ou indiretamente contribuíram para a
realização deste projeto.

SUMÁRIO

	<u>Pág.</u>
LISTA DE FIGURAS	<i>vii</i>
LISTA DE TABELAS	<i>ix</i>
<u>CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO</u>	1
<u>CAPÍTULO 2 - MATERIAL E MÉTODO</u>	3
2.1 - Área de estudo	3
2.2 - Elaboração da listagem de propriedades	3
2.3 - Identificação dos mutuários na listagem	4
2.4 - Identificação dos mutuários sobre cartas na escala de 1:25.000	4
2.5 - Definição da época de obtenção das aerofotografias	4
2.6 - Obtenção das fotografias aéreas e processamento dos fil- mes	
2.7 - Fiscalização do crédito agrícola por fotografia aérea	9
2.8 - Treinamento de fiscais	10
<u>CAPÍTULO 3 - RESULTADOS E DISCUSSÃO</u>	11
3.1 - Identificação de mutuários na listagem e contratos fiscali- zados	11
3.2 - Resultados da 1ª fiscalização para identificar e avaliar áreas com solo preparado	13
3.3 - Resultados da 2ª fiscalização para identificar e avaliar áreas com lavouras implantadas	14
<u>CAPÍTULO 4 - CONCLUSÕES</u>	17
<u>CAPÍTULO 5 - RECOMENDAÇÕES</u>	19
5.1 - Recomendações Técnicas	19
5.2 - Recomendações da reunião de avaliação do projeto na SUPER-BA	22
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	25
APÊNDICE A - RESULTADOS DA 1ª E 2ª FISCALIZAÇÃO POR MUTUÁRIO	
APÊNDICE B - ANÁLISE DE CUSTOS	

LISTA DE FIGURAS

	<u>Pág.</u>
2.1 - Localização da área de estudo	5
2.2 - Fluxograma de operação do crédito agrícola no qual entra a fiscalização por fotografias aéreas	6
2.3 - Localização da área fotografada no primeiro e segundo voo aerofotográfico	7

LISTA DE TABELAS

	<u>Pág.</u>
2.1 - Velocidade da processadora 1811 em pēs por minuto para diferentes sensibilidades aparentes do filme aerocolor negativo 2445	9
3.1 - Contratos de financiamentos por lavoura efetuados pelo Banco do Brasil S.A. e fiscalizados por fotografias aéreas	12
3.2 - Resultados condensados da 1ª fiscalização que mostram o número de financiamentos regulares e irregulares por intervalo de classe de tamanho de área financiada	14
3.3 - Resultados condensados da 2ª fiscalização que mostram o número de financiamentos regulares e irregulares por cultura e por intervalo de classe de tamanho de área financiada	16

CAPÍTULO 1

INTRODUÇÃO

O Banco do Brasil S.A., através de seu Fundo de Incentivo à Pesquisa Técnico-Científica (FIPPEC), vem financiando nos últimos anos projetos de pesquisa que visam o desenvolvimento de metodologias para auxiliar o sistema de fiscalização da aplicação do crédito agrícola através de técnicas de sensoriamento remoto.

Na região de Irecê situa-se o mais importante centro produtor de feijão do Nordeste e de mamona do Brasil. O custeio da implantação das lavouras é, em grande parte, feito através do financiamento do crédito agrícola fornecido pelo Banco do Brasil S.A.. Este financiamento é liberado de forma parcelada e faz-se necessária uma fiscalização entre cada liberação de parcela para verificar a aplicação devida do crédito agrícola.

Visto que há um grande número de propriedades a serem fiscalizadas num curto espaço de tempo, optou-se pela fiscalização através da técnica de sensoriamento remoto para obter a informação desejada de forma rápida e precisa.

Dadas as peculiaridades tanto do aspecto fundiário (pequenas propriedades em grande parte) quanto do sistema de plantio (consórcio de feijão, milho e mamona), torna-se necessário o emprego de fotografias aéreas verticais como forma de obtenção dos dados. O tratamento destes dados contidos nas fotografias deve ser feito de forma rápida a fim de fornecer ao Banco do Brasil S.A. (Agência de Irecê - BA) os resultados da fiscalização antes da liberação da 2ª e da 3ª parcela de custeio das lavouras, com o objetivo de auxiliar o processo de fiscalização do crédito agrícola, através de técnicas de sensoriamento remoto, no município de Irecê-BA.

CAPÍTULO 2

MATERIAL E MÉTODO

2.1 - ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo localiza-se no centro-norte do Estado da Bahia, dentro da Microrregião Homogênea 135, conforme mostra a Figura 2.1, e abrange os municípios de Irecê, João Dourado, Gabriel e Lapão, perfazendo uma superfície de 3.800km², aproximadamente.

A região caracteriza-se por intensa atividade agrícola, destacando-se as culturas de feijão, milho e mamona.

A precipitação média anual situa-se entre 500 e 600mm, com temperatura média anual de 22^oC. O período de máxima precipitação vai de novembro a dezembro. O tipo climático é o seco subúmido. Predominam o relevo plano e o tipo de solo Cambissol Eutrófico, de fertilidade média a alta.

2.2 - ELABORAÇÃO DA LISTAGEM DE PROPRIEDADES

O Projeto Fundiário Irecê I e II, realizado através do Convênio Governo do Estado da Bahia/INCRA-SUDENE, Acordo União Federal/BID, Secretaria da Agricultura da Bahia e INTERBA, foi concluído em 1983 e gerou 579 folhas na escala de 1:5.000 com todos os limites dos imóveis rurais, além de listagens com informações de nome do proprietário, número de propriedade e área do imóvel.

Tanto as folhas em cópias heliográficas quanto a listagem de proprietários foram adquiridas junto ao escritório do Instituto de Terras da Bahia (INTERBA) em Irecê. Para atender a este projeto, foi elaborada uma listagem em ordem alfabética que contém todas as propriedades com as seguintes informações: nome do proprietário, número da propriedade, número da folha (escala de 1:5.000) em que se encontra a propriedade, área da propriedade e número da gleba onde se localiza a

propriedade. Para fins de controle do Projeto Fundiário Irecê I e II, a área do projeto foi dividida em 10 glebas, como mostra a Figura 2.1; portanto, o código de identificação de um imóvel é dado pelo número da gleba seguido pelo número da propriedade.

2.3 - IDENTIFICAÇÃO DOS MUTUÁRIOS NA LISTAGEM

O trabalho de identificação dos mutuários na listagem teve início por ocasião da coleta de propostas por parte do Banco do Brasil S.A., para financiamentos de custeio de lavouras. Esta atividade teve início no mês de agosto e se estendeu até o dia 18 de dezembro de 1985. A identificação correta do imóvel, no qual é proposta a implantação da lavoura, é de fundamental importância para efetuar a fiscalização correta através de fotografias aéreas.

2.4 - IDENTIFICAÇÃO DOS MUTUÁRIOS SOBRE CARTAS NA ESCALA DE 1:25.000

Além das folhas na escala de 1:5.000, mencionadas anteriormente, o INTERBA dispõe também de cartas planimétricas na escala de 1:25.000, que contêm somente o limite e o código de identificação dos imóveis rurais. Sobre estas cartas foram marcados os imóveis de todos os mutuários a fim de fazer, posteriormente, o planejamento do voo aerofotográfico sobre as áreas de maior concentração. Verificou-se então que havia uma distribuição generalizada de imóveis de mutuários em toda a área do projeto e que seria necessário obter fotos aéreas sobre toda a região em estudo.

2.5 - DEFINIÇÃO DA ÉPOCA DE OBTENÇÃO DAS AEROFOTOGRAFIAS

Foi estabelecido que as lavouras implantadas com o crédito agrícola deveriam ser fiscalizadas antes da liberação da 2ª parcela referente aos tratos culturais e antes da liberação da 3ª parcela referente ao custeio da colheita. A Figura 2.2 mostra parte do fluxo de operação do crédito agrícola no qual entra a fiscalização através de fotografias aéreas.

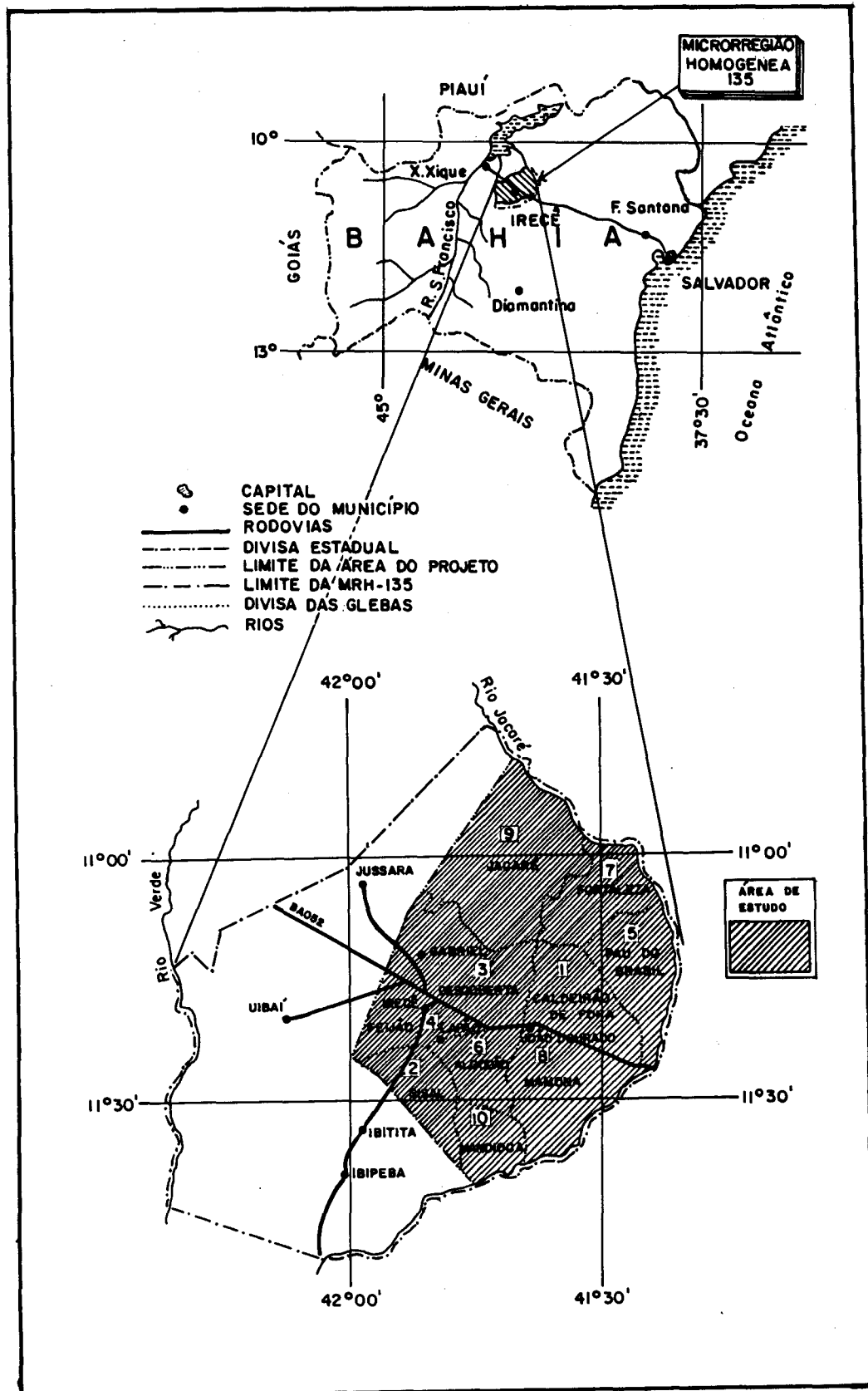


Fig. 2.1 - Localização da área de estudo.

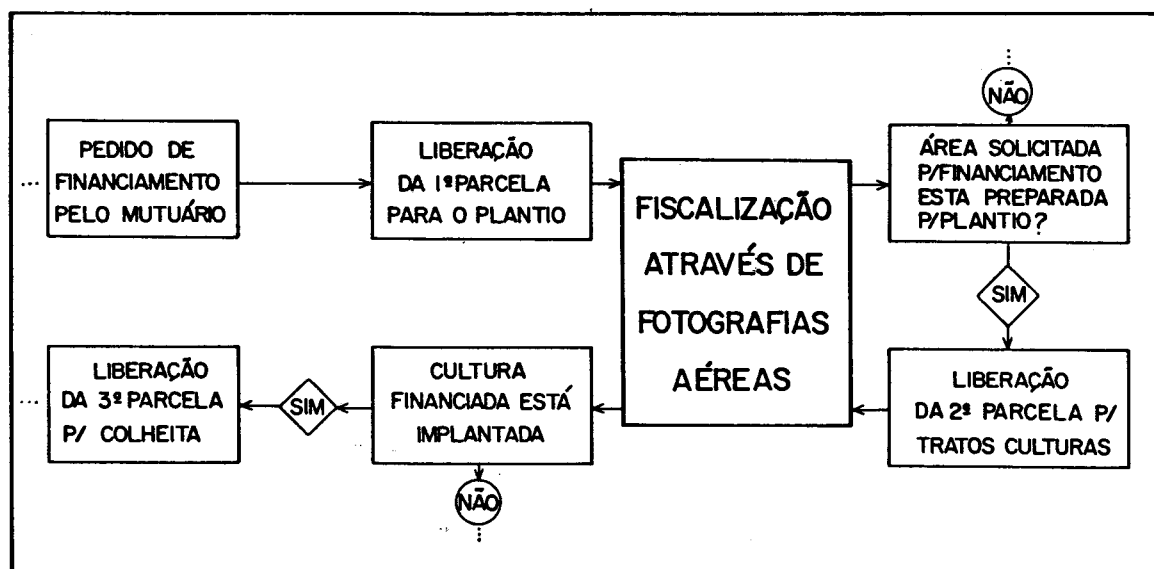


Fig. 2.2 - Fluxograma de operação do crédito agrícola no qual entra a fiscalização por fotografias aéreas.

Para a região de Irecê o Banco Central estipula que o PROAGRO (seguro agrícola) cobre somente os créditos de custeio de lavouras de feijão que são plantadas até 15 de dezembro. Assim sendo, foi definido que o primeiro voo para obtenção das aerofotografias deveria ser iniciado no dia 16 de dezembro de 1985 e, conseqüentemente, o segundo voo seria realizado a partir de 10 de fevereiro de 1986. Entre tanto o Banco Central prorrogou o prazo para plantio de feijão até a data de 31 de dezembro de 1985. Assim, o primeiro voo aerofotográfico foi realizado no período de 19 a 7 de janeiro de 1986 e o segundo, no período de 25 de fevereiro a 10 de março de 1986.

2.6 - OBTENÇÃO DAS FOTOGRAFIAS AÉREAS E PROCESSAMENTO DOS FILMES

As fotografias aéreas verticais foram obtidas com uma aeronave EMB-110-B1/Bandeirante do Instituto de Pesquisas Espaciais-INPE, utilizando uma câmara métrica Wild RC-10 com objetiva de distância focal de 88mm e filme Aerocolor Negativ 2445. A partir deste filme, foram obtidas cópias em papel fotográfico colorido no formato de 23x23cm, as quais foram utilizadas nos trabalhos de fotointerpretação. O proce

samento dos filmes e das cópias fotográficas foram feitos no Laboratório de Processamento Fotográfico do INPE.

Para o primeiro voo, realizado entre 19 e 7 de janeiro de 1986, a escala das fotografias foi de aproximadamente 1:30.000; para o 2º voo, realizado entre 25 de fevereiro e 9 de março de 1986, a escala aproximada foi de 1:15.000, embora inicialmente se tenha planejado utilizar a escala de 1:10.000. Um teste de escala (Rudorff et al., 1986) mostrou que o uso de fotografias na escala aproximada de 1:17.000 seria suficiente para identificar a cultura de feijão em pleno estágio vegetativo. Portanto, a alteração da escala das fotografias de 1:10.000 para 1:15.000 não comprometeu a resolução espacial mínima necessária para a identificação da cultura de feijão nas fotografias aéreas.

A Figura 2.3 mostra o esquema da área recoberta com as fotografias aéreas do primeiro e do segundo voo aerofotográfico.

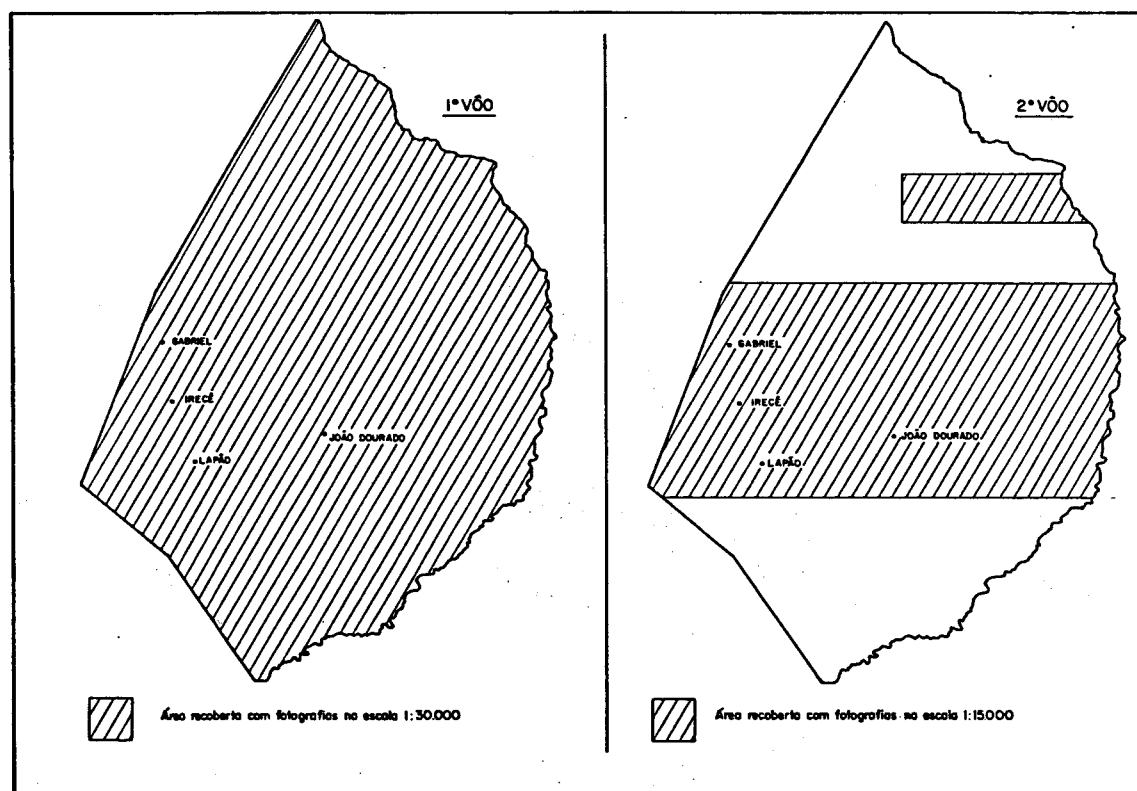


Fig. 2.3 - Localização da área fotografada no primeiro e segundo voo aerofotográfico.

No primeiro vôo foi recoberta praticamente toda a área de estudo, enquanto no segundo vôo foi recoberto aproximadamente 50% do total desejado. Devido à densa camada de nuvens que se manteve presente sobre a área durante a maior parte do período disponível, não foi possível obter fotografias de toda a área. Nas diversas tentativas de obter fotografias aéreas foi constatado que as múltiplas camadas de nuvens não permitiram que houvesse condições mínimas de iluminação para sensibilizar adequadamente o filme. Ao final do trabalho de aerolevanteamento foi feito um teste, em São José dos Campos, com os mesmos materiais e equipamentos para verificar a possibilidade de aumentar a sensibilidade do filme através do aumento do tempo de revelação. Para tal foram obtidas diversas fotografias sobre uma mesma área, variando o tempo de abertura do obturador da câmara (t^{-1}) e, desta forma, atribuindo diferentes sensibilidades aparentes ao filme (EAFS). Estes filmes (filme Aerocolor Negative 2445) foram revelados com diferentes tempos de revelação na processadora 1811 disponível no INPE. A Tabela 2.1 mostra as diversas sensibilidades atribuídas ao filme e os tempos de revelação no seu processamento, e devem servir de guia para definir parâmetros de tempo de exposição e da revelação do filme em condições de iluminação deficitária, que podem ocorrer com frequência quando se deseja obter fotografias fora do horário padrão e sob camadas de nuvens.

Deve-se ressaltar que o uso de imagens do satélite LANDSAT sensor TM na escala de 1:100.000 adquiridas em julho de 1985 foram de grande utilidade para a navegação da aeronave. A imagem do satélite permitiu o posicionamento preciso da aeronave sobre a linha de vôo, tomando-se como referências alvos facilmente identificados na imagem e no terreno.

TABELA 2.1

VELOCIDADE DA PROCESSADORA 1811 EM PÉS POR MINUTO PARA DIFERENTES
SENSIBILIDADES APARENTES DO FILME AEROCOLOR NEGATIVE 2445

EAFS	t^{-1}	VELOCIDADE DA PROCESSADORA 1811
50*	140	5,4**
75	200	4,4
100	240	3,4
150	340	2,4

EAFS = sensibilidade aparente do filme Aerocolor Negative 2445.

t^{-1} = tempo de abertura do obturador da câmara RC-10.

* = sensibilidade normal indicada pelo fabricante do filme Aerocolor Negative 2445.

** = velocidade normal da processadora 1811 indicada para revelar o filme Aerocolor Negative 2445.

2.7 - FISCALIZAÇÃO DO CRÉDITO AGRÍCOLA POR FOTOGRAFIA AÉREA

Esta atividade consistiu inicialmente no lançamento dos limites e dos códigos de identificação das propriedades dos mutuários sobre as fotografias aéreas, que foi feito a partir de cartas planimétricas nas escalas de 1:25.000 e 1:5.000.

A interpretação das fotografias aéreas (escala aproximada de 1:30.000) referente ao primeiro voo (19/1/86 a 7/1/86) visou a identificação e delimitação das áreas com aparência de solo preparado para o plantio, enquanto nas fotos obtidas por ocasião do segundo voo (escala aproximada de 1:15.000) foram identificadas as lavouras implantadas.

Para avaliar a área dos financiamentos sobre as fotografias aéreas, foram utilizadas grades quadriculadas de 1mm e 2mm de lado, respectivamente, para as fotografias nas escalas de 1:30.000 e 1:15.000, onde cada quadrícula corresponde a uma área de 0,1ha no terreno. Os resultados da avaliação da área dos financiamentos por imóvel rural foram então transferidos para a listagem dos mutuários e entregues ao Banco do Brasil em 15 de janeiro de 1986, no que se refere ao solo preparado, e em 15 de março de 1986, no que se refere à cultura implantada.

Finalmente foi montado um arquivo, na agência de Irecê, que contém de forma ordenada as fotografias sobre a região em estudo. Também estão disponíveis para a agência de Irecê as cartas planimétricas nas escalas de 1:5.000 e 1:25.000, além das listagens dos proprietários da região de Irecê. Este material possibilita uma rápida e exata localização de uma propriedade e permite a sua vistoria quando necessário.

2.8 - TREINAMENTO DE FISCAIS

Um total de 18 fiscais da agência de Irecê recebeu treinamento sobre a metodologia de fiscalização utilizando fotografias aéreas, o qual constou dos seguintes tópicos:

- a) identificação do imóvel sobre a fotografia aérea;
- b) significado da legenda da listagem dos mutuários;
- c) identificação da área de solo preparado e das lavouras nos seus diferentes sistemas de plantio;
- d) avaliação da área fiscalizada.

CAPÍTULO 3

RESULTADOS E DISCUSSÃO

3.1 - IDENTIFICAÇÃO DE MUTUÁRIOS NA LISTAGEM E CONTRATOS FISCALIZADOS

Foram realizados 2173 contratos de custeio de lavouras na agência bancária de Irecê, para os quais identificaram-se 2503 imóveis rurais a partir das listagens do INTERBA. A superioridade do número de imóveis em relação ao número de contratos se deve ao fato de que muitos possuem mais de um imóvel, e não foi indicado o imóvel específico no qual seria implantada a lavoura financiada, apesar de ter sido solicitado aos funcionários do Banco que fizessem tal indicação. Foram fiscalizados somente os financiamentos das seguintes lavouras: feijão (FE), milho (MI), mamona (MA), feijão consorciado com milho (FEMI), feijão consorciado com mamona (FEMA) e feijão consorciado com milho e mamona (TRI). Alguns financiamentos para mamona foram eliminados da fiscalização, pois somente ao final do trabalho fomos informados de que os financiamentos para esta cultura se referem aos tratamentos culturais da mamona de 2º ano, e não à implantação da cultura.

Finalmente foram fiscalizados 1886 contratos em 1805 imóveis rurais.

A Tabela 3.1 mostra o número de contratos e a área financiada por lavoura para todos os financiamentos efetuados pela agência do Banco do Brasil S.A. de Irecê. Também são mostrados nesta tabela os números de contratos fiscalizados na 1ª fase (fiscalização do solo preparado) e na 2ª fase (fiscalização da cultura implantada).

TABELA 3.1

CONTRATOS DE FINANCIAMENTOS POR LAVOURA EFETUADOS PELO BANCO DO BRASIL S.A. E FISCALIZADOS POR FOTOGRAFIAS
AÉREAS NA 1ª E 2ª ETAPA DE FISCALIZAÇÃO

LAVOURA	CONTRATOS FINANCIADOS		Nº DE CONTRATOS FISCALIZADOS			
	Nº DE CONTRATOS	ÁREA (HA)	1ª FISCALIZAÇÃO		2ª FISCALIZAÇÃO	
			Nº DE CONTRATOS	ÁREA (HA)	Nº DE CONTRATOS	ÁREA (HA)
FEIJÃO	126	5.651	119	5.550	75	2.965
MILHO	66	2.418	59	2.217	32	1.531
MAMONA	99	2.427	90	2.160	28	735
FEIJÃO E MILHO	323	8.517	302	8.033	161	4.581
FEIJÃO E MAMONA	490	12.262	468	11.717	276	7.193
FEIJÃO, MILHO E MAMONA	782	8.794	701	8.046	362	4.372
T O T A L	1.886	40.069	1.739	37.824	934	21.377

3.2 - RESULTADOS DA 1ª FISCALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAR E AVALIAR ÁREAS COM SOLO PREPARADO

Nesta primeira fiscalização por fotografias aéreas, realizada na primeira quinzena de janeiro de 1986, foram identificadas e avaliadas as áreas de solo preparado e, em alguns casos, de áreas com lavouras já implantadas nos imóveis de mutuários. Esta área, em hectares, juntamente com o número da fotografia aérea em que se encontra o imóvel, foi lançada sobre uma listagem que contém os nomes dos mutuários, a qual foi especialmente preparada para esta finalidade (Apêndice A).

Os resultados desta fiscalização são mostrados em forma condensada na Tabela 3.2. A regularidade e irregularidade dos financiamentos em termos absolutos e relativos são apresentados por intervalo de classe de tamanho de área financiada. Notamos que 27,20% do total de financiamentos estão em situação irregular e que a grande maioria (aproximadamente 85%) são financiamentos de pequenas áreas (< 30 hectares). Também podemos observar que, em termos relativos, a irregularidade tende a crescer com o aumento do tamanho da área financiada.

TABELA 3.2

RESULTADOS CONDENSADOS DA 1ª FISCALIZAÇÃO QUE MOSTRAM O NÚMERO
DE FINANCIAMENTOS REGULARES E IRREGULARES POR INTERVALO DE
CLASSE DE TAMANHO DE ÁREA FINANCIADA

INTERVALO DE CLASSE (ha)	ABSOLUTO		RELATIVO (%)	
	REGULAR (A)	IRREGULAR (B)	REGULAR (A/A+B)×100	IRREGULAR (B/A+B)×100
0-10	685	181	79,10	20,90
10-20	273	107	71,84	28,16
20-30	152	61	71,36	28,64
30-40	38	29	56,71	43,29
40-50	33	23	58,93	41,07
50-100	65	40	61,90	38,10
100-150	14	15	48,28	51,72
> 150	6	17	26,09	73,91
T O T A L	1.266	473	72,80	27,20

3.3 - RESULTADOS DA 2ª FISCALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAR E AVALIAR ÁREAS
COM LAVOURAS IMPLANTADAS

A segunda fiscalização por fotografias aéreas foi realizada na primeira quinzena de março de 1986, com a finalidade de identificar e avaliar áreas com lavouras implantadas nos imóveis de mutuários. Boa parte destas lavouras, especialmente as de feijão, já havia sido colhida por ocasião da obtenção das fotografias aéreas, o que tornou necessárias verificações de campo para dirimir dúvidas ocorridas na fotointerpretação. Os resultados provenientes desta fiscalização em termos da área correspondente à lavoura financiada, além do número do imóvel e do nome dos proprietários, são mostrados também no Apêndia A.

Os resultados desta fiscalização são apresentados em forma condensada na Tabela 3.3. A regularidade e irregularidade dos financiamentos são apresentados por lavoura e por intervalo de classe de tamanho de área financiada. Notamos que nesta fiscalização também houve uma irregularidade em aproximadamente 27% dos financiamentos, considerando o seu total, e que a tendência em termos relativos do aumento de irregularidades com o crescimento da área financiada persiste.

TABELA 3.3

RESULTADOS CONDENSADOS DA 2ª FISCALIZAÇÃO QUE MOSTRAM O NÚMERO DE FINANCIAMENTOS REGULARES E IRREGULARES
POR CULTURA E POR INTERVALO DE CLASSE DE TAMANHO DE ÁREA FINANCIADA

FEMI - feijão consorciado com milho;
FEMA - feijão consorciado com mamona;
TRI - feijão consorciado com milho e mamona.

CAPÍTULO 4

CONCLUSÕES

- 1 - A listagem de proprietários de imóveis rurais gerado pelo INTERBA é de fundamental importância como fonte de informação para identificação da propriedade do mutuário. Considerando que é um documento elaborado recentemente (1982/83), ele pode ser atualizado em função de eventuais alterações que possam ter ocorrido.
- 2 - A obtenção dos limites de propriedades rurais dos mutuários sobre as fotografias aéreas foi totalmente efetuada a partir de folhas planimétricas nas escalas de 1:5.000 e 1:25.000, não sendo necessário fazer qualquer contacto com o mutuário ou mesmo visita ao campo.
- 3 - As fotografias (escala de 1:30.000) utilizadas na fotointerpretação para identificação de áreas com aparência de solo preparado mostraram-se perfeitamente adequadas.
- 4 - Com referências às fotografias utilizadas para a identificação de lavouras implantadas, a escala de 1:15.000 mostra-se adequada quando a cultura se encontra num estágio fenológico em que cobre boa parte do solo.
- 5 - A época do 2º voo foi propícia para a caracterização de grande parte das lavouras implantadas, pois estas já se encontravam em fase de colheita.
- 6 - Na segunda etapa da fiscalização não foi possível obter fotografias de toda a área de estudo (50% do total) devido à condição de iluminação deficitária causada por constantes e densas camadas de cobertura de nuvens.

- 7 - O método de fiscalização que utiliza fotografias aéreas é simples e foi bem assimilado pelos fiscais do Banco do Brasil (Agência de Irecê) através de um rápido treinamento (1 semana).
- 8 - O cronograma de execução referente às duas fiscalizações via sensoriameto remoto foi atendido dentro do prazo estabelecido.
- 9 - Do total de contratos fiscalizados, tanto na 1ª quanto na 2ª etapa da fiscalização, foi verificado que 27% dos mutuários do crêdito agrícola estavam em situação irregular.
- 10 - A atualização de fotografias aéreas para fiscalização do crêdito agrícola tem um grande potencial, apesar das limitações apresentadas com relação à obtenção das fotografias aéreas.
- 11 - A técnica de sensoriameto remoto auxiliou o processo de fiscalização do crêdito agrícola na região do Irecê-BA, de forma precisa e confiável.

CAPÍTULO 5

RECOMENDAÇÕES

5.1 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A fiscalização da aplicação do crédito agrícola em regiões onde predominam os minifúndios é sem dúvida uma tarefa difícil, principalmente quando é necessário obter informações sobre um grande número de contratos num curto espaço de tempo.

A utilização de fotografias aéreas como fonte de dados para extrair informações relevantes para o processo de fiscalização é de grande valia.

A experiência adquirida neste projeto mostra claramente que a partir desta técnica pode ser realizada a fiscalização em praticamente todos os imóveis rurais num curto espaço de tempo. O uso de fotografias aéreas não se limita apenas a obter uma informação precisa e confiável a respeito da área plantada e tipo de lavoura, mas também a respeito de seu falhamento e de sua exata localização, mostrando inclusive os acessos ao local. Não pode ser desprezado também o fato de que a fotografia aérea comprova uma realidade no momento em que foi obtida.

Todavia, o método desenvolvido também apresenta limitações tanto na aquisição dos dados quanto no seu tratamento. Chuvas e camadas de nuvens abaixo da altitude de vôo impedem a obtenção de fotografias. Para contornar ou minimizar este problema, é fundamental que todo o tempo disponível para aquisição de fotografias seja bem aproveitado, pois o período estabelecido para sua aquisição é muito restrito. Deve ser ressaltado que as chuvas impedem a obtenção de fotografias somente enquanto estão ocorrendo. No entanto, a fiscalização "in loco" fica seriamente prejudicada e até impossibilitada de ser realizada por um longo período, pois as estradas de terra que dão acesso aos imóveis rurais ficam intransitáveis.

Com relação ao tratamento dos dados, existem limitações no que se refere à identificação de culturas pouco desenvolvidas e, portanto, não-detectáveis nas fotografias. Esta limitação pode ser contornada através de uma rápida comprovação no campo, uma vez que a área da cultura é facilmente obtida sobre a fotografia. Para minimizar este problema, é importante que as fotografias sejam obtidas num período em que as culturas cobrem boa parte do solo, pois assim são facilmente detectáveis.

A experiência deste trabalho mostrou que o estabelecimento de dois períodos específicos para efetuar a fiscalização por fotografias aéreas é difícil, pois nem sempre se observa um período bem definido na implantação das lavouras financiadas pelo crédito agrícola. Assim sendo, recomenda-se que seja efetuada apenas uma fiscalização por fotografias aéreas (escala 1:15.000) num período em que a maioria das culturas se encontra implantada, independentemente do estágio fenológico. Desta forma seria possível obter informações sobre a área cultivada de praticamente todas as lavouras, supondo que elas estariam implantadas até o período definido. A informação referente ao tipo de lavoura que não pudesse ser extraída da fotografia seria obtida através da visita do fiscal ao imóvel.

Desde o início do trabalho houve uma preocupação no sentido de desenvolver uma metodologia que pudesse ser operacional e fácil de ser absorvida pelo Banco. Embora este projeto tenha sido realizado pelos funcionários do INPE, houve uma efetiva participação dos fiscais do Banco nas atividades referentes à extração da informação a partir das fotografias aéreas.

Na agência de Irecê foi montada toda uma infraestrutura para que os fiscais possam efetuar, caso julgarem necessário, uma nova fiscalização de contratos de financiamento, bem como comprovar junto ao mutuário os resultados da fiscalização utilizando as fotografias adquiridas nos vôos realizados neste projeto.

Apesar do bom desempenho dos fiscais na assimilação da técnica, sugere-se que deva haver um elemento do Banco, especializado na técnica de sensoriamento remoto, que coordene o trabalho desde a coleta de propostas de financiamentos até o resultado final da fiscalização.

A aquisição de fotografias aéreas para fins de fiscalização do crédito agrícola é um pouco diferente das missões que adquirem fotografias para fins cartográficos, normalmente adotada pelas empresas de aerolevantamento. Assim sendo, é importante que haja uma boa interação entre o Banco e a empresa de aerolevantamento contratada para a missão de aquisição de fotografias aéreas. Sugere-se que o Banco alugue uma aeronave equipada e com tripulação especializada em aerolevantamento, e faça todo o gerenciamento da missão através de um funcionário especializado ou de um consultor. A adoção desta estratégia torna viável a aquisição de fotografias aéreas para fiscalização, além de diminuir o custo relacionado com aerolevantamento.

A análise de custos realizada neste trabalho, apresentada no Apêndice B, foi elaborada a partir das recomendações e sugestões sobre a forma com que o Banco deva atuar utilizando, de forma operacional, a metodologia desenvolvida neste projeto. Foi verificado que, para fiscalizar 2000 imóveis rurais em duas etapas, tal como foi feito neste projeto, o custo por propriedade fica em CZ\$599,00. Para realizar a fiscalização em apenas uma etapa, conforme recomendado, o custo por propriedade fica em CZ\$354,00.

Considerando ainda que a área total financiada pelo Banco foi de aproximadamente 40.000ha, verifica-se que o custo por hectare fica em CZ\$30,00 para a fiscalização em duas etapas e em CZ\$18,00 para a fiscalização em uma etapa. O custo da fiscalização em duas etapas representa em torno de 3,0% do valor total aplicado pelo Banco na região em termos do valor básico de custeio das lavouras financiadas. Para a fiscalização em uma etapa, este custo representa em torno de 1,7% do valor total aplicado.

Observa-se que na região de Irecê e em várias outras regiões do Nordeste os imóveis rurais são cadastrados graficamente. Isto facilita a obtenção dos limites dos imóveis rurais sobre as fotografias. Em regiões onde estes limites não são disponíveis de forma gráfica, faz-se necessário um trabalho adicional não previsto neste projeto. A metodologia para obtenção destes limites já se encontra disponível e foi desenvolvida no projeto "Fiscalização de Propriedades Agrícolas por Satélite", que vem sendo realizado no Estado de São Paulo pelo INPE, em convênio com o Banco do Brasil S.A.

5.2 - RECOMENDAÇÕES DA REUNIÃO DE AVALIAÇÃO DO PROJETO NA SUPER-BA

No dia 4 de junho de 1986 foi feita a apresentação do projeto pelo INPE na Superintendência Regional de Operações da Bahia (SUPER-BA). Nesta apresentação estiveram presentes elementos da COTEC/FIPEC e do DENAR de Brasília, da gerência e do SETOP de Irecê, além do Superintendente e de vários outros elementos da área administrativa e técnica da Superintendência.

A apresentação do projeto teve como objetivo mostrar ao Banco a metodologia desenvolvida e os resultados alcançados neste trabalho a fim de colocar em discussão aspectos sobre a viabilidade técnica e econômica da utilização de fotografias aéreas para auxiliar o processo de fiscalização do crédito agrícola do Banco do Brasil S.A.

O Superintendente fez uma breve introdução sobre o histórico dos trabalhos que o INPE vem conduzindo com o Banco na região de Irecê. Em seguida foi feita a apresentação da metodologia e dos resultados alcançados.

A viabilidade técnica do trabalho foi pouco discutida, pois, apesar das limitações técnicas tanto na aquisição quanto no tratamento dos dados, entende-se que o valor da informação é muito relevante, além do impacto que a técnica causa nos mutuários do crédito agrícola.

A maior parte das discussões giraram em torno da viabilidade econômica. Vários fatores foram levantados, destacando-se que a agência de Irecê já havia reduzido seu quadro de fiscais de 17 para 10 em função dos resultados alcançados neste projeto. Um cálculo aproximado, feito pelo Superintendente, mostrou que a redução no quadro dos fiscais acarreta uma economia comparável aos gastos com a fiscalização por fotografias aéreas, além de aliviar a carga de trabalho da agência pela melhor distribuição de tarefas.

Após as várias colocações de ordem técnica e econômica, chegou-se à conclusão, por unanimidade, de que o Banco deveria adotar a nova tecnologia no processo de fiscalização. Ficou estabelecido que a técnica será utilizada na próxima safra na região de Irecê e, posteriormente deverá ser utilizada em outras regiões do Estado e do País. Foi evidenciada a importância da participação da SUPER-BA (Superintendência Regional de Operações do Estado da Bahia) e do DENAR na coordenação e acompanhamento do trabalho.

A execução da fiscalização por fotografias aéreas ficará a cargo da agência de Irecê, sob a coordenação de um elemento da SUPER-BA. A COTEC/FIPEC fornecerá os recursos necessários para a realização do trabalho, nesta fase de transferência metodológica. O serviço de aerolevanteamento deverá ser contratado pela agência de Irecê, a qual irá definir a época da fiscalização e os parâmetros para a aquisição das fotografias.

O Banco solicitará oportunamente ao INPE um treinamento para elementos do Banco a fim de torná-los aptos a utilizar a técnica de sensoriamento remoto como ferramenta auxiliar no processo de fiscalização. Uma possível consultoria que se fará necessária no decorrer do trabalho, especialmente no que se refere à aquisição das fotografias aéreas, poderá ser requisitada ao INPE até que a metodologia esteja totalmente absorvida pelo Banco.

Finalmente foi recomendado que, na divulgação dos dados deste projeto à imprensa, não fosse feita qualquer menção a números relacionados aos valores de inadimplências. A divulgação deverá enfatizar a nova tecnologia adotada pelo Banco e desenvolvida pelo INPE, visando modernizar o processo de fiscalização do crédito agrícola a fim de agilizar a liberação das parcelas dos recursos destinados ao custeio de lavouras. Os resultados desta nova tecnologia já foram notados no aumento da produção agrícola e, como consequência, houve uma diminuição nos casos de mutuários inadimplentes na região de Irecê.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RUDORFF, B.F.T.; PALME, U.W.; DUARTE, V.; KRUG, T.; TARDIN, A.T.; BATISTA, G.T.; MEDEIROS, J.S.; GODOY JUNIOR, M. *Sensoriamento remoto na detecção de área plantadas e perdas na produção agrícola no município de Irecê, BA.* São José dos Campos, INPE, abril, 1986. (INPE-3877-RPI/156).

APÊNDICE A

RESULTADOS DA 1ª E 2ª FISCALIZAÇÃO POR MUTUÁRIO

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*NI	*NA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ABERMAN FONSECA SILVA	* 635*	42*	35-52*	9*	*	*	*	*	*	17*	0*	4/5014*	*	*
ABELARDO JUSTINO DOS SANTOS	* 285*	369*	929-82*	8*	228*	*	*	*	*	*	272*	13/5066*	*	*
ABELARDO JUSTINO DOS SANTOS	* 781*	368*	61-61*	8*	26*	*	*	*	*	*	46*	12/5049*	26*	12A5413*
ABENAIR SENA LOURADO	* 1115*	205*	57-89*	9*	*	*	*	*	*	12*	20*	09/4981*	12*	8A5429*
ABRAHAM LACRUZ LIMA	* 321*	286*	100-03*	1*	*	87*	*	130*	*	83*	10/4997*	*	*	*
ABRAHAM LACRUZ LIMA	* 396*	421*	8-05*	6*	*	*	*	*	*	8*	8*	13/5063*	*	*
ACETILDES JOSE ALVES	* 502*	469*	23-19*	10*	*	6*	*	*	*	4*	18*	15/5089*	*	*
ACILDE SOUZA DE QUEIROZ	* 604*	397*	9-15*	4*	*	*	*	*	*	8*	8*	13/5060*	8*	12A5400*
ACILDES JORGE DE SOUZA	* 255*	442*	226-71*	8*	*	*	30*	*	*	60*	14/5077*	*	*	*
ACAILTON ALVES BATISTA	* 323*	378*	62-08*	4*	*	*	*	*	*	13*	25*	13/5059*	13*	13/5463*
ACAILTON LUIZ CARNEIRO DE SOUZA	* 495*	160*	1716-88*	5*	39*	*	*	*	*	192*	07/4959*	39*	6/4941*	*
ACAILTON NUNES LOURADO	* 450*	288*	46-15*	3*	*	*	15*	*	*	16*	10/4996*	15*	10/5224*	*
ACAILTON NUNES LOURADO	* 470*	347*	6-66*	3*	*	*	6*	*	*	6*	11/5037*	*	*	*
ACAILTON OLIVEIRA DUARTE	* 161*	452*	11-45*	8*	*	*	*	*	10*	10*	15/5095*	*	*	*
ACAILTON RODRIGUES DOS SANTOS	* 351*	160*	36-50*	5*	*	*	*	8*	*	36*	07/4959*	8*	11/5559*	*
ACAILTON VILELA LOURADO	* 192*	380*	4-96*	2*	*	*	4*	*	*	4*	13/5060*	*	*	*
ADAILTON SEIXAS LOURADO	* 144*	311*	101-27*	3*	*	*	*	9*	*	48*	11/5040*	9*	11/5320*	*
ADALBERTO MENDES DE QUEIROZ	* 633*	451*	66-92*	8*	*	*	*	*	19*	19*	15/5094*	*	*	*
ADALTO COFREIA DE ALMEIDA	* 186*	348*	1-21*	3*	*	*	*	*	14*	0*	12/5048*	0*	12A5358*	*
ADALTO COSTA LOURADO	* 580*	359*	158-22*	4*	*	*	*	65*	*	94*	12/5055*	65*	12/5390*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRCEE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULT*	FOTO
ACALVC RODRIGUES DOS SANTOS	*	92*	368*	5.43*	8*	*	*	*	*	11*	*	0*	12/5048*	6*
ACALVC ALVES MACHADO	*	164*	197*	43.19*	5*	*	*	*	*	*	8*	12*	07/4960*	*
ADALC FRANCISCO DE MIRANDA	*	35*	469*	20.77*	10*	*	*	*	*	*	4*	9*	15/5089*	*
ACALVC CA SILVA DOURADO	*	3*	159*	484.98*	7*	*	*	*	*	*	13*	100*	07/4958*	13*
ADALVC CA SILVA DOURADO	*	3*	159*	484.98*	7*	30*	*	*	*	*	*	100*	07/4958*	3*
ACALVC CA SILVA DOURADO	*	3*	159*	484.98*	7*	121*	*	*	*	*	*	100*	07/4958*	0*
ADALVC CA SILVA DOURADO	*	326*	305*	295.74*	1*	30*	*	*	*	*	*	215*	10/4998*	30*
ACALVC CA SILVA DOURADO	*	451*	215*	1584.70*	5*	*	*	*	130*	*	*	180*	08/4966*	130*
ACALVC CA SILVA DOURADO	*	451*	215*	1584.70*	5*	64*	*	*	*	*	*	*	09/4988*	64*
ADEILCA CA SILVA CINIZ	*	560*	103*	51.32*	5*	*	*	*	*	20*	*	32*	54/4927*	0*
ACELCINC ADEDE DOS SANTOS	*	104*	259*	26.13*	4*	*	*	*	*	4*	*	22*	11/5032*	4*
ACELCINC ADEDE DOS SANTOS	*	365*	499*	114.81*	10*	43*	*	*	*	*	*	30*	15/5091*	*
ACELCINC TEODORO DOS SANTOS	*	315*	248*	8.87*	3*	*	*	*	*	4*	*	5*	09/4984*	4*
ACELCINC PEREZES DE MATOS	*	272*	438*	76.65*	2*	*	*	43*	*	*	*	38*	14/5081*	*
ACELCINC PEREZES DE MATOS	*	280*	437*	34.69*	2*	*	*	*	*	*	*	0*	14/5081*	*
ACELCITA CHAPAS DE OLIVEIRA	*	413*	421*	2.86*	6*	*	*	*	*	2*	*	0*	13/5062*	*
ACELCINAR MONTINHO BARROS	*	125*	137*	55.01*	9*	*	*	*	*	*	*	43*	07/4995*	*
ACELCINC CAFOFOSO DOURADO	*	442*	455*	44.04*	2*	*	*	8*	*	*	*	4*	22/15/5089*	*
ACELCINC COES DE SA	*	472*	150*	14.27*	9*	*	*	*	*	*	13*	14*	714952*	*
ACELCINC JOSE PEREIRA	*	316*	463*	18.36*	8*	*	*	*	*	*	8*	10*	14/5075*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJEITO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEMA*	*IRI	*SOLD*	FOTO	*CULI*	FOTO
ACELSON VILELA COURADO	*	618*	360*	136.45*	4*	*	*	*	*	100*	76*	12/5054*	76*	12/5388*
ACEPAR BARBOSA FESSCA	*	640*	503*	35.53*	8*	*	*	*	4*	*	10*	15/5094*	*	*
ACEPAR CARNEIRO DE LIMA	*	320*	306*	116.75*	1*	*	*	*	*	87*	75*	11/5036*	61*	1085203*
ACEPAR DE CASTRO COURADO	*	3*	472*	23.95*	8*	*	*	*	*	17*	9*	15/5091*	*	*
ACEPAR DE CASTRO DOURADO	*	12*	459*	108.87*	8*	21*	*	*	*	*	46*	14/5077*	*	*
ACEPAR DE SOUZA PEREIRA	*	25*	361*	5.94*	4*	*	*	*	*	11*	3*	12/5053*	4*	12/5384*
ACEPAR FIALDO LOULA	*	748*	350*	180.21*	8*	*	*	*	*	65*	40*	13/5067*	65*	12A5415*
ACEPAR SOUZA GONCALVES	*	275*	464*	3.25*	10*	*	*	*	*	8*	3*	15/5090*	*	*
ACEPAR SOUZA GONCALVES	*	463*	469*	4.97*	2*	*	*	*	*	1*	5*	15/5089*	*	*
ACEPAR EDUARDO DE SOUZA	*	281*	63*	50.84*	9*	*	*	*	17*	*	13*	4/5010*	17*	4/5470*
ACEPI PAULO DE SOUZA	*	133*	485*	46.60*	10*	*	*	*	*	26*	33*	15/5090*	*	*
ACEPIAS JOSE DE OLIVEIRA	*	218*	384*	54.05*	6*	*	*	*	*	15*	35*	13/5063*	*	*
ACENI PEREIRA DE ALMEIDA	*	1022*	11*	51.81*	9*	*	*	*	*	2*	0*	3/5131*	*	*
ACENI PEREIRA DE SOUZA	*	1125*	65*	45.54*	9*	8*	*	*	*	*	13*	04/5012*	8*	4/5473*
ACENI LINO DE MEDEIROS	*	145*	478*	19.84*	8*	*	*	*	10*	*	19*	15/5095*	*	*
ACENTILSON MANOEL NUNES	*	360*	317*	4.81*	4*	*	*	*	*	8*	*	*	4*	11/5338*
ACENIR ARAUJO DOS SANTOS	*	382*	258*	4.50*	4*	*	*	*	*	4*	*	*	3*	10A5173*
ACILSON COUFAO LIMA	*	75*	429*	42.22*	8*	*	*	21*	*	*	0*	13/5067*	*	*
ACILSON DOURADO LIMA	*	75*	429*	42.22*	8*	*	*	*	*	52*	0*	13/5067*	*	*
ACILTON DOURADO LOULA	*	408*	110*	93.17*	7*	*	*	*	*	43*	0*	58/5021*	8*	5/5505*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEM*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ACILICA DURACO LOULA	*	634*	81*	51.81*	9*	*	*	*	*	*	31*	58/5021*	*	*
ACCLFC ALVES DE VASCONCELOS	*	295*	253*	213.76*	5*	*	*	*	*	17*	80*	09/4987*	17*	*
ACCLFC COFREIA BORGES	*	565*	370*	28.03*	3*	*	*	*	*	13*	1*	12/5047*	13*	12/5374*
ACCLFC DE OLIVEIRA MATOS	*	57*	381*	65.76*	6*	*	*	*	*	18*	24*	12/5053*	18*	12A5404*
ACCLFC FERREIRA DA SILVA	*	148*	458*	6.71*	10*	*	*	*	*	8*	7*	14/5078*	*	*
ACCLFC FERREIRA DA SILVA	*	339*	581*	41.24*	10*	*	*	*	6*	*	4*	16/5103*	*	*
ACCLFC CASPAR DE SOUZA	*	79*	456*	38.88*	10*	*	*	*	21*	*	16*	14/5080*	*	*
ACCLFC CASPAR DE SOUZA	*	264*	464*	126.92*	10*	*	*	*	*	*	74*	15/5090*	*	*
ACCLFC JOSE DE SENA	*	597*	243*	5.46*	1*	*	*	*	*	5*	5*	09/4980*	5*	9/5272*
ACCLFC NUNES COURADO	*	689*	346*	43.70*	8*	*	*	*	21*	*	42*	12/5050*	21*	11A5355*
ACCNEL FERREIRA MOREIRA	*	455*	447*	15.44*	8*	*	*	*	*	8*	13*	14/5074*	*	*
ACCNEL FERREIRA MOREIRA	*	458*	447*	11.26*	8*	*	*	*	*	8*	10*	14/5074*	*	*
ACCNIAS DE OLIVEIRA NUNES	*	160*	188*	41.72*	9*	*	*	*	34*	*	0*	7/4952*	0*	7A5570*
ACCNIAS JOSE DE SENA	*	82*	210*	15.84*	1*	*	*	8*	*	13*	*	*	*	*
ACCNIAS JOSE DE SENA	*	516*	240*	59.27*	1*	*	*	*	*	4*	*	*	4*	9A5262*
ACCNIAS MALAQUIAS DE SOUZA	*	138*	238*	9.63*	4*	*	*	*	*	5*	5*	11/5032*	5*	10A5175*
ACCNIAS PARQUES DE SOUZA	*	174*	483*	13.15*	10*	*	*	*	*	8*	9*	15/5089*	*	*
ACCNIAS PARQUES DE SOUZA	*	474*	483*	3.71*	2*	*	*	*	*	*	0*	15/5089*	*	*
ACCNIAS MARQUES DE SOUZA	*	597*	484*	28.34*	10*	*	*	*	*	*	18*	15/5090*	*	*
ACCNIAS PEREIRA DA SILVA	*	629*	81*	62.20*	9*	*	*	*	18*	*	15*	58/5022*	18*	4A/5491*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	* AREA	*GL	* FE	* MI	* MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	
AMELTON PEREIRA MACHADO	*	117*	312*	6.66*	3*	*	*	*	*	6*	*	4*	10/4993*	4*	1085196*
AFRA COLRADO	*	562*	410*	114.25*	8*	*	*	*	13*	*	*	13*	13/5067*	*	*
AFRA COLRADO	*	562*	410*	114.25*	8*	*	*	*	*	10*	*	2*	13/5067*	*	*
AGATPE CARDOSO VIANA	*	571*	350*	373.52*	3*	*	*	*	*	34*	*	110*	12/5047*	34*	1145360*
AGAPEMON CARDOSO DOURADO	*	357*	476*	125.58*	8*	*	*	*	125*	*	*	125*	15/5093*	*	*
AGAPEMON FERREIRA VILELA	*	54*	400*	4.64*	2*	*	*	*	*	04*	04*	15/5061*	4*	13/5455*	
AGENCER EAFELSA SILVA	*	13*	321*	7.27*	4*	*	*	*	*	*	08*	07*	11/5033*	0*	11/53*
AGENCER EAFRUSA SILVA	*	936*	183*	14.85*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AGENCER BATISTA CONZAGA	*	1149*	78*	18.75*	9*	*	*	*	*	08*	*	00*	04/5012*	8*	4A5495*
AGENCER EDORGES CAMACAN	*	1107*	24*	71.56*	9*	*	*	*	*	04*	4*	02/5135*	*	*	*
AGENCER COLRADO FILHO	*	782*	301*	147.79*	1*	*	*	*	17*	*	*	08*	10/5000*	17*	10A5179*
AGENCER JOSE DA SILVA	*	936*	398*	2.45*	2*	*	*	*	*	05*	03*	13/5060*	03*	12A5422*	*
AGNALTO CIRILO DOS ANJOS	*	1087*	453*	56.02*	2*	*	*	*	20*	*	*	12*	04/5032*	*	*
AGNELC CAVALCANTE DOS SANTOS	*	317*	463*	45.30*	8*	*	*	*	*	34*	*	0*	14/5074*	*	*
AGNELC CAVALCANTE DOS SANTOS	*	408*	447*	166.07*	8*	*	*	*	*	*	*	77*	14/5074*	*	*
AGNELC CAVALCANTE DOS SANTOS	*	416*	464*	61.32*	8*	*	*	*	*	*	*	30*	14/5074*	*	*
AGNELC CAVALCANTE DOS SANTOS	*	638*	504*	55.96*	8*	*	*	*	*	*	*	00*	15/5095*	*	*
AGNELC NUNES DA GAMA DA ROCHA	*	984*	204*	199.15*	1*	*	*	*	*	*	06*	7*	08/4974*	6*	7/5531*
AGNELC NUNES DA GAMA DA ROCHA	*	984*	204*	199.15*	1*	*	*	*	09*	*	*	80*	08/4974*	9*	7/5531*
AGNELC FERREIRA DA CRUZ	*	108*	93*	66.52*	9*	*	*	*	*	43*	50*	58/5022*	26*	5/5503*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FENA	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
AGNELC FERREIRA DA CRUZ	*	353*	71*	49.11*	7*	*	*	*	*	*	*	04/5015*	*	*
AGOSTINHO FERREIRA DOS SANTOS	*	266*	164*	23.05*	1*	*	*	*	*	*	09*	*	*	*
AGOSTINHO LEITE SILVA	*	220*	333*	49.32*	5*	*	*	*	*	*	06*	10*	11/5040*	6*
AGOSTINHO UMEUZEIRO FILHO	*	186*	122*	11.87*	9*	*	*	*	04*	*	00*	06/4937*	4*	5A5519*
AGUIAR RODRIGUES GOMES	*	262*	470*	24.00*	10*	*	*	*	*	10*	24*	15/5090*	*	*
AILTON COSTA DOURADO	*	112*	342*	62.04*	6*	20*	*	*	*	*	17*	11/5035*	8*	12/5385*
AILTON CALVAO DOURADO	*	21*	468*	144.91*	8*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AILTON CALVAO DOURADO	*	308*	385*	93.11*	6*	*	34*	*	86*	*	84*	13/5063*	*	*
ALBERTO DA SILVA DOURADO CABERMAN	*	458*	326*	51.75*	3*	*	*	*	*	04*	34*	11/5037*	4*	11/5326*
ALBERTO LUNGUINHO DE ALPEIDA	*	346*	133*	6.30*	9*	*	*	*	*	03*	03*	07/4951*	*	*
ALBERTO MARCEL NUNES	*	423*	317*	2.94*	4*	*	*	*	*	02*	*	*	*	*
ALBERTO MARQUES DOURADO	*	247*	449*	23.69*	8*	*	*	*	04*	*	10*	14/5072*	*	*
ALBERTO MATEUS DE AMORIM	*	176*	105*	81.75*	9*	02*	*	*	*	*	12*	58/5024*	2*	5A5519*
ALBERTO MATEUS DE AMORIM	*	176*	51*	81.38*	9*	*	*	*	15*	*	00*	58/5024*	15*	5A5519*
ALBERTO MATEUS DE AMORIM	*	176*	51*	29.67*	9*	*	*	*	08*	*	00*	58/5024*	8*	5A5519*
ALBERTO RIBEIRO ALECRIM	*	115*	259*	36.84*	4*	*	*	*	11*	*	8*	11/5032*	11*	11/5335*
ALBERTO RIBEIRO ALECRIM	*	477*	339*	25.75*	4*	*	*	*	15*	*	15*	12/5055*	15*	11A5344*
ALBERTO SOUZA PACIFIC	*	641*	503*	29.64*	8*	*	*	*	08*	*	14*	16/5105*	*	*
ALBINO BARBOSA DE SOUZA	*	16*	160*	5.56*	7*	*	*	*	*	05*	05*	06/4941*	*	*
ALBINO MORESTO DOS SANTOS	*	595*	476*	39.38*	8*	*	*	*	21*	*	31*	14/5075*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ALCEBIANES REIS	*	410*	421*	12-21*	6*	*	*	*	*	*	05*	07*	13/5063*	*
ALCICES PLAC DOS REIS	*	175*	108*	25-25*	7*	*	*	*	*	*	13*	24*	58/5022*	13* 585022*
ALCICES AFALJC DA SILVA	*	58*	357*	9-60*	4*	*	*	*	*	*	08*	08*	13/5059*	8* 13/5462*
ALCICES CCS REIS	*	73*	107*	8-56*	9*	*	*	*	*	*	08*	10*	54/4929*	*
ALCICES PAIA DE SOUZA	*	29*	354*	58-74*	5*	*	*	*	*	*	17*	05*	13/5070*	*
ALCICES RODRIGUES FREITAS	*	304*	368*	8-60*	8*	*	*	*	*	04*	*	08*	13/5066*	4* 12A5413*
ALCICES SATIRO DE SOUZA	*	401*	318*	5-06*	4*	02*	*	*	*	*	*	*	*	*
ALCICES SENA PEREIRA	*	1080*	205*	31-8E*	9*	*	*	*	*	*	06*	10*	08/4973*	6* 845429*
ALCICES SERAFIM DE OLIVEIRA	*	421*	464*	8-13*	8*	*	*	*	*	04*	*	00*	14/5074*	*
ALCICE VITORINO DE SOUZA	*	598*	477*	56-76*	8*	*	*	*	*	*	10*	46*	14/5075*	*
ALEXANDER MARTINS DA CAVA	*	972*	9*	51-55*	5*	*	*	*	*	*	11*	0*	1/5142*	*
ALEXANDER MARTINS DA CAVA	*	1019*	41*	43-21*	9*	*	*	*	*	*	*	0*	3/5131*	*
ALEXANDRE OLIVEIRA DOS SANTOS	*	360*	469*	11-92*	2*	*	*	03*	*	*	*	05*	15/5089*	*
ALEXANDRINA DA SILVA COURACC	*	205*	380*	7-57*	2*	*	*	*	*	04*	*	00*	13/5060*	*
ALEXANDRINO DA SILVA FAIVA	*	142*	418*	18-68*	2*	*	*	*	*	*	*	13*	13/5060*	13* 13/5460*
ALFANIC BATISTA DE OLIVEIRA	*	128*	192*	29-79*	7*	*	*	*	*	13*	*	13*	08/4970*	*
ALFFELO ALVES BARRETO	*	449*	203*	16-06*	1*	21*	*	*	*	21*	*	12*	08/4975*	*
ALFFELO ALVES DO NASCIMENTO	*	684*	251*	66-14*	3*	*	*	*	*	21*	*	56*	09/4986*	21* 5A5247*
ALFFELO FONTES DOS SANTOS	*	361*	112*	21-30*	7*	*	*	*	*	*	34*	10*	58/5019*	*
ALFFELO JOSE DA SILVA	*	516*	456*	7-88*	10*	*	*	*	*	*	07*	07*	14/5080*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEMIA*	FEMA*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ALFEDO MACARIO DOS SANTOS	*	142*	478*	6-46*	8*	*	*	*	*	*	*	15/5095*	*	*
ALFEDO MACARIO DOS SANTOS	*	460*	447*	16-47*	8*	*	*	*	*	16*	*	16/14/5074*	*	*
ALFEDO MANOEL DOS SANTOS	*	749*	372*	20-66*	3*	*	*	*	*	06*	*	4* 12/5046*	6*	12/5372*
ALFEDO PARQUES DOURADO	*	24*	380*	38-77*	4*	*	*	*	*	09*	18*	12/5053*	9*	12/5388*
ALFEDO RODRIGUES PORIO	*	321*	377*	68-19*	4*	*	*	*	*	08*	00*	13/5059*	5*	12/5399*
ALFEDO RODRIGUES PORIO	*	902*	359*	18-50*	2*	*	*	*	*	04*	09*	13/5060*	4*	12/5401*
ALICE FERREIRA NEVES	*	732*	412*	28-45*	3*	*	*	*	*	13*	12*	13/5070*	*	*
ALICIO FARETO	*	813*	245*	5-01*	9*	*	*	*	*	*	05*	09/4982*	5*	9/5276*
ALFIO LONGUINHO DE ALMEIDA	*	824*	51*	15-99*	9*	*	*	08*	*	*	08*	5/4/4928*	*	*
ALFIO LONGUINHO DE ALMEIDA	*	1038*	39*	116-18*	9*	*	*	*	13*	*	14*	3/5130*	*	*
ALFONIA MARIA DA CONCEICAO	*	207*	228*	16-77*	1*	*	*	*	*	08*	16*	09/4983*	8*	9/4983*
ALPERIO SAMPAIO BARRETO	*	503*	459*	609-76*	8*	*	*	*	40*	*	102*	15/5093*	*	*
ALPIR DA SILVA DOURADO	*	757*	282*	8-56*	1*	*	*	08*	*	*	08*	10/5000*	8*	10/5215*
ALPIR DA SILVA DOURADO	*	758*	282*	11-79*	1*	*	*	*	13*	*	11*	10/5000*	10*	10/5216*
ALPIR FRANCISCO DE MOURA	*	195*	357*	20-19*	4*	*	*	*	*	06*	10*	12/5056*	6*	12/5392*
ALPIR GUALBERTO DA SILVA	*	616*	435*	4-73*	2*	*	*	*	*	02*	00*	14/5082*	*	*
ALPIR GUALBERTO DA SILVA	*	645*	435*	7-25*	2*	*	*	3*	*	*	3*	14/5082*	*	*
ALTIMA FERREIRA DOS SANTOS	*	605*	458*	53-35*	10*	*	*	*	*	13*	10*	15/5090*	*	*
ALTING RODRIGUES DA SILVA	*	394*	481*	29-67*	8*	*	*	*	02*	*	02*	14/5076*	*	*
ALTING RODRIGUES DA SILVA	*	394*	481*	29-67*	8*	*	*	*	*	04*	6*	14/5076*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ALVARO RODRIGUES DE FREITAS	* 775*	368*	27.80*	8*	*	*	*	15*	*	20*	12/5048*	15*	12/5377*	
ALVINO FRANCISCO DE SOUZA	* 681*	76*	140.31*	9*	*	*	*	06*	*	26*	5A/4927*	*	*	
ALVINO FOCHA	* 203*	441*	42.45*	8*	*	04*	*	*	*	25*	14/5078*	*	*	
ALVINO RODRIGUES DA SILVA	* 581*	462*	17.05*	8*	*	*	*	04*	*	17*	14/5075*	*	*	
ALZIRA FERREIRA DE CARVALHO	* 897*	151*	34.57*	9*	*	*	*	08*	*	23*	07/4953*	*	*	
AMADO LUIZ DA SILVA	* 655*	418*	47.13*	2*	*	*	*	17*	*	28*	13/5060*	*	*	
AMALIA CALVADO COURADO	* 77*	419*	115.21*	6*	*	*	*	26*	*	87*	13/5061*	26*	13/5062*	
AMILTON CARDOSO COURADO	* 258*	441*	31.59*	6*	*	06*	*	10*	*	27*	14/5078*	*	*	
AMILTON SANTOS	* 790*	368*	26.78*	8*	*	*	*	21*	*	08*	12/5048*	21*	12/5377*	
ANA FRANCISCA DE ARAUJO	* 224*	457*	14.55*	10*	*	04*	*	*	*	10*	14/5079*	*	*	
ANACLETO CLIVEIRA NUNES	* 47*	271*	42.37*	3*	*	*	20*	*	*	39*	10/4994*	20*	5A/5246*	
ANACLETO CLIVEIRA NUNES	* 430*	254*	22.55*	5*	*	21*	*	*	*	10/4991*	*	*	*	
ANATILSON GUALBERTO DE EFITO	* 615*	436*	5.14*	2*	*	*	*	03*	*	03*	14/5082*	*	*	
ANANIAS MAND DOS SANTOS	* 70*	439*	28.64*	10*	*	*	04*	*	*	16*	14/5080*	*	*	
ANANIAS MARTINS DOS SANTOS	* 510*	378*	31.26*	4*	08*	*	*	*	*	11*	13/5060*	8*	12A/5400*	
ANATALINO PEREIRA MARTINS	* 256*	374*	16.90*	5*	*	*	*	06*	*	08*	12/5044*	6*	12/5369*	
ANATILIA COURADO DE CASTRO	* 1091*	206*	56.77*	9*	*	*	*	56*	*	56*	08/4973*	56*	8A/5429*	
ANATOLIO BARBOSA DA SILVA	* 528*	379*	22.08*	4*	*	*	*	17*	*	00*	13/5060*	7*	12A/5400*	
ANTONIO RODRIGUES DE CLIVEIRA	* 455*	518*	113.84*	10*	*	*	06*	*	*	14*	16/5101*	*	*	
ANESIO EDUARDO DE SOUZA	* 282*	63*	43.41*	9*	*	*	*	10*	*	06*	04/5010*	10*	4/5469*	

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ANGELINE CUSTODIO DA SILVA	* 85*	412*	4-48*	10*	*	*	06*	*	*	*	5*	14/5078*	*	*
ANGELINE CUSTODIO DA SILVA	* 50*	412*	8-53*	10*	*	*	04*	*	*	*	4*	14/5078*	*	*
ANGELC TEIXEIRA DOS SANTOS	* 983*	357*	38-95*	2*	*	*	06*	*	*	*	12*	13/5060*	6*	13/5462*
ANGELC TEIXEIRA DOS SANTOS	* 983*	357*	38-95*	2*	*	*	*	03*	*	*	12*	13/5060*	3*	13/5462*
ANGELC TEIXEIRA DOS SANTOS	* 983*	357*	38-95*	2*	*	*	*	11*	*	*	12*	13/5060*	11*	13/5462*
ANISIO VIEIRA DA SILVA	* 838*	357*	7-56*	4*	*	*	*	*	*	07*	07*	13/5059*	7*	13/5462*
ANTAC ALVES DE SOUZA	* 244*	36*	82-61*	9*	*	*	04*	*	*	04*	0*	4/5010*	*	*
ANTAC DANIEL DA SILVA	* 1291*	50*	46-44*	9*	*	*	*	*	*	06*	7*	4/5011*	*	*
ANTENOR MARQUES DAS NEVES	* 715*	412*	38-64*	3*	*	*	*	17*	*	09*	13/5070*	*	*	*
ANTERC ANTONIO DOS SANTOS	* 1004*	67*	30-66*	9*	*	*	*	*	*	04*	01*	04/5013*	4*	4/5477*
ANTIDES BATISTA FREIRE	* 1316*	64*	37-66*	9*	*	*	*	*	*	17*	10*	04/5011*	17*	4/5495*
ANTONIA MARIA DE SOUZA	* 817*	456*	4-32*	2*	*	*	04*	*	*	*	00*	16/5100*	*	*
ANTONIA FANES CAROSO	* 953*	417*	33-13*	2*	*	*	*	*	*	04*	19*	13/5060*	4*	12/5422*
ANTONIO ALECRIM FREIRE	* 417*	102*	133-66*	9*	34*	*	*	*	*	*	0*	6/4934*	*	*
ANTONIO ALVES CAMACAM	* 1123*	65*	97-16*	9*	*	*	*	25*	*	*	08*	04/5012*	25*	4/5495*
ANTONIO ALVES DA SILVA	* 447*	145*	42-67*	5*	*	*	*	06*	*	*	11*	06/4942*	*	*
ANTONIO APORIM FILHO	* 162*	54*	122-22*	7*	*	*	*	*	*	16*	16*	5/4930*	16*	5/5504*
ANTONIO APORIM F. CAVALCANTIS APORIM	* 162*	54*	122-22*	7*	*	*	*	*	*	15*	4*	5/4930*	15*	5/5504*
ANTONIO AUGUSTO DA COSTA COLRADO	* 328*	343*	247-09*	6*	*	*	*	*	*	17*	*	12/5052*	*	*
ANTONIO AUGUSTO DA COSTA COLRADO	* 328*	343*	247-09*	6*	*	*	*	165*	*	*	180*	12/5052*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR FL	* AREA	* AGL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEMTRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO	*
ANTONIO AUGUSTO DA COSTA COELHO	751	389	265.67	8	*	*	*	4	*	22	12/5048	4	12/5375
ANTONIO AUGUSTO PEREIRA LUNES	282	253	111.13	5	*	*	*	87	*	00	09/4987	87	5A/5244
ANTONIO AURELIO PIRES	150	438	133.09	6	*	*	*	43	*	49	14/5080	*	*
ANTONIO BARBOSA DA SILVA	606	88	43.46	9	*	*	*	03	*	09	04/5014	3	4/5479
ANTONIO BARBOSA DE SOUZA	671	416	16.80	2	*	*	*	*	04	*	8	14/5083	*
ANTONIO BARBOSA DOS SANTOS	113	510	10.96	10	*	*	*	*	08	*	06	16/5102	*
ANTONIO BARBOSA DOS SANTOS	640	532	12.55	10	*	*	*	*	*	4	17/5116	*	*
ANTONIO BASILIO DE FRANCA	153	491	15.13	8	*	*	*	13	*	13	15/5095	*	*
ANTONIO BATISTA DOS SANTOS	608	484	11.17	10	*	*	*	06	*	10	15/5089	*	*
ANTONIO BERNARDINO SOBRINHO	414	289	18.05	3	*	*	*	*	21	*	18	10/4995	0
ANTONIO BERNARDO RODRIGUES	814	245	8.33	9	*	*	*	*	06	*	10	09/4982	*
ANTONIO BISPO DE SOUZA	563	497	22.53	10	*	*	*	*	22	*	07	13/5101	*
ANTONIO BJSPO OLIVEIRA	226	334	20.35	5	*	*	*	08	*	13	11/5041	8	11/5316
ANTONIO BORCE DE SOUSA	285	17	44.99	9	*	*	*	*	04	*	0	02/5163	*
ANTONIO BORCE DE SOUSA	287	23	8.13	5	*	*	*	*	*	1	2/5163	*	*
ANTONIO BORCES BONFIM	878	52	6.36	9	*	*	*	10	*	06	04/5012	*	*
ANTONIO BORCES BONFIM	1039	40	22.88	9	*	*	*	*	*	0	3/5130	*	*
ANTONIO BRITO CARNEIRO	170	452	20.15	8	*	*	*	*	08	*	20	15/5095	*
ANTONIO EFUNDO FERREIRA	665	184	8.35	1	*	*	*	*	12	*	*	*	*
ANTONIO CAMACAN BONFIM	1319	85	40.87	9	*	*	03	*	*	05	04/5011	3	4/5472

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ANTONIO CAMACAN BONFIN	* 1174*	19*	8.71*	9*	*	*	*	*	*	03*	C	2/5135*	*	*
ANTONIO CAPEUAY PRIMO	* 412*	61*	2235.22*	9*	*	*	*	*	*	07*	415*	5A/4925*	7*	4/5466*
ANTONIO CAROSO DE LIMA	* 550*	24*	69.94*	1*	*	*	*	13*	*	*	17*	09/4979*	13*	9A/5261*
ANTONIO CASCINHO DE SOUZA FILHO	* 451*	50*	44.24*	10*	*	*	*	*	*	20*	*	16/5101*	*	*
ANTONIO CIRILO DOS ANJOS	* 590*	48*	55.52*	2*	*	*	*	*	30*	*	34*	15/5088*	*	*
ANTONIO CLAUDINO DE OLIVEIRA	* 214*	140*	8.76*	7*	*	*	*	*	04*	*	8*	6/4939*	*	*
ANTONIO COFFEE FORGES	* 752*	372*	28.21*	3*	*	*	*	*	13*	*	16*	12/5046*	13*	12/5372*
ANTONIO CORREA MORAIS NETO	* 415*	185*	5.83*	1*	*	*	*	4*	*	*	5*	8/4974*	4*	8/5530*
ANTONIO DA SILVA BRITO	* 33*	382*	13.33*	6*	*	*	*	*	*	*	8*	04/13/5056*	5*	12/45404*
ANTONIO DA SILVA BRITO	* 620*	340*	8.31*	4*	*	*	*	*	*	5*	04*	12/5054*	5*	11/5345*
ANTONIO DA SILVA COURAGE	* 1225*	150*	45.07*	9*	*	*	*	*	51*	*	38*	07/4955*	18*	7A/5577*
ANTONIO DE SOUZA BARBOSA	* 247*	368*	12.34*	3*	*	*	02*	*	*	*	*	*	2*	11/5358*
ANTONIO DE SOUZA BARBOSA	* 247*	368*	12.34*	3*	*	*	02*	*	*	*	*	*	2*	11/5358*
ANTONIO COURAGE CARVALHO	* 420*	402*	56.82*	6*	26*	*	*	*	*	*	32*	13/5062*	*	*
ANTONIO COURAGE LOULA	* 483*	327*	40.76*	3*	*	*	*	*	40*	*	0*	11/5324*	*	*
ANTONIO COURAGE LOULA	* 1225*	155*	140.81*	9*	*	*	*	*	33*	*	96*	07/4955*	33*	07/4955*
ANTONIO COURAGE LOULA	* 1232*	154*	141.55*	9*	*	*	*	*	40*	*	96*	07/4955*	40*	07/4955*
ANTONIO EDUARDO DOS REIS	* 171*	54*	10.68*	7*	*	*	*	*	*	08*	10*	58/5022*	8*	5/5503*
ANTONIO ELIAS DE LIMA	* 443*	245*	9.53*	9*	*	*	*	*	*	08*	9*	9/4981*	8*	9/4981*
ANTONIO EPIJANIO DA SILVA	* 165*	213*	337.73*	5*	*	*	*	*	217*	*	220*	08/4967*	217*	8/4967*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEM*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ANTONIO EMILIANO DA SILVA	* 165*	213*	337-73*	5*		43*		*	*		* 220*	08/4967*	34*	8/4967*
ANTONIO FERREIRA DA SILVA	* 725*	513*	10-52*	8*		*	*	*	*		* 10*	16/5104*		*
ANTONIO FIGUEIREDO LOPES	* 164*	263*	155-56*	1*	50*	*	*	*	*		* 122*	09/4982*	50*	10/4993*
ANTONIO FIGUEIREDO LOPES	* 164*	263*	155-56*	1*		*	*	130*	*		* 122*	09/4982*	11*	10/4998*
ANTONIO FIGUEIREDO LOPES	* 216*	246*	247-88*	1*		21*	*	*	*		* 117*	09/4983*	21*	9A/5254*
ANTONIO FRANCISCO DA SILVA	* 430*	151*	105-60*	9*		*	*	*	*		* 06*	75* 07/4953*	6*	7/4953*
ANTONIO EABRIEL DA SILVA	* 584*	463*	84-83*	8*		*	*	30*	21*		* 50*	14/5075*		*
ANTONIO GASPAR DE SOUZA	* 255*	456*	12-21*	10*		*	*	*	13*		* 12*	14/5080*		*
ANTONIO GASPAR DE SOUZA	* 449*	508*	85-50*	10*		*	08*	*	*		* 22*	13/5101*		*
ANTONIO CASAF DE SOUZA	* 546*	518*	13-91*	10*		*	*	*	*		* 06*	16/5101*		*
ANTONIO GOMES FERREIRA	* 543*	241*	50-01*	1*		*	*	50*	*		* 45*	09/4979*	50*	9/5270*
ANTONIO GOMES FERREIRA	* 659*	222*	17-01*	1*		*	*	*	5*		* 03*	09/4979*	5*	9/5271*
ANTONIO GOMES FERREIRA	* 1016*	223*	189-65*	1*		*	*	*	13*		* 16*	9/4980*	12*	8A/5427*
ANTONIO GENCALVES DO NASCIMENTO	* 359*	178*	113-56*	5*		*	*	*	34*		* 43*	07/4959*	34*	7/5554*
ANTONIO GREGORIO DE OLIVEIRA	* 221*	209*	21-57*	1*		*	*	06*	*		* 20*	9/4970*	6*	8A/5434*
ANTONIO GREGORIO DE OLIVEIRA	* 221*	209*	21-57*	1*		*	*	*	06*		* 20*	9/4970*	6*	8A/5434*
ANTONIO IRINEU DE BRITO	* 717*	251*	70-68*	3*		*	17*	*	*		* 09/4986*	17*	9/5276*	
ANTONIO IRINEU DE BRITO	* 717*	251*	70-68*	3*		*	*	*	04*		* 09/4986*		4*	9/5276*
ANTONIO IRINEU DE BRITO	* 717*	251*	70-68*	3*		*	*	*	*		* 21*	09/4986*	21*	9/5276*
ANTONIO JACINTO DA SILVA	* 185*	108*	53-12*	7*		*	*	*	*		* 06*	17* 58/5022*	6*	5A/5522*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CUL*	FOTO
ANTONIO JESUINO DOS SANTOS	*	202*	441*	5-51*	8*	*	*	*	*	*	03*	02*	14/5078*	*
ANTONIO JOAQUIM LOICLA	*	371*	383*	121-14*	6*	*	*	*	*	34*	*	47*	13/5062*	34* 12A5400*
ANTONIO JOSE ALVES	*	386*	469*	8-67*	2*	*	*	*	*	*	04*	4*	15/5089*	*
ANTONIO JOSE ALVES	*	386*	469*	8-67*	2*	*	02*	*	*	*	*	4*	15/5089*	2* 15/5089*
ANTONIO JOSE DE SENA	*	1090*	187*	60-94*	9*	*	*	*	*	*	30*	60*	08/4973*	30* 8/5532*
ANTONIO JOSE DE SOUZA	*	91*	401*	22-43*	6*	*	*	*	*	07*	*	06*	13/5062*	7* 13/5457*
ANTONIO JOSE DE SOUZA	*	91*	401*	22-43*	6*	*	*	*	*	*	06*	06*	13/5062*	6* 13/5457*
ANTONIO LEITE SILVA	*	224*	373*	45-64*	5*	*	06*	*	*	*	*	22*	11/5040*	6* 11/5317*
ANTONIO LEMES FILHO	*	343*	446*	13-36*	8*	*	*	*	*	08*	*	07*	13/5067*	*
ANTONIO LINO SOBRINHO	*	770*	352*	98-79*	3*	*	*	*	*	87*	*	12*	12/5046*	41* 12A5418*
ANTONIO LINO SOBRINHO	*	770*	352*	98-79*	3*	*	65*	*	*	*	*	65*	12/5046*	65* 12A5481*
ANTONIO MARTINS DOS REIS	*	251*	443*	50-37*	8*	*	*	*	*	13*	*	15*	14/5076*	*
ANTONIO MARTINS DOS SANTOS	*	216*	140*	44-63*	7*	*	*	13*	*	*	*	0*	6/4938*	*
ANTONIO MARTINS DOS SANTOS	*	216*	140*	44-63*	7*	*	*	06*	*	*	*	0*	6/4938*	*
ANTONIO MARTINS DOS SANTOS	*	986*	80*	75-72*	9*	*	*	13*	*	10*	06*	54/4930*	*	*
ANTONIO MENDES DE SOUZA	*	281*	441*	19-35*	6*	*	*	05*	05*	*	*	06*	06/5064*	*
ANTONIO AGUEIRA DE BRITO	*	174*	232*	594-43*	5*	32*	*	*	*	*	*	240*	9/4986*	32* 8A/5441*
ANTONIO AGUEIRA DE BRITO	*	174*	232*	594-43*	5*	30*	*	*	*	*	*	240*	9/4986*	30* 8A/5441*
ANTONIO NUNES DURADO NETO	*	336*	283*	830-86*	1*	*	*	100*	*	*	*	406*	10/4998*	100* 10/5219*
ANTONIO NUNES NETO	*	208*	359*	57-64*	2*	*	*	*	*	21*	*	00*	13/5060*	15* 13/5460*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	PROPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEM	FEM	TRI	SOLO	FOIO	CULT	FOIO
ANTONIO OSVALDO GUEDES	*	573*	455*	1.40*	2*	*	*	*	*	*	06*	*	*	*
ANTONIO PEREIRA DA SILVA	*	486*	403*	49.33*	6*	26*	*	*	*	*	26*	13/5063*	*	*
ANTONIO PEREIRA DE ALMEIDA	*	278*	37*	51.59*	9*	*	09*	*	*	*	*	2*	3/5128*	*
ANTONIO PEREIRA DE ALMEIDA	*	584*	43*	14.86*	9*	*	*	*	*	06*	*	0*	1/5142*	*
ANTONIO PEREIRA DE ALMEIDA	*	1172*	18*	32.29*	9*	*	*	*	*	*	*	4*	2/5135*	*
ANTONIO PEREIRA GOMES	*	613*	242*	6.19*	1*	*	*	*	*	*	06*	09/4980*	6*	9/5272*
ANTONIO PEREIRA NUNES	*	590*	332*	87.94*	3*	*	*	*	21*	*	*	72*	11/5040*	21*
ANTONIO PEREIRA NUNES	*	590*	332*	87.94*	3*	*	*	*	*	34*	*	72*	11/5040*	34*
ANTONIO RAIMUNDO DOS SANTOS	*	338*	324*	53.00*	1*	*	*	*	*	*	24*	26*	10/4998*	24*
ANTONIO RODRIGUES DA CRUZ	*	487*	203*	16.20*	1*	*	*	*	08*	*	*	08*	08/4975*	6*
ANTONIO RODRIGUES DA CRUZ	*	934*	166*	4.66*	1*	*	*	*	*	*	03*	04*	08/4975*	*
ANTONIO RODRIGUES DE OLIVEIRA	*	456*	518*	52.76*	10*	*	*	*	21*	*	*	24*	17/5113*	*
ANTONIO RODRIGUES NETO	*	715*	357*	107.41*	4*	*	*	*	*	*	86*	04*	12/5056*	86*
ANTONIO RODRIGUES VASCONCELOS	*	35*	111*	88.71*	7*	*	*	*	*	*	86*	*	*	*
ANTONIO ROMAO FERREIRA	*	168*	176*	1678.00*	5*	*	*	*	17*	*	*	235*	08/4967*	17*
ANTONIO ROMUALDO BONFIM	*	1335*	23*	28.16*	9*	*	*	*	*	*	43*	4*	2/5136*	*
ANTONIO SABINO DE SOUZA	*	80*	251*	11.35*	3*	*	*	*	*	*	06*	07*	10/4993*	0*
ANTONIO SANTANA SILVA	*	728*	523*	12.95*	8*	*	*	*	*	08*	*	10*	12/5104*	*
ANTONIO SOUZA SCBRINHO	*	422*	119*	49.30*	9*	*	*	*	*	*	08*	8*	6/4935*	*
ANTONIO SOUZA SCBRINHO	*	927*	151*	3.67*	9*	*	*	*	*	*	04*	4*	7/4953*	4*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE
PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULI*	FOTO
ANTONIO TEMISTO DE ALMEIDA	* 652*	224*	4.84*	1*	*	*	*	*	*	04*	*	4*	09/4980*	4*
ANTONIO VENTURA LISBOA	* 66*	122*	10.47*	9*	*	*	*	*	*	04*	5*	6/4937*	*	*
AFELICIO FELICIANO FORTE	* 963*	417*	6.50*	2*	*	*	*	*	*	03*	00*	13/5060*	3*	13/5462*
AFRICIO MARQUES DAMASCENO	* 184*	173*	84.41*	5*	*	*	*	*	*	15*	*	16*	07/4959*	15*
AFRICIO MARQUES DAMASCENO CALEBRINO	* 184*	173*	84.41*	5*	*	*	*	*	*	06*	*	16*	07/4959*	6*
AGUILAR HONORATO DE AGLING	* 499*	469*	46.31*	10*	*	*	*	*	*	20*	41*	15/5089*	*	*
AGUILAR HONORATO DE AQUINO	* 500*	469*	9.25*	10*	*	*	*	*	*	*	*	8*	15/5089*	*
ARESTIDES DE OLIVEIRA CARDOSO	* 325*	214*	14.57*	5*	*	03*	*	*	*	*	*	14*	10/4992*	3*
ARGEMIRO ALVES DE ARAUJO	* 734*	432*	10.50*	3*	*	*	*	*	*	08*	9*	13/5070*	*	*
ARGEMIRO PEREIRA MOURIC	* 1078*	185*	6.32*	1*	*	*	*	*	*	05*	6*	8/4974*	*	*
ARICISVALDO MARTINS DOS SANTOS	* 1296*	77*	120.86*	9*	*	*	*	*	*	35*	*	28*	5A/4928*	*
ARICISVALDO SENA SAMPAIO	* 925*	166*	5.83*	1*	*	*	*	*	05*	*	*	5*	08/4975*	*
ARICISVALDO SOUZA AMORIM	* 407*	95*	101.60*	7*	*	*	*	13*	13*	*	36*	5A/4931*	*	*
ARISTEU BATISTA DE OLIVEIRA	* 320*	357*	130.27*	4*	*	*	*	21*	*	*	*	13/5059*	21*	12/5392*
ARISTEU BATISTA DE OLIVEIRA	* 324*	357*	13.03*	4*	*	*	*	04*	*	*	*	4*	13/5059*	4*
ARISTEU BATISTA DE OLIVEIRA	* 327*	356*	71.93*	4*	*	*	*	10*	*	*	10*	13/5059*	10*	12A5392*
ARISTIDES FERREIRA DA SILVA	* 130*	485*	31.99*	10*	*	*	*	*	*	12*	21*	15/5090*	*	*
ARISTIDES FERREIRA DA SILVA	* 227*	457*	23.84*	10*	*	*	*	*	*	*	9*	14/5079*	*	*
ARISTIDES FERREIRA PRIMO	* 292*	484*	72.88*	10*	*	*	*	*	*	05*	19*	15/5090*	*	*
ARISTIDES FERREIRA PRIMO	* 406*	483*	19.62*	2*	*	03*	*	*	*	*	6*	15/5090*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	*FEM*	*FIR*	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ARISTIDES JACQUIM OQUFACO	* 1074*	167*	19.62*	9*	*	*	*	13*	*	13*	08/4973*	13*	8/5532*
ARISTEN CARDOSO PIMENTA	* 283*	272*	172.93*	5*	*	*	*	64*	*	*	10/4993*	64*	9/45244*
ARISTEN MARTINS DOS SANTOS	* 858*	455*	29.47*	2*	*	*	*	28*	*	29*	16/5100*	*	*
ARLI CA SILVA OOURADO	* 760*	281*	93.25*	1*	*	*	13*	21*	*	67*	10/5000*	*	*
ARLINDO DA SILVA BARRETO	* 508*	136*	39.29*	9*	*	*	*	08*	31*	06/4935*	*	*	*
ARLINDO DE SOUZA BARBOSA	* 787*	368*	56.27*	8*	*	*	*	17*	*	17*	12/5049*	14*	12/45412*
ARLINDO GINO DE OLIVEIRA	* 628*	414*	29.23*	2*	*	*	*	25*	29*	14/5083*	*	*	*
ARLINDO NUNES DE SANTANA	* 152*	259*	53.47*	4*	*	*	*	26*	*	28*	10/5002*	26*	10/45175*
ARPARCO CARCOSO PEREIRA	* 177*	452*	35.07*	8*	*	*	*	08*	*	15*	15/5095*	*	*
ARFANCO GONCALVES UMBUZEIRO	* 828*	51*	11.33*	9*	*	*	*	03*	0*	5/4/928*	*	*	*
ARNALDO FELCUNO DOS SANTOS	* 139*	419*	41.61*	6*	*	*	25*	*	*	25*	14/5080*	25*	14/5080*
ARNALDO FELCUNO DOS SANTOS	* 494*	419*	21.56*	6*	*	*	*	*	*	14*	14/5080*	*	*
ARNALDO FERNANDES DOS SANTOS	* 130*	217*	19.42*	5*	*	*	*	04*	5*	09/4989*	4*	09/4989*	*
ARNALDO FRANCISCO DE SOUZA	* 1249*	138*	97.29*	9*	*	*	*	34*	*	50*	06/4937*	*	*
ARNEIRO FIALHO LOULA	* 409*	268*	89.38*	3*	*	*	*	43*	*	83*	10/4995*	43*	10/5226*
ARNEIRO GONVEIA DA SILVA	* 1*	342*	54.00*	4*	*	*	*	10*	*	3*	11/5034*	10*	11/45348*
ARCIAS PEREIRA BASTOS	* 427*	308*	16.31*	3*	*	*	*	*	*	16*	11/5038*	*	*
ARCIAS PEREIRA BASTOS	* 430*	309*	34.51*	3*	*	*	*	26*	*	32*	11/5038*	12*	11/5323*
ARTHUR SANTOS	* 272*	163*	1317.49*	5*	*	*	*	*	56*	56*	07/4960*	*	*
ARTHUR ALVES DE QUEIROZ BENILTO J. S.	* 885*	453*	11.72*	2*	*	*	*	*	11*	11*	14/5081*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	*
ARTUR FRANCISCO NUNES	* 193*	347*	74.09*	1*	*	*	*	*	*	21*	* 56*	09/4983*	21*	9/5	*
ARTUR REINALDO DA SILVA	* 166*	263*	34.55*	1*	*	*	*	*	08*	*	*	10/4999*	5*	945257*	*
ASSIACIAN FERREIRA DOS SANTOS	* 1051*	185*	29.53*	1*	*	*	*	*	30*	* 29*	08/4974*	*	*	*	*
ASSIS OGUEDO VASCONCELOS	* 491*	385*	14.63*	6*	13*	*	*	*	*	*	13*	12/5050*	13*	12/5381*	*
ASSIS OGUEDO VASCONCELOS	* 494*	405*	15.43*	8*	*	*	*	*	*	*	15*	13/5065*	*	*	*
ASSIS OGUEDO VASCONCELOS	* 504*	308*	98.24*	3*	*	*	*	*	64*	* 33*	11/5037*	64*	11/5324*	*	*
ATADES PENDES DE QUEIROZ	* 826*	397*	7.73*	4*	*	*	*	*	*	07*	7*	13/5462*	7*	13/5462*	*
ATEVALDO JOSE DOS REIS	* 477*	184*	11.60*	1*	*	*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
AUGUSTO AFAUJO DA SILVA	* 980*	186*	76.71*	1*	*	*	*	*	46*	*	36*	08/4971*	43*	8/5531*	*
AUGUSTO CONCEICAO DA SILVA	* 262*	180*	31.31*	5*	*	*	*	*	*	17*	* 07/4960*	17*	7/5550*	*	*
AUGUSTO MARQUES DAS NEVES	* 272*	210*	8.79*	3*	*	*	*	*	*	05*	3*	8/4970*	3*	8/45434*	*
AUGUSTO PERICLES VASCONCELOS MOUTIAH	* 25*	248*	114.45*	3*	*	*	*	*	56*	* 60*	09/4984*	56*	9/45251*	*	*
AUGUSTO RORIGUES DOS SANTOS	* 106*	156*	17.60*	7*	*	*	*	*	06*	* 06*	11*	07/4956*	6*	7/5	*
AUGUSTO RODRIGUES DOS SANTOS	* 106*	156*	17.60*	7*	*	*	*	*	06*	* 11*	07/4956*	6*	7/5	*	*
AUFA FEFREIRA DE MATOS	* 473*	520*	12.53*	10*	*	*	*	08*	*	8*	17/5115*	*	*	*	*
AUFA FEFREIRA DE MATOS	* 482*	520*	20.66*	10*	*	*	*	*	*	8*	17/5115*	*	*	*	*
AUFELIANO ANTONIO DE OLIVEIRA	* 266*	144*	21.72*	7*	*	*	*	*	10*	13*	06/4941*	*	*	*	*
AUFELINO ANTUNES DOS SANTOS	* 391*	318*	4.71*	4*	*	*	*	*	04*	*	*	*	*	*	*
AURELINO CARVALHO DA ROCHA	* 1057*	167*	58.58*	1*	*	*	*	*	54*	50*	8/4974*	*	*	*	*
AURELINO CARVALHO DA ROCHA	* 1062*	185*	76.86*	1*	*	*	*	26*	*	46*	08/4974*	*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

FFCPIET#610	*PROPR*	FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI*	FEMA*	TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	
AURELIAC COMES DE OLIVEIRA	*	45*	361*	34.26*	4*	*	*	*	*	*	11*	9*	12/5053*	9*	12/5387*
AURELING MENDES DE QUEIROZ	*	63*	357*	17.02*	4*	*	*	*	*	*	10*	7*	13/5059*	10*	13/5463*
AUFEC NLNES OCUFADO	*	28*	244*	61.13*	1*	*	*	*	*	17*	*	42*	09/4981*	10*	94/5257*
AUFEC NLNES DOURADO	*	28*	244*	61.13*	1*	*	*	*	*	08*	*	42*	09/4981*	0*	94/5257*
AUFEC NLNES OCUFACO	*	28*	244*	61.13*	1*	*	08*	*	*	*	*	42*	09/4981*	0*	94/5257*
AUFIPED EAREOSA DA SILVA	*	46*	30*	7.27*	9*	*	*	*	*	*	07*	3*	54/4930*	*	*
AUFING DE OLIVEIRA PIRES	*	68*	429*	30.91*	10*	*	*	*	*	13*	*	17*	14/5080*	*	*
AVAPCCIF JOSE CCS SANTOS	*	538*	442*	6.53*	2*	*	*	*	*	*	06*	6*	15/5089*	*	*
AVIAPILTON ALVES DE MENEZES	*	195*	106*	227.51*	9*	*	*	*	*	32*	*	36*	54/4929*	32*	54/5520*
AVIAPILTON ALVES DE MENEZES	*	195*	106*	227.51*	9*	*	*	*	4*	*	*	36*	54/4929*	4*	54/5520*
AZEPEJO ZEFERINO DA SILVA	*	609*	477*	53.09*	8*	*	*	*	17*	*	*	7*	15/5095*	*	*
AZIPEJO ZEFERINO CA SILVA	*	155*	451*	93.25*	8*	*	*	*	*	*	*	15*	15/5094*	*	*
EASILIC RANCS DO NASCIMENTO	*	213*	404*	25.72*	8*	*	*	*	*	*	08*	14*	13/5064*	*	*
E4ZILIC SANTANA CIAS	*	760*	389*	13.65*	8*	*	*	*	*	08*	14*	13/5067*	8*	124/5414*	
EELAPIN DA SILVA OCUFADO	*	199*	380*	10.79*	2*	*	*	*	*	*	04*	4*	13/5060*	4*	124/5401*
BEELAPINO ALMEIDA NETO	*	141*	421*	86.22*	6*	70*	*	87*	*	*	*	0*	14/5080*	*	*
BEELAPINO DE SOUZA	*	104*	266*	14.30*	1*	*	*	*	*	*	06*	14*	10/4997*	6*	10/4997*
BENECITIC NEY COS SANTOS	*	35*	448*	357.76*	8*	87*	*	*	*	*	*	144*	15/5092*	*	*
BENECITIC RODRIGUES DE MEDEIROS	*	685*	260*	153.61*	4*	*	*	*	*	56*	*	53*	10/5001*	47*	10/5212*
BENECITIC RODRIGUES DE MEDEIROS	*	756*	258*	168.07*	4*	*	*	*	*	172*	*	*	*	108*	10/5210*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*HI	*MA	*FEM*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
EDICIO SANTANA DE ASSIS	* 233*	314*	13-24*	5*	*	*	*	* 10*	*	10*	10/5041*	10*	1005193*
EDICAO ELTON NUNES CARNEIRO	* 608*	421*	42-80*	3*	*	*	*	* 21*	*	43*	13/5069*	21*	13/5069*
EDICAO JOSE DE SENA	* 598*	243*	1-24*	1*	*	*	*	* 01*	*	1*	9/4980*	1*	9/5272*
EDICAO FERREIRA FILHO	* 592*	477*	3-82*	8*	*	*	* 03*	*	*	3*	14/5075*	*	*
EDIVALDO MONTINHO SENA	* 646*	211*	7-01*	1*	*	*	*	* 06*	*	7*	10/5001*	6*	945260*
EDENAMIR SOARES DOS SANTOS	* 64*	107*	319-48*	9*	*	*	*	* 86*	*	33*	58/5023*	47*	545521*
EDENAMIR MATIAS	* 777*	153*	33-92*	9*	*	*	*	* 21*	*	16*	7/4954*	21*	7/4954*
EDVALDO PONTINHO	* 128*	121*	30-87*	9*	*	*	* 13*	13*	*	26*	6/4936*	*	*
EDVALDO EARNABE DE OLIVEIRA	* 1007*	468*	3-57*	2*	*	*	*	* 03*	*	3*	15/5088*	*	*
EDVALDO FRANCISCO DE ALBUQUERQUE	* 256*	78*	141-80*	9*	*	*	* 13*	13*	*	0*	54/4929*	0*	44/5495*
CAETANO MOREIRA SOBRINHO	* 476*	366*	145-77*	8*	*	*	* 97*	*	*	75*	13/5065*	70*	1245411*
CAETANO MOREIRA SOBRINHO	* 478*	406*	143-94*	8*	*	* 17*	*	*	*	60*	13/5065*	*	*
CARLICO DE SOUZA AMORIM	* 1284*	51*	164-50*	9*	*	*	*	* 21*	*	29*	04/5011*	21*	4/5451*
CARLIVALDO RODRIGUES DE SOUZA	* 128*	438*	26-86*	6*	*	*	*	* 05*	*	16*	14/5080*	*	*
CARLITO NUNES VAZ	* 308*	205*	13-41*	9*	*	*	*	* 10*	*	8*	08/4973*	7*	8/5531*
CARLOS CAROCCO PEREIRA	* 77*	312*	86-77*	3*	*	*	* 43*	*	*	43*	10/4993*	43*	1085195*
CARLOS PANCEL ALECRIM DE SOUZA	* 396*	150*	6-98*	9*	*	*	*	* 06*	*	6*	07/4952*	*	*
CARLOS CLAUDIO CARVALHO SANTANA	* 604*	81*	45-23*	9*	16*	*	*	*	*	8*	04/5014*	16*	04/5014*
CARLOS FERREIRA MACHADO	* 399*	420*	134-12*	6*	*	* 21*	95*	*	*	104*	13/5062*	*	*
CARMELO PEREIRA DE ALBUQUERQUE	* 78*	374*	132-67*	5*	*	*	* 06*	*	*	15*	12/5044*	06*	12/5369*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJEITO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	HI *	MA *	FEMI*	FEMA*	IRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
CAPFEREIRO PEREIRA DE AFALJO	* 78*	374*	132.67*	5*	*	*	*	03*	*	15*	12/5044*	03*	12/5369*
CAPFEREIRO PEREIRA DE AFALJO	* 78*	374*	132.67*	5*	*	*	*	03*	*	15*	12/5044*	03*	12/5369*
CAPFOSINA BENEJITA DA SILVA	* 1017*	41*	46.47*	9*	*	*	*	*	17*	12*	03/5131*	*	*
CAROLINA MARQUES DE OLIVEIRA	* 44*	361*	42.55*	4*	*	*	*	25*	*	14*	12/5053*	25*	12/5387*
CAROLINE MARCAL DE OLIVEIRA	* 463*	216*	34.55*	5*	*	*	*	*	04*	0*	09/4988*	4*	9/52 *
CARLIAC SOUZA EAGANO	* 337*	293*	29.61*	5*	*	*	*	*	08*	8*	10/4992*	8*	10/5233*
CASSIPIO JOSE ALVES	* 357*	469*	19.46*	2*	*	*	07*	*	*	11*	18/5089*	*	*
CATAC CARNEIRO PIMENTA	* 636*	507*	215.20*	2*	21*	*	*	43*	*	21*	75/16/5100*	*	*
CATARINE GREGORIO DE PIFANCA	* 572*	222*	12.73*	1*	*	*	*	*	*	10*	09/4979*	10*	9/5270*
CEIAS FERTOLCO DE SOUZA	* 271*	441*	8.76*	6*	*	*	*	04*	*	04*	06/5064*	*	*
CELSO ALVES COSTA	* 580*	462*	10.48*	8*	*	*	*	08*	*	0*	14/5075*	*	*
CELSO ALVES DE SOUZA	* 61*	486*	27.88*	10*	*	*	*	*	08*	17*	15/5091*	*	*
CELSO LULA DOURADO	* 501*	308*	249.63*	3*	48*	*	*	*	*	3*	11/5037*	31*	11/5324*
CELSO LULA DOURADO	* 569*	371*	155.28*	3*	*	*	*	43*	*	125*	12/5046*	43*	12/5373*
CELSO MESSIAS DA SILVA	* 107*	418*	47.70*	2*	*	*	*	34*	*	21*	13/5061*	*	*
CELSO MESSIAS DA SILVA	* 126*	418*	43.80*	2*	*	*	*	*	*	0*	13/5061*	*	*
CELSO MESSIAS DA SILVA	* 653*	418*	28.60*	2*	*	*	*	*	*	20*	13/5060*	*	*
CELSO MCREIRA DE SOUZA	* 302*	404*	57.18*	6*	*	*	*	47*	*	40*	13/5064*	*	*
CICERO ALVES DOS SANTOS	* 372*	322*	5.55*	3*	*	*	*	05*	*	5*	11/5040*	5*	11/5318*
CICERO DA SILVA DOURADO	* 105*	362*	115.76*	6*	*	*	*	21*	*	20*	12/5052*	18*	12/5385*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFDR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	
CICERO IRINEU DE BRITO	*	190*	213*	45.35*	5*	*	*	*	*	*	39*	44*	09/4987*	39*	9/5287*
CICERO LEITE DE ASSIS	*	545*	371*	17.95*	3*	*	*	*	*	13*	*	0*	11/5039*	8*	12/5373*
CICERO MARTINS NUNES	*	707*	337*	102.30*	4*	*	*	*	*	*	52*	52*	12/5055*	52*	11/5342*
CICILIO MENFIQUE DA SILVA	*	596*	243*	6.59*	1*	*	*	*	*	*	*	6*	09/4980*	*	*
CIFRIANO GUEDES DA SILVA	*	45*	418*	4.05*	2*	*	*	*	*	03*	4*	13/5061*	*	*	
CIFILIO LAFRANCA DE SOUZA (ESPOLIO)	*	15*	160*	68.56*	7*	*	*	*	02*	*	04*	20*	06/4941*	*	*
CIRIO GASPARE DE SOUZA	*	85*	457*	8.68*	10*	*	*	*	08*	*	*	8*	14/5079*	*	*
CLAUDIO TEODORO DOS SANTOS	*	121*	318*	62.42*	4*	*	*	*	43*	*	*	*	*	43*	11/5336*
CLAUDEMIR CEARA DO NASCIMENTO	*	605*	243*	25.88*	1*	*	*	*	*	14*	14*	09/4980*	0*	9/5273*	
CLAUDENIR ANDRIM DE SOUZA	*	850*	53*	44.40*	9*	*	*	*	*	08*	*	4*	58/5023*	*	*
CLAUDENIR ANDRIM DE SOUZA	*	852*	79*	29.73*	9*	*	*	*	*	04*	3*	54/4929*	*	*	
CLAUDIONOR BATISTA DE OLIVEIRA	*	4*	245*	14.32*	1*	*	*	*	*	12*	12*	9/4981*	12*	9/5276*	
CLAUDIONOR FIRMINO DE OLIVEIRA	*	297*	454*	7.30*	2*	*	*	*	*	02*	4*	14/5081*	*	*	
CLAUDIONOR REIS SILVA	*	477*	529*	19.50*	10*	*	*	05*	*	*	19*	17/5114*	*	*	
CLAUDIONOR REIS SILVA	*	555*	508*	17.51*	10*	*	*	*	*	*	0*	16/5101*	*	*	
CLAUDIONOR REIS SILVA	*	556*	497*	37.48*	10*	*	*	*	*	*	10*	16/5101*	*	*	
CLICIO FERREIRA DOURADO	*	44*	472*	247.22*	10*	*	*	*	10*	*	105*	15/5091*	*	*	
CLIVIS GASPARE DE SOUZA	*	257*	470*	20.71*	10*	*	*	*	*	20*	20*	15/5090*	*	*	
CONSTANCA MACAFIO DAVIC	*	515*	351*	31.08*	3*	*	*	*	*	10*	26*	12/5047*	10*	12/5374*	
CONSTANCA MACAFIO DAVIC	*	515*	351*	31.08*	3*	*	*	*	*	17*	*	26*	12/5047*	6*	12/5374*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
CONSTANCIO ALVES DA SILVA	* 435*	464*	76-85*	8*	*	*	*	12*	*	*	12*	14/5074*	*	*
CONSTANTINO JOSE DA ROCHA	* 167*	478*	32-68*	8*	*	*	*	*	*	13*	29*	14/5074*	*	*
CERIDIANO CARDOSO DE MATOS	* 1044*	225*	150-46*	9*	*	*	*	34*	*	*	47*	08/4973*	*	*
CERAFELIC EAFRETO COSTA	* 63*	159*	44-32*	7*	*	*	*	*	*	13*	*	*	*	*
CCSME GONCALVES DO NASCIMENTO	* 222*	359*	8-25*	2*	*	*	*	*	*	10*	7*	13/5061*	7*	13/5459*
CCSME JOSE DA SILVA	* 492*	405*	10-70*	8*	*	*	*	*	08*	*	11*	13/5065*	*	*
CUSTODIO ADRIANO DE PAULA	* 162*	452*	66-34*	8*	*	*	*	*	*	17*	20*	15/5095*	*	*
CUSTODIO JOSE DE BARROS	* 710*	523*	6-64*	8*	*	*	*	*	05*	*	5*	17/5117*	*	*
DACAPARIC CARDOSO COURACO	* 187*	459*	24-65*	8*	*	02*	*	*	*	06*	8*	14/5078*	*	*
DACAPARIC DE OLIVEIRA CARDOSO	* 572*	351*	185-31*	3*	*	*	*	*	30*	*	34*	11/5040*	30*	11/5362*
DANIEL PACHADO DA ROCHA	* 556*	166*	9-46*	1*	*	*	*	09*	*	*	6*	08/4975*	*	*
DANIEL MENDES DE QUEIROZ	* 620*	435*	27-52*	2*	*	*	*	*	*	13*	0*	14/5083*	*	*
DANIEL NUNES LOULA	* 188*	247*	87-87*	1*	*	*	*	*	65*	*	68*	09/4983*	65*	9/
DANIEL OLIVEIRA DOS SANTOS	* 643*	503*	17-82*	8*	*	*	*	06*	*	*	04*	15/5094*	*	*
DARIC CALCEIRA	* 380*	520*	14-96*	10*	*	*	*	*	*	06*	06*	16/5102*	*	*
DARIO DE OLIVEIRA CARDOSO	* 469*	347*	22-86*	8*	*	*	*	21*	*	*	17*	11/5037*	17*	11/5355*
DARIC JOSE DE ALCANTARA	* 878*	166*	15-77*	1*	*	*	*	*	*	04*	13*	8/4975*	*	*
DARIC PASCAR COURACO LIMA	* 298*	82*	201-92*	7*	33*	*	*	*	*	*	10*	58/5025*	23*	54/5526*
DARIC VILELA COURACO	* 617*	340*	282-87*	4*	*	*	*	56*	*	*	152*	12/5054*	56*	12/5388*
DARIC VILELA COURACO	* 617*	340*	282-87*	4*	*	*	*	06*	*	*	152*	12/5054*	6*	12/5388*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULT*	FOTO
CARIO VILELA COURADO	*	617*	340*	282.87*	4*	*	*	*	*	*	06*	152*	12/5054*	6* 12/5388*
CARLY OCUPADO	*	8*	473*	122.96*	8*	*	13*	*	*	*	*	58*	15/5092*	*
CARLY OCUPADO	*	8*	473*	122.96*	8*	*	*	17*	*	*	*	58*	15/5092*	*
CARLY OCUPADO (JOSE MARIO OCUPADO)	*	8*	473*	122.96*	8*	*	*	*	47*	*	*	58*	15/5092*	*
CAVI JOSE DE OLIVEIRA	*	915*	149*	7.07*	1*	*	*	*	*	*	06*	7*	7/4951*	*
CAVIO OCUPADO CASTRO	*	1238*	155*	26.13*	9*	*	*	*	26*	*	26*	07/4955*	26* 071	*
CELILIO PEREIRA BORGES	*	735*	409*	22.10*	8*	*	*	*	*	03*	10*	06/5067*	3* 12A5415*	*
CELPINO RIBEIRO DOS SANTOS	*	138*	421*	56.32*	6*	*	*	*	06*	06*	17*	14/5080*	*	*
CELSON FERREIRA DOS SANTOS	*	571*	119*	76.04*	9*	*	*	*	*	65*	65*	7/4951*	65* 7A5569*	*
DEPAS MCREIRA DE SOUZA	*	660*	366*	32.61*	8*	*	*	*	08*	*	21*	12/5050*	8* 12/5390*	*
DEPAS MCREIRA DE SOUZA	*	660*	366*	32.61*	8*	13*	*	*	*	*	21*	12/5050*	0* 12/5380*	*
DEPCSTENES ALECFIM DE SOUZA	*	384*	226*	535.54*	9*	15*	*	*	*	*	148*	09/4982*	15* 8A/5433*	*
DEPCSTENES CIRILO DOS ANJOS	*	771*	453*	22.88*	2*	*	*	13*	*	*	5*	14/5082*	*	*
DEPCSTENES JOSE GOMES	*	234*	209*	6.58*	1*	*	*	*	*	06*	6*	08/4970*	6* 8A/5434*	*
DEPCSTENES COSTA DE MIRANDA	*	87*	300*	10.01*	4*	*	*	*	35*	*	1*	10/5001*	0* 10A5186*	*
DEPIZAR CARCOSO OCUPADO	*	382*	332*	77.65*	3*	*	*	*	*	13*	39*	11/5040*	13* 11/5319*	*
DEPIZAR CARCOSO OCUPADO	*	760*	372*	101.58*	3*	*	43*	*	*	*	60*	12/5046*	43* 12/5372*	*
DEPIZART CA SILVA OCUPADO	*	121*	375*	36.47*	5*	*	*	*	13*	0*	12/5044*	0* 12/5368*	*	*
DECELECIO PEREIRA ROCHA	*	387*	258*	9.52*	4*	*	*	*	05*	*	*	*	5* 10A5174*	*
DECELECIO PEREIRA SANTAS	*	51*	447*	13.71*	8*	*	*	*	13*	13*	14/5074*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GEFAL DE MUTUARIOS

PRCPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
DECLIDES DE OLIVEIRA CARDOSC	*	96*	310*	25-38*	3*	*	*	*	*	47*	*	31*	09/4983*	14* 1085197*
DEFALCINA NUNES DOURADO	*	4*	347*	38-32*	3*	*	*	*	*	06*	*	39*	11/5037*	6* 11/5037*
DEFALCINA NUNES DOURADO	*	547*	347*	26-74*	8*	21*	*	*	*	*	*	19*	11/5037*	0* 11A5355*
DEFALCINA NUNES DOURADO (JOSE O. GUE)	*	547*	347*	26-74*	8*	*	*	*	*	08*	*	19*	11/5037*	8* 11A5355*
DEFALCINA NUNES DOURADO	*	548*	347*	61-25*	8*	*	*	*	*	*	*	32*	11/5037*	*
DEFALCINA NUNES DOURADO (JOSE O. GUE)	*	548*	347*	61-29*	8*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DEFALCINA NUNES DOURADO	*	609*	421*	44-46*	3*	*	*	*	*	43*	*	21*	13/5069*	*
DEFALCINA NUNES DOURADO (JOSE O. GUE)	*	609*	421*	44-46*	3*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DEFNEVAL FEFREIRA ROCHA	*	380*	258*	18-55*	4*	*	*	*	*	*	*	9*	*	6* 10A5173*
DERNEVAL FERREIRA ROCHA	*	404*	257*	21-58*	4*	*	*	*	*	*	*	15*	*	15* 10A5173*
DEFFIVAL EARETEC DE SENA	*	1085*	225*	2-15*	5*	*	*	*	*	10*	*	*	*	*
DEFFIVAL CARDOSC PIMENTA	*	778*	281*	20-83*	1*	*	*	*	*	13*	*	11*	10/5000*	13* 10/5215*
DEFFIVAL CARDOSC PIMENTA	*	778*	281*	20-83*	1*	06*	*	*	*	*	*	11*	10/5000*	03* 10/5215*
DEFFIVAL COSTA NUNES	*	134*	151*	12-66*	7*	*	*	*	32*	*	*	6*	07/4956*	12* 7A5578*
DEFFIVAL GUANES PEREIRA	*	367*	312*	13-22*	3*	*	*	*	*	40*	*	0*	11/5040*	10* 1085195*
DEFFIVAL PARQUES DAMASCENC	*	362*	178*	172-02*	5*	*	*	*	*	52*	*	0*	07/4959*	52* 7/5 *
DEFFIVAL PARQUES DAMASCENC (CLAUDION*	*	362*	178*	172-02*	5*	*	*	*	*	*	*	6*	07/4959*	0* 7/5 *
DEFFIVAL ROCHA SILVA	*	320*	252*	34-65*	5*	*	*	*	*	51*	*	*	10/4993*	*
DEFFIVAL ROCHA SILVA	*	693*	270*	45-07*	3*	*	*	*	21*	*	*	7*	09/4976*	10* 9A/5247*
GEUSCEDEY MAXIMO ROCHA	*	583*	49*	47-09*	5*	*	*	*	*	*	04*	11*	5A/4927*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO
DEUSCECIT ALVES DE QUEIROZ	* 659*	417*	72.98*	2*	*	* 06*	*	*	* 21*	40*	13/5060*	*	*	*
DEUSCECIT ALVES DE QUEIROZ	* 659*	417*	72.98*	2*	*	*	*	*	* 13*	*	*	*	*	*
DEUSCECIT JOSE DE AMORIM	* 53*	54*	18.86*	9*	*	* 04*	*	* 13*	*	0*	58/5022*	0*	5/5503*	*
DEUSCECIT VAZ DE OLIVEIRA	* 192*	317*	56.22*	4*	*	* 121*	*	*	*	*	*	15*	12/5393*	*
DEUSCECIT VAZ DE OLIVEIRA	* 677*	279*	56.92*	4*	51*	*	*	*	*	* 15*	10/5002*	0*	10/5212*	*
DEUSCECIT MESIAS DA SILVA	* 103*	426*	9.51*	2*	*	*	*	* 08*	*	0*	13/5061*	*	*	*
DEUSCETE RODRIGUES PORTE	* 668*	417*	14.07*	2*	*	*	*	*	* 02*	8*	14/5083*	*	*	*
CILTON DE CASTRO COURADO	* 62*	488*	30.03*	10*	*	*	*	*	* 08*	17*	15/5091*	*	*	*
CILTON DE CASTRO COURADO	* 62*	488*	30.03*	10*	*	* 07*	*	*	*	7*	15/5091*	*	*	*
CILTON FERREIRA DA SILVA	* 357*	384*	14.21*	6*	*	* 13*	*	*	*	00*	13/5063*	11*	12/5407*	*
CINAS PENDES MIRANDA	* 550*	133*	20.99*	9*	*	*	*	*	* 04*	10*	07/4952*	*	*	*
CIMASE-DISTRIBUIDORA DE MAQUINAS E E	* 154*	349*	198.13*	3*	*	*	* 130*	*	* 171*	11/5038*	120*	11/5359*	*	*
CICILINO ALVES FONSECA	* 305*	56*	89.43*	7*	*	*	*	*	* 10*	12*	5A/4931*	*	*	*
CICILINO ALVES FONSECA (JAISEN A. AM)	* 305*	56*	89.43*	7*	*	*	*	*	* 20*	*	*	*	*	*
CICILINO CONCEALVES DE JESUS	* 503*	456*	63.37*	10*	*	*	*	*	* 17*	39*	15/5090*	*	*	*
CICILINO CONCEALVES DE JESUS	* 503*	456*	63.37*	10*	*	*	*	*	* 06*	*	*	*	*	*
CICILINO SILVA SANTOS	* 638*	281*	4.50*	1*	*	* 04*	*	*	*	4*	9/4980*	*	*	*
CICPEDES COSTA DE OLIVEIRA	* 448*	507*	30.80*	10*	*	* 04*	*	*	* 13*	16/5101*	*	*	*	*
CICRIFO FERNANDES BOA SORTE	* 250*	284*	273.12*	1*	*	* 04*	*	*	* 36*	09/4982*	4*	9A/5255*	*	*
CICRIFO FERNANDES BOA SORTE (JORGE L.	* 250*	284*	273.12*	1*	*	* 13*	*	*	* 36*	09/4982*	13*	9A/5255*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO
DIONESIO MARQUES DE LIMA	*	291*	44*	5.89*	10*	*	*	*	*	*	5*	15/5090*	*	*
CICILIO FERREIRA DE SOUZA	*	509*	149*	15.31*	9*	*	*	*	*	04*	7*	7/4951*	*	*
CICILIO PARQUES DE LIMA	*	312*	44*	1.26*	10*	*	*	*	*	05*	0*	15/5089*	*	*
CICILIO PEREIRA DA SILVA	*	616*	411*	89.61*	3*	*	*	*	*	05*	27*	13/5069*	6*	1245418*
DIONISIO PEREIRA DA SILVA	*	616*	411*	89.61*	3*	*	*	*	*	08*	27*	13/5069*	8*	1245418*
DIRECU BATISTA DE OLIVEIRA	*	336*	356*	13.96*	4*	*	*	*	*	04*	06*	13/5059*	4*	1245398*
DIRECU BATISTA DE OLIVEIRA	*	336*	356*	13.96*	4*	*	*	*	*	02*	06*	13/5059*	2*	1245398*
CJACI REINALDO FREITAS	*	498*	319*	8.10*	4*	*	*	*	*	06*	*	*	*	*
CJALMA AFAUJO BROTTAS	*	79*	44*	41.01*	8*	*	*	17*	08*	05*	14/5074*	*	*	*
EDICILIO PONORATO DE SENA	*	737*	132*	17.40*	1*	*	*	*	*	25*	*	*	*	*
EDICILIO PONORATO DE SENA	*	741*	149*	7.00*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EDICILIO PONORATO DE SENA	*	751*	148*	18.54*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EDICILIO BATISTA DE SOUZA	*	577*	49*	45.74*	9*	*	*	*	*	21*	00*	5A/4927*	*	*
EDICILIO BATISTA DE SOUZA	*	1020*	41*	39.74*	9*	*	*	*	*	*	3*	3/5131*	*	*
DOMINGOS CARDOSO PIMENTA	*	100*	311*	30.72*	3*	*	*	*	26*	30*	11/5040*	26*	1085196*	*
DOMINGOS CARDOSO PIMENTA	*	100*	311*	30.72*	3*	*	04*	*	*	*	30*	11/5040*	04*	1085196*
DOMINGOS CEDRO SILVA	*	5*	459*	7.33*	8*	*	*	*	*	06*	6*	14/5078*	*	*
DOMINGOS FERREIRA PRIMO	*	534*	442*	20.26*	2*	02*	*	*	04*	04*	15/5088*	*	*	*
DOMINGOS JOAO VIEIRA	*	451*	318*	3.75*	4*	*	*	*	*	04*	*	*	*	*
DOMINGOS JOSE FERNANDES	*	954*	417*	11.06*	2*	*	*	*	*	10*	10*	13/5060*	10*	1245422*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	PFOPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEMI	FEMA	TRI	SOLO	FOTO	CULI	FOTO	*
EDILSON NUNES DE SOUZA	*	725	337	5-52	4	*	*	*	*	*	05	5	12/5056	5	11A5341*
EDILTON CARLOS LIMA	*	762	281	2-44	1	*	*	*	*	11	*	3	10/5000	2	10/5000*
EDIPAR CASTRO DURADO	*	771	281	7-82	1	*	*	*	*	07	*	08	10/5000	7	10/5215*
EDIVALDO LEITE SILVA	*	223	324	61-99	5	*	*	*	*	*	32	57	11/5041	27	11/5316*
EDIS CARDOSO	*	123	173	21-86	7	*	*	*	*	*	21	21	07/4955	21	07/4955*
EDIVALDO VIANA DE FREITAS	*	32	381	24-37	4	*	*	*	*	14	*	00	12/5053	7	12/5387*
EDIVAL VIANA DE FREITAS	*	642	360	24-46	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EDIVALDO ALVES DE OLIVEIRA	*	102	324	21-80	5	*	*	*	*	*	06	00	11/5041	0	11/5316*
EDIVALDO EAFBCSA COELHO	*	1104	23	201-52	5	*	*	08	*	10	*	10	02/5136	*	*
EDIVALDO CARDOSO DA SILVA	*	327	113	12-56	7	*	*	*	*	*	07	00	06/4941	7	5A5587*
EDIVALDO EVARISTO DE FIGUEIREDO	*	1077	185	7-93	1	*	*	*	*	*	05	7	08/4974	*	*
EDIVALDO MOUTINHO	*	1215	128	102-25	9	*	*	*	*	56	*	100	06/4937	*	*
EDIVALDO FEFEIRA SILVA	*	696	452	15-04	2	*	*	03	*	*	08	00	14/5082	*	*
EDIVALDO SEIXAS DURADO	*	108	310	88-97	3	*	*	*	39	*	*	26	11/5039	39	1085197*
EDIPARIO EDUARD FERREIRA	*	986	204	24-70	1	*	*	*	*	02	*	16	08/4974	2	8A/5427*
EDIPARIO EDUARD FERREIRA	*	986	204	24-70	1	*	*	02	*	*	*	16	08/4974	2	8A/5427*
EDILSON ACITINHO	*	1216	128	42-99	9	20	*	*	13	*	*	33	06/4937	*	*
EDIC DE CASTRO DURADO	*	275	281	17-24	1	*	*	*	*	13	*	12	10/5001	13	10/5214*
EDILSON BAREOZA CABRAL	*	364	179	28-40	5	*	*	*	*	*	12	08	07/4959	8	7/5*
EDILSON DA SILVA PEREIRA	*	1032	415	5-21	2	*	*	*	*	*	*	0	13/5059	0	13/5463*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMATR*	*SOL*	FOTO	*CULT*	FOTO
DOMINOS CLIVEIRA COSTA	* 969*	398*	18-90*	2*	*	*	*	*	*	08*	12*	13/5060*	8* 13/5462*
DOMINOS SANTIAGO	* 300*	23*	19-28*	9*	*	*	*	*	*	04*	4*	2/5136*	* *
DOFIVALDO GONCALVES UMBELZEIRO	* 829*	51*	17-17*	9*	*	*	*	*	*	06*	* 00*	54/4928*	* *
DOFIVALDO GONCALVES UMBELZEIRO	* 853*	51*	8-25*	9*	*	*	*	*	*	*	* 00*	54/4928*	* *
DOFIVALDO CAROCCO DOURADO	* 772*	352*	100-56*	3*	*	*	*	*	*	65*	* *	11/5040*	65* 11/5362*
DOFIVALDO DOURADO LIMA	* 393*	295*	162-45*	5*	87*	*	*	*	*	*	* 00*	10/4991*	0* 10/5236*
DOFIVALDO COSTA NUNES	* 510*	307*	3-61*	3*	*	*	13*	17*	26*	*	1*	11/5037*	* *
DOFIVALDO RECHANA DO ESPIRITO SANTOS	* 117*	444*	23-16*	8*	*	*	*	*	*	08*	8*	13/5065*	* *
DOFIVALDO MARQUES DE OLIVEIRA	* 15*	413*	30-70*	5*	*	*	*	*	*	18*	* *	13/5070*	18* 12/5420*
DOFIVALDO MAFESA DOS SANTOS	* 668*	469*	13-39*	10*	*	*	*	*	*	08*	13*	15/5089*	* *
DOFIVALDO MESSIAS DA SILVA	* 639*	425*	9-31*	2*	06*	*	*	*	*	15*	09*	13/5060*	* *
DOFIVALDO CAROCCO DOURADO	* 818*	341*	19-83*	4*	*	*	*	*	*	13*	11*	12/5053*	11* 11/5347*
DOFIVALDO VIANA	* 86*	401*	36-34*	6*	*	*	*	13*	*	*	* 27*	13/5061*	13* 13/5457*
DOFIVALDO MANOEL DA SILVA	* 1043*	416*	23-41*	2*	*	*	*	*	*	13*	16*	13/5059*	13* 13/5466*
DOFIVALDO ALECRIM FREIRE	* 489*	125*	199-29*	9*	*	*	139*	*	*	*	* 139*	07/4953*	* *
DOFIVALDO ALECRIM DOURADO	* 593*	224*	56-14*	1*	*	*	*	*	*	30*	* 30*	09/4981*	30* 9/5274*
DOFIVALDO DOURADO VASCONCELOS	* 38*	474*	258-64*	8*	*	*	*	*	*	151*	* 223*	15/5093*	* *
DOFIVALDO MARTINS SOUSA	* 317*	323*	23-15*	6*	*	*	*	215*	*	*	* 19*	11/5035*	* *
DOFIVALDO BARROZA DE SOUZA	* 303*	210*	69-19*	3*	*	*	*	*	*	13*	* 26*	08/4970*	13* 8/5435*
DOFIVALDO BARROZA DE SOUZA	* 303*	210*	69-19*	3*	*	*	*	*	*	13*	* 26*	08/4970*	13* 8/5435*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	* *
EDNALIO JOAQUIM DE FIGUEIREDO	* 795*	226*	22-59*	9*	*	*	*	08*	*	*	22*	09/4982*	8*	09/5277*	*
EDSON BARRETO DE OLIVEIRA	* 777*	517*	12-38*	2*	*	*	06*	*	*	06*	12*	16/5100*	*	*	*
EDSON CARDOSO DOURADO	* 23*	310*	40-46*	3*	*	*	*	40*	*	40*	9*	11/5039*	34*	1085197*	*
EDSON CARDOSO DOURADO	* 23*	310*	40-46*	3*	*	8*	*	*	*	*	*	10/4994*	*	*	*
EDSON CAPECECO DOURADO	* 94*	310*	25-27*	3*	*	*	*	*	*	*	06*	10/4994*	*	*	*
EDSON CAPECECO DOURADO	* 181*	459*	47-50*	8*	*	*	*	*	*	*	31*	14/5078*	*	*	*
EDSON CEDRO DE OLIVEIRA	* 74*	456*	9-66*	10*	*	*	*	*	*	09*	00*	14/5080*	*	*	*
EDSON CEDRO DE OLIVEIRA	* 258*	470*	10-52*	10*	*	*	*	*	*	*	11*	15/5090*	*	*	*
EDSON FERNANDES DE ALMEIDA	* 1130*	58*	187-36*	9*	*	*	*	17*	*	*	17*	04/5012*	*	*	*
EDSON FREIJA VASCONCELOS	* 456*	417*	5-37*	8*	*	*	*	05*	*	*	05*	14/5074*	*	*	*
EDUARDO GOMES DE PIRANDA	* 763*	369*	19-04*	8*	*	*	*	10*	*	*	00*	12/5048*	8*	12/5377*	*
EDVAL PIMENTA DOURADO	* 116*	252*	31-91*	3*	*	*	*	*	13*	*	25*	10/4993*	13*	10/5231*	*
EDVALDO VIANA MENEZES	* 166*	340*	2-05*	4*	81*	*	*	*	*	*	02*	12/5054*	0*	12/5346*	*
EDUARDO LUNES DOURADO	* 194*	247*	27-53*	1*	13*	*	*	*	*	*	24*	09/4983*	*	*	*
EFIGENIO LAFINCO DA SILVA	* 43*	159*	12-50*	7*	*	*	*	*	*	04*	6*	07/4958*	4*	07/5554*	*
EFFRAIN PALACUJAS DE SOUZA (SENHORINHA)	* 660*	417*	44-97*	2*	04*	*	04*	*	04*	*	4*	13/5060*	*	*	*
ELEANTA SOUZA LIMA	* 108*	156*	67-35*	7*	*	*	*	13*	*	13*	38*	07/4956*	13*	07/4956*	*
ELEANTA SOUZA LIMA (REGINALDO P. EVA)	* 108*	156*	67-35*	7*	*	*	*	*	*	12*	38*	07/4956*	12*	07/4956*	*
ELEANTA SOUZA LIMA (CELLALIO L. DOURA)	* 108*	156*	67-35*	7*	*	*	*	*	*	13*	38*	07/4956*	13*	07/4956*	*
ELI GOMES FERREIRA	* 912*	166*	22-72*	1*	*	*	*	16*	*	*	16*	07/4951*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*QGL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	*FOTO	*CULT*	*FOTO
ELIAS ALVES DE SOUZA	* 204*	337*	3-53*	4*	*	*	*	*	*	*	03*	0*	12/5056*	0* 11A5341*
ELIAS ALFREIANO DE FARIAS	* 184*	348*	17-17*	3*	*	*	*	*	*	08*	*	0*	12/5048*	8* 11A5357*
ELIAS AREDOZA DOS SANTOS	* 239*	293*	11-35*	5*	*	*	*	*	*	*	06*	03*	10/4992*	0* 10/5233*
ELIAS COURADO PEREIRA	* 97*	266*	136-59*	1*	*	*	*	*	*	13*	*	54*	09/4983*	13* 94/5252*
ELIAS COURADO PEREIRA	* 467*	346*	135-21*	8*	*	*	*	*	*	17*	*	*	26*	12/5050* 17* 11A5355*
ELIAS JOAO DA SILVA	* 1203*	207*	488-25*	5*	*	*	*	*	*	87*	*	*	302*	08/4972* 87* 08/5534*
ELIAS JOAO DA SILVA	* 1203*	207*	488-25*	5*	*	*	*	*	*	13*	*	*	302*	08/4972* 13* 08/5534*
ELIAS JOAO DA SILVA	* 1203*	207*	488-25*	9*	*	87*	*	*	*	*	*	302*	08/4972*	87* 08/5534*
ELIAS JOSE DE OLIVEIRA	* 858*	146*	9-76*	1*	*	*	*	*	*	*	12*	09*	08/4975*	*
ELIAS JOSE DE OLIVEIRA	* 861*	146*	7-92*	1*	*	*	*	*	*	*	*	07*	08/4975*	*
ELIAS MARQUES COURADO	* 373*	343*	36-16*	6*	*	*	*	*	*	17*	*	18*	12/5052*	17* 12/5384*
ELIAS PEREIRA DE SOUZA	* 260*	49*	23-04*	9*	*	*	*	*	*	*	06*	04*	04/5009*	*
ELIAS SOUZA OLIVEIRA	* 139*	331*	30-24*	3*	*	*	*	*	*	*	08*	19*	11/5040*	8* 11/5320*
ELIEZER DE SOUZA MATOS	* 323*	448*	64-53*	2*	*	*	*	*	*	18*	*	36*	15/5088*	*
ELIEZER DE SOUZA MATOS	* 595*	441*	76-84*	2*	*	*	*	*	*	*	*	39*	15/5088*	*
ELIEZER DE SOUZA MATOS	* 477*	506*	28-85*	2*	*	*	*	*	*	*	*	00*	16/5099*	*
ELIEZER JOSE DE OLIVEIRA	* 225*	345*	17-87*	6*	*	*	*	*	*	15*	*	11*	13/5063*	11* 12A5408*
ELIEZER JOSE DE OLIVEIRA	* 272*	443*	64-33*	6*	*	*	*	*	*	*	*	45*	06/5064*	*
ELIEZER RODRIGUES DOS SANTOS	* 107*	156*	20-54*	7*	*	*	*	*	*	*	12*	12*	07/4956*	12* 07/5*
ELIO CAVALCANTE DA ROCHA	* 537*	150*	70-57*	9*	*	*	*	*	*	*	64*	40*	07/4952*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* FENA	* IRI	* SOLO	* FOJO	* CULT	* FOJO
ELISIO DE OLIVEIRA DOURADO	*	311*	325*	42.14*	1*	*	*	*	16*	*	*	27*	11/5036*	16*
ELISIO DE OLIVEIRA DOURADO	*	311*	325*	42.14*	1*	*	*	*	10*	*	*	27*	11/5036*	10*
ELISIO DE OLIVEIRA DOURADO	*	311*	325*	42.16*	1*	*	*	*	*	65*	*	27*	11/5036*	0*
ELISIO FRANCISCO DOS SANTOS	*	530*	379*	29.88*	4*	*	*	*	*	13*	19*	13/5060*	13*	12A5400*
ELISIO JOSE CA SILVA	*	124*	285*	20.80*	1*	*	*	*	17*	*	*	15*	09/4983*	17*
ELISIO PAQUES DOURADO	*	40*	459*	30.25*	8*	*	*	*	08*	*	*	20*	14/5078*	*
ELIVALDO CONCALVES BASTOS	*	441*	328*	4.45*	3*	*	*	*	*	04*	*	4*	11/5038*	4*
ELIZALDO CORREIA DE SOUZA	*	833*	397*	13.62*	4*	*	*	*	08*	*	*	11*	13/5059*	*
ELIZEU FLORENCIO DO NASCIMENTO	*	892*	358*	25.77*	2*	*	*	*	*	15*	*	15*	13/5060*	15*
ELIZEU FLORENCIO DO NASCIMENTO	*	966*	417*	15.98*	2*	*	*	*	*	11*	*	11*	13/5060*	11*
ELIZEU JOSE DOS SANTOS	*	348*	363*	21.58*	6*	*	*	*	*	10*	*	10*	12/5052*	10*
ELIZEU MOREIRA VASCONCELOS	*	481*	367*	195.08*	8*	*	*	*	*	13*	*	60*	13/5065*	13*
ELIZEU MOREIRA VASCONCELOS	*	481*	367*	195.08*	8*	*	*	*	*	*	17*	60*	13/5065*	17*
ELIZEU SILVA MATOS	*	167*	54*	10.31*	7*	*	*	*	*	*	06*	07*	58/5022*	6*
ELPIRO TEODORO DOS SANTOS	*	920*	148*	18.55*	1*	*	*	*	*	10*	17*	07/4951*	*	*
ELPIRO TEODORO DOS SANTOS	*	686*	223*	26.38*	1*	*	*	*	21*	*	*	26*	09/4980*	21*
ELFIDIO FRANCISCO DAVI	*	260*	350*	73.28*	3*	*	*	*	*	6*	*	24*	12/5047*	6*
ELFIDIO FRANCISCO DAVI	*	260*	350*	73.28*	3*	*	*	*	*	8*	*	24*	12/5047*	6*
ELSON CARLOS VIANA	*	64*	400*	25.63*	6*	*	*	*	26*	*	*	0*	13/5061*	11*
ELSON CARLOS VIANA	*	66*	382*	50.59*	6*	*	*	*	*	*	*	13*	12/5053*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*NI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
ELVIRA TEIXEIRA QUEIROZ	*	508*	358*	6.45*	2*	*	*	*	*	*	06*	6*	13/5060*	*
ELZITA PACAPIC LAMI	*	520*	371*	45.20*	3*	*	*	*	*	10*	*	16*	12/5046*	10* 12/
EMANUEL CAMPOS FRAZERES	*	282*	423*	53.20*	6*	*	*	*	*	*	15*	30*	06/5064*	*
EMANUEL FERREIRA DOURADO	*	46*	473*	76.15*	10*	*	04*	*	*	21*	*	32*	15/5092*	*
EMILIO DOS SANTOS	*	386*	258*	10.44*	4*	*	*	*	*	*	06*	*	6*	10/5174*
ENEDINA MARIA DE JESUS	*	643*	353*	20.70*	3*	*	*	*	*	03*	4*	12/5045*	3*	12/5371*
ENESIO JOSE FERREIRA	*	378*	483*	24.86*	2*	*	*	21*	*	*	0*	15/5089*	*	*
ENEO COPES DA SILVA	*	1294*	50*	42.55*	9*	*	*	*	*	07*	13*	04/5011*	*	*
ENGLE DE SOUZA MATOS	*	679*	435*	80.87*	2*	*	17*	06*	20*	*	04*	14/5083*	*	*
ENGQUE FRAZAO DA SILVA	*	714*	223*	8.25*	1*	*	*	*	*	04*	03*	09/4980*	4*	8A/5427*
ENGQUE FERREIRAS DA CRUZ	*	488*	203*	9.81*	1*	*	*	*	*	03*	00*	08/4975*	3*	08/5529*
ERCILO ALEXANDRE PEREIRA	*	642*	52*	6.32*	5*	*	*	*	*	06*	06*	54/4929*	*	*
ERISVALDO ALVES DE OLIVEIRA	*	621*	435*	18.72*	2*	*	*	*	*	05*	08*	14/5083*	*	*
ERISMARIO DE TAL	*	319*	113*	260.43*	7*	*	*	*	*	00*	06/4941*	*	*	*
ERITIC RODRIGUES COSTA	*	784*	388*	28.33*	8*	*	*	28*	*	12*	13/5066*	8*	12A/5412*	*
ERITIC VILELA DOURADO	*	100*	459*	113.62*	10*	*	*	*	*	00*	13/5102*	*	*	*
ERITO VILELA DOURADO	*	102*	498*	137.47*	10*	130*	*	*	*	137*	15/5091*	*	*	*
ERIVALDO DA SILVA ALVES	*	43*	472*	29.85*	10*	*	*	*	*	62*	30*	15/0043*	*	*
ERIVALDO DA SILVA ALVES	*	55*	472*	8.71*	10*	*	*	*	*	05*	15/5091*	*	*	*
ERIVALDO DA SILVA ALVES	*	657*	512*	33.83*	10*	*	*	*	*	30*	16/5103*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* FOPR * FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* FEM	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO	* *
ERIVALDO DE SOUZA GOIS	* 356	* 160	* 36.46	* 5	* *	* *	* *	* *	* 17	* *	* 00	* 07/4952	* 3	* 07/
ERENILDO DOURADO SANTOS	* 147	* 418	* 8.98	* 2	* *	* *	* *	* *	* *	* 21	* 08	* 13/5061	* 3	* 13/5459
ERENILDO NUNES DOURADO	* 333	* 304	* 129.06	* 1	* *	* *	* *	* *	* 65	* *	* 66	* 11/5035	* 22	* 13/5206
ERENILDO DOURADO LOPES	* 412	* 152	* 619.60	* 3	* *	* *	* *	* *	* 86	* *	* 123	* 08/4969	* 86	* 09/5233
ERENILDO DOURADOS LOPES	* 413	* 152	* 52.62	* 7	* *	* *	* *	* *	* 43	* *	* 35	* 08/4969	* 43	* 09/5283
ERENILDO JOSE FORTIGUES	* 45	* 429	* 279.55	* 8	* *	* *	* *	* *	* 13	* *	* 22	* 14/5074	* *	* *
ERENILDO JOSE RODRIGUES	* 53	* 417	* 110.22	* 8	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 09	* 14/5074	* *	* *
ERENILDO A. COUFAO CALAJA D. SENAR	* 29	* 213	* 142.48	* 1	* *	* *	* *	* *	* 07	* *	* 112	* 09/4981	* 7	* 9A/5257
ERENILDO A. COUFAO CALAJA D. SENAR	* 29	* 213	* 142.48	* 1	* *	* *	* *	* *	* 29	* *	* 112	* 09/4981	* 29	* 9A/5257
ESPERALDO FRANCISCO DE FARROS	* 423	* 464	* 59.13	* 8	* *	* *	* *	* *	* 13	* *	* 37	* 14/5074	* *	* *
ESPERALDO FRANCISCO DE FARROS	* 620	* 451	* 38.70	* 8	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 00	* 15/5094	* *	* *
ESPERALDO FRANCISCO DE FARROS	* 634	* 450	* 54.22	* 8	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 14	* 16/5105	* *	* *
ESPERALDO CLIVEIRA FERNANDES	* 677	* 417	* 7.11	* 2	* *	* *	* *	* *	* *	* 07	* 07	* 13/5060	* *	* *
ESPECILIO JOSE DO NASCIMENTO	* 470	* 151	* 56.81	* 9	* *	* *	* *	* *	* *	* 21	* 29	* 07/4952	* *	* *
ESPECILIO JOSE DO NASCIMENTO	* 474	* 151	* 9.44	* 9	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 65	* 09/4952	* *	* *
ESPECILIO JOSE DO NASCIMENTO	* 1245	* 139	* 18.07	* 9	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 18	* 06/4938	* *	* *
EUCILIO COUFAO ALCANTARA	* 114	* 152	* 107.32	* 7	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* 68	* 08/4969	* 21	* 08/4969
EUCILIO DOURADO ALCANTARA	* 114	* 152	* 107.32	* 7	* 26	* *	* *	* *	* *	* *	* 68	* 08/4969	* 26	* 08/4969
EUCILIO DOURADO ALCANTARA	* 114	* 152	* 107.32	* 7	* *	* *	* *	* *	* 30	* *	* 68	* 08/4969	* 30	* 08/4969
EUCILIO ALMEIDA LOPES	* 758	* 352	* 13.66	* 3	* *	* *	* *	* *	* *	* 08	* 07	* 12/5046	* 4	* 12/5372

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRCEE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	F313	*CULT*	FOTO
EUCLES VICENTE BARROS	*	50*	160*	57.90*	7*	*	*	*	*	*	21*	15*	06/4941*	*
EUCALDO VILELA COURADO	*	22*	360*	21.61*	4*	*	*	*	*	20*	*	20*	12/5053*	20* 12/5388*
EUCES FERREIRA DA SILVA	*	92*	472*	16.98*	10*	*	*	*	*	15*	*	*	17*	15/5091*
EUCES LOPES DE ALMEIDA	*	662*	374*	30.07*	3*	*	*	*	*	04*	*	12*	12/5044*	4* 12/5370*
EUCES OLIVEIRA DOS SANTOS	*	536*	518*	6.09*	10*	*	*	*	*	02*	*	2*	16/5101*	*
EUCES VILELA COURADO	*	206*	360*	43.49*	2*	*	*	*	*	*	30*	22*	13/5060*	*
EUFFASIO DE SOUZA FERREIRA	*	582*	455*	4.34*	2*	*	*	*	*	*	04*	*	*	*
EUFFAZIO MACALHAES FALCAO	*	114*	331*	13.96*	3*	*	*	*	*	*	06*	07*	11/5039*	5* 11/5320*
EULINA NUNES	*	952*	221*	20.55*	1*	*	02*	*	*	*	05*	*	*	*
EULINO ANTONIO DE CASTRO	*	129*	442*	32.38*	8*	*	*	*	*	08*	*	10*	14/5077*	*
EUPILDO NUNES COURADO	*	293*	426*	56.80*	8*	*	*	*	*	*	87*	*	40*	13/5066*
EUPILDO NUNES COURADO	*	296*	407*	77.67*	8*	*	*	*	*	*	*	78*	13/5066*	*
EUFILDES ALVES DO NASCIMENTO	*	546*	371*	23.96*	3*	*	*	*	*	17*	*	24*	11/5039*	12* 12/5373*
EUTIMIO SANTOS	*	526*	379*	8.20*	4*	*	8*	*	*	*	*	08*	13/5060*	8* 12/5400*
EUTIMIO SANTOS (FLORISVALDO CARDOZO)	*	526*	379*	8.20*	4*	*	*	*	*	08*	*	0*	13/5060*	0* 12/5400*
EUTIMIO SANTOS (RAMILTON SANTOS) & (C)	*	526*	379*	8.20*	4*	*	*	*	*	*	07*	0*	13/5060*	0* 12/5400*
EUTIMIO SANTOS	*	531*	379*	23.68*	4*	*	*	*	*	16*	*	10*	12/5055*	16* 12/5400*
EUTIMIO SANTOS	*	531*	379*	23.68*	4*	*	*	*	*	8*	*	*	*	4* 12/5400*
EUVALDO MOREIRA VASCONCELOS	*	676*	366*	3.81*	8*	*	*	*	*	*	03*	0*	13/5064*	*
EVANGELISTA ALVES DE SOUZA	*	206*	369*	25.74*	3*	*	*	*	*	*	13*	*	13*	12/5048* 13* 12/5376*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*PA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
EVILASIO BASIOS CHAVES	*	815*	341*	193.88*	4*	*	*	*	80*	*	*	75*	10/5053*	68*	12/5387*
EZEQUIAS EAFEOSA DE JESUS	*	214*	313*	3.52*	5*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EZEQUIAS DA SILVA COURADO	*	41*	40*	6.45*	6*	*	*	*	21*	*	*	06*	13/5061*	6*	12/5403*
FALSTING FIRMINO DE OLIVEIRA	*	122*	458*	16.13*	10*	*	*	*	04*	*	*	10*	15/5090*	*	*
FALSTING FIRMINO DE OLIVEIRA (JCEL F)	*	123*	450*	12.98*	10*	*	*	03*	*	*	08*	*	*	*	*
FALSTO EATISTA DE OLIVEIRA	*	33*	143*	84.70*	7*	*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
FAUSTO EATISTA DE OLIVEIRA	*	33*	143*	84.70*	7*	*	*	*	19*	*	*	64*	06/4941*	*	*
FEEPCNIC COURADO EARETO	*	354*	343*	13.33*	6*	*	*	*	13*	*	*	07*	12/5052*	7*	11/5350*
FELINTO JCSE DE BRITO	*	161*	197*	29.66*	5*	*	*	*	*	04*	04*	07/4960*	*	*	*
FELINTRO BORGES DE MOFAIS	*	195*	125*	45.00*	7*	*	*	*	21*	*	*	25*	06/4939*	21*	06/4939*
FELINTRO PACHADO NETO	*	997*	223*	20.49*	1*	*	*	*	17*	*	*	19*	09/4980*	17*	8A/5427*
FELISEEPTO ALVES DE SOUZA-FAZENDA MC	*	274*	210*	58.19*	3*	*	*	*	*	17*	40*	08/4970*	17*	8A/5434*	*
FELISEEPTO ALVES DE SOUZA-FAZENDA MC	*	274*	210*	58.19*	3*	*	*	17*	*	*	40*	08/4970*	17*	8A/5434*	*
FELISEEPTO FERREIRA PRIMO	*	535*	482*	24.31*	2*	*	*	7*	6*	*	8*	15/5080*	*	*	*
FELISEEPTO RODRIGUES DA SILVA	*	517*	210*	17.31*	1*	*	*	*	*	6*	*	*	*	*	*
FELISEEPTO RODRIGUES DE OLIVEIRA	*	76*	210*	94.39*	1*	*	*	*	*	43*	*	*	*	*	*
FELISEEPTO RODRIGUES DE OLIVEIRA	*	357*	221*	6.97*	1*	*	*	8*	*	*	*	*	*	*	*
FERNAND AFONSO DE SOUZA	*	585*	359*	4.67*	4*	*	*	*	*	2*	2*	12/5055*	2*	12/5390*	*
FERNAND EASIOS FERREIRA DE SOUZA	*	217*	209*	22.84*	1*	*	*	*	*	9*	19*	08/4971*	9*	08/5537*	*
FERNAND COURADO LOPES	*	110*	174*	198.33*	7*	*	*	*	174*	*	160*	08/4969*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	PROPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEMI	FEMA	TRI	SOLO	FOTO	CULI	FOTO
BERNARD CORREIA LOPES	158	303	59.65	1	*	*	*	*	*	*	32	11/5034	12	11/
FEL FRANCISCO DE ABREU	410	203	7.84	1	*	*	05	*	*	*	07	08/4975	5	8A/5426
FEL FRANCISCO DE ABREU	410	203	7.84	1	*	*	*	02	*	*	07	08/4975	2	8A/5426
FILADELFO CARDOSO VIANA	162	536	133.18	10	*	*	65	*	*	*	17	5114	*	*
FILINTO FURCINO PEREIRA	573	222	3.70	1	*	*	30	*	*	03	09/4979	4	09/5270	*
FIRMINO EVARISTO DE FIGUEIREDO	266	261	16.84	1	*	*	21	*	*	*	09/4979	21	9A/5260	*
FIRMINO DE OLIVEIRA BARRETO	591	482	56.75	2	*	*	65	*	17	15/5088	*	*	*	*
FIRMINO DE OLIVEIRA BARRETO	591	482	56.75	2	*	08	*	08	*	17	15/5088	*	*	*
FIRMINO TOMAZ DA SILVA	484	383	550.42	6	38	*	*	*	*	08	13/5063	*	*	*
FIRMINO TOMAZ DA SILVA (CDR) C. DE	484	383	550.42	6	*	*	08	*	08	13/5063	*	*	*	*
FIRMINO TOMAZ DA SILVA	678	405	55.44	8	*	*	13	*	*	54	13/5064	*	*	*
FIRMO EUGENES BONFIM	291	23	32.87	9	*	*	*	*	05	6	02/5136	*	*	*
FLAVALZINO FIRMINO DE OLIVEIRA	301	454	7.58	2	*	02	*	13	*	08	14/5081	*	*	*
FLAVIO ALVES DE ALMEIDA	489	318	19.82	4	*	*	*	*	27	17	11/5032	17	11/5336	*
FLAVIO ALVES DE ALMEIDA	491	318	10.58	4	*	*	*	*	04	12/5055	5	11A/5343	*	*
FLORIANO EUSTO DOS SANTOS	22	474	58.01	8	*	*	09	*	*	36	15/5092	*	*	*
FLORIANO COSTA DOURADO	225	400	11.90	2	*	*	*	02	05	13/5061	2	12A/5403	*	*
FLORIANO GASPARE DE SILVA	293	484	11.44	10	*	*	*	10	*	9	15/5090	*	*	*
FLORIANO JOSE DA SILVA	583	359	13.00	4	*	*	*	10	09	12/5055	10	12/5390	*	*
FLORIANO DA SILVA DOURADO	251	246	181.47	1	*	*	90	*	110	09/4982	0	9A/5255	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	*FOTJ	*CULT*	*FOTO
ELCIFIANC CA SILVA DOURADO	*	392*	118*	168.78*	9*	*	*	*	*	*	22*	06/4934*	0*	5A/5514*
ELCIFIANC JOSE DE SOUZA	*	364*	489*	30.02*	8*	*	*	08*	*	*	13*	15/5093*	*	*
ELCIFIANC MARTINS DOS SANTOS	*	568*	455*	16.80*	2*	*	*	*	*	06*	6*	16/5099*	*	*
ELCIFIANC OLIVEIRA DE ALMEIDA	*	749*	528*	14.73*	2*	*	*	13*	*	*	7*	17/5113*	*	*
ELCIFIANC OLIVEIRA DE ALMEIDA	*	779*	518*	24.36*	2*	*	*	*	*	*	3*	17/5113*	*	*
ELCIFIANC OLIVEIRA DE ALMEIDA	*	780*	527*	8.05*	2*	*	*	*	*	*	0*	17/5113*	*	*
ELCIFIANC OLIVEIRA DE ALMEIDA	*	531*	518*	26.30*	10*	*	*	*	*	*	00*	16/5101*	*	*
ELCIFSBELO JOSE ALVES	*	8*	455*	12.99*	10*	*	*	*	*	*	12*	15/5089*	*	*
ELCIFSBELO JOSE ALVES	*	294*	437*	3.14*	2*	*	*	*	*	03*	2*	14/5031*	*	*
ELCIFSVALDO EVANILDO DE FIGUEIREDO	*	1050*	167*	36.17*	1*	*	*	*	*	25*	36*	08/4974*	*	*
ELCIFSVALDO PEREIRA DE SOUZA	*	552*	359*	12.93*	4*	*	*	*	*	04*	01*	12/5055*	4*	12/5390*
ELCIFSVALDO PEREIRA DOS SANTOS	*	278*	180*	33.34*	5*	*	*	*	*	06*	08*	07/4960*	6*	07/5550*
FRANCELINO BARBOSA CAERAL	*	151*	156*	24.42*	5*	*	*	*	*	*	24*	07/4959*	*	*
FRANCELINO BARBOSA CAERAL	*	166*	156*	81.12*	5*	*	*	78*	*	*	64*	07/4960*	22*	08/5545*
FRANCISCO AFONSO DE SOUZA	*	543*	379*	2.32*	4*	*	*	02*	*	*	02*	12/5055*	02*	12A5400*
FRANCISCO ALVES BARRETO	*	141*	259*	24.48*	4*	*	*	*	*	17*	14*	11/5032*	17*	11/5336*
FRANCISCO ALVES COSTA	*	376*	460*	113.89*	8*	*	*	13*	*	13*	45*	14/5076*	*	*
FRANCISCO ALVES DE SOUZA	*	585*	312*	139.26*	3*	*	*	12*	*	*	*	11/5040*	12*	11/5318*
FRANCISCO AMADOR DA SILVA	*	407*	274*	23.07*	5*	*	*	*	*	10*	*	10/4991*	10*	10/5235*
FRANCISCO ARAUJO DOURADO	*	479*	339*	95.25*	4*	*	*	21*	*	*	68*	12/5054*	21*	11A5345*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CUL*	FOTO	*
FRANCISCO ARAUJO COURACC	*	475*	319*	95.25*	4*	*	13*	*	*	*	68*	12/505*	13*	11A5345*	*
FRANCISCO AURELIANO DE FARIAS	*	177*	319*	40.37*	3*	*	*	*	21*	*	40*	11/5038*	21*	11A5358*	*
FRANCISCO BAREOSA DOS SANTOS	*	213*	369*	2.28*	3*	*	*	*	*	06*	0*	12/504*	0*	10B5194*	*
FRANCISCO BENICIO DOS SANTOS	*	185*	122*	149.46*	9*	*	*	*	15*	*	16*	06/4937*	15*	05A5520*	*
FRANCISCO CANCELO DA SILVA	*	19*	144*	66.80*	7*	*	*	*	32*	*	46*	06/4941*	*	*	*
FRANCISCO CANCELO DA SILVA	*	32*	143*	35.98*	7*	*	*	*	08*	*	06*	06/4941*	*	*	*
FRANCISCO DE ASSIS CASTRO	*	636*	450*	173.43*	8*	*	*	14*	*	*	12*	15/5094*	*	*	*
FRANCISCO DE ASSIS DOS SANTOS	*	335*	332*	50.35*	3*	*	*	*	21*	13*	11/5040*	5*	11/5319*	*	*
FRANCISCO DOS SANTOS SILVA	*	52*	159*	9.35*	7*	*	*	*	05*	05*	06/4941*	*	*	*	*
FRANCISCO FERNANDES DE OLIVEIRA	*	206*	228*	88.15*	1*	*	*	26*	*	22*	09/4983*	13*	09/4983*	*	*
FRANCISCO FERNANDES DE OLIVEIRA	*	780*	118*	36.45*	9*	*	*	*	21*	32*	08/4972*	21*	08/5534*	*	*
FRANCISCO FERRAZ DA SILVA	*	373*	195*	38.80*	7*	*	*	*	18*	*	20*	08/4968*	*	*	*
FRANCISCO FERREIRA DOS SANTOS	*	97*	0*	2.17*	0*	*	*	*	2*	2*	14/5072*	0*	12/5378*	*	*
FRANCISCO FERREIRA DOS SANTOS	*	98*	0*	6.43*	0*	*	*	*	6*	6*	14/5072*	0*	12/5378*	*	*
FRANCISCO FERREIRA VIDAL	*	413*	203*	16.72*	1*	*	*	*	15*	15*	08/4975*	15*	12/5378*	*	*
FRANCISCO FIGUEIREDO DA SILVA	*	222*	354*	20.88*	5*	*	04*	*	*	*	07*	11/5041*	4*	11A5365*	*
FRANCISCO FIRMINO DE OLIVEIRA	*	331*	446*	4.91*	8*	*	*	*	04*	*	4*	14/5075*	*	*	*
FRANCISCO GENESIO DE MIFANCA	*	142*	151*	15.52*	7*	*	*	*	02*	05*	08/4970*	0*	8/5538*	*	*
FRANCISCO GENESIO DE MIFANCA	*	142*	151*	15.52*	7*	*	10*	*	*	05*	08/4970*	6*	8/5538*	*	*
FRANCISCO GOMES DA SILVA	*	366*	179*	50.53*	5*	*	*	*	25*	31*	07/4960*	25*	7/5552*	*	*

[illegible]

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUÁRIOS

PROPRIETÁRIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO
FRANCISCO RODRIGUES DA CONCEICAO	313*	218*	35.89*	3*	*	*	*	*	28*	*	05*	09/4984*	24*	09/4984*
FRANCISCO TEODORO DA SILVA	681*	452*	15.51*	2*	*	*	*	*	43*	00*	14/5083*	*	*	*
FRANCISCO VERAS DE ASSIS	75*	455*	14.30*	10*	*	*	*	08*	*	*	11*	14/5080*	*	*
FRANCISCO XAVIER DE JESUS	624*	451*	48.73*	8*	*	*	*	08*	*	*	13*	15/5094*	*	*
GASPARINO FIRMINO NUNES	349*	317*	3.05*	4*	*	*	*	*	02*	*	*	*	*	*
GEACIO FARIAS DE SOUZA	722*	105*	7.30*	9*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GEORGINO FARIAS DE SOUZA	1114*	23*	109.37*	9*	*	*	*	*	04*	*	*	*	*	*
GELASIO PERICLES MOREIRA DE SOUZA	672*	366*	30.76*	8*	*	*	08*	*	*	*	15*	12/5050*	6*	12/5380*
GELASIO PERICLES MOREIRA DE SOUZA	672*	366*	30.76*	8*	08*	*	*	*	*	*	15*	12/5050*	0*	12/5380*
GELSON NUNES VIEIRA	447*	318*	10.93*	4*	*	*	*	*	03*	*	*	*	3*	12/5337*
GENERIC ANTONIO DE OLIVEIRA	1139*	467*	8.54*	2*	*	*	*	*	17*	*	00*	15/5088*	*	*
GENILDO PANGEL DA SILVA	831*	357*	8.66*	4*	*	*	*	*	04*	5*	13/5059*	4*	13/5463*	*
GENIVAL PINTO DA SILVA	402*	151*	69.16*	9*	*	*	*	*	17*	17*	07/4953*	*	*	*
GENIVALDO MACHADO DA SILVA	447*	150*	353.98*	9*	*	95*	138*	*	113*	195*	07/4952*	*	*	*
GENIVALDO MACHADO DA SILVA	556*	149*	98.52*	9*	*	*	*	65*	*	*	65*	07/4952*	*	*
GENTIL DE FIGUEIREDO LOPES	265*	261*	175.60*	1*	78*	*	*	*	*	*	74*	10/5001*	67*	54/5260*
GEORGE ANTONIO DIAS DA SILVA	191*	529*	25.78*	10*	*	*	*	*	21*	*	21*	17/5114*	*	*
GEORGINO DA SILVA ALMEIDA	52*	271*	18.50*	3*	*	*	*	*	06*	*	10/4993*	6*	94/5245*	*
GEORGINO FRANCISCO DA SILVA	627*	434*	17.16*	2*	*	*	*	*	10*	15*	14/5083*	*	*	*
GERALDO AGUIEIRA DE BRITO	57*	177*	9.10*	7*	*	*	*	*	06*	*	5*	07/4958*	6*	07/5555*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
GERALDO RAIMUNDO DE OLIVEIRA	*	17*	144*	92.19*	7*	*	*	*	*	13*	40*	06/494*	*
GERCELINO DE FIGUEIREDO	*	616*	243*	125.51*	1*	*	*	*	*	21*	63*	09/498*	21* 9A/5258*
GERCINO FARIAS DE SOUZA	*	724*	104*	13.92*	9*	*	*	*	*	13*	12*	5A/4927*	13* 5A/4927*
GERCINO MARTINS DA SILVA	*	414*	483*	78.26*	8*	*	*	*	13*	*	16*	14/5074*	*
GERCIVALDO ZACARIAS DE MIRANDA	*	234*	329*	91.12*	3*	*	*	*	64*	*	72*	11/5038*	64* 11/5322*
GERFONIC GALVÃO DOURADO	*	472*	509*	163.35*	10*	55*	*	*	*	*	17*	16/5102*	*
GERFONINO GALVÃO DOURADO	*	72*	401*	55.50*	6*	*	*	*	25*	*	50*	13/5062*	0* 13/5457*
GERFONIC PEREIRA DA SILVA	*	551*	133*	12.00*	9*	*	*	*	*	04*	05*	07/4952*	*
GERFON DA ROCHA MACHADO	*	901*	148*	36.19*	1*	*	*	*	*	43*	36*	07/4951*	43* 7A/5568*
GERFON VILELA MONTINHO	*	876*	166*	19.22*	1*	*	*	*	*	12*	19*	07/4975*	*
GERFON FRANCISCO DA SILVA	*	482*	456*	2.49*	2*	*	*	*	*	02*	2*	15/5089*	*
GERFON FRANCISCO DA SILVA	*	570*	497*	5.65*	10*	*	*	*	*	*	4*	16/5101*	*
GERFON SILVA DOURADO	*	75*	381*	15.84*	2*	*	*	*	*	04*	6*	13/5061*	*
GERFON SILVA DOURADO	*	635*	380*	15.94*	4*	*	*	*	*	*	00*	13/5060*	0* 12A/5401*
GETULIO ALVES DA ROCHA	*	1055*	416*	101.77*	2*	*	*	*	*	32*	21*	14/5084*	*
GETULIO ALVES DA ROCHA CARLOS SANTA	*	1055*	416*	101.77*	2*	*	*	*	*	08*	*	*	*
GETULIO PEREIRA DA SILVA	*	386*	481*	25.08*	8*	*	*	*	*	13*	18*	14/5076*	*
GETULIO SOUZA DOURADO	*	764*	106*	8.21*	9*	*	*	*	*	06*	08*	5A/4928*	*
GILEBERTO ALVES DOURADO	*	591*	243*	107.02*	1*	39*	*	*	*	*	77*	09/4980*	39* 09A/5259*
GILEBERTO ALVES DOURADO	*	591*	243*	107.02*	1*	*	*	*	*	21*	77*	09/4930*	06* 09A/5259*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJEIC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* FCPPIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEMI*	FEMA*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	* *
GILBERTO ALVES LOURADO	* 591*	243*	107.02*	1*	* 34*	* *	* *	* *	* *	* 77*	09/4980*	29*	09A5259*	* *
GILBERTO DE CASTRO COLARDO	* 461*	510*	54.85*	10*	* *	* *	* *	* *	* 06*	23*	16/5102*	* *	* *	* *
GILBERTO PEREIRA DA SILVA	* 731*	412*	27.42*	3*	* *	* *	* *	* 10*	* *	13*	13/5070*	* *	* *	* *
GILBERTO FIBEIRO DE SOUZA	* 264*	474*	118.72*	8*	17*	* *	* *	* *	* *	* 73*	15/5092*	* *	* *	* *
GILCASSIO ALVES NUNES	* 192*	247*	43.24*	1*	21*	* *	* *	* *	* *	* 43*	09/4983*	21*	9A/5253*	* *
GILCASSIO ALVES NUNES	* 197*	247*	6.00*	1*	5*	* *	* *	* *	* *	* 05*	09/4983*	5*	09/5279*	* *
GILCASSIO JOSE AMORIM	* 157*	55*	69.10*	7*	* *	* *	* *	* 27*	* *	14*	5A/4931*	* *	* *	* *
GILIAZIO ALVES DE SOUZA	* 636*	435*	9.77*	2*	* *	* 09*	* *	* *	* *	* 00*	13/5060*	* *	* *	* *
GILDO EISFO DE OLIVEIRA	* 535*	518*	8.34*	10*	* *	* *	* *	* 05*	* *	08*	16/5101*	* *	* *	* *
GILMAR FOZA DE ALMEIDA	* 315*	130*	36.56*	7*	* *	* *	* *	* *	* 06*	* *	* *	* *	* *	* *
GILSON JOSE AMORIM	* 174*	55*	43.83*	7*	13*	04*	* *	* *	* *	* 20*	5A/4931*	* *	* *	* *
GILSON PENDES BATISTA	* 363*	179*	26.50*	5*	* *	* *	* *	* 08*	* *	17*	07/4959*	8*	07/4959*	* *
GILVAN PEREIRA MACHADO	* 909*	186*	10.24*	1*	10*	* *	* *	* 24*	* *	* *	08/4975*	* *	* *	* *
GUAFACI NUNES DURADO	* 347*	475*	241.36*	8*	* *	* *	* *	* 130*	* *	180*	15/5347*	* *	* *	* *
GUAFACI NUNES DURADO	* 786*	387*	228.47*	8*	* *	* 304*	* *	* *	* *	* *	12/5049*	180*	12A5412*	* *
GUSTAVO TIAGO DA ROCHA	* 627*	224*	36.64*	1*	* *	* *	* *	* *	* *	15*	8*	9/4980*	15*	8A/5428*
HAULTON CARDOSO DA SILVA	* 662*	417*	13.64*	2*	* *	* *	* *	* *	* *	8*	4*	13/5060*	* *	* *
HELIO ALVES DA SILVA	* 692*	121*	14.64*	9*	* *	* *	* *	* *	* *	10*	7*	6/4936*	* *	* *
FELIC FIRPINO DE OLIVEIRA	* 292*	454*	8.35*	2*	* *	* *	* *	* *	* *	2*	6*	14/5081*	* *	* *
HENRIQUE CARLOS DURADO	* 323*	306*	59.42*	1*	* *	* *	* *	* 59*	* *	* *	11/5036*	57*	1085203*	* *

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMATRI*	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
PENFIQUE CASTRO DOURADO	*	284*	466*	24.01*	8*	*	*	*	43*	*	1*	14/5072*	*	*
PENFIQUE CASTRO NUNES	*	464*	407*	166.95*	8*	105*	*	*	*	*	0*	13/5065*	*	*
PENFIQUE DA SILVA DOURADO	*	193*	380*	32.66*	2*	*	*	*	15*	*	2*	13/5060*	*	*
PENFIQUE MARQUES DOURADO	*	43*	420*	231.08*	8*	*	*	*	13*	*	21*	14/5073*	*	*
PENFIQUE MARQUES DOURADO	*	745*	412*	475.45*	3*	*	*	*	24*	*	173*	13/5069*	*	*
PENFIQUE CLIVEIRA DOURADO	*	417*	309*	43.26*	3*	*	*	*	43*	*	*	11/5038*	42*	11/5323*
PERPENECILLO JOSE FERREIRA	*	828*	456*	15.72*	2*	*	*	*	21*	17*	15*	16/5100*	*	*
PERPENITO MCREIRA DE VASCONCELOS	*	485*	406*	11.55*	8*	*	*	*	8*	*	8*	13/5065*	8*	13/5
PERPENITO PEREIRA DA SILVA	*	262*	460*	125.03*	8*	87*	*	*	33*	*	75*	14/5077*	*	*
PERPENITO PEREIRA DA SILVA	*	294*	407*	98.55*	8*	*	*	*	32*	*	55*	13/5065*	32*	12/5413*
PERPES MANOEL DA SILVA	*	843*	357*	4.64*	4*	*	*	*	*	2*	3*	13/5059*	*	*
PERPES MCREIRA VASCONCELOS	*	677*	385*	14.92*	8*	*	*	*	13*	*	14*	13/5064*	13*	12/5409*
PERPES NUNES DOURADO (ESPCLIC)	*	201*	364*	92.53*	6*	43*	*	*	*	*	14*	12/5051*	14*	12/5407*
PERPESAF DOURADO MOITINHO	*	267*	281*	191.84*	1*	67*	*	*	*	*	79*	10/5001*	67*	9/5250*
PERPESAF DOURADO MOITINHO	*	1204*	171*	201.22*	9*	*	*	*	*	*	00*	07/4949*	*	*
PERPESAF FRANCISCO DOS SANTOS	*	67*	122*	11.48*	9*	*	*	*	*	11*	08*	06/4937*	*	*
PERPESAF DA SILVA DOURADO	*	932*	153*	42.84*	9*	21*	*	*	*	*	42*	07/4954*	*	*
PERPESAF JOSE DE AMORIM	*	358*	71*	139.51*	7*	*	*	*	*	13*	13*	04/5015*	*	*
PERPESAF CAROCCO FIMENTA	*	761*	281*	47.01*	1*	*	*	*	*	13*	26*	10/5000*	13*	10/5215*
PERPESAF CAROCCO FIMENTA	*	761*	281*	47.01*	1*	04*	*	*	*	*	26*	10/5000*	03*	10/5215*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJEITO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PFOPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* NA	* FEMI	* FEM	* TRI	* SOLO	* FOT3	* CULT	* FOTO
ILCEAR NUNES COURACO	454	307	19.77	3	*	*	06	*	*	*	10	11/5037	6	1085202
ILCEAR NUNES COURACO	10	286	67.10	3	*	*	*	13	*	*	67	10/4996	13	10/4996
ILDESIO SILVA COURADO	171	340	39.30	4	*	*	35	*	*	*	14	12/5054	17	11A5346
ILCETE FORTE DE OLIVEIRA	836	356	25.48	4	*	*	*	04	*	*	13	13/5059	4	13/5463
ILCETE FORTE DE OLIVEIRA	841	357	12.34	4	*	*	*	*	*	03	04	13/5059	3	12A5399
ILZA DIAS PINHEIRO	80	320	27.61	4	13	*	*	*	*	*	13	11/5032	13	11/5334
INACIO BATISTA DE SOUZA	537	482	33.89	2	*	*	*	*	08	13	15/5088	*	*	*
IRACI ALVES DOS SANTOS	33	354	20.09	5	*	*	*	*	06	10	13/5070	6	12A5421	*
IRANI CARLOS DE SOUZA	1337	23	8.47	9	*	*	*	*	03	4	02/5136	*	*	*
IRANI FERREIRA AZEVEDO	343	112	20.26	7	*	*	*	*	06	*	58/5019	*	*	*
IRENE FERREIRA DA SILVA	574	482	47.70	8	*	*	05	*	*	39	14/5075	*	*	*
ISAAC MARQUES DE SOUZA	670	483	5.47	10	*	*	*	*	*	00	15/5089	*	*	*
ISABEL MARIA DOS ANJOS	268	376	1.30	4	*	*	*	*	10	0	12/5056	0	12A5397	*
ISAC MOREIRA VASCONCELOS	218	404	207.07	8	*	*	*	43	*	95	13/5064	*	*	*
ISAIAS ALVES DE SOUZA	569	456	51.14	10	*	*	33	*	21	05	16/5101	*	*	*
ISAIAS ALVES COURADO SOBRINHO	772	262	114.46	1	*	*	43	*	53	10/5000	43	9A/5258	*	*
ISAIAS ALVES COURADO SOBRINHO	772	262	114.46	1	*	*	*	21	*	53	10/5000	21	9A/5258	*
ISAIAS CARDOSO PEREIRA	192	529	92.37	10	*	*	51	*	59	17/5114	*	*	*	*
ISAIAS FERREIRA DE SOUZA	65	485	84.87	8	*	*	*	*	13	04	14/5073	*	*	*
ISAIAS PENDES NUNES	225	317	12.52	4	*	*	08	*	*	*	6	11/5338	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEMI	FEMA	IRI	SOLO	FOTO	CULT	FOTO	
ISAIAS FEFEIRA DA SILVA	4	381	4.00	6	*	*	*	*	18	*	0	12/5053	0	12A5403
ISILIO JOAO MOREIRA	398	255	22.94	5	*	*	*	*	08	10	10/4991	8	10/5235	
ISRAEL MOREIRA OLIVEIRA	439	245	40.42	9	*	*	*	34	*	40	09/4982	*	*	
ISMAEL DE CASTRO DOURADO	268	359	21.15	2	*	*	*	*	13	18	13/5061	13	13/5459	
ITACI FEFEO DA SILVA	606	224	61.36	1	*	*	*	*	56	*	57	09/4980	56	09/5274
IVACI FEFEO DA SILVA	12	321	26.84	4	*	*	*	*	22	22	11/5033	18	11/5033	
IVAN CARLOS FERNANDO PATIAS	607	243	40.12	1	*	*	*	*	34	*	44	09/4980	34	09/5274
IVANILZON MOREIRA MIRANCA	667	365	17.97	8	*	*	*	*	13	16	12/5050	13	12/5380	
IVONEI SILVA QUEIROZ	626	515	23.99	8	*	*	*	*	06	*	04	16/5105	*	*
IZAEL CARNEIRO	150	350	100.51	3	*	*	*	21	*	25	13/5067	21	12A5416	
IZAIAS FEFEIRA DA SILVA	34	381	53.57	6	*	*	*	*	21	33	13/5061	21	12A5404	
IZALTON BENTO DA CONCEICAO	137	330	116.48	3	34	*	*	*	*	36	11/5039	34	11/5321	
IZALTON BENTO DA CONCEICAO	157	329	40.76	3	*	*	*	17	4	*	06	11/5038	*	*
IZALTON BENTO DA CONCEICAO	164	349	26.55	3	*	*	*	*	6	*	02	11/5038	6	11A5359
JACENY JOSE FERNANDES	51	244	3.19	1	*	*	*	*	08	*	19	08/4973	08	8A/5430
JACENY JOSE FERNANDES	1045	206	20.19	9	*	05	*	*	*	19	08/4973	05	8A/5430	
JAILSON CARLOS DOURADO FRANCA	1228	155	312.92	9	*	76	*	*	399	*	55	11/5036	*	*
JAILSON CARLOS DOURADO FRANCA	1228	155	312.92	9	*	*	*	*	*	00	07/4955	*	*	
JAILTON GUALBERTO PEREIRA	615	451	69.93	8	*	*	*	*	15	*	15	15/5094	*	*
JAILTON GUALBERTO PEREIRA	615	451	69.93	8	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	*FUIJ	*CULI*	*FOTO
JAILTON LUIZ COURADO FRANCA	* 305*	325*	179.61*	1*	*	*	*	*	108*	*	53*	11/5036*	55*	11/5327*
JAILTON LUIZ COURADO FRANCA	* 336*	510*	379.88*	10*	87*	*	*	*	*	*	535*	16/5103*	*	*
JAILTON PEREIRA DE OLIVEIRA	* 784*	153*	31.33*	9*	*	*	*	*	*	08*	14*	07/4954*	8*	07/4954*
JAIPE JOSE CARDOSO	* 660*	417*	44.97*	2*	*	*	*	*	*	*	03*	13/5060*	*	*
JAIPE FERREIRA DOS SANTOS	* 262*	128*	6.36*	7*	*	*	*	*	*	06*	6*	06/4941*	*	*
JAIPE ALVES DOUFAO	* 787*	282*	18.27*	1*	*	*	*	*	10*	*	18*	10/5000*	10*	10/5216*
JAIPE ALVES DOUFAO	* 787*	282*	18.27*	1*	*	*	*	05*	*	*	18*	10/5000*	00*	10/5216*
JAIPE RECHA SILVA	* 715*	269*	56.65*	3*	*	*	*	*	21*	*	22*	10/4995*	21*	10/5227*
JAIPE VILELA COURADO	* 537*	359*	45.75*	4*	*	*	*	*	21*	*	32*	12/5055*	21*	12/5390*
JAIPE VILELA COURADO	* 537*	360*	35.04*	4*	*	*	*	21*	*	*	32*	12/5055*	21*	12/5390*
JANISCA COURADO FRANCA	* 630*	532*	46.83*	10*	*	*	*	*	203*	*	0*	17/5116*	*	*
JANES APALJC COURADO	* 478*	340*	8.91*	4*	*	*	*	*	*	*	8*	12/5054*	8*	11/5345*
JANES APALJC COURADO	* 480*	359*	18.27*	4*	*	*	*	*	*	12*	14*	12/5054*	*	*
JANIE NEIVA MACHADO	* 432*	185*	19.90*	1*	*	*	*	*	*	10*	15*	08/4974*	*	*
JANIE DE CASTRO COURADO	* 263*	458*	12.13*	6*	*	*	*	*	08*	*	10*	14/5078*	*	*
JANAFIL FERRIGUES DE JESUS	* 175*	452*	4.17*	8*	*	*	*	*	*	03*	03*	15/5095*	*	*
JASIEL FERRIGUES FREITAS	* 93*	368*	54.36*	8*	*	*	*	*	13*	*	28*	12/5048*	13*	12/5377*
JASIEL FERRIGUES FREITAS	* 93*	368*	54.36*	8*	*	*	*	13*	*	*	28*	12/5048*	13*	12/5377*
JASIEL RODRIGUES FREITAS	* 403*	407*	82.62*	8*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
JASIEL RODRIGUES FREITAS	* 403*	407*	82.62*	8*	*	*	*	*	*	13*	32*	13/5066*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PFDR*	FL	* AREA	*GL	* FE	* MI	* MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JAZZA FEFREIRA FRINC	* 783*	517*	23.76*	2*	*	*	*	*	*	23*	16*	16/5100*	*	*
JEREMIAS GONCALVES LOICLA	* 129*	151*	78.92*	7*	*	*	*	*	*	21*	50*	08/4970*	21*	08/4970*
JEREMIAS GONCALVES LOICLA	* 129*	151*	78.92*	7*	*	*	*	*	*	04*	50*	08/4970*	4*	08/4970*
JEFCAIMO FIGUEIREDO	* 271*	281*	45.62*	1*	*	*	*	*	*	34*	34*	10/5001*	34*	10/5214*
JEFCAIMO FIGUEIREDO	* 611*	261*	50.08*	1*	*	*	*	17*	*	*	26*	09/4890*	17*	9A/5259*
JERCAIMO VIEIRA DE MACEDO	* 118*	420*	119.12*	6*	*	*	*	*	17*	*	48*	13/5062*	*	*
JESLINO ALVES DOURADO FILHO	* 44*	225*	2.93*	1*	*	*	*	*	*	02*	2*	09/4981*	2*	09/
JESLINO DE CASTRO DOURADO FILHO	* 186*	459*	24.41*	8*	*	*	*	06*	*	*	13*	14/5078*	*	*
JCAEES DA SILVA PAIVA	* 518*	358*	6.27*	2*	*	*	*	*	*	05*	6*	13/5060*	*	*
JCACI ALVES DOURADO	* 559*	410*	26.45*	8*	*	*	*	*	*	17*	17*	13/5067*	*	*
JCACIC FEFEIRA DE SENA	* 1118*	224*	4.31*	9*	*	*	*	*	08*	*	05*	09/4981*	5*	8A/5429*
JCACY NUNES DOURADO	* 202*	30*	321.54*	9*	*	*	*	52*	*	*	*	*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 355*	58*	918.69*	7*	*	*	*	*	*	*	04/5016*	*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 369*	500*	183.33*	10*	*	*	65*	*	60*	*	*	*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 403*	550*	148.15*	10*	*	118*	*	*	*	*	*	*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 684*	279*	38.75*	4*	*	*	*	*	*	*	38*	10/5000*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 689*	452*	44.26*	2*	*	*	*	*	*	*	00*	14/5082*	*	*
JCACY NUNES DOURADO	* 759*	372*	130.58*	3*	*	*	*	50*	*	*	68*	12/5046*	50*	12/5372*
JCANA ALVES DA SILVA	* 278*	422*	127.05*	6*	*	*	*	*	*	18*	75*	14/5079*	*	*
JCANICIO SENA PEREIRA	* 1076*	186*	52.21*	9*	*	*	*	*	*	25*	35*	08/4973*	25*	08/5532*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FENI*FEMA*TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
JOANICIO SENA PEREIRA	* 1077*	266*	43-60*	9*	*	*	*	25*	43*	08/4973*	25*	08/5534*
JCAC ALBERTO CARDOSO DOURADO	* 155*	287*	82-28*	3*	160*	*	*	*	0*	09/4984*	0*	09/4984*
JCAC ALBERTO CARDOSO DOURADO	* 160*	288*	98-85*	3*	*	*	*	*	98*	10/4996*	0*	10/4996*
JCAC ALMEIDA SILVA	* 195*	423*	23-39*	8*	*	*	*	15*	09*	08/5064*	*	*
JCAC ALVES ALICRIM	* 400*	318*	33-99*	4*	*	*	22*	*	*	*	22*	11/5337*
JCAC ALVES ALICRIM	* 407*	288*	19-00*	4*	*	*	4*	*	*	*	4*	10A5173*
JCAC ALVES DE MENEZES	* 178*	340*	38-43*	4*	*	*	13*	*	24*	12/5054*	13*	12/5388*
JCAC ALVES SILVA	* 33*	361*	5-90*	4*	*	*	4*	*	3*	12/5053*	4*	12/5387*
JCAC AN-0 DA SILVA	* 44*	159*	20-21*	7*	*	*	*	13*	20*	07/4959*	13*	07/5554*
JCAC ANTONIO DE ARAUJO	* 491*	519*	24-22*	10*	*	*	*	17*	14*	16/5101*	*	*
JCAC ANTONIO DE ARAUJO	* 493*	519*	4-77*	10*	*	*	*	04*	04*	16/5101*	*	*
JCAC ANTONIO DE OLIVEIRA	* 38*	173*	6-13*	7*	*	02*	*	*	06*	06/4940*	*	*
JCAC ANTONIO DE OLIVEIRA	* 575*	350*	1-67*	3*	02*	*	*	*	0*	12/5047*	0*	12A5416*
JCAC EALBINO PEREIRA	* 402*	318*	3-68*	4*	*	*	*	03*	*	*	*	*
JCAC EARESA PIRES	* 62*	282*	10-63*	3*	*	*	*	15*	7*	10/4963*	10*	10/5231*
JCAC EATISTA CASTRO	* 266*	475*	4-63*	8*	*	*	*	04*	05*	45/5093*	4*	09/5279*
JCAC EATISTA DE QUEIROZ LIMA	* 214*	227*	50-52*	1*	*	*	20*	43*	32*	09/4983*	*	*
JCAC EATISTA DE QUEIROZ LIMA	* 1211*	153*	128-52*	9*	17*	*	*	*	*	07/4954*	17*	07/4954*
JCAC EATISTA QUEIROZ DE LIMA	* 68*	320*	26-41*	4*	*	*	23*	*	12*	11/5033*	23*	11/5033*
JCAC EATISTA RODRIGUES QUEIROZ	* 941*	388*	3-99*	2*	*	*	*	03*	3*	13/5060*	3*	12A5422*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	* AREA	*GL	* FE	* NI	* MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	*TO
JCAC CAFDSC COURADO	*	173*	214*	604.22*	5*	*	*	* 300*	*	* 230*	08/4967*	300*	5441*	
JCAC CAFDSC DOURADO	*	206*	293*	137.21*	5*	*	*	* 120*	*	* 0*	10/4992*	120*	5193*	
JCAC CAFLES VITAL	*	93*	382*	80.42*	6*	40*	*	*	*	* 30*	13/5062*	40*	5405*	
JCAC CECILIO DE LIMA	*	748*	278*	93.77*	4*	*	*	* 21*	*	*	*	* 21*	5	
JCAC CELESTINO DA SILVA	*	398*	114*	20.21*	7*	*	*	* 04*	*	*	*	*	*	
JCAC CEZAR DE ALMEIDA	*	715*	51*	19.25*	5*	*	*	* 04*	*	* 06*	54/4928*	*	*	
JCAC DANIEL DE OLIVEIRA NETO	*	875*	166*	4.02*	1*	*	*	* 04*	*	*	*	*	*	
JCAC DE FARIAS SOUTO	*	394*	230*	76.23*	3*	*	*	* 26*	*	* 44*	09/4984*	26*	5283*	
JCAC DE OLIVEIRA FIGUEIREDO	*	268*	261*	16.84*	1*	*	*	* 08*	08*	10/5001*	8*	5260*		
JCAC DOURADO MENDES	*	488*	510*	47.65*	10*	*	*	* 06*	*	* 08*	16/5102*	*	*	
JCAC DUARTE FILHO	*	602*	463*	7.54*	8*	*	*	* 03*	07*	14/5075*	*	*		
JCAC EVANGELISTA ARAUJO	*	1*	368*	18.85*	3*	*	*	* 10*	* 12*	11/5038*	10*	5357*		
JCAC FELIX DE ALMEIDA	*	401*	151*	27.22*	9*	*	*	* 08*	08*	07/4953*	*	*		
JCAC FELIX DE ALMEIDA	*	485*	134*	5.84*	9*	*	* 06*	*	*	* 06/4934*	*	*		
JCAC FERREIRA DA SILVA	*	353*	475*	45.85*	8*	*	*	* 10*	* 39*	15/5093*	*	*		
JCAC FIFIMINO DE OLIVEIRA	*	67*	456*	51.28*	10*	* 04*	*	* 08*	* 30*	14/5079*	*	*		
JCAC FIFIMINO GOMES	*	474*	255*	36.90*	5*	*	*	* 19*	19*	19/4989*	19*	4989*		
JCAC FIFIMINO NUNES	*	348*	317*	9.04*	4*	*	*	* 03*	*	* 3*	5338*	*	*	
JCAC FRANCISCO CAVI	*	561*	390*	65.54*	3*	*	*	* 10*	03*	12/5047*	10*	5374*		
JCAC FRANCISCO DOS SANTOS	*	71*	59*	64.67*	7*	*	*	* 08*	*	*	*	*	*	

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JCAC COMES ALVES FILHO	*	183*	156*	4.60*	5*	*	*	*	*	04*	04*	07/4959*	*	*
JCAC COMES DA SILVA	*	145*	438*	30.54*	6*	*	*	*	*	17*	*	27*	14/5080*	*
JCAC COMES COURADO	*	565*	410*	89.02*	8*	*	*	*	10*	*	*	14*	13/5068*	*
JCAC CUALBERTO FERREIRA	*	420*	477*	71.34*	8*	*	*	*	08*	13*	*	60*	14/5074*	*
JCAC JAIME DE LIMA	*	688*	250*	49.60*	3*	*	*	*	*	*	10*	46*	09/4985*	10* 09/5284*
JCAC JOAQUIM VIEIRA	*	186*	253*	10.65*	5*	*	*	*	*	10*	*	05*	09/4987*	10* 09/5297*
JCAC JOSE DA SILVA	*	1371*	52*	14.05*	9*	*	*	*	*	*	02*	06*	5A/4929*	*
JCAC JOSE DE OLIVEIRA	*	446*	149*	7.98*	9*	*	*	*	*	*	8*	00*	07/4951*	8* 7A/5569*
JCAC JOSE DE OLIVEIRA	*	903*	166*	37.67*	1*	*	*	*	*	*	5*	29*	08/4975*	*
JCAC JOSE FERNANDES	*	394*	318*	21.88*	4*	*	*	*	*	*	07*	*	*	*
JCAC JOSE SEIXAS COURACC	*	85*	311*	30.27*	3*	*	*	*	*	*	13*	24*	10/4994*	13* 1085196*
JCAC LUIZ DA SILVA	*	164*	168*	29.00*	9*	*	*	*	*	*	10*	12*	4A/4930*	*
JCAC LUIZ DE SOUZA	*	57*	464*	19.85*	8*	*	*	*	*	04*	*	04*	14/5074*	*
JCAC LUIZ DE SOUZA	*	417*	477*	12.53*	8*	*	*	*	*	*	*	10*	14/5074*	*
JCAC MANOEL DA SILVA	*	829*	357*	44.45*	4*	*	*	*	*	*	13*	10*	13/5059*	8* 13/5463*
JCAC MARCELES DE OLIVEIRA	*	485*	348*	195.92*	3*	*	*	*	*	*	13*	48*	11/5037*	13* 11A5356*
JCAC MARCELES DE OLIVEIRA	*	485*	348*	195.92*	3*	*	*	*	*	*	13*	*	11/5037*	13* 11A5356*
JCAC MAXIMO DE ALMEIDA	*	1297*	38*	195.71*	9*	*	*	*	*	*	10*	10*	04/5011*	*
JCAC MESSIAS DA SILVA	*	102*	426*	6.51*	2*	*	*	*	08*	*	*	00*	13/5061*	*
JCAC NILDE DE SOUZA	*	42*	414*	7.59*	5*	*	*	*	*	*	15*	01*	13/5070*	0* 12A5422*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JCAC MUNIZ FILPE	*	120*	7*	33.83*	9*	*	*	*	4*	*	0*	01/5141*	*
JCAC NASCIMENTO NUNES	*	231*	317*	5.55*	4*	*	*	*	04*	*	*	*	*
JCAC NASCIMENTO NUNES	*	363*	317*	6.07*	4*	*	*	*	04*	*	*	3*	11/5338*
JCAC NETO MATOS PIRES	*	268*	441*	165.06*	6*	*	*	150*	*	60*	14/5078*	*	*
JCAC NUNES DE OLIVEIRA	*	335*	356*	17.17*	4*	*	*	*	06*	8*	13/5059*	6*	12/5399*
JCAC OLIVEIRA DE SOUZA	*	816*	456*	17.23*	2*	*	*	*	06*	08*	6*	16/5100*	*
JCAC OLIVEIRA COURACO	*	528*	351*	6.46*	3*	*	*	17*	*	6*	12/5046*	6*	12/5373*
JCAC OLIVEIRA COURADO	*	757*	372*	87.60*	3*	*	*	*	17*	*	60*	12/5046*	17*
JCAC FAULC DE VASCONCELOS	*	684*	366*	17.13*	8*	*	*	*	13*	*	12*	12/5050*	13*
JCAC PEIRO DE SOUZA	*	1246*	139*	76.06*	9*	*	*	*	15*	75*	06/4937*	*	*
JCAC PEIRO DE SOUZA	*	1270*	77*	32.56*	9*	*	*	*	*	16*	04/5012*	*	*
JCAC PEFEIRA DOS SANTOS	*	935*	137*	46.84*	5*	*	*	*	26*	*	28*	06/4936*	*
JCAC PEFEIRA DOS SANTOS	*	1026*	33*	184.89*	9*	*	*	*	*	8*	03/5131*	*	*
JCAC RODRIGUES DE JESUS	*	71*	300*	127.19*	4*	70*	*	*	*	20*	11/5033*	33*	11/5334*
JCAC RODRIGUES DE JESUS	*	575*	280*	43.56*	1*	4*	*	*	*	4*	10/5001*	4*	10/5213*
JCAC RODRIGUES DE JESUS	*	1030*	53*	36.35*	9*	*	*	*	15*	4*	04/5012*	*	*
JCAC TEIXEIRA	*	595*	313*	50.61*	3*	*	*	*	10*	14*	11/5041*	10*	11/5317*
JCAC VIEIRA DA SILVA	*	187*	122*	12.58*	9*	*	*	*	10*	12*	06/4937*	8*	54/5520*
JCAC VIEIRA DA SILVA	*	142*	323*	52.30*	1*	*	*	20*	*	32*	11/5034*	20*	11/5330*
JCAC VIEIRA DA SILVA	*	331*	323*	78.87*	6*	*	*	12*	*	14*	11/5034*	12*	11/5330*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	PFOPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEM	FEM	TRI	SOLD	FOTO	CULT	FOTO
JACQUI ACHELMAR DOURADO PEREIRA	331	323	78.87	6	*	*	*	*	06	*	*	*	*	*
JACQUI BAREOSA DE SOUZA	387	445	122.13	8	*	*	*	*	20	31	14/5075	*	*	*
JACQUI CAROSO DE LIMA	548	241	52.97	1	*	43	*	*	*	35	09/4979	0	9A/5261	*
JACQUI DIAS DA SILVA	143	151	55.97	7	*	*	*	*	26	*	46	08/4970	26	08/5537
JACQUI DIAS DA SILVA	1224	130	44.36	9	*	*	*	18	*	36	07/4955	18	08/5537	*
JACQUI EFIFANEC DE OLIVEIRA	514	150	54.66	9	*	*	08	*	*	30	07/4952	*	*	*
JACQUI FERREIRA DA ROCHA CELIAS DE	692	223	21.52	1	*	*	*	*	04	12	09/4980	4	9A/5427	*
JACQUI FRANCISCO DE SOUZA	126	138	89.04	5	*	*	*	*	14	10	08/4965	*	*	*
JACQUI GABRIEL DOS SANTOS	507	148	4.74	1	*	*	*	*	08	4	07/4951	*	*	*
JACQUI JOSE DE GOES	66	479	83.46	8	*	*	*	08	*	14	14/5073	*	*	*
JACQUI JOSE FERNANDES	427	317	46.61	4	21	*	*	*	*	*	*	21	11/5338	*
JACQUI JOSE NUNES	359	318	6.12	4	*	*	*	*	04	*	*	4	11/5337	*
JACQUI PERDES DOS SANTOS	149	420	21.81	6	*	*	*	*	12	13/5062	*	*	*	*
JACQUI NOGUEIRA BARROS	237	377	39.39	4	*	*	*	*	30	30	12/5055	30	12/5392	*
JACQUI NUNES CACHOEIRA	458	318	29.42	4	*	*	*	*	17	*	*	*	*	*
JACQUI PEREIRA DE OLIVEIRA	275	377	23.35	4	*	*	*	*	17	17	12/5056	15	12A5397	*
JACQUI RAMOS DE OLIVEIRA	623	451	53.08	8	*	*	*	*	12	22	15/5094	*	*	*
JACQUI RIBEIRO PESSOA	752	544	17.17	2	*	*	*	02	*	5	18/5121	2	18/5169	*
JACQUI VERISSIMO DE OLIVEIRA	806	567	20.95	2	*	*	*	*	21	2	16/5100	*	*	*
JACQUI VERISSIMO DE OLIVEIRA	587	467	13.96	10	*	*	*	*	10	15/5090	*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* FEM	* IRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
JCAZAC JOSE RODRIGUES	*	455*	417*	11.15*	8*	*	*	*	*	04*	*	6*	14/5074*	*
JCAZ CA SILVA DOURADO	*	143*	418*	168.47*	2*	51*	*	*	*	*	*	25*	13/5061*	23* 13/5460*
JCAZ CA SILVA DOURADO	*	143*	418*	168.47*	2*	*	13*	*	*	*	*	25*	13/5061*	0* 13/5460*
JCAZ NUNES DOURADO	*	480*	218*	74.18*	3*	*	*	*	28*	*	*	52*	10/4996*	28* 1085201*
JCAZ NUNES DOURADO	*	480*	218*	74.18*	3*	*	*	*	*	30*	*	52*	10/4996*	0* 1085201*
JCAZAC MCREIRA VASCONCELOS	*	301*	69*	643.56*	7*	*	*	*	*	132*	*	0*	04/5015*	0* 44/5489*
JCEL ANTONIO DE SOUZA	*	584*	398*	17.05*	2*	*	*	*	*	*	08*	8*	13/5060*	8* 1245422*
JCEL CARLOS DOURADO	*	82*	291*	280.42*	3*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
JCEL CARLOS DOURADO	*	185*	529*	112.54*	10*	*	*	*	*	24*	*	41*	17/5114*	*
JCEL DE JESUS	*	195*	441*	5.06*	8*	*	*	*	*	*	04*	0*	14/5078*	*
JCEL DE JESUS	*	208*	423*	4.66*	8*	*	*	*	*	*	*	0*	13/5054*	*
JCEL FRANCISCO DE NOVAIS	*	261*	144*	17.73*	7*	*	*	*	*	*	08*	8*	06/4941*	*
JCEL CONZAGA DE FARIAS	*	543*	455*	41.74*	2*	*	*	*	*	41*	*	30*	15/5083*	*
JCEL FENRIQUE DA SILVA	*	623*	224*	30.33*	1*	*	*	*	*	*	21*	23*	09/4980*	21* 09/5273*
JCEL JOSE AMORIM (LUIZ JOSE AMORIM)	*	173*	109*	90.58*	7*	*	*	*	*	*	10*	16*	5A/4931*	*
JCEL JOSE DE AMORIM	*	164*	54*	75.06*	7*	65*	*	*	*	*	*	14*	58/5022*	23* 05/5503*
JCEL JOSE DE AMORIM (LUIZ JOSE AMORIM)	*	164*	54*	75.06*	7*	*	*	*	*	09*	*	14*	58/5022*	9* 05/5503*
JCEL MACARIO DOS SANTOS	*	321*	344*	3.88*	6*	*	*	*	*	*	03*	4*	11/5035*	3* 1145351*
JCEL MARQUES DAS NEVES	*	675*	353*	24.94*	3*	*	*	*	*	10*	*	10*	13/5069*	10* 1245419*
JCEL POSEIRA DE VASCONCELOS	*	300*	404*	24.91*	6*	*	*	*	*	*	13*	21*	13/5064*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

CPF PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JCEL FORTIGUES DE FREITAS	*	780*	388*	35-80*	8*	*	*	*	*	03*	*	25*	13/5065*	3* 12A5413*
JCELITA BATISTA DE MIRANDA	*	1153*	427*	2-70*	2*	*	*	*	*	04*	*	*	*	*
JONAS BATISTA DA SILVA	*	93*	436*	20-38*	2*	*	*	*	*	10*	0*	13/5061*	*	*
JONAS BATISTA FERREIRA	*	244*	345*	2-20*	6*	*	*	*	*	09*	*	1*	13/5064*	*
JONAS CARVALHO DE SOUZA	*	274*	76*	52-69*	9*	*	*	*	*	13*	*	16*	5A/4927*	*
JONAS DIAS VILELA	*	482*	387*	18-73*	8*	*	*	*	*	*	*	06*	9*	13/5065* 6* 12A5411*
JONAS MARQUES DE OLIVEIRA	*	362*	403*	5-29*	6*	*	*	*	*	02*	*	2*	13/5063*	*
JONAS ALVES DOUFAO	*	425*	328*	51-31*	3*	*	*	*	*	21*	*	39*	11/5038* 21*	11/5323*
JONAS CLEIRIZ NEIVA	*	893*	358*	8-59*	2*	*	*	*	*	*	*	08*	8*	13/5060* 8* 12A5422*
JONAS ROCHA SILVA	*	218*	313*	81-92*	5*	*	*	*	*	66*	*	70*	11/5041* 66*	10B5193*
JONAS ROCHA SILVA	*	218*	313*	81-92*	5*	*	*	*	08*	*	*	70*	11/5041* 08*	10B5193*
JONAS SEIXAS CARDOSO	*	34*	419*	32-45*	2*	*	*	*	*	30*	*	30*	13/5061* 30*	13/5458*
JONAS SILVA E SOUZA	*	925*	151*	64-27*	9*	*	*	*	*	15*	28*	07/4953*	*	*
JONAS SOUZA LIMA	*	665*	50*	35-52*	9*	*	*	*	*	13*	4*	5A/4927*	*	*
JONAS VICENTE DE BARROS	*	297*	212*	18-25*	5*	*	*	*	*	06*	13*	10/4993*	6*	09A5244*
JONATHAS PEREIRA NUNES	*	245*	16*	186-14*	9*	08*	*	*	*	08*	18*	03/5128*	*	*
JORGE CARVALHO DE OLIVEIRA	*	270*	11*	1135-43*	9*	17*	*	*	*	*	213*	04/5009*	17*	04/5467*
JOSAFIA FELIX DE SOUZA	*	383*	258*	13-12*	4*	*	*	*	*	06*	*	*	6*	10A5173*
JOSÉ AELIAS DE FIGUEIREDO	*	312*	248*	52-40*	3*	*	*	*	*	21*	*	32*	09/4982* 21*	09/5282*
JOSÉ ADOLFO DOUFAO MCILINHO	*	154*	302*	68-93*	1*	*	*	*	13*	*	*	6*	11/5034* 13*	10A5180*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	HI *	MA *	FENI*	FEMA*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
JOSE AGLIAR PESSOA	* 187*	233*	117.83*	5*	*	*	*	*	08*	*	46*	09/4987*	8*	9/5287*
JOSE ALICE DE ALMEIDA	* 709*	105*	21.04*	9*	*	*	*	*	34*	*	0*	54/4928*	0*	54/5518*
JOSE ALICE DE ALMEIDA	* 709*	105*	21.04*	9*	*	08*	*	*	*	*	0*	54/4928*	0*	54/5518*
JOSE ALICE DE ALMEIDA	* 709*	105*	21.04*	9*	*	*	*	*	*	*	0*	54/4928*	0*	54/5518*
JOSE ALICE DE ALMEIDA	* 709*	105*	21.04*	9*	21*	*	*	*	*	*	0*	54/4928*	0*	54/5518*
JOSE ALMEIDA REIS	* 941*	137*	4.31*	5*	08*	*	*	08*	*	0*	06/4936*	*	*	*
JOSE ALVES BATISTA	* 378*	352*	46.99*	3*	*	*	*	*	*	26*	0*	11/5040*	0*	11/5373*
JOSE ALVES DE MENEZES	* 37*	382*	64.17*	6*	*	*	*	*	43*	*	52*	13/5061*	43*	12/5404*
JOSE ALVES DE OLIVEIRA	* 105*	335*	35.40*	5*	*	*	02*	*	*	0*	11/5041*	0*	11/5315*	*
JOSE ALVES DE OLIVEIRA	* 105*	335*	35.40*	5*	*	*	*	3*	*	0*	*	3*	11/5315*	*
JOSE ALVES DE OLIVEIRA	* 535*	482*	4.11*	2*	*	*	*	*	*	*	3*	15/5088*	*	*
JOSE ALVES DE OLIVEIRA	* 609*	487*	158.12*	10*	03*	*	*	*	*	*	0*	15/5090*	*	*
JOSE ANANIAS ALVES OOURADO	* 604*	243*	60.78*	1*	43*	*	*	*	*	*	52*	09/4980*	43*	09/5273*
JOSE ANCARDE COURADO	* 267*	458*	9.90*	6*	*	*	*	*	*	08*	9*	14/5078*	*	*
JOSE ANCELDO OOURADO	* 355*	487*	110.30*	10*	51*	*	*	*	*	*	51*	15/5092*	*	*
JOSE ANCELDO PEREIRA	* 185*	247*	66.12*	1*	*	*	*	*	17*	*	53*	09/4983*	17*	09/5280*
JOSE ANTONIO DE ALENCAR	* 202*	247*	23.63*	1*	*	*	08*	*	*	*	23*	09/4983*	8*	09/5279*
JOSE ANTONIO GOMES	* 788*	228*	10.41*	9*	*	*	04*	*	*	*	*	*	4*	8A/5433*
JOSE ANTONIO GOMES	* 788*	228*	10.41*	9*	*	*	*	*	*	*	*	*	4*	8A/5433*
JOSE ANTONIO JESUINO	* 174*	329*	44.60*	3*	*	*	*	*	*	13*	44*	11/5038*	13*	11/5323*
JOSE ANTONIO PEREIRA DA SILVA	* 480*	403*	11.63*	6*	*	*	*	*	05*	*	7*	13/5063*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
JOSÉ ARAÚJO BARRETO	*	95*	319*	6.64*	4*	*	*	*	*	03*	5*	11/5032*	0*	11/5335*	*
JOSÉ ARAÚJO EAFETO	*	397*	402*	15.01*	6*	*	*	*	*	*	9*	13/5063*	*	*	*
JOSÉ ARAÚJO DA SILVA	*	680*	104*	20.88*	9*	*	*	*	09*	*	9*	5A/4927*	9*	5A/5518*	*
JOSÉ AUGUSTINHO CAVALCANTE	*	269*	42*	86.11*	9*	*	*	*	*	34*	46*	04/5009*	34*	04/5468*	*
JOSÉ AUGUSTINHO DE MORAIS	*	420*	288*	56.01*	3*	43*	*	*	*	*	43*	10/4995*	43*	10/5226*	*
JOSÉ AUGUSTO DA SILVA	*	31*	111*	29.03*	7*	*	*	*	04*	*	*	06/4940*	4*	5A/5526*	*
JOSÉ EAFESCA CAVALCANTE	*	615*	32*	12.74*	9*	*	*	*	*	08*	10*	04/5014*	*	4A/5490*	*
JOSÉ EAFESCA DA SILVA	*	673*	105*	34.20*	9*	*	*	*	*	12*	16*	5A/4927*	12*	5A/5518*	*
JOSÉ EAFES DA SILVA	*	238*	128*	53.46*	7*	*	*	*	*	*	*	16/4941*	*	*	*
JOSÉ EAFROS DA SILVA	*	265*	144*	103.51*	7*	*	*	*	*	10*	*	*	*	*	*
JOSÉ EAFROS DE SOUZA	*	617*	412*	11.53*	3*	*	*	*	*	07*	9*	13/5069*	7*	12A/5419*	*
JOSÉ EATISTA DE OLIVEIRA	*	394*	203*	18.47*	1*	*	*	*	12*	*	4*	18/4975*	12*	08/4975*	*
JOSÉ BATISTA DE OLIVEIRA	*	395*	222*	8.78*	1*	*	*	*	*	08*	6*	09/4979*	8*	09/4979*	*
JOSÉ EATISTA DE OLIVEIRA	*	617*	221*	35.57*	1*	*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
JOSÉ EATISTA DE SOUZA	*	495*	405*	30.27*	8*	*	*	*	14*	*	9*	13/5065*	*	*	*
JOSÉ EATISTA DE SOUZA	*	1085*	467*	9.22*	2*	*	*	*	*	06*	9*	15/5088*	*	*	*
JOSÉ BENJAMIM DE OLIVEIRA	*	471*	339*	11.50*	4*	*	*	*	08*	*	11*	12/5055*	8*	11A/5344*	*
JOSÉ BENTO DOS REIS	*	1107*	18*	51.15*	9*	*	*	*	*	10*	10*	02/5735*	*	*	*
JOSÉ BERNARDO DE BRITO	*	171*	452*	12.27*	8*	*	*	*	*	10*	10*	15/5095*	*	*	*
JOSÉ BERNARDO FILHO	*	820*	226*	20.59*	9*	*	*	*	*	07*	21*	09/4982*	7*	09/4982*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
JOSÉ EISPC DOS SANTOS	398*	455*	6.89*	2*	*	*	*	*	*	*	06*	6*	14/5080*	*	*
JOSÉ EISPC DOS SANTOS	404*	48*	48.52*	5*	*	*	*	*	*	*	*	*	58/4926*	*	*
JOSÉ EDUEES DE ALENCAR	296*	23*	26.08*	9*	*	*	*	02*	*	*	*	2*	02/5136*	*	*
JOSÉ CANDIDO DUARTE FILHO	428*	484*	0.23*	8*	*	*	*	04*	04*	*	*	*	*	*	*
JOSÉ CAFCSC DE MATOS	40*	225*	16.11*	1*	*	*	*	13*	*	*	15*	09/4981*	13*	09/4981*	*
JOSÉ CAFCSC DE MATOS	40*	225*	16.11*	1*	*	*	*	13*	*	*	15*	09/4981*	13*	09/4981*	*
JOSÉ CAFCSC DOURADO (ESPOLIC)	58*	486*	33.68*	10*	*	*	*	13*	*	*	23*	15/5091*	*	*	*
JOSÉ CAFCSC DOURADO (ESPOLIC)	360*	500*	41.20*	10*	*	*	*	*	*	*	*	15/5091*	*	*	*
JOSÉ CAFCSC PEREIRA	466*	519*	44.42*	10*	*	*	*	15*	*	*	6*	17/5114*	*	*	*
JOSÉ CAFCSC FEFEIRA	183*	529*	35.28*	10*	*	*	*	*	*	*	18*	17/5114*	*	*	*
JOSÉ CARLOS CORDEIRO DE BRITO	337*	312*	12.32*	3*	*	*	*	*	*	10*	0*	10/4993*	10*	1085195*	*
JOSÉ CARLOS DAS VIRENS	515*	240*	12.24*	1*	*	*	*	*	*	06*	*	*	*	*	*
JOSÉ CARLOS MENDONÇA FOFIC	980*	357*	19.37*	2*	*	*	*	*	*	08*	0*	13/5060*	8*	13/5452*	*
JOSÉ CLAUDIO DOS REIS	431*	185*	57.87*	1*	*	*	*	*	*	43*	57*	08/4974*	*	*	*
JOSÉ DA SILVA	406*	421*	21.02*	6*	*	*	*	*	*	10*	10*	13/5062*	*	*	*
JOSÉ DA SILVA BAREOSA DOS SANTOS	103*	334*	69.65*	5*	*	*	*	*	*	30*	32*	11/5041*	30*	11/5316*	*
JOSÉ LANTINO FRANCISCO DOS SANTOS	212*	313*	3.26*	5*	*	*	*	*	*	11*	3*	11/5041*	0*	1085143*	*
JOSÉ DE CASTRO DOURADO	610*	411*	10.76*	3*	*	*	*	43*	*	*	41*	13/5069*	*	*	*
JOSÉ DE OLIVEIRA DOURADO	415*	309*	50.15*	3*	*	*	*	21*	*	*	10/4995*	21*	1085199*	*	*
JOSÉ DE QUEIROZ	527*	350*	67.93*	3*	*	*	*	*	*	21*	13*	12/5047*	21*	12/5416*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JOSÉ DE SOUZA OLIVEIRA	*	771*	388*	9.99*	8*	*	*	*	*	04*	*	10*	12/5048*	4* 12/5377*
JOSÉ DE SOUZA PRIMO	*	805*	507*	23.77*	2*	*	*	*	*	*	04*	2*	16/5100*	*
JOSÉ DE SOUZA PRIMO	*	812*	498*	3.53*	2*	*	*	*	*	*	*	*	16/5103*	*
JOSÉ DELMIR DE LIMA	*	58*	177*	57.09*	7*	*	*	*	*	*	14*	14*	07/4958*	14* 07/5555*
JOSÉ DELMIR DE LIMA	*	58*	177*	57.09*	7*	*	*	*	*	16*	*	*	16*	07/4958* 16* 07/5555*
JOSÉ LUIS DA SILVA	*	867*	78*	10.56*	9*	*	*	08*	*	*	15*	4*	04/5012*	*
JOSÉ DOS SANTOS	*	580*	103*	0.52*	5*	*	*	*	*	*	13*	*	*	*
JOSÉ COELHO FRANCA	*	461*	326*	113.51*	3*	*	*	*	*	32*	*	46*	11/5037* 32*	11/5326*
JOSÉ EDUARDO FERREIRA	*	194*	317*	14.33*	4*	*	*	*	*	17*	*	*	3*	12/5056* 3* 11/5341*
JOSÉ EDUARDO FERREIRA	*	896*	184*	19.20*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
JOSÉ FELIX DE ARAUJO	*	116*	458*	46.98*	10*	*	*	*	*	42*	*	27*	16/5101*	*
JOSÉ FERNANDES DA SILVA	*	1243*	119*	84.55*	9*	21*	*	*	*	79*	*	79*	06/4938*	*
JOSÉ FERNANDO DE SOUZA	*	770*	515*	54.37*	2*	*	*	*	*	34*	*	9*	17/5113*	*
JOSÉ FERREIRA DA SILVA	*	42*	159*	80.98*	7*	*	*	*	*	27*	32*	07/4958*	*	*
JOSÉ FERREIRA DA SILVA	*	156*	157*	35.98*	5*	*	*	*	*	*	*	25*	07/4959*	*
JOSÉ FERREIRA DA SILVA FILHO	*	145*	472*	14.60*	10*	*	*	*	*	*	10*	7*	14/5078*	*
JOSÉ FERREIRA DE MATOS	*	1018*	204*	4.32*	1*	*	*	*	*	*	04*	4*	08/4974*	4* 84/5427*
JOSÉ FERREIRA GASPAR	*	526*	518*	23.17*	10*	*	*	*	*	*	10*	4*	16/5101*	*
JOSÉ FERREIRA MARGULHÃO	*	582*	359*	19.41*	4*	*	*	*	*	17*	*	*	15*	12/5055* 17* 12/5390*
JOSÉ FERREIRA MARGULHÃO	*	591*	359*	7.45*	4*	*	*	*	*	6*	*	7*	12/5055* 06*	12/5390*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*NA	*FEM	*FENA	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JOSÉ FEFREIRA PFIMO	*	425*	482*	0.45*	2*	*	*	*	21*	*	*	*	*	*
JOSÉ FEFREIRA PRIMO NETO	*	407*	483*	5.15*	2*	*	*	*	30*	*	0*	15/5089*	*	*
JOSÉ FEFREIRA PRIMO NETO	*	691*	483*	34.77*	10*	*	*	*	*	*	31*	15/5089*	*	*
JOSÉ FEFREIRA PRIMO NETO	*	804*	507*	49.88*	2*	*	*	*	*	*	48*	16/5100*	*	*
JOSÉ FEFREIRA RAMOS	*	20*	180*	8.98*	7*	*	*	*	*	1*	6*	07/4959*	*	*
JOSÉ FEFREIRA RAMOS	*	300*	253*	7.13*	5*	*	*	*	*	7*	7*	10/4992*	7*	10/5232*
JOSÉ FRANCA MARANHÃO	*	777*	301*	2.58*	1*	*	*	*	*	02*	2*	10/5000*	*	*
JOSÉ FRANCISCO ARAUJO	*	198*	125*	14.46*	7*	*	*	*	*	10*	8*	06/493*	10*	54/5524*
JOSÉ FRANCISCO ERAZ DA SILVA	*	776*	301*	6.16*	1*	*	*	*	*	08*	8*	10/5000*	*	*
JOSÉ FRANCISCO CALIXTO	*	51*	180*	29.82*	7*	*	*	*	26*	*	20*	06/4941*	*	*
JOSÉ FRANCISCO CALIXTO	*	246*	144*	43.33*	7*	*	*	*	*	*	22*	16/4941*	*	*
JOSÉ FRANCISCO DA GAMA	*	234*	7*	417.94*	9*	*	*	*	15*	22*	25*	01/5141*	*	*
JOSÉ FRANCISCO DA SILVA	*	273*	210*	9.71*	3*	*	*	*	*	03*	0*	08/4970*	8*	08/5537*
JOSÉ FRANCISCO DE MELO	*	20*	381*	23.52*	4*	06*	*	*	*	*	13*	12/5053*	6*	12/5386*
JOSÉ FRANCISCO DE MELO	*	20*	381*	23.52*	4*	*	*	*	*	06*	13*	12/5053*	6*	12/5386*
JOSÉ FRANCISCO RAMOS	*	515*	379*	8.23*	4*	*	*	*	*	06*	5*	13/5060*	6*	12/5400*
JOSÉ FRANCISCO XAVIER	*	540*	371*	16.44*	3*	*	*	*	06*	*	6*	11/5039*	6*	11/5361*
JOSÉ FURTADO LEITE	*	1168*	419*	4.22*	2*	*	*	*	*	04*	4*	13/5061*	4*	13/5459*
JOSÉ GASPAR DE SOUZA	*	514*	456*	4.45*	10*	*	*	*	*	07*	4*	14/5080*	*	*
JOSÉ GASPAR DE SOUZA	*	750*	517*	31.34*	2*	*	*	*	*	*	3*	14/5100*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CUL*	FOTO
JOSÉ GERALDO SACRAMENTO GALVÃO	*	1210*	127*	156.89*	9*	*	*	*	96*	*	*	72*	06/4936*	*
JOSÉ GERALDO SACRAMENTO GALVÃO	*	1256*	127*	99.26*	9*	*	*	*	60*	*	*	80*	06/4936*	*
JOSÉ CÔRSES DE AÇULAR	*	252*	354*	24.29*	5*	*	*	*	*	*	*	9*	11/5041*	*
JOSÉ COMES DE SA	*	303*	163*	278.18*	9*	*	*	*	174*	*	*	200*	08/4973*	98* 08/5532*
JOSÉ COMES COELHO	*	121*	420*	105.86*	6*	*	*	*	13*	30*	*	43*	13/5062*	*
JOSÉ CONCEALVES DA SILVA	*	348*	500*	7.08*	10*	*	*	*	*	*	*	0*	15/5092*	*
JOSÉ CRIGERIO DOS SANTOS	*	503*	358*	10.17*	4*	08*	*	*	*	*	*	6*	13/5060*	6* 12/5400*
JOSÉ CRIGERIO DOS SANTOS	*	503*	358*	10.17*	4*	*	*	*	10*	*	*	6*	13/5060*	5* 12/5400*
JOSÉ GUALBERTO PEREIRA	*	614*	451*	5.79*	8*	*	*	*	*	*	*	05*	15/5094*	*
JOSÉ HONORATO SOBRINHO	*	322*	149*	0.51*	9*	*	*	*	*	*	*	08*	*	*
JOSÉ HONORATO CAPOCINO COELHO	*	47*	487*	33.27*	10*	*	*	*	13*	*	*	15*	15/5092*	*
JOSÉ IRENEU DE BRITO	*	681*	251*	99.80*	3*	*	*	*	*	*	10*	*	09/4981*	10* 09/5285*
JOSÉ JACINTO DE FIGUEIREDO	*	809*	227*	47.68*	9*	*	*	*	17*	*	*	5*	09/4982*	17* 08/5432*
JOSÉ JOÃO DA SILVA	*	617*	243*	63.70*	1*	*	*	*	*	*	21*	53*	09/4981*	21* 9A/5258*
JOSÉ JOÃO DA SILVA	*	927*	149*	20.80*	1*	*	*	*	*	*	21*	13*	07/4951*	*
JOSÉ JOÃO DOS SANTOS	*	893*	166*	75.44*	1*	*	*	*	17*	*	*	*	*	*
JOSÉ JOAQUIM DOS SANTOS	*	501*	259*	9.06*	1*	*	*	*	*	*	2*	1*	09/4979*	2* 9A/5262*
JOSÉ JUSTIANO DE CASTRO COELHO	*	235*	458*	90.92*	10*	*	*	*	*	*	08*	65*	14/5078*	*
JOSÉ JUVENAL DE BRITO	*	414*	275*	53.24*	5*	*	*	*	*	*	21*	0*	09/4989*	0* 9A/5240*
JOSÉ LEONARDO DA SILVA	*	746*	278*	12.87*	4*	*	*	*	*	08*	*	8*	10/5002*	8* 10/5210*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO TRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL*	*FE*	*MI*	*MA*	*FEMI*	*FCMA*	*TRI*	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JOSÉ LOPES DA SILVA	*	7*	177*	27.88*	7*	*	*	*	21*	*	28*	07/4958*	23*	07/5554*
JOSÉ LOPES DA SILVA	*	782*	388*	27.54*	8*	*	*	*	17*	*	28*	13/5066*	17*	12A5413*
JOSÉ LOURENÇO EFITO	*	474*	204*	3.80*	1*	*	*	*	04*	*	3*	08/4974*	0*	8A/5427*
JOSÉ LOURENÇO BRITO	*	474*	204*	3.80*	1*	*	*	*	10*	*	3*	08/4974*	0*	8A/5427*
JOSÉ LOURENÇO DOS SANTOS	*	296*	454*	3.38*	2*	*	*	*	02*	*	2*	14/5081*	*	*
JOSÉ PACHADÓ SOERINHO	*	116*	265*	12.96*	1*	*	*	*	06*	*	12*	09/4983*	6*	9A/5254*
JOSÉ PACHADÓ SOERINHO	*	116*	265*	12.96*	1*	*	*	*	2*	*	12*	09/4983*	2*	9A/5254*
JOSÉ MARIANO FILHO	*	287*	144*	12.95*	7*	*	*	*	04*	*	11*	06/4941*	*	*
JOSÉ MARQUES DA SILVA	*	280*	280*	24.88*	1*	13*	*	*	*	*	24*	10/5001*	13*	10/5213*
JOSÉ MARTINS DE MATOS	*	719*	467*	0.87*	2*	*	*	04*	*	*	*	*	*	*
JOSÉ MELQUIADES DE OLIVEIRA	*	589*	477*	15.52*	8*	*	*	*	*	08*	12*	14/5075*	*	*
JOSÉ PESSIAS NETO	*	638*	435*	13.25*	2*	20*	*	*	*	*	0*	13/5060*	*	*
JOSÉ MOFEIRA DE VASCONCELOS	*	301*	404*	14.81*	6*	*	*	13*	*	*	13*	13/5064*	13*	12A5408*
JOSÉ MOFEIRA PRIMO	*	23*	474*	21.94*	8*	*	*	*	21*	*	17*	15/5092*	*	*
JOSÉ MOFEIRA PRIMO	*	190*	442*	30.11*	8*	*	*	*	*	*	9*	13/5064*	*	*
JOSÉ NIZAN BATISTA PORTO	*	325*	357*	19.61*	4*	*	*	*	*	15*	12*	13/5059*	15*	13/5463*
JOSÉ NOQUEIRA DE BARROS	*	286*	377*	84.42*	4*	*	*	*	*	58*	60*	13/5059*	45*	12A5398*
JOSÉ NOQUEIRA DE BARROS	*	345*	377*	10.87*	4*	*	*	*	*	2*	3*	13/5059*	2*	12A5398*
JOSÉ NUNES DA SILVA	*	533*	518*	7.94*	10*	*	*	*	03*	*	*	*	*	*
JOSÉ NUNES DE MIRANDA	*	726*	223*	5.80*	1*	*	*	*	*	06*	5*	09/4980*	6*	09/5271*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JOSÉ NUNES VIEIRA	*	227*	317*	7-97*	4*	*	*	*	*	*	04*	*	4*	11/5338*
JOSÉ CLÍPIO DE LIMA	*	915*	148*	23-27*	1*	*	*	*	*	*	04*	*	*	*
JOSÉ OLIVEIRA DOS SANTOS	*	644*	503*	17-40*	8*	*	*	*	*	*	04*	4*	15/5094*	*
JOSÉ FASSOS ARCANJO	*	576*	476*	25-64*	8*	*	*	*	*	*	04*	13*	14/5075*	*
JOSÉ FAULC CERQUEIRA SANTOS	*	35*	469*	23-58*	10*	*	*	*	*	*	13*	13*	15/5089*	*
JOSÉ FAULC CERQUEIRA SANTOS	*	515*	456*	7-05*	10*	*	*	*	*	*	*	6*	14/5080*	*
JOSÉ PEDRO DOS REIS FRAGA	*	997*	79*	21-34*	9*	*	*	*	*	*	08*	0*	54/4930*	*
JOSÉ PEDRO DOS SANTOS	*	246*	246*	13-88*	1*	*	*	*	*	*	08*	13*	09/4983*	8*
JOSÉ PEFEIRA DE ANDRADE	*	1042*	415*	43-11*	2*	*	*	*	*	*	06*	23*	13/5059*	6*
JOSÉ PEFEIRA DE ANDRADE	*	1042*	415*	43-11*	2*	*	*	06*	*	*	*	23*	13/5059*	6*
JOSÉ PEFEIRA DE ASSIS	*	53*	400*	4-22*	2*	*	*	*	*	*	04*	4*	13/5061*	4*
JOSÉ PEFEIRA DE SOUZA	*	198*	232*	42-13*	5*	*	*	*	*	*	05*	22*	09/4986*	5*
JOSÉ PEFEIRA DOS SANTOS	*	1098*	40*	42-55*	9*	*	*	*	*	*	01*	3*	03/	*
JOSÉ FAIUNCO DE OLIVEIRA	*	218*	209*	35-31*	1*	*	*	*	*	*	21*	3*	08/4971*	0*
JOSÉ FEINLDO DA SILVA	*	454*	339*	12-20*	4*	*	*	*	*	*	10*	12*	12/5055*	10*
JOSÉ FIEEIRO ALECRIM	*	424*	318*	28-10*	4*	*	*	*	*	*	07*	9*	11/5032*	7*
JOSÉ FIEEIRO ALECRIM (EVANILSON ALVES)	*	424*	318*	28-10*	4*	*	*	*	*	*	05*	9*	11/5032*	5*
JOSÉ FIEEIRO DE NOVAIS	*	484*	519*	56-34*	10*	03*	*	*	*	08*	*	25*	16/5102*	*
JOSÉ FIEEIRO DOS SANTOS	*	331*	113*	16-26*	7*	08*	*	*	*	*	*	*	*	*
JOSÉ FCCNA	*	200*	423*	41-05*	8*	*	*	*	06*	*	13*	08/5064*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEMI*	FEMA*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
JCSE FOCHA	*	201*	441*	7.73*	8*	*	*	*	*	*	04*	0*	14/5078*	*
JCSE FOCHA	*	269*	441*	81.56*	6*	*	*	*	*	*	04*	50*	14/5078*	*
JCSE FOCHA	*	486*	519*	101.48*	10*	*	*	*	*	*	*	5*	16/5102*	*
JCSE FOLRIGUES DA COSTA	*	783*	388*	74.88*	8*	13*	*	*	*	*	*	45*	13/5065*	13* 12/5412*
JCSE FOLRIGUES DA COSTA	*	783*	388*	74.88*	8*	*	*	*	*	*	43*	*	45*	13/5065* 43* 12/5412*
JCSE FOLRIGUES DOS SANTOS	*	877*	166*	8.52*	1*	*	*	*	*	*	10*	6*	07/4951*	5* 07/45568*
JCSE FOLRIGUES GOMES	*	315*	456*	5.44*	10*	*	*	*	*	*	03*	2*	14/5080*	*
JCSE FUFING NETO	*	782*	517*	32.76*	2*	*	*	*	*	*	13*	*	15*	16/5100* *
JCSE SANTANA DA SILVA	*	54*	160*	17.56*	7*	*	*	*	*	*	26*	15*	06/4941*	26* 07/5554*
JCSE SANTANA DE SOUZA	*	525*	351*	6.56*	3*	*	*	*	*	*	06*	2*	12/5047*	6* 12/5374*
JCSE SATURNINO DA SILVA	*	531*	482*	22.08*	2*	*	*	*	*	*	08*	13*	15/5088*	*
JCSE SEEASTIAO DA SILVA	*	746*	527*	27.56*	2*	*	*	*	*	*	03*	15*	17/5113*	*
JCSE SEEASTIAO FILHO	*	402*	222*	9.81*	1*	08*	*	*	*	*	*	6*	09/4979*	8* 09/4979*
JCSE SILVA SANTOS	*	805*	507*	25.45*	2*	07*	*	20*	*	*	*	5*	16/5100*	*
JCSE SOUZA MARTINS	*	564*	370*	10.38*	3*	*	*	*	*	06*	*	7*	12/5047*	6* 12/5375*
JCSE SOUZA MARTINS	*	564*	370*	10.38*	3*	*	*	*	03*	*	*	7*	12/5047*	0* 12/5375*
JCSE TEFLUIANO DE OLIVEIRA	*	220*	129*	8.42*	7*	*	*	*	*	06*	*	7*	06/4938*	*
JCSE UMEUZEIRO JATIBA	*	1099*	40*	14.45*	9*	*	*	*	*	13*	*	7*	03/5131*	*
JCSE VIEIRA PAIVA	*	669*	417*	4.34*	2*	*	*	*	*	*	02*	0*	14/5083*	2* 13/5462*
JCSE VIEIRA NETO	*	28*	361*	4.51*	4*	*	*	*	*	04*	*	4*	12/5054*	4* 12/5388*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
JOSE VITORINO DA SILVA	*	172*	364*	7-28*	6*	*	*	*	*	05*	*	7* 12/5051*	5*	12/5383*	*
JOSE VITCINO DA SILVA	*	172*	364*	7-28*	6*	*	*	*	*	02*	*	7* 12/5051*	2*	12/5383*	*
JOSÉFA MARIA DE JESUS	*	93*	112*	131-56*	7*	*	*	*	*	43*	*	*	43*	54/5588*	*
JOSÉFA FEFIRA DA SILVA	*	336*	114*	46-97*	7*	*	*	*	*	10*	*	*	*	*	*
JOSÉFA SEVERINA DA CONCEICAC	*	252*	348*	6-41*	3*	*	*	*	*	05*	*	7* 11/5038*	5*	11/5357*	*
JOSÉLIA NUNES ALICRIM	*	374*	318*	4-23*	4*	*	*	*	*	11*	*	*	4*	11/5337*	*
JOSÉLMAF COURADO MOUTINHO	*	314*	445*	132-49*	8*	*	*	130*	*	*	*	125* 14/5075*	*	*	*
JOSÉMAR SOUZA GOIS	*	473*	255*	42-72*	5*	*	*	*	*	10*	*	09/4989*	10*	9/5291*	*
JOSÉMAR SOUZA GOIS	*	473*	255*	42-72*	5*	*	03*	*	*	*	*	09/4989*	03*	9/5291*	*
JOSENIAS DO NASCIMENTO FIEEIRO	*	48*	465*	21-14*	8*	21*	*	*	*	*	*	3* 14/5073*	*	*	*
JOSIAS CAETANO DOS REIS	*	101*	53*	6-55*	9*	*	*	*	*	17*	0*	58/5023*	*	*	*
JOSIAS CAETANO DOS REIS	*	192*	108*	20-43*	7*	*	*	*	*	*	0*	06/4939*	*	*	*
JOSIAS JOAQUIM DA SILVA	*	568*	456*	45-66*	10*	*	*	19*	*	*	15*	16/5101*	*	*	*
JOSIAS SOARES DE ALMEIDA	*	194*	424*	6-02*	8*	*	*	04*	*	*	4*	08/5064*	*	*	*
JOSUE PEREIRA DIAS	*	213*	313*	3-95*	5*	3*	*	*	*	*	3*	11/5041*	3*	1085193*	*
JOSUE PEREIRA DIAS	*	241*	314*	23-28*	5*	14*	*	*	*	*	*	10/4991*	0*	1085192*	*
JOVELINA MARIA CEARA	*	335*	113*	37-13*	7*	*	*	13*	*	*	*	*	*	*	*
JOVELINE JORGE DE SOUZA	*	635*	503*	228-27*	8*	13*	*	*	*	*	16*	15/5014*	*	*	*
JOVENILCO MOISES MACHADO	*	510*	149*	6-63*	9*	87*	*	*	*	*	6*	07/4951*	*	*	*
JOVENILCO MOISES MACHADO	*	564*	222*	6-50*	1*	340*	*	*	*	*	5*	09/4979*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEM	* TRI	* SOLO	* F3TJ	* CULT	* FOTO
JOCENTINO MARGUES OLIVEIRA	*	460	402		C. 18	6	*	*	*	*	06	*	*	*
JOCENTINO MARGUES OLIVEIRA	*	462	402		C. 23	6	*	02	*	*	*	*	*	*
JOCENTINO MENDES DE OLIVEIRA	*	95	418		35.98	2	*	*	*	*	43	*	19	13/5061
JOCENTINO MENDES DE OLIVEIRA	*	95	418		35.98	2	*	*	*	*	6	*	*	*
JOSUINO BISPO DOS SANTOS	*	33	474		22.23	8	*	*	*	*	6	*	12	15/5092
JOSUINO DE CASTRO OLIVEIRA	*	182	458		34.84	8	*	*	*	13	21	*	26	14/5078
JOSUINO JOAO DA SILVA	*	658	374		30.29	3	*	*	*	04	*	*	14	12/5045
JOSUINO JOAO DA SILVA	*	658	374		30.29	3	*	*	*	04	*	*	14	12/5045
JUAREZ ALMEIDA LOPES	*	260	374		43.69	5	*	*	*	23	26	*	26	12/5044
JUAREZ ANTONIO DA ROCHA	*	272	43		100.94	5	*	*	*	*	26	30	04	5010
JUAREZ ANTONIO DA ROCHA	*	540	211		75.53	1	*	*	*	*	5	9	09	4979
JUAREZ ANTONIO DA ROCHA	*	663	223		20.88	1	*	*	*	*	12	8	08	4980
JUAREZ OLIVEIRA LOULA	*	200	349		64.51	3	*	*	*	58	*	41	11	5038
JUAREZ OLIVEIRA LOULA	*	695	270		218.39	3	*	*	*	72	*	87	10	4995
JUAREZ	*	53	472		4.61	10	*	*	*	4	*	4	15	5091
JUAREZ CASPAR DE SOUZA	*	504	470		69.51	10	*	*	*	*	17	55	15	5090
JUAREZ PONTATO DE SOUZA	*	332	149		0.30	9	*	*	*	*	04	*	*	*
JUAREZ PARTINS DE MATOS	*	1020	482		8.22	2	*	*	*	*	08	07	15	5088
JUAREZ NEFI DE BARROS	*	67	478		150.46	8	*	*	*	34	*	*	22	15/5095
JUASINO MALAQUIAS DE SOUZA	*	240	369		2.61	3	*	*	*	02	*	2	12	5048

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	*
JUEILINC CEZAR VASCONCELOS	*	187*	247*	367.02*	1*	200*	*	*	*	*	*	142*	09/4984*	200*	9A/5252*
JUEILINC CEZAR VASCONCELOS	*	493*	365*	100.45*	6*	60*	*	*	*	*	*	63*	12/5050*	60*	12/5381*
JULIA FRANCISCA DE OLIVEIRA	*	322*	323*	72.50*	6*	*	*	*	*	*	04*	33*	11/5034*	4*	11/5330*
JULIO MANOEL DE LIMA	*	64*	465*	79.61*	8*	*	*	*	*	*	13*	20*	14/5073*	*	*
JULIO NECA DE ANDRADE	*	421*	184*	15.96*	1*	*	*	*	*	*	16*	*	*	*	*
JULIO NECA DE ANDRADE	*	881*	184*	12.13*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
JULIO PEDRO DE OLIVEIRA	*	388*	156*	31.04*	5*	*	*	*	*	13*	*	23*	07/4959*	*	*
JULIO PEREIRA NUNES	*	685*	280*	100.52*	4*	17*	*	*	*	*	*	23*	10/5002*	17*	10/5212*
JURACI JOSE RODRIGUES	*	50*	417*	21.07*	8*	*	*	*	*	08*	*	15*	14/5074*	*	*
JURACI SILVA DOURADO	*	147*	151*	23.15*	7*	*	*	*	*	13*	*	22*	08/4970*	*	*
JURACI ALVES DE ANDRADE	*	839*	357*	4.82*	4*	*	*	*	*	04*	*	4*	13/5059*	4*	12/5399*
JURACI FERREIRA EARGOSA	*	211*	209*	281.72*	1*	*	*	*	*	100*	*	*	09/4983*	46*	8A/5415*
JURACI CAROCCO DOURADO	*	175*	214*	129.96*	5*	*	*	*	*	163*	130*	09/4987*	130*	09/4987*	
JULIO JOSE DE BRITO	*	675*	223*	11.46*	1*	*	*	*	*	09*	10*	09/4980*	9*	8A/5426*	
JUSCELINO VILELA DOURADO	*	350*	363*	24.34*	6*	*	*	*	*	16*	*	18*	12/5052*	16*	12/5384*
JUSSELINO NASCIMENTO	*	203*	537*	11.08*	10*	*	*	*	*	06*	*	7*	17/5115*	*	*
JUVENAL ALVES NETO	*	475*	184*	14.80*	1*	*	*	*	*	*	*	12*	*	*	*
JUVENAL DE CASTRO	*	52*	447*	54.65*	8*	*	*	*	08*	*	*	54*	14/5074*	*	*
JUVENAL DE CASTRO	*	315*	445*	69.15*	8*	*	*	*	*	*	*	69*	14/5075*	*	*
JUVENAL DE CASTRO	*	457*	447*	9.30*	8*	*	*	*	*	*	*	09*	14/5074*	*	*

INSTITUTE DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PFOPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEMAI	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
JUVENAL DE CASTFOMET	*	141*	478*	23.75*	8*	*	*	*	*	*	*	13*	15/5095*	*
JUVENAL FRANCISCO DE OLIVEIRA	*	138*	151*	15.05*	7*	*	*	*	*	*	06*	15*	08/4970*	6* 08/5538*
JUVENCIO HONORATO DE SOUZA	*	321*	149*	0.46*	9*	*	*	*	*	*	04*	*	*	*
LAETIE MOREIRA VASCONCELOS	*	489*	425*	135.92*	8*	*	*	30*	*	08*	34*	13/5065*	*	*
LAPARTINE DIAS DE OLIVEIRA	*	761*	389*	15.80*	8*	*	*	*	*	08*	15*	13/5067*	5*	12/5414*
LAPARTINE DIAS DE OLIVEIRA	*	761*	389*	15.80*	8*	*	07*	*	*	*	15*	13/5067*	7*	12/5414*
LAURENCE EZEQUIA COSTA	*	733*	488*	13.83*	8*	*	*	*	*	08*	10*	15/5092*	*	*
LAURENTINA FERREIRA LOPES	*	165*	477*	15.41*	8*	*	*	*	*	13*	15*	14/5054*	*	*
LALFI LOPES DE FIGUEIREDO	*	581*	242*	56.11*	1*	*	*	*	*	34*	28*	09/4980*	34*	09/5273*
LALFI LOPES DE FIGUEIREDO	*	802*	282*	16.47*	1*	*	*	16*	*	16*	*	16*	09/4980*	15* 9A/5259*
LAUFI MOREIRA DE SOUZA	*	666*	385*	17.51*	8*	*	*	*	*	13*	*	17*	12/5050*	13* 12/5409*
LALFINCC DA SILVA DOURADO	*	400*	420*	71.78*	6*	*	*	*	*	21*	68*	13/5062*	*	*
LALFINCC DA SILVA DOURADO	*	490*	421*	41.94*	6*	*	*	*	*	*	09*	13/5062*	*	*
LAUFINDO FERREIRA DOS SANTOS	*	431*	456*	5.44*	2*	*	*	*	*	30*	05*	15/5089*	*	*
LAUFINDO FERREIRA DOS SANTOS	*	581*	457*	11.05*	10*	*	*	*	*	*	08*	15/5090*	*	*
LAUFINDO FERREIRA DOS SANTOS	*	586*	457*	16.24*	10*	*	*	*	*	*	12*	15/5090*	*	*
LALFITA CASTRO NUNES	*	330*	324*	53.00*	1*	*	*	*	*	47*	45*	11/5035*	47*	11/5329*
LAUFITA CASTRO NUNES	*	690*	386*	76.36*	8*	73*	*	*	*	*	98*	13/5065*	73*	12/5412*
LALFO DOUFAO CARNEIRO	*	567*	508*	18.10*	10*	*	*	*	*	12*	07*	16/5101*	*	*
LALFO DOUFAO CARNEIRO	*	818*	456*	51.71*	2*	*	*	*	*	*	14*	16/5100*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	* *
LALFO OCUFACO CARNEIRO	*	819*	507*	47.89*	2*	*	*	*	11*	*	*	12*	16/5100*	*	*
LAUFO SIRILO DE SOUZA	*	885*	103*	20.07*	9*	*	*	*	*	*	17*	09*	5A/4927*	2*	5A/5516*
LEALCINO GUARLEETO VIANA	*	617*	425*	12.42*	2*	*	*	*	04*	*	*	00*	14/5082*	*	*
LENCIF BATISTA FORTO	*	106*	418*	8.54*	2*	*	*	*	*	*	08*	00*	13/5061*	*	*
LECLINO ALVES FONSECA	*	208*	125*	140.59*	7*	*	*	*	8*	6*	07*	65*	06/4939*	*	*
LECAITA MARIA DE SANTANA	*	671*	353*	12.74*	3*	*	*	*	*	*	02*	02*	13/5069*	2*	12A5419*
LECEVERCILCO FRANCISCO FRANCES	*	507*	358*	9.01*	4*	*	*	*	*	*	04*	8*	13/5060*	*	*
LEVY CARCEZO PEREIRA	*	84*	252*	27.74*	3*	13*	08*	*	*	*	*	24*	10/4993*	0*	10/5230*
LIEFERINO ALVES DA SILVA	*	163*	349*	37.95*	3*	*	*	*	*	08*	*	17*	11/5038*	8*	11A5358*
LICIO PERES MIFANCA	*	353*	149*	1.00*	9*	*	*	*	*	*	04*	0*	07/4951*	*	*
LICIO CLINTINO DE MIRANDA	*	498*	348*	6.27*	3*	*	*	*	*	*	04*	5*	11/5038*	4*	11A5357*
LICIO TEODORICO DOS SANTOS	*	588*	477*	10.31*	8*	*	*	*	*	08*	*	09*	14/5075*	*	*
LIENILCO BARBOSA DOS SANTOS	*	659*	522*	246.29*	10*	*	*	*	*	*	*	112*	17/5116*	*	*
LIENILCO BARBOSA DOS SANTOS	*	738*	409*	85.13*	8*	266*	*	*	*	*	*	85*	13/5067*	*	*
LIENILCO BARBOSA DOS SANTOS	*	744*	408*	120.65*	8*	*	*	*	*	*	*	47*	13/5067*	*	*
LINCEVALDO JORGE DE SOUZA	*	255*	400*	49.01*	8*	*	*	*	21*	*	*	4*	14/5076*	*	*
LINCOLFO ALVES DE VASCONCELOS	*	596*	313*	7.01*	3*	*	*	*	*	*	06*	7*	11/5041*	3*	10B5144*
LINCOLFO CALDEIRA	*	373*	520*	2.95*	10*	*	*	*	04*	*	*	1*	16/5102*	*	*
LINCOLFO CALDEIRA	*	377*	520*	23.43*	10*	*	*	*	*	*	*	04*	16/5102*	*	*
LINCOLFO CALDEIRA	*	384*	530*	11.00*	10*	*	*	*	*	*	*	0*	17/5115*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PFOPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEVI	* FEM	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
LINOLFO SOUZA MATOS FILHO	*	1141*	467*	35.62*	2*	*	*	08*	*	*	07*	15/5088*	*	*
LICEINO PEREIRA MACHADO	*	707*	467*	3.91*	2*	*	*	*	*	04*	*	*	*	*
LICILNO FRANCISCO DE SOUZA	*	276*	464*	6.42*	10*	*	*	*	*	02*	06*	15/5090*	*	*
LICILIC CARLOS EOA SOFTE	*	355*	221*	1.03*	1*	*	*	*	*	21*	*	*	21*	13/5460*
LICILICILCO ROZENDO LINO	*	140*	418*	21.23*	2*	*	*	*	*	13*	14*	13/5060*	*	*
LITERILIC COFREIA BORGES	*	329*	372*	45.31*	3*	*	*	*	*	21*	*	24*	11/5040*	21*
LITERILICILCO CORREIA BORGES	*	332*	312*	8.82*	3*	*	*	*	*	6*	7*	11/5040*	6*	1085144*
LITERILICILCO JOSE HONORATO DE SOUZA	*	415*	101*	64.83*	9*	*	*	*	*	08*	*	06/4934*	*	*
LITERILICILCO MAFUES DAS NEVES	*	12*	413*	65.21*	5*	*	*	*	*	13*	65*	13/5070*	12*	12A5420*
LIVALCI FRANKLIN DE MELLO	*	66*	221*	116.14*	1*	*	64*	*	*	*	*	*	*	*
LIVALCI FRANKLIN DE MELLO	*	77*	240*	15.62*	1*	*	*	*	43*	*	*	*	*	*
LOLFENCO PEREIRA ROCHA	*	553*	223*	31.84*	1*	*	*	*	*	08*	27*	09/4980*	*	*
LOLFISVALDO PEREIRA SANTOS	*	340*	114*	20.85*	7*	*	*	*	*	06*	*	*	*	*
LOLFIVALDO ALVES CAVALCANTE	*	75*	251*	62.48*	3*	*	*	*	*	34*	*	10/4994*	34*	10/5230*
LOLFIVALDO EMENTO DOS SANTOS	*	168*	454*	33.17*	2*	*	*	13*	*	17*	*	29*	14/5081*	*
LOLFIVALDO NUNES DOURADO	*	626*	21*	49.80*	9*	*	*	13*	*	13*	*	16*	58/5022*	*
LUCAS ALVES DE ALMEIDA	*	165*	329*	13.20*	3*	*	*	*	*	06*	10*	11/5038*	6*	11/5322*
LUCIO DIAS DO NASCIMENTO	*	48*	54*	9.36*	9*	08*	*	*	*	*	08*	5A/4930*	*	*
LUCIO DIAS DO NASCIMENTO	*	52*	54*	19.11*	9*	*	*	*	*	*	10*	58/5022*	*	*
LUIS BATISTA DE OLIVEIRA	*	1003*	223*	8.35*	1*	*	*	*	*	05*	03*	09/4980*	5*	8A/5427*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
LUIZ EDWIN DOS SANTOS	*	494*	183*	9-12*	1*	*	*	*	*	*	08*	*	*	*
LUIZ ALBERTO PAIVA SANTOS	*	122*	318*	20-57*	4*	*	*	*	*	*	17*	19*	11/5032*	17*
LUIZ CALES ALECRIM FREIRE	*	385*	102*	233-18*	9*	52*	*	*	*	*	*	*	06/4934*	*
LUIZ CALES ALECRIM FREIRE	*	419*	101*	437-89*	9*	21*	*	*	*	*	*	107*	54/4926*	14*
LUIZ DOS SANTOS SILVA	*	48*	159*	10-86*	7*	*	*	*	*	*	04*	10*	07/4958*	*
LUIZ FEFREIRA DE SOUZA	*	187*	108*	18-25*	7*	*	*	*	*	*	04*	17*	5A/4930*	4*
LUIZ GAERIEL DOS SANTOS	*	916*	148*	3-74*	1*	*	*	*	*	*	03*	3*	07/4951*	*
LUIZ GONZAGA DA SILVA	*	14*	100*	53-02*	7*	*	*	*	*	*	13*	*	07/4959*	2*
LUIZ PONCFATO DE SOUZA	*	373*	119*	9-14*	9*	*	*	*	*	*	06*	6*	07/4951*	*
LUIZ PONCFATO DOS SANTOS	*	262*	369*	7-16*	3*	*	*	*	*	*	04*	*	12/5048*	4*
LUIZ LCFES DA SILVA	*	60*	159*	32-45*	7*	*	*	*	*	*	08*	*	*	*
LUIZ NUNES DE OLIVEIRA	*	46*	271*	55-15*	3*	*	*	*	*	*	30*	20*	09/4986*	25*
LUIZ FEFREIRA DE SA	*	595*	484*	14-67*	10*	*	*	*	*	*	14*	14*	15/5089*	*
LUIZ FEFREIRA DA SILVA	*	224*	400*	4-79*	2*	*	*	*	*	*	03*	04*	13/5061*	3*
LUIZ FOFRIGUES DA ROCHA	*	295*	358*	81-32*	4*	*	*	*	*	*	34*	77*	12/5055*	34*
LUIZ ZEPHERINO FERBARCO	*	541*	124*	8-37*	9*	*	*	*	*	*	04*	6*	06/4934*	*
MAGNO BISPO DE OLIVEIRA	*	153*	323*	12-29*	1*	*	*	*	*	*	10*	7*	11/5034*	10*
MARCEL AFFO DOS SANTOS	*	325*	468*	23-72*	2*	*	*	*	*	*	08*	08*	15/5089*	*
MARCEL AFFO DOS SANTOS	*	870*	517*	57-48*	2*	*	*	*	*	08*	*	*	16/5100*	*
MARCEL ALECRIM DE SOUZA	*	487*	135*	17-08*	9*	*	*	*	*	*	08*	08*	07/4953*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEMATRI	* SOLO	* FJTD	* CULT	* FOTO
MARCEL ALECFIM DE SOUZA	*	516*	124*	19.79*	9*	*	*	*	*	*	9*	07/4952*	*
MARCEL ALENCAR DE FIGUEIREDO	*	200*	246*	38.55*	1*	*	*	*	*	17*	17*	11/4983*	17* 09/5279*
MARCEL ALENCAR DE FIGUEIREDO	*	254*	265*	11.39*	1*	*	*	*	*	8*	10*	09/4983*	8* 9A/5254*
MARCEL ALVES DOS SANTOS	*	96*	314*	20.70*	5*	*	*	*	*	13*	05*	11/5041*	10* 1085192*
MARCEL ALVES DOS SANTOS	*	1015*	41*	39.94*	9*	*	*	*	*	*	9*	3/5131*	*
MARCEL ALVES LOURACO	*	150*	282*	1.02*	1*	*	*	08*	*	*	0*	10/5000*	*
MARCEL ARAUJO TEIXEIRA	*	534*	518*	4.95*	10*	*	*	*	34*	*	4*	16/5101*	*
MARCEL ASSIS DE FIGUEIREDO	*	379*	116*	431.81*	9*	*	21*	*	43*	*	*	*	*
MARCEL AUGUSTO COURADO	*	7*	458*	168.83*	8*	20*	*	16*	*	*	31*	14/5078*	*
MARCEL BATISTA DE MIRANDA	*	1054*	416*	6.70*	2*	*	*	*	13*	*	6*	13/5059*	*
MARCEL BEENAS GASPAR DE SOUZA	*	532*	518*	24.24*	10*	*	10*	*	*	*	10*	16/5101*	*
MARCEL BEENAS GASPAR DE SOUZA	*	795*	507*	10.54*	2*	*	*	*	*	09*	0*	16/5100*	*
MARCEL BEATO CA SILVA	*	515*	503*	4.12*	8*	*	*	*	*	02*	0*	16/5105*	*
MARCEL BERNARDO	*	849*	53*	6.70*	9*	*	*	*	*	04*	12*	5A/4929*	*
MARCEL CAETANO DOS REIS	*	602*	81*	119.77*	9*	*	*	*	13*	*	13*	04/5014*	13* 4A/5490*
MARCEL CARLOS RODRIGUEZ DE ARAUJO	*	1358*	207*	5.30*	9*	*	*	*	*	04*	04*	08/4972*	4* 8/5234*
MARCEL CIRILO DOS SANTOS NETO	*	567*	241*	7.58*	1*	*	*	*	*	17*	06*	09/4979*	7* 9/
MARCEL CIRILO DOS SANTOS NETO	*	628*	224*	10.83*	1*	*	*	*	*	*	10*	09/4980*	*
MARCEL CLEMENTINO DA COSTA	*	906*	148*	7.15*	1*	*	*	*	*	05*	7*	7/4951*	*
MARCEL COFREIA SENA	*	244*	313*	33.85*	5*	*	*	*	*	08*	15*	11/5041*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PRCJEIC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEMI*FEMA*TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
MANCEL CURCINO LOPES	* 718*	105*	9-45*	9*	*	*	*	04*	*	05*	5A/4928*	4* 5A/5518*
MANCEL LANTAS DE MORAIS	* 1165*	19*	47-81*	9*	*	*	*	04*	7*	2/5135*	*	*
MANCEL DE ALMEIDA	* 55*	382*	4-21*	6*	*	*	*	03*	00*	13/5062*	3*	12A5404*
MANCEL DE OLIVEIRA COSTA	* 596*	484*	25-35*	10*	*	*	*	15*	14*	15/5090*	*	*
MANCEL FERNANDES DA SILVA	* 54*	244*	10-75*	1*	*	*	*	06*	05*	09/4981*	6*	09/5 *
MANCEL FERREIRA DA SILVA	* 280*	423*	30-06*	6*	*	04*	*	21*	*	30*	14/5078*	*
MANCEL FERREIRA DE SOUZA	* 785*	278*	17C-48*	4*	4*	*	*	*	*	68*	10/5002*	4* 10/5 *
MANCEL FERREIRA DE SOUZA (JOSE C.)	* 785*	278*	17C-48*	4*	*	*	32*	*	*	68*	10/5002*	32* 10/5 *
MANCEL FRANCISCO DE SOUZA	* 242*	0*	C-00*	0*	*	10*	*	*	*	32*	11/5041*	10* 11/5316*
MANCEL FRANCISCO DE SOUZA	* 242*	0*	0-00*	0*	*	*	*	*	10*	32*	11/5041*	10* 11/5316*
MANCEL FRANCISCO NUNES	* 723*	337*	80-18*	4*	*	*	*	*	43*	70*	12/5055*	43* 11A5342*
MANCEL GUIMARAES DA ROCHA	* 787*	258*	9-84*	4*	*	*	*	*	07*	*	*	7* 10A5173*
MANCEL HONORATO NETO	* 388*	117*	36-48*	9*	*	*	*	*	10*	*	*	*
MANCEL JANUARIO BERNARDO	* 90*	107*	3-81*	9*	*	*	*	*	04*	0*	5A/4929*	*
MANCEL JECVA DE SOUZA	* 794*	517*	8-24*	2*	*	*	*	*	06*	05*	16/5100*	*
MANCEL JOSE ALVES	* 600*	484*	6-13*	10*	*	*	*	*	02*	06*	15/5090*	*
MANCEL JOSE DA SILVA	* 407*	118*	35-95*	9*	*	*	*	*	06*	23*	06/4934*	6* 5A/5514*
MANCEL JOSE DA SILVA	* 407*	118*	35-95*	9*	*	*	*	*	15*	23*	06/4934*	5* 5A/5514*
MANCEL JOSE DA SILVA	* 682*	76*	25-88*	9*	*	*	*	*	00*	5A/4927*	*	*
MANCEL JOSE DA SILVA	* 188*	108*	31-91*	7*	*	*	*	*	*	20*	5A/4930*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PFOPR*	FL	* AREA	* AGL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* FEM	* TRI	* SOLO*	FOTO	* CULT*	FOTO	
MANCEL JOSE DE OLIVEIRA	*	660*	259*	5.78*	4*	*	*	*	*	02*	05*	10/5002*	0*	9A/5262*	
MANCEL JOSE VIEIRA	*	361*	257*	19.42*	4*	*	*	*	*	*	13*	*	13*	10A5173*	
MANCEL JOSE VIEIRA	*	362*	257*	17.55*	4*	*	*	*	*	*	6*	*	6*	10A5173*	
MANCEL LUIS DE SOUZA	*	104*	156*	124.82*	7*	40*	*	*	*	*	70*	07/4956*	40*	07/5 *	
MANCEL LUIZ DE SOUZA	*	299*	56*	303.60*	7*	*	*	*	*	40*	*	03*	58/5021*	0*	5A/5525*
MANCEL PARCELING DE SOUZA	*	1097*	40*	22.42*	9*	*	*	*	*	04*	*	2*	03/5130*	*	*
MANCEL PESSIAS CALDEIRA	*	375*	520*	4.49*	10*	*	*	*	03*	*	*	02*	16/5102*	*	*
MANCEL PESSIAS CALDEIRA	*	379*	520*	5.88*	10*	*	*	*	*	*	*	01*	16/5102*	*	*
MANCEL PESSIAS COURACC SILVA	*	82*	428*	71.23*	8*	*	*	*	30*	*	*	30*	13/5067*	*	*
MANCEL PESSIAS GONCALVES DOS SANTOS	*	260*	424*	42.33*	10*	*	*	*	17*	*	*	31*	15/5090*	*	*
MANCEL PESSIAS FERREIRA DOS REIS	*	823*	52*	43.01*	9*	*	*	*	07*	*	06*	5A/4929*	*	*	
MANCEL PESSIAS FERREIRA DOS REIS	*	1100*	32*	309.64*	9*	*	*	*	*	*	*	0*	03/5131*	*	*
MANCEL MIGUEL NUNES	*	728*	318*	56.04*	4*	*	*	*	*	02*	10*	12/5055*	2*	11A5343*	
MANCEL MIGUEL NUNES (MANOEL P.N.BARR)	*	728*	318*	56.04*	4*	*	*	*	*	05*	10*	12/5055*	5*	11A5343*	
MANCEL NASCIMENTO ALVES OLIVEIRA	*	974*	357*	21.82*	2*	*	*	*	*	04*	07*	13/5060*	4*	13/5462*	
MANCEL NUNES ALENCAR	*	443*	318*	20.37*	4*	*	*	*	*	12*	*	*	12*	11A5343*	
MANCEL OLIVEIRA SOUZA	*	406*	254*	42.43*	5*	*	*	*	*	16*	07*	10/4991*	*	*	
MANCEL PEDRO DELMIRO	*	443*	145*	219.69*	5*	*	*	*	21*	*	*	06/4942*	*	*	
MANCEL PEDRO DOS SANTOS	*	1283*	64*	54.88*	9*	*	*	*	*	5*	12*	04/5011*	5*	04/5471*	
MANCEL FERREIRA DE SOUZA	*	134*	217*	15.63*	5*	*	*	*	*	06*	*	09/4989*	0*	8A/5445*	

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEM*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
MARCEL FORRIGUES DE OLIVEIRA	* 1066*	185*	20.42*	1*	*	*	*	13*	*	*	20* 08/4974*	*	*
MARCEL FORRIGUES PORTO	* 886*	417*	99.95*	2*	*	*	*	30*	*	*	58* 13/5060*	30*	13/5460*
MARCEL FORRIGUES SOBRINHO	* 948*	358*	10.53*	2*	*	*	*	*	*	08*	06* 13/5060*	6*	12/5422*
MARCEL FOSENDO DA SILVA	* 144*	439*	31.45*	6*	*	*	*	*	08*	31*	14/5080*	*	*
MARCEL SANTANA FREIRE	* 98*	329*	7.20*	4*	*	*	*	*	*	05*	6* 11/5032*	5*	11/5335*
MARCEL SEVERINO DO NASCIMENTO	* 70*	59*	202.69*	7*	*	*	*	*	43*	*	*	*	*
MARCEL SILVINO DOS ANJOS	* 619*	68*	46.25*	9*	*	*	*	*	13*	13*	04/5016*	*	*
MARCEL SILVINO DOS ANJOS	* 861*	78*	72.43*	9*	*	*	*	*	*	00*	04/4929*	*	*
MARCEL SOLZA DOS SANTOS	* 154*	451*	18.25*	8*	*	*	*	*	10*	14*	15/5096*	*	*
MARCEL VIEIRA DA SILVA	* 404*	421*	9.73*	6*	*	*	*	*	04*	06*	13/5062*	*	*
MARCEL VITORINO DE OLIVEIRA	* 655*	224*	10.26*	1*	*	*	*	*	08*	10*	09/4980*	5*	84/5428*
MARCELINA PEREIRA ABACE	* 17*	250*	32.78*	3*	*	*	*	*	10*	05*	10/4994*	10*	10/5229*
MARCELINA PEREIRA ABACE	* 17*	250*	32.78*	3*	*	*	*	*	*	05*	10/4994*	10*	10/5229*
MARCELINILIO OLIVEIRA COSTA	* 143*	478*	18.55*	8*	*	*	*	08*	*	04*	15/5095*	*	*
MARCOLINO JOSE DOS SANTOS	* 585*	359*	6.51*	4*	*	*	*	*	6*	07*	12/5055*	6*	12/5390*
MARCOSS FALLINO DOS SANTOS	* 446*	328*	20.81*	3*	*	*	*	*	13*	11*	11/5038*	13*	11/5323*
MARIA ANA FILHA	* 69*	59*	174.60*	7*	*	*	*	35*	*	*	*	*	*
MARIA DAS NEVES OLIVEIRA MONTEIRO	* 462*	464*	32.54*	8*	*	*	*	10*	*	29*	14/5074*	*	*
MARIA DOUÇADO CARVALHO	* 487*	520*	17.86*	10*	*	*	*	*	09*	04*	16/5102*	*	*
MARIA FERREIRA DOS REIS	* 308*	484*	8.22*	10*	*	*	03*	*	04*	08*	15/5090*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FENA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
MARIA LEILA DOURADO	*	184*	458*	17.31*	8*	*	*	*	*	*	08*	12*	14/5078*	*
MARIA MARLEIDE COSTA DE ANGRADE	*	150*	173*	13.27*	7*	*	*	*	*	*	06*	13*	07/4955*	*
MARIANA EXPRECISSA DE JESUS	*	951*	417*	38.95*	2*	*	*	*	*	*	13*	13*	13/5060*	13* 12A5422*
MARIANO ECUARCO DE SOUZA	*	1033*	40*	122.28*	9*	*	*	*	*	04*	*	12*	13/5130*	*
MARIANO GOMES DE AMURATICO	*	194*	108*	3.90*	7*	*	*	*	*	*	03*	03*	58/5022*	3* 5A/5523*
MARIAA (LIVEIRA FERNANDES	*	541*	379*	5.91*	4*	*	*	02*	*	*	03*	00*	12/5055*	0* 12A5400*
MARINCEL PATEUS DE SOUZA	*	1221*	209*	82.25*	9*	127*	*	*	*	*	*	*	08/4972*	17* 08/5
MARINCE CAROCCO DE MATOS	*	1046*	225*	14.40*	9*	*	*	*	*	*	08*	10*	09/4981*	8* 8A/5430*
MARINCE JOSE DE SENA	*	521*	240*	8.27*	1*	*	*	*	*	*	07*	*	*	*
MARINCEL PATEUS DE SOUZA	*	781*	207*	96.37*	9*	127*	*	*	*	*	*	94*	08/4972*	*
MARIO DE CASTRO DOURADO	*	17*	459*	89.07*	8*	*	04*	*	13*	*	*	*	14/5077*	*
MARIO JOSE DOS SANTOS	*	665*	417*	10.45*	2*	*	*	*	*	*	08*	00*	13/5060*	0* 13/5462*
MARIO OLIVEIRA DE ALMEIDA	*	775*	528*	8.99*	2*	*	*	*	*	*	02*	5*	17/5113*	*
MARIO ROZENDO LINO	*	674*	417*	41.81*	2*	*	*	*	*	*	06*	12*	14/5083*	*
MARIO VALCEMAR DOURADO	*	103*	141*	239.27*	7*	21*	*	*	*	*	*	29*	07/4957*	21* 07/5
MARIO VALCEMAR DOURADO	*	346*	283*	128.18*	1*	*	74*	*	*	*	*	106*	10/4998*	53* 10/5219*
MARIO VALCEMAR DOURADO	*	346*	283*	128.18*	1*	*	*	*	*	*	*	106*	10/4998*	53* 10/5219*
MARINEZ MENDES DOS SANTOS	*	1057*	416*	10.07*	2*	*	*	*	*	*	03*	9*	13/5059*	*
MARINIANO DE CASTRO DOURADO	*	759*	261*	9.12*	1*	*	03*	*	03*	*	*	5*	10/5000*	*
MARTINS PEDRO DE QUEIROZ	*	6*	225*	6.95*	1*	*	*	*	*	*	06*	6*	09/4981*	6* 09/5

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
POLYACES OLIVEIRA FERNANDES	* 1044*	416*	4.05*	2*	*	*	*	*	*	*	08*	04*	13/5059*	*
MIGUEL ALVES BONFIM	* 105*	53*	18.38*	9*	*	*	*	*	*	*	08*	04*	58/5023*	*
MIGUEL ELVARISTO DOS SANTOS	* 366*	475*	33.36*	8*	09*	*	*	*	*	*	*	33*	15/5093*	*
MIGUEL ELVARISTO DOS SANTOS	* 380*	481*	7.20*	8*	*	*	*	*	*	*	*	2*	14/5076*	*
MIGUEL FERREIRA DA SILVA	* 325*	446*	68.30*	8*	*	*	*	13*	*	21*	*	14/5075*	*	*
MIGUEL MARQUES DE LIMA	* 479*	421*	10.17*	6*	*	*	*	*	06*	*	05*	13/5063*	*	*
MIGUEL NOGUEIRA DE BRITO	* 175*	213*	118.92*	5*	*	*	*	*	147*	*	55*	08/4967*	*	*
MIGUEL NOGUEIRA DE BRITO	* 196*	252*	22.98*	5*	*	*	*	*	*	*	00*	09/4986*	0*	09/5286*
MIGUEL NUNES BARBOSA	* 730*	318*	3.78*	4*	*	*	*	*	*	03*	3*	12/5056*	3*	11A5342*
MIGUEL ROPAC FERREIRA	* 154*	252*	27.26*	5*	*	*	*	*	21*	*	20*	09/4986*	7*	09/5286*
MILTON ALVES DOURADO	* 8*	286*	47.54*	3*	*	*	*	*	21*	*	25*	10/4996*	21*	10/5223*
MILTON EDGENS DE MORAIS	* 196*	125*	48.51*	7*	*	*	*	*	*	20*	22*	06/4939*	20*	5A/5523*
MILTON DOURADO VASCONCELOS	* 73*	345*	78.65*	6*	*	*	*	*	78*	*	78*	11/5036*	78*	11A5353*
MILTON DOURADO VASCONCELOS	* 164*	345*	70.23*	6*	*	*	*	*	46*	*	113*	11/5036*	46*	11A5353*
MILTON DOURADO VASCONCELOS	* 165*	365*	195.15*	6*	*	*	*	*	6*	*	103*	12/5050*	6*	12/5381*
MILTON DOURADO VASCONCELOS	* 165*	365*	195.15*	6*	*	*	*	17*	*	*	103*	12/5050*	17*	12/5381*
MILTON DOURADO VASCONCELOS	* 333*	510*	655.61*	10*	*	43*	*	*	*	*	145*	16/5102*	*	*
MILTON FERREIRA DE MATOS	* 29*	469*	5.46*	10*	*	120*	*	*	*	*	05*	15/5089*	*	*
MILTON PEREIRA DE MATOS	* 78*	456*	27.37*	10*	*	*	*	*	*	*	05*	14/5080*	*	*
MILTON PEREIRA DE MATOS	* 152*	456*	48.36*	10*	*	86*	*	*	*	*	15*	14/5080*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PRCJEYC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FENI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
MILTON PEREIRA DE MATOS	*	252*	457*	42.27*	6*	*	*	*	123*	*	21*	14/5079*	*	*
MILTON PEREIRA DE MATOS	*	483*	510*	46.31*	10*	*	*	*	*	*	41*	16/5102*	*	*
MILTON PEREIRA DE MATOS	*	496*	520*	22.74*	10*	*	*	*	*	*	12*	16/5102*	*	*
MILTON PEREIRA DE SOUZA	*	207*	369*	21.66*	3*	*	*	*	04*	*	0*	12/5040*	4*	12/5376*
MILTON PAPOS PEREIRA	*	193*	412*	50.66*	8*	*	*	*	*	34*	35*	14/5078*	*	*
MILTON SILVA LIMA	*	558*	410*	25.79*	8*	*	*	*	25*	*	00*	13/5067*	25*	12A5416*
MILTON SILVA LIMA	*	561*	409*	221.37*	8*	*	61*	87*	*	127*	*	25*	13/5067*	*
MILTON TECOIRO DOS SANTOS	*	505*	503*	41.77*	8*	08*	02*	*	*	*	12*	15/5094*	*	*
MIZUEL JOAO DA SILVA	*	364*	221*	9.46*	1*	*	*	*	*	6*	*	*	*	*
MOISES ALVES DOS SANTOS	*	567*	167*	10.45*	9*	*	*	*	*	8*	6*	7/4952*	8*	7A/5570*
MOISES FELINTO MACHADO	*	453*	164*	44.16*	1*	*	*	*	17*	*	*	*	*	*
MOISES FERREIRA PRIMO	*	311*	464*	17.89*	10*	*	*	*	17*	10*	*	15/5090*	*	*
MOISES FERREIRA PRIMO	*	408*	469*	10.64*	2*	*	*	*	*	23*	0*	15/5089*	*	*
MOISES FERREIRA PRIMO	*	409*	463*	56.05*	2*	*	*	*	*	*	20*	15/5089*	*	*
MOISES FERREIRA PRIMO	*	474*	520*	178.85*	10*	*	*	*	*	*	31*	16/5102*	*	*
MOISES FERREIRA SOBRINHO	*	348*	462*	9.13*	2*	*	*	*	*	4*	4*	15/5089*	*	*
MOISES MARTINS EVANGELISTA	*	309*	403*	65.42*	6*	*	*	*	*	8*	25*	13/5063*	*	*
NAILDA ALENCAR DA SILVA	*	19*	361*	85.28*	4*	21*	*	*	*	*	44*	12/5053*	26*	12/5381*
NAILDA ALENCAR DA SILVA	*	19*	361*	85.28*	4*	*	21*	*	*	*	44*	12/5053*	17*	12/5381*
NEIFIVALDO OLIVEIRA DOLFAGO	*	559*	359*	3.86*	4*	*	*	*	03*	*	2*	12/5054*	2*	12/5389*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

FRCPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
NELSON ALPEJOA OLIVEIRA	*	212*	140*	38-42*	7*	*	*	*	*	*	08*	21*	06/4938*	*	*
NELSON BATISTA CAMACAN	*	241*	431*	44-05*	8*	*	*	06*	*	*	06*	21*	14/5073*	*	*
NELSON DOS REIS	*	86*	107*	10-63*	9*	*	*	*	*	*	04*	08*	5A/4929*	*	*
NELSON JOSE DE LIMA	*	395*	211*	43-42*	3*	*	*	*	*	*	34*	20*	08/4969*	34*	8A/5435*
NELSON LUIS DOUFACO	*	90*	410*	19-88*	8*	*	*	*	*	*	10*	10*	13/5068*	*	*
NELSONITO VILELA COURADO	*	202*	384*	11-58*	6*	*	*	*	*	08*	*	12*	12/5051*	*	12/5383*
NELZITA RCSA MARQUES	*	824*	456*	8-84*	2*	*	*	*	*	*	03*	04*	16/5100*	*	*
NELZITA RCSA MARQUES (DELMIRA R. DE	*	820*	456*	10-83*	2*	*	*	*	*	*	07*	*	*	*	*
NEPIAS CAFNEIRO OURADO	*	553*	347*	264-30*	8*	*	*	*	47*	*	*	70*	12/5049*	47*	12/5378*
NEPIAS CAFNEIRO OURADO	*	651*	251*	97-00*	3*	*	*	*	*	87*	*	77*	09/4985*	0*	9A/5248*
NERIVANITA OURADO CAFVALHO	*	448*	402*	0-37*	6*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*	*
NESIOR BATISTA DE OLIVEIRA	*	248*	36*	307-20*	9*	*	*	*	*	*	28*	33*	3/5128*	*	*
NICANOR SCUZA CHAVES	*	12*	489*	7-18*	10*	*	*	*	*	*	04*	04*	15/5089*	0*	12A5408*
NICANOR SCUZA SANTOS	*	229*	385*	5-13*	6*	*	*	*	*	*	08*	4*	12/5051*	*	*
NICANOR SCUZA SANTOS	*	631*	522*	27-36*	10*	*	*	*	*	*	*	27*	16/5103*	*	*
NICANOR SCUZA SANTOS	*	632*	512*	9-70*	10*	*	*	04*	*	*	*	04*	16/5103*	*	*
NICOLINE GUALBERTO DA SILVA	*	611*	436*	13-60*	2*	*	*	*	*	04*	*	03*	14/5082*	*	*
NICOLINE GUALBERTO DA SILVA	*	618*	435*	13-78*	2*	*	*	04*	*	*	*	00*	14/5082*	*	*
NILCO OLIVEIRA	*	505*	406*	30-59*	8*	*	*	*	06*	*	*	10*	13/5065*	*	*
NILSON JESE DA SILVA	*	675*	222*	13-80*	1*	*	*	*	*	*	05*	10*	09/4979*	5*	09/5271*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*NI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
NILSON PEREIRA DE SOUZA	*	525*	134*	0.64*	5*	*	*	*	*	06*	*	*	*	*
NILSON FAVOS ALENCAR	*	955*	417*	6.40*	2*	*	*	*	*	06*	06*	13/5060*	6*	1245422*
NILTON DE CASTRO DOURADO	*	484*	406*	31.33*	8*	*	*	*	*	13*	*	22*	13/5065*	*
NILTON LOULA DOURADO	*	195*	346*	17.92*	6*	130*	*	*	*	*	18*	11/5036*	0*	1145354*
NILTON LOULA DOURADO	*	314*	306*	34.14*	1*	170*	*	*	*	*	34*	10/4997*	34*	1085204*
NILTON LOULA DOURADO	*	315*	285*	118.15*	1*	18*	*	*	*	*	34*	10/4998*	5*	1085205*
NIVALDO GOMES	*	220*	424*	23.64*	8*	*	*	*	*	06*	13*	13/5064*	*	*
NIZAN DAMACENO PEREIRA	*	1032*	416*	2.57*	2*	*	02*	*	*	4*	03*	13/5059*	*	*
ACELINAC TEODORO DOS SANTOS	*	642*	515*	28.53*	8*	*	*	*	*	09*	07*	15/5094*	*	*
NOE RAFAEL DE MORAES	*	210*	228*	78.73*	1*	*	*	*	*	42*	38*	09/4983*	38*	84/5434*
NOEL JOSE DE LIMA	*	313*	145*	9.27*	7*	*	*	*	*	02*	*	*	*	*
NOEL RODRIGUES FORTO	*	678*	417*	5.24*	2*	*	*	*	*	03*	03*	14/5083*	*	*
ACMATE ALVES DE OLIVEIRA	*	298*	427*	14.72*	8*	*	*	*	*	08*	*	07*	13/5066*	*
ACIRLAND GOMES VASCONCELOS	*	112*	175*	103.18*	7*	*	*	*	*	30*	*	85*	08/4969*	*
OSCAR CARLOS VIANA	*	566*	370*	44.00*	3*	*	*	*	*	13*	23*	12/5047*	13*	1145361*
OSCELINA GUERINA DA SILVA EDA SORTE	*	186*	228*	227.94*	1*	*	*	*	*	21*	*	09/4982*	21*	09/5231*
ODILIO FENRIQUE DA SILVA	*	622*	243*	6.91*	1*	*	*	*	*	05*	05*	09/4980*	5*	09/5273*
ODONEL NUNES CAVALCANTE	*	55*	400*	14.10*	2*	*	*	*	*	08*	13*	13/5061*	8*	13/5459*
ODONEL PEDRO DA SILVA	*	507*	125*	16.74*	9*	*	*	*	*	13*	20*	06/4935*	*	*
ODONEL PEREIRA MARTINS	*	25*	320*	17.19*	3*	*	*	*	*	11*	11*	11/5038*	8*	11/5322*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEMAI	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
CLAVIC NUNES COURADO	* 155*	344*	173.57*	6*	*	*	*	*	101*	*	101*	11/5035*	101*	11A5352*
CLAVIC NUNES COURADO	* 451*	218*	65.50*	3*	*	*	*	*	29*	*	65*	10/4996*	29*	10/5224*
OLIVEIRA ANTONIO DE CARVALHO	* 181*	108*	19.50*	7*	*	*	*	*	09*	07*	5A/4930*	*	*	*
OLIVEIRA CARDOSO VIANA	* 152*	370*	65.54*	3*	*	*	*	*	26*	*	22*	11/5039*	26*	12/5374*
OLIVEIRA COURADO CARNEIRO	* 441*	456*	9.41*	2*	*	*	*	*	04*	0*	16/5100*	*	*	*
OLIVEIRA COURADO CARNEIRO	* 837*	566*	79.77*	2*	*	*	08*	10*	*	21*	16/5100*	*	*	*
OLEGARIO PARQUES DE SOUZA FILHO	* 171*	483*	50.25*	10*	*	*	*	*	06*	11*	15/5089*	*	*	*
OLIMPIO SALUSTIANO DA COSTA	* 454*	254*	33.93*	5*	*	*	*	*	04*	10*	09/4988*	4*	9A/5242*	*
OLIVALDO FRANCISCO NUNES	* 367*	318*	5.46*	4*	*	*	*	*	05*	*	*	*	*	*
ONAFIO FOSA DA COSTA	* 148*	451*	12.82*	8*	*	*	*	14*	*	*	9*	15/5095*	*	*
ONOFRE NUNES DE MAGALHAES	* 473*	151*	4.56*	9*	*	*	*	*	04*	05*	07/4952*	*	*	*
ONOFRE NUNES DE MAGALHAES	* 475*	151*	3.95*	9*	*	*	*	*	*	04*	07/4952*	*	*	*
ORACY DE JESUS BASTOS	* 431*	317*	11.05*	4*	*	*	*	*	10*	*	*	*	*	*
ORLANDO DA SILVA REIS	* 416*	18*	435.72*	9*	*	*	*	*	65*	*	48*	5A/4926*	33*	5A/5514*
ORNEZIAN DA SILVA PAIVA	* 698*	359*	6.24*	2*	*	*	*	*	*	8*	2*	13/5060*	4*	13/5460*
OSCAR RIBEIRO DA SILVA	* 485*	184*	16.86*	1*	*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
OSIAS JOSE DUARTE	* 604*	477*	13.34*	8*	*	*	*	*	08*	*	13*	14/5075*	*	*
OSIAS MCREIRA DE SOUZA	* 188*	424*	129.25*	8*	*	*	*	*	13*	26*	13/5064*	*	*	*
OSIAS MCREIRA DE SOUZA	* 682*	385*	27.18*	8*	*	*	*	13*	*	13*	13/5064*	3*	12A5409*	*
OSCAR CARNEIRO MACHADO	* 422*	185*	24.19*	1*	*	*	*	*	16*	15*	18/4974*	16*	08/5530*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO
CSMAR RAMOS DE CUEIROZ	* 937*	358*	4.36*	2*	*	*	02*	*	*	*	00*	13/5060*	1*	1245422*
CSMAR RAMOS DE CUEIROZ	* 1077*	434*	17.06*	2*	*	*	*	*	*	*	15*	04* 14/5083*	*	*
OSVALCINO CARDEIRO DA SILVA	* 535*	134*	41.91*	9*	*	*	*	04*	08*	*	32*	07/4952*	*	*
OSVALCINO PEREIRA DOS SANTOS	* 445*	328*	12.82*	3*	*	*	*	*	08*	*	06*	11/5038*	5*	11/5328*
OSVALDO ABACDE NUNES	* 438*	338*	4.79*	4*	*	*	*	*	*	*	04*	05* 12/5055*	4*	1145343*
OSVALDO ALVES PAIVA	* 828*	357*	86.04*	4*	*	*	*	*	5*	*	*	06* 13/5059*	5*	13/5463*
OSVALDO ALVES PAIVA	* 1035*	416*	154.03*	2*	*	*	*	*	8*	*	*	50* 13/5059*	*	*
OSVALDO CARCOSO PEREIRA	* 498*	518*	150.18*	10*	*	*	*	34*	*	*	*	14* 16/5101*	*	*
OSVALDO CARCOSO PEREIRA	* 518*	518*	71.94*	10*	*	*	*	*	*	*	*	0* 17/5114*	*	*
OSVALDO CARCOSO PEREIRA	* 519*	518*	49.51*	10*	*	*	*	*	*	*	*	20* 16/5101*	*	*
OSVALDO DOS SANTOS (FLOFISVALDO F. L.)	* 15*	381*	3.39*	4*	*	*	*	*	*	*	03*	0* 11/5033*	3*	12/5398*
OSVALDO FLORENCIO DA SILVA	* 634*	353*	30.37*	3*	*	*	*	*	*	*	17*	20* 11/5041*	17*	11A5365*
OSVALDO FRANCISCO DE OLIVEIRA	* 65*	113*	30.93*	7*	*	*	*	*	*	*	03*	*	*	*
OSVALDO JOSE RODRIGUES	* 114*	443*	53.26*	8*	*	04*	*	*	17*	*	14*	14/5076*	*	*
OSVALDO MACARIO DOS SANTOS	* 534*	351*	49.22*	3*	*	*	*	*	04*	*	06*	12/5046*	4*	12/5373*
OSVALDO PIRANCA DE SOLZA	* 611*	522*	81.19*	10*	*	*	*	*	25*	*	*	60* 16/5104*	*	*
OSVALDO OLIVEIRA DOS SANTOS	* 308*	426*	19.01*	8*	*	*	*	*	*	*	06*	06* 13/5066*	*	*
OSVALDO OLIVEIRA PIRES	* 177*	484*	0.77*	10*	*	*	*	*	*	*	06*	01* 15/5090*	*	*
OSVALDO PEREIRA DIAS	* 405*	255*	27.60*	5*	*	*	*	*	36*	*	6*	10/4991*	6*	10/5235*
OSVALDO TEODORIC DOS SANTOS	* 18*	473*	42.12*	8*	*	*	*	*	*	*	13*	22* 15/5092*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	PROPR	FL	AREA	GL	FE	MI	MA	FEMI	FEMA	TRI	SOLO	FOTO	CULI	FOTO	
OSVALTEZ RODRIGUES VILELA	115	152	151.00	7	*	*	*	75	*	*	145	08/4969	75	08/5538	
OSVALTEZ RODRIGUES VILELA	334	343	165.23	6	*	*	*	65	*	*	70	12/5052	65	12/5365	
OTACILIO MARQUES DAS NEVES	722	412	25.58	3	*	*	*	08	*	*	09	13/5070	*	*	
OTACILIO RODRIGUES DOURADO	391	211	321.63	3	*	*	*	77	*	*	204	08/4970	77	09/5272	
OTACILIO SOERAL	130	283	16.01	1	*	*	*	10	*	*	09	10/4999	10	10/5218	
OTACILIO SOERAL	143	303	38.87	1	*	*	*	04	*	*	36	11/5034	4	10/5181	
OTAVIO AURELIANO DE FIGUEIREDO	614	282	93.19	1	*	*	*	31	*	*	50	09/4980	31	9/5259	
OTAVIO AURELIANO DE FIGUEIREDO	614	282	93.19	1	*	*	*	08	*	*	50	09/4980	6	9/5259	
OTAVIO COSTA DOURADO	57	400	23.07	2	*	*	*	10	*	*	07	13/5061	*	*	
OTACIEL MARQUES MCITINHO	804	341	217.65	4	*	*	*	26	*	*	11	5033	26	11/5347	
OZENAR DA SILVA MACEDO	345	500	72.69	10	*	*	*	*	*	*	17	60	15/5092	*	
OZIEL DA SILVA DOURADO	42	400	5.88	6	*	*	*	*	*	*	05	13/5061	*	*	
OZILSON MOREIRA DE SOUZA	680	386	35.77	8	*	*	*	*	*	*	22	12/5050	22	12/5380	
PAULO LUCENTI	794	301	114.93	4	*	*	*	40	*	*	41	11/5333	40	11/5033	
PAULO LUCENTI	794	301	114.93	4	*	20	*	*	*	*	41	11/5333	20	11/5033	
PAULO ALVES DOURADO	1096	187	18.58	5	*	*	*	52	*	*	18	08/4973	19	08/5532	
PAULO CESAR REIS DE OLIVEIRA	66	354	91.56	5	08	*	*	*	*	*	05	13/5070	6	12/5421	
PAULO DE CASTRO DOURADO	265	458	9.71	6	*	*	*	08	*	*	08	14/5078	*	*	
PAULO DE SOUZA MOURA	728	104	6.31	9	*	*	*	*	*	*	05	5/4927	5	5/4927	
PAULO ELSON DA SILVA DOURADO	538	359	40.99	4	*	*	*	*	*	*	24	17	12/5055	24	12/5390

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRGJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEVI	* FEM	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
PAULO ECUARDO MONTEIRO DE LIMA	* 747	* 408	* 129.61	* 8	*	*	*	* 43	*	*	* 108	* 13/5067	*	*
PAULO PENFIQUE COURAC	* 86	* 410	* 103.80	* 8	*	*	*	* 08	*	*	* 08	* 13/5067	*	*
PAULO OTAVIANO DA SILVA OLIVADO	* 166	* 329	* 29.67	* 3	*	*	*	*	*	* 13	* 18	* 11/5038	* 13	* 11/5322
PAULO FEFELFA DE JESUS	* 27	* 242	* 84.12	* 1	*	*	*	* 17	*	*	* 50	* 09/4981	* 17	* 9A/5227
PELFO ALVES BATISTA	* 387	* 352	* 32.22	* 3	*	*	*	*	*	* 08	* 09	* 11/5040	* 8	* 11A/5363
PELFO ALVES DE CARVALHO	* 682	* 537	* 171.53	* 10	*	*	*	* 21	*	*	* 21	* 18/5120	*	*
PELFO CARDOSO PEREIRA	* 88	* 472	* 41.64	* 10	*	*	*	*	*	* 10	* 24	* 14/5078	*	*
PELFO CARDOSO PIMENTA	* 165	* 536	* 7.58	* 10	*	* 02	*	* *	* 04	*	* 1	* 17/5114	*	*
PELFO CELESTINO DA SILVA	* 271	* 180	* 68.01	* 5	*	*	*	*	*	* 13	* 17	* 07/4960	* 13	* 07/5550
PELFO CELESTINO DA SILVA	* 271	* 180	* 68.01	* 5	*	*	*	* 04	*	*	* 17	* 07/4960	* 4	* 07/5550
PELFO CONCEICAO BARROSA	* 211	* 404	* 2.19	* 8	*	*	*	*	*	* 02	* 02	* 13/5064	*	*
PELFO FILIPINO DE SOLZA	* 131	* 210	* 12.88	* 7	*	*	*	* 04	* 05	* 09	* 08/4970	*	*	*
PELFO FRANCISCO DE SOLZA	* 79	* 354	* 36.92	* 5	*	*	*	* 34	*	*	* 01	* 12/5044	* 0	* 12A/5421
PELFO GOMES DA SILVA	* 315	* 468	* 4.97	* 2	*	*	*	*	*	* 10	* 02	* 15/5089	*	*
PELFO EFIGENIO DE MIRANDA	* 441	* 203	* 6.91	* 1	*	*	*	*	*	* 06	* 00	* 09/4979	* 4	* 8A/5425
PELFO LUIZ DO NASCIMENTO	* 491	* 184	* 3.20	* 1	*	*	*	*	*	* 03	*	*	*	*
PELFO MACHADO SOBRINHO	* 243	* 247	* 47.72	* 1	*	*	*	*	* 15	*	* 41	* 09/4983	* 15	* 09/5279
PELFO MARTINS DA GAMA	* 217	* 21	* 80.19	* 9	*	*	*	* 21	*	*	* 37	* 02/5137	*	*
PELFO MARTINS DE MIRANDA	* 724	* 242	* 15.02	* 1	*	*	*	*	*	* 13	* 12	* 09/4980	* 13	* 09/5271
PELFO MAXIMIANO DOS SANTOS	* 645	* 54	* 56.88	* 9	*	*	*	*	*	* 08	* 0	* 04/5014	* 8	* 5A/5517

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*FFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULI*	FOTO
PEDRO MIGUEL FERNANDES	* 356*	489*	80-78*	8*							* 87*		* 36*	15/5091*
PEFCO ALVES DA CAVA	* 1271*	77*	10-32*	9*							* 09*		* 9*	5A/4928*
PEFCO PEREIRA GOMES	* 610*	242*	10-88*	1*							* 05*		* 05*	09/4980*
PEFCO ROSA NERI	* 656*	385*	3-78*	8*							* 03*		* 3*	12/5050*
PEFCO RIMAO DE MEDEIROS	* 360*	112*	33-20*	7*							* 17*		* 12*	58/5020*
PEFCO SILVA JESUS	* 270*	441*	4-27*	6*							* 03*		* 00*	14/5078*
PEFCO TECCO DOS SANTOS	* 307*	426*	26-68*	8*							* 06*		* 09*	13/5066*
PEFCO VENTURA DA SILVA	* 584*	281*	3-03*	1*							* 03*		* 3*	09/4980*
PERCENTINO LUIZ ALVES	* 171*	348*	8-72*	3*										
PERICLES MOREIRA DE VASCONCELOS	* 497*	366*	80-72*	8*							* 21*		* 34*	13/5065*
PERICLES MOREIRA DE VASCONCELOS	* 497*	366*	80-72*	8*									* 34*	13/5065*
PETECALIA FEFEIRA DE MATOS	* 1045*	225*	21-13*	9*							* 10*		* 10*	09/4981*
POFFIFIC DE SOUZA COSTA	* 2*	348*	14-67*	3*							* 08*		* 09*	11/5038*
QUIATILIANO ALVES DOS SANTOS	* 381*	291*	8-04*	4*							* 08*		* 4*	10A5173*
RAFAEL FIEELFC DOS REIS	* 184*	108*	3-26*	7*							* 04*		* 00*	5A/4930*
RAIPUNDC ABREU DOS SANTOS	* 603*	397*	4-33*	4*							* 04*		* 04*	13/5060*
RAIPUNDC ARAUJO DE MELO	* 1127*	467*	1-77*	2*							* 01*		* *	
RAIPUNDC CAROOSC SARMENTO	* 546*	241*	53-27*	1*							* 52*		* 35*	09/4979*
RAIPUNDC CARVALHO SOMERA	* 153*	329*	844-56*	3*							* 130*		* 240*	11/5039*
RAIPUNDC CARVALHO SOMERA	* 153*	329*	844-56*	3*							* *		* 240*	11/5039*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE

LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PRCPRIETARIO	*PROPR* FL *	AREA	*GL *	FE *	MI *	MA *	FEVI*	FEMA*	TRI *	SOLO*	FOTO	*CUL*	FOTO	*
RAIMUNDO CARVALHO SOMERA	* 190*	107*	1571-24*	7*	* 180*	*	*	*	*	* 244*	06/4937*	*	*	*
RAIMUNDO FERREIRA NEVES	* 423*	119*	104-81*	9*	*	*	*	*	*	* 21*	15* 06/4935*	*	*	*
RAIMUNDO FERREIRA NUNES	* 305*	224*	9-15*	1*	*	*	*	*	*	* 8*	09* 09/4980*	8*	8A/5475*	*
RAIMUNDO FIGUEIREDO DE OLIVEIRA	* 345*	322*	20-04*	3*	08*	*	*	*	* 05*	* 00*	11/5040*	0*	1085195*	*
RAIMUNDO JOSE SILVA	* 150*	247*	50-82*	1*	*	*	*	*	* 10*	* 48*	09/4983*	10*	09/5279*	*
RAIMUNDO MENDES DE QUEIROZ	* 597*	358*	15-57*	4*	*	*	*	*	* 6*	* 12*	13/5060*	6*	12A5400*	*
RAIMUNDO MENDES DE QUEIROZ CANELICE	* 597*	358*	15-57*	4*	*	*	*	*	* 05*	* 12*	13/5060*	5*	12A5400*	*
RAIMUNDO AGNATO DE SOUZA	* 155*	217*	0-35*	5*	*	*	*	*	* 06*	*	*	*	*	*
RAIMUNDO LOPES VASCONCELOS	* 160*	344*	130-45*	6*	*	*	*	* 150*	*	* 93*	11/5	* 87*	11A5352*	*
RAIMUNDO LOPES VASCONCELOS	* 30*	381*	5-58*	4*	*	*	*	*	*	* 02*	00* 12/5053*	2*	12/5387*	*
RAIMUNDO CA SILVA DOURADO	* 83*	456*	67-11*	10*	*	*	*	*	* 42*	* 12*	14/5079*	*	*	*
RAIMUNDO CA SILVA DOURADO	* 106*	509*	114-49*	10*	*	*	*	*	* 08*	* 16/5102*	*	*	*	*
RAIMUNDO CA SILVA DOURADO	* 135*	485*	56-88*	10*	*	*	*	*	* 56*	* 15/5090*	*	*	*	*
RAIMUNDO CA SILVA DOURADO	* 141*	471*	84-38*	10*	*	*	*	*	* 50*	* 15/5090*	*	*	*	*
RAUL ALVES PAIVA	* 900*	359*	6-23*	2*	*	*	*	*	* 05*	* 05*	13/5060*	5*	13/5460*	*
RAUL DE SOUZA RIBEIRO	* 418*	421*	4-63*	6*	*	*	*	* 04*	*	* 04*	13/5063*	*	*	*
RAUL FERREIRA DAS VIRGENS	* 514*	240*	162-15*	1*	*	* 38*	22*	*	*	*	*	*	*	*
RAUL FERREIRA DAS VIRGENS (REGIAO)	* 514*	240*	162-19*	1*	*	*	*	* 26*	*	*	*	*	*	*
RAULINO BATISTA DE SOUZA	* 327*	273*	23-29*	5*	*	*	*	* 08*	*	* 15*	09/4988*	8*	9A/5242*	*
RAULINO BATISTA DE SOUZA	* 327*	273*	23-29*	5*	*	*	* 04*	*	*	* 15*	09/4988*	4*	9A/5242*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FEM	* IRI	* SOLO	* FJTO	* CULT	* FOTO
RAULINO DE SOUZA BARBOSA	*	221	368	19.19	3	*	*	*	*	07	08	11/5038	7	11A5357
REINALDO CAFCOS COURADO	*	851	507	52.23	2	*	*	*	*	14	14	16/5100	*	*
REINALDO CARDOSO DOURADO	*	851	507	52.23	2	*	*	*	*	18	14	16/5100	*	*
REINALDO DE SOUZA DOURADO (ESPOLIO)	*	48	472	130.69	10	*	*	*	*	20	62	15/5091	*	*
REINALDO DOURADO CARDOSO	*	855	496	76.00	2	*	*	21	34	*	17	16/5100	*	*
REINALDO FERNANDES DE SOUZA	*	821	507	9.95	2	*	*	*	*	08	06	16/5100	*	*
REINALDO FERNANDES DE SOUZA	*	834	517	11.00	2	*	*	*	*	*	0	16/5100	*	*
REINALDO FONDATO DE SOUZA	*	414	101	289.13	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*
REINALDO FONDATO DE SOUZA	*	733	132	162.62	1	*	*	*	100	*	100	07/4951	*	*
REINALDO MACARIO DOS SANTOS	*	80	428	17.67	8	*	*	*	08	06	17	13/5067	*	*
REINALDO FERREIRA PRIMO	*	876	52	17.09	9	*	*	*	*	08	04	04/5012	*	*
REINALDO FERREIRAS DA SILVA	*	578	477	22.85	8	*	*	*	*	06	20	14/5075	*	*
REINALDO NUNES DA ROCHA	*	853	221	3.02	1	07	*	*	*	*	*	*	*	*
REINALDO NUNES DA ROCHA	*	930	166	5.96	1	*	*	*	*	*	06	08/4975	*	*
REINALDO NUNES ALECRIM	*	461	318	3.73	4	*	*	*	*	03	*	*	3	11/5337
REINALDO NUNES ALECRIM	*	461	318	3.73	4	*	*	*	*	*	06	*	0	11/5337
REINALDO SEIXAS COURADO	*	98	311	32.44	3	*	*	*	*	27	27	04/4994	15	1085196
REINALDO SEIXAS COURADO	*	336	332	45.67	3	*	*	*	*	15	19	11/5040	15	11/5319
REINALDO ARAUJO FERREIRA	*	764	369	9.88	8	*	*	*	*	09	00	12/5048	9	12A5414
REINALDO DA COSTA COURADO	*	471	307	82.51	3	*	*	*	26	*	60	*	26	1085202

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEPI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
RENAT FEFREIRA AMURIM	* 738*	338*	4.40*	4*	*	*	*	*	*	04*	09*	12/5055*	4*	11A5342*
REN CA SILVA DCURADO	* 553*	359*	14.47*	4*	*	*	*	6*	*	*	9*	12/5055*	6*	12/5392*
RENIVALDO NUNES DOS SANTOS	* 820*	456*	10.83*	2*	*	*	*	*	*	03*	11*	16/5100*	*	*
ROGERVAL BATISTA DE OLIVEIRA	* 885*	184*	24.08*	1*	*	*	*	*	*	21*	*	*	*	*
ROGERVAL CARDOSC COURADO	* 121*	251*	114.00*	3*	*	*	*	13*	*	*	13*	10/4993*	13*	10/5230*
RODOLFO COSTA DCURADO	* 397*	249*	101.55*	3*	*	*	*	30*	*	*	46*	09/4985*	30*	9A/5249*
ROGERIO VERISSIMO DA SILVA	* 161*	345*	17.55*	6*	*	*	13*	*	*	*	15*	11/5035*	10*	10A5352*
ROGERIO VERISSIMO DA SILVA	* 511*	327*	69.29*	3*	*	*	*	10*	*	*	30*	11/5037*	10*	11/5325*
ROLIAC CAMILO MACHADO	* 493*	204*	60.58*	1*	*	*	*	*	*	14*	12*	08/4974*	14*	8A/5427*
ROLIAC FONSECA SILVA	* 865*	93*	16.49*	9*	*	*	*	*	17*	*	04*	5A/4929*	*	*
ROSAALDO ABREU NEIVA	* 894*	358*	10.51*	2*	*	*	*	*	*	08*	08*	13/5060*	8*	12A5422*
ROSAVALDO DE SOUZA MENDES	* 393*	402*	28.63*	6*	*	*	06*	*	*	04*	10*	13/5062*	*	*
ROSAVALDO JOSE MACHADO	* 278*	454*	51.05*	2*	*	02*	*	*	15*	*	19*	14/5081*	*	*
ROSAVALDO PARTINS RAMOS	* 339*	149*	4.47*	9*	*	*	*	*	*	06*	1*	07/4950*	*	*
ROSAVALDO SOUZA ROCHA	* 62*	127*	41.35*	9*	*	*	*	*	21*	*	19*	06/4938*	19*	5A/5522*
ROSAVALDO DE JESUS MOREIRA	* 310*	211*	6.68*	3*	*	*	*	*	*	06*	06*	09/4970*	6*	8A/5435*
ROSEMIR BISPPO AMAIOR	* 298*	252*	30.03*	5*	*	*	*	*	*	13*	30*	10/4993*	0*	10/5232*
RUEEM MOREIRA DE VASCONCELOS	* 480*	386*	23.51*	8*	*	*	*	*	18*	*	20*	12/5065*	18*	12A5411*
RUEBERTAC GOMES DA SILVA	* 553*	133*	33.69*	9*	*	*	*	*	*	21*	25*	07/4952*	*	*
RUFINE ALEXANDRE DA SILVA	* 105*	286*	177.06*	1*	*	*	*	*	13*	*	21*	11/5036*	13*	10B5203*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
RUTENIR COSTA OCUFADO	* 244*	381*	0-60*	2*	*	*	*	06*	07*	*	*	*	*
SAEING EATISTA FREIRE	* 1148*	78*	198-87*	9*	*	*	*	*	17*	50*	04/5012*	*	*
SAPLEL CA COSTA DOURADO	* 162*	345*	5-07*	6*	*	*	*	*	05*	*	0*	11/5035*	0*
SAPLEL CAFCIA GAMA	* 315*	445*	16-07*	8*	*	*	*	*	*	10*	16*	14/5075*	*
SAPLEL FOSSA DE LIMA	* 453*	306*	215-36*	3*	65*	*	*	*	*	*	120*	11/5037*	65*
SALL LECLINC DE MIRANCA	* 301*	224*	12-58*	1*	*	*	*	*	10*	*	12*	09/4980*	10*
SALUD OCUFADO	* 113*	362*	182-35*	6*	78*	*	*	*	*	*	96*	12/5052*	53*
SEEAUSTIAD AMERICO PEREIRA AUPES	* 146*	332*	37-27*	3*	*	*	*	*	*	08*	12*	11/5040*	8*
SEEAUSTIAD ANTONIO DE ABREL	* 1021*	223*	12-92*	1*	*	*	*	11*	*	*	12*	09/4980*	11*
SEEAUSTIAD BELARPINO DA SILVA	* 53*	144*	9-22*	7*	*	*	*	*	*	05*	06*	06/4741*	*
SEEAUSTIAD DA SILVA OLIVEIRA	* 47*	361*	31-38*	4*	*	*	*	*	13*	09*	12/5053*	13*	12/5347*
SEEAUSTIAD FRANCISCO RUSA	* 428*	483*	9-42*	2*	*	*	*	*	*	04*	7*	15/5089*	*
SEEAUSTIAD FRANCISCO RUSA	* 584*	457*	8-53*	10*	*	*	*	*	*	09*	15/5090*	*	*
SEEAUSTIAD JOAO CA SILVA	* 581*	103*	8-21*	5*	*	*	*	*	*	06*	00*	54/4926*	*
SEEAUSTIAD JOSE DE SOUZA	* 221*	424*	32-20*	8*	08*	*	*	*	*	*	08*	*	*
SEEAUSTIAD JOSE DE SOUZA	* 221*	424*	32-20*	8*	*	*	*	*	17*	*	*	*	*
SEEAUSTIAD LEITE NETO	* 817*	245*	6-12*	9*	*	*	*	*	*	06*	05*	09/4982*	6*
SEFAFIM FRANCISCO MENEZES	* 7*	226*	77-41*	9*	*	*	*	*	13*	*	77*	09/4981*	13*
SEFVINO CARCOSO	* 176*	214*	210-97*	5*	*	*	*	*	138*	*	80*	08/4974*	138*
SEVERIANO FERREIRA FILHO	* 495*	348*	5-13*	3*	*	*	*	*	02*	*	5*	11/5038*	2*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEM*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO	*
SEVERIANO FERREIRA FILHO	*	495*	348*	5.13*	3*	*	*	*	*	*	5*	11/5038*	2*	11/5357*	*
SEVERINO DA PENHA	*	11*	245*	8.79*	9*	*	*	*	*	*	9*	09/4981*	9*	09/5276*	*
SEVERINO DA PENHA	*	438*	245*	41.29*	9*	*	*	*	*	*	24*	33* 09/4982*	24*	09/5277*	*
SEVERINO JOSE DA SILVA	*	96*	266*	33.81*	1*	13*	*	*	*	*	33*	09/4983*	13*	9A/5252*	*
SEVERINO JOSE DA SILVA	*	432*	262*	268.93*	5*	*	*	*	*	30*	*	77* 09/4986*	30*	8A/5439*	*
SEVERINO UMBELINO LEITE	*	681*	251*	30.09*	3*	*	*	*	*	*	21*	30* 09/4986*	21*	09/5285*	*
SENAVALDO SENA MOUTINHO	*	644*	261*	6.47*	1*	*	*	*	*	*	06*	5* 10/5001*	*	*	*
SICELINO TEODORO DOS SANTOS	*	513*	503*	10.68*	8*	*	*	*	08*	*	*	11* 15/5094*	*	*	*
SICELINO TEODORO DOS SANTOS	*	521*	514*	23.23*	8*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SILVINO ALVES BENEFIM	*	110*	93*	16.64*	9*	*	*	*	*	*	06*	8* 58/5023*	*	*	*
SILVINO BARBOZA DA SILVA	*	597*	60*	39.42*	9*	*	*	*	17*	*	*	5A/4930*	*	*	*
SILVINO OLIVEIRA CARDOSO	*	621*	341*	12.78*	4*	*	*	*	*	06*	13* 12/5053*	6*	12/5380*	*	*
SILVINO FRANCISCO DE SOUZA	*	355*	469*	8.48*	2*	*	*	*	*	08*	08* 15/5089*	*	*	*	*
SILVINO SENA MOUTINHO	*	643*	261*	6.37*	1*	*	*	*	17*	*	6* 10/5001*	4*	9A/5260*	*	*
SILVINO PARQUES DAS NEVES	*	677*	353*	210.39*	3*	*	*	*	06*	*	11* 13/5069*	6*	12A5419*	*	*
SILVINO NOGUEIRA DE ERIC	*	172*	213*	81.05*	5*	*	*	34*	*	*	54* 08/4967*	34*	8A/5439*	*	*
SCACCETE LUIZ VASCONCELOS	*	701*	365*	1.45*	8*	10*	*	*	*	*	1*	12/5050*	0*	12A5409*	*
SCACCETE LUIZ VASCONCELOS	*	701*	365*	1.45*	8*	*	4*	*	*	*	1*	12/5050*	0*	12A5409*	*
TEPISTOCLES BARBOSA DO NASCIMENTO	*	320*	468*	28.25*	2*	*	*	*	*	08*	13* 15/5089*	*	*	*	*
TEPISTOCLES BARBOSA DO NASCIMENTO	*	321*	469*	28.70*	2*	*	*	*	*	10*	15/5089*	*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPECIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
TEOFILIO JOSE PEREIRA	223	139	69.17	7	*	*	*	*	*	04	40	06/4938	*	*
TEOFILIO CAETANO ALVES	475	264	11.60	1	*	*	*	*	*	05	12	08/4974	5	8A/5427
TEOFILIO FRANCISCO DE OLIVEIRA	193	108	102.46	7	*	*	*	*	*	06	60	06/4939	6	5A/5523
TEOFILIO MACHADO SANTA ROSA	152	107	2.53	9	*	*	*	*	*	02	0	5A/4929	*	*
TEOFILIO MACHADO SANTA ROSA	858	78	12.64	9	*	*	*	*	*	*	0	5A/4929	*	*
TEOFILIO GONCALVES FERREIRA	770	318	13.20	8	*	*	*	*	10	13	12/5048	10	12/5377	*
TEOFILIO RODRIGUES COELHO	197	29	743.71	9	43	*	*	*	*	65	617	03/5129	*	*
TEOFILIO DE SOUZA BAREOSA	185	348	46.37	3	*	*	*	*	*	04	20	11/5038	4	1A/5357
TEOFILIO RODRIGUES NETO	297	318	91.95	8	30	*	*	*	*	*	75	13/5066	*	*
TEOFILIO SOUZA CUEDES	228	359	5.24	2	*	*	*	*	05	05	13/5061	5	12A/5402	*
TEOFILIO CIRILO DOS ANJOS	694	452	15.60	2	*	*	*	*	*	08	0	14/5082	*	*
TEOFILIO JOSE VIEIRA	437	318	14.13	4	*	*	*	*	*	08	04	12/5055	8	1A/5343
TEOFILIO MARTINS NUNES	688	210	43.47	4	*	*	*	*	*	15	18	10/5000	15	10/5212
TEOFILIO MARTINS NUNES	705	317	165.61	4	*	*	*	*	*	49	26	12/5056	49	1A/5341
TEOFILIO MARTINS NUNES	727	318	38.68	4	*	*	*	*	34	*	15	12/5055	34	1A/5343
TEOFILIO JOSE DE SOUZA	320	292	97.58	3	*	*	*	*	*	13	07	11/5040	13	10B/5194
TEOFILIO FERREIRA SAMPAIO	882	116	18.96	1	*	*	*	*	*	10	14	08/4975	*	*
ULISSES ALVES DE AMORIM	601	397	4.25	4	*	*	*	*	*	04	04	13/5060	4	13/5462
ULISSES JOSE DA ROCHA	275	210	106.11	3	*	*	*	*	*	26	26	08/4970	26	8A/5434
ULISSES LAURENCO PAU FERREIRA	32	460	1.18	8	*	*	*	*	*	07	0	14/5077	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PRCPRIETARIO	*FFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLD*	FOTO	*CULT*	FOTO
VAGNER DA SILVA DOURADO	*	209*	359*	32.65*	2*	*	*	*	*	13*	*	14*	13/5061*	13* 13/5459*
VAILTON CARDOSO DOURADO	*	135*	173*	79.36*	7*	*	*	*	79*	*	*	79*	07/4956*	79* 7A/5578*
VALCI GOMES MARTINS	*	347*	500*	21.51*	10*	*	*	*	*	42*	*	14*	15/5092*	*
VALCI GOMES MARTINS	*	615*	522*	33.16*	10*	*	*	*	*	*	*	0*	17/5116*	*
VALCI VIANA DE FREITAS	*	721*	357*	101.25*	4*	*	8*	*	*	*	*	40*	12/5056*	0* 12/5392*
VALCI VIANA DE FREITAS (GUARCO V. D.)	*	721*	357*	101.25*	4*	*	*	*	*	43*	*	40*	12/5056*	39* 12/5392*
VALCI VIANA DE FREITAS (NIVALDO V. D.)	*	721*	357*	101.25*	4*	*	*	*	*	*	21*	40*	12/5056*	19* 12/5392*
VALTECI FERREIRA DA SILVA	*	598*	481*	14.68*	2*	*	*	*	07*	*	*	00*	15/5088*	*
VALCECY PEREIRA DE SOUZA	*	185*	424*	46.11*	8*	*	*	*	10*	*	*	14*	08/5064*	*
VALCELICIO ELIAS DE OLIVEIRA	*	445*	149*	5.86*	9*	*	*	*	*	*	05*	5*	07/4951*	*
VALCELICIO LUIZ BORGES	*	167*	468*	6.72*	2*	*	*	*	*	*	02*	4*	14/5081*	*
VALCEPAP ALVES DA SILVA	*	2*	342*	65.70*	4*	*	*	*	*	*	10*	04*	11/5034*	4* 12/5386*
VALCEPAP AMADOR DA SILVA	*	342*	253*	21.93*	5*	*	*	*	*	*	10*	22*	10/5	10* 10/5233*
VALCEPAP AMADOR DA SILVA	*	342*	253*	21.93*	5*	*	*	*	*	*	21*	22*	10/5	21* 10/5233*
VALCEPAP DA SILVA OLIVEIRA	*	46*	381*	42.56*	4*	*	*	*	*	*	24*	4*	12/5053*	*
VALCEPAP DA SILVA OLIVEIRA	*	390*	421*	78.47*	6*	*	21*	*	*	*	*	51*	13/5062*	*
VALCEPAP ELIAS DE SOUZA	*	389*	402*	16.75*	6*	*	*	08*	*	*	08*	08*	13/5065*	*
VALCEPAP ELIAS DE OLIVEIRA	*	870*	166*	5.21*	1*	*	*	*	*	*	04*	04*	08/4915*	*
VALCEPAP GONCALVES DE ARAUJO	*	12*	419*	140.16*	2*	*	*	*	17*	*	*	33*	13/5061*	*
VALCEPAP GONCALVES DE ARAUJO E GIL	*	76*	419*	36.01*	6*	*	*	*	*	*	*	07*	13/5062*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PROJETO IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	*
VALDEMAR JOSE ALVES	*	36*	469*	4.87*	10*	*	04*	*	*	*	4*	15/5089*	*	*	*
VALDEMAR JOSE DE CARVALHO	*	487*	421*	245.11*	6*	*	*	56*	*	*	82*	13/5063*	*	*	*
VALDEMAR PAIA DE CARVALHO	*	648*	67*	45.35*	9*	05*	*	*	*	*	00*	04/5013*	5*	8A/5430*	*
VALDEMAR PAIA DE CARVALHO	*	1065*	226*	18.70*	9*	*	*	17*	*	17*	09/4981*	17*	09/5	*	*
VALDEMAR PARQUES DE OLIVEIRA	*	261*	441*	40.45*	6*	*	*	06*	*	*	22*	14/5078*	*	*	*
VALDEMAR PAFIMINO DA SILVA	*	460*	184*	8.51*	1*	*	*	*	*	27*	*	*	*	*	*
VALDEMAR PAFIMINO DA SILVA	*	897*	166*	5.98*	1*	*	*	*	*	*	6*	07/4951*	*	*	*
VALDEMAR POREIRA VASCONCELOS	*	675*	366*	80.69*	8*	*	*	21*	*	21*	45*	12/5050*	21*	12/5409*	*
VALDEMAR FERREIRA DA SILVA	*	701*	452*	7.06*	2*	*	*	*	*	23*	0*	14/5082*	*	*	*
VALDEMAR FERREIRA DA SILVA	*	702*	452*	142.72*	2*	*	*	*	*	*	61*	14/5083*	*	*	*
VALDEMAR RODRIGUES DE OLIVEIRA	*	614*	436*	6.56*	2*	*	*	*	*	*	00*	14/5082*	*	*	*
VALDEMAR SILVA CLIVEIRA	*	49*	381*	17.24*	4*	*	*	*	*	*	00*	12/5053*	*	*	*
VALDEMAR GOMES DOURADO	*	386*	402*	78.07*	6*	*	*	*	*	43*	46*	13/5062*	41*	13/5456*	*
VALDEMAR GOMES DOURADO (EXERCIC P.)	*	386*	402*	78.07*	6*	*	*	*	*	13*	0*	13/5062*	0*	13/5456*	*
VALDEMAR GOMES DOURADO	*	485*	421*	14.35*	6*	*	*	*	*	*	08*	13/5062*	*	*	*
VALDEVINO BISPO DOS SANTOS	*	283*	455*	6.52*	2*	*	*	*	*	03*	4*	14/5081*	*	*	*
VALDEVINO RAIPUNDO DE CARVALHO	*	121*	53*	4.79*	9*	*	03*	*	*	04*	02*	50/5023*	*	*	*
VALDEVINO CARDOSO	*	212*	228*	54.19*	1*	*	*	*	43*	*	05*	09/4983*	43*	09/5279*	*
VALDEVINO PEDRO DE SOUZA	*	148*	418*	16.02*	2*	*	*	13*	*	*	16*	13/5061*	13*	13/5459*	*
VALDEVINO RIZENCO DOS SANTOS	*	631*	416*	78.06*	2*	*	*	30*	*	*	21*	14/5083*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PRCPRIETARIO	*PFOPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	FEMA*	TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
VALCY EAPEDSA COELHO	*	126*	121*	34.28*	9*	*	*	*	*	21*	*	30*	06/4936*	*
VALERIANO SILVA NETO	*	192*	424*	14.64*	8*	*	*	02*	04*	*	*	07*	08/5064*	*
VALPIF ALECRIM FREIRE	*	659*	5*	196.88*	9*	*	*	*	*	4*	*	4*	01/5141*	*
VALPIF ALECRIM FREIRE	*	1197*	7*	24.03*	9*	*	*	04*	*	*	*	4*	01/5141*	*
VALPIF ARAUJO DA SILVA	*	60*	357*	6.58*	4*	*	*	*	04*	*	*	04*	13/5059*	4*
VALPIF DE ACUINC MARTINS	*	30*	330*	5.13*	3*	*	*	*	*	05*	05*	11/5039*	4*	11/5321*
VALPIF FRANCISCO DOS SANTOS	*	533*	378*	50.92*	4*	*	*	*	21*	*	*	35*	12/5055*	21*
VALPIF FRANCISCO ROSA	*	436*	456*	13.27*	2*	*	*	*	*	40*	13*	15/5089*	*	*
VALPIF FRANCISCO ROSA	*	588*	457*	49.77*	10*	*	*	*	*	30*	08*	16/5100*	*	*
VALPIF FRANCISCO ROSA	*	585*	457*	8.08*	10*	*	*	*	*	*	*	8*	16/5101*	*
VALPIF VILELA DUFADO	*	197*	380*	10.76*	2*	*	*	*	08*	*	08*	13/5060*	8*	12/5401*
VALPIF JOSE DA SILVA	*	647*	373*	7.60*	3*	*	*	*	04*	*	04*	12/5045*	4*	12/5371*
VALTEF VIFANDA VASCONCELOS	*	296*	423*	107.52*	6*	*	*	*	13*	13*	*	44*	13/5063*	*
VALTEF OLIVEIRA	*	334*	113*	27.23*	7*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
VANDERLAN ARAUJO SILVA	*	434*	478*	37.83*	8*	*	*	*	26*	*	*	13*	14/5074*	*
VANDERLAN ARAUJO SILVA	*	631*	503*	50.34*	8*	*	*	*	*	*	*	36*	15/5094*	*
VANDERLEY DA SILVA COLRADO	*	352*	475*	45.89*	8*	42*	*	*	*	*	*	45*	15/5093*	*
VANDERLEY DA SILVA COLRADO	*	502*	308*	35.98*	3*	*	21*	*	*	*	*	36*	11/5037*	18*
VANDERLEY VOREIRA VASCONCELOS	*	662*	306*	29.86*	8*	*	*	*	*	*	13*	16*	13/5065*	13*
VANDERLINO ARAUJO ROCHA	*	186*	356*	298.08*	4*	*	*	*	130*	*	*	56*	12/5056*	40*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*IRI	*SOLO*	FOTO	*CULI*	FOTO	*
VANCEFLINO ARAUJO ROCHA	*	186*	356*	298.08*	4*	*	*	*	13*	*	56*	12/5056*	13*	12/5393*	*
VANCEFLINO FORCIGUES DE SOUZA	*	130*	438*	6.89*	6*	*	*	*	05*	*	06*	14/5080*	*		*
VANEILTON CARNEIRO NUNES	*	545*	368*	44.25*	8*	*	*	26*	*	26*	00*	12/5048*	0*	12/5378*	*
VANIVALDO EUCLIDES ALVES	*	1093*	527*	8.60*	2*	*	*	*	*	06*	5*	17/5113*	*		*
VANILSON COSTA DOURADO	*	162*	287*	35.49*	3*	*	*	*	47*	*	36*	09/4934*	47*	9A/5252*	*
VANILSON COSTA DOURADO	*	466*	327*	133.60*	3*	*	*	*	53*	*	63*	11/5037*	53*	11/5325*	*
VANILSON DA COSTA NUNES	*	472*	307*	60.76*	3*	*	*	*	21*	*	32*	11/5037*	16*	1085202*	*
VANILSON DA COSTA NUNES	*	472*	307*	60.76*	3*	*	*	*	21*	*	32*	11/5037*	14*	1085202*	*
VANILSON VENTURA LISBOA	*	69*	122*	8.63*	9*	*	*	*	*	06*	7*	06/4937*	6*	5A/5319*	*
VASAI COSTA DOURADO	*	200*	21*	1051.30*	9*	*	*	*	*	*	0*	03/5128*	*		*
VASAI COSTA DOURADO	*	332*	384*	20.70*	6*	*	*	*	17*	*	09*	12/5052*	10*	12/5384*	*
VASAI COSTA DOURADO	*	333*	343*	205.59*	6*	*	*	*	217*	*	12*	12/0000*	144*	11A/5350*	*
VENCESLAU JOSE VACHADO	*	286*	484*	47.93*	10*	*	*	21*	*	19*	14*	15/5098*	*		*
VENCESLAU MACHADO NETO	*	163*	492*	39.01*	8*	*	*	*	*	19*	23*	15/5095*	*		*
VICENTE CUNHA ARAUJO	*	307*	385*	188.10*	6*	*	*	26*	26*	*	59*	13/5063*	*		*
VICENTE FERNANDES DA COSTA	*	95*	324*	21.64*	5*	*	*	*	*	17*	14*	11/5041*	17*	11/5316*	*
VICENTE JOAC DA SILVA	*	141*	151*	16.97*	7*	*	*	*	*	09*	09*	08/4970*	9*	8/5538*	*
VICENTE MANOEL DA SILVA	*	49*	180*	12.28*	7*	*	*	*	*	05*	07*	06/4941*	*		*
VICENTE SOARES DE VASCONCELOS	*	378*	318*	14.49*	4*	*	*	*	*	05*	7*	11/5032*	5*	11/5337*	*
VICELINA ALVES BORGES	*	741*	432*	14.63*	3*	10*	*	*	*	*	10*	13/5069*	*		*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PFOPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEMI	* FENA	* TRI	* SOLO	* FOTO	* CULT	* FOTO
VALTEIR LORAOC PEREIRA	*	98	486	*	78-82	10	33	*	*	*	*	78	15/5091	*
WALTER MEY LORAOC RODRIGUES	*	70	320	*	32-12	4	*	*	30	*	*	30	11/5032	30 11/5334
WALTER TIBERIO	*	320	446	*	27-40	8	*	*	13	08	21	15/5075	*	*
WASHINGTON FIGUEIREDO DE OLIVEIRA	*	85	314	*	116-48	5	*	*	*	43	*	*	43	1085192
WASHINGTON LUIZ CARNEIRO LORAOC	*	1207	172	*	67-61	9	*	*	21	*	67	07/4955	21	74/5576
WILSON ALECRIM NUNES	*	325	285	*	74-16	1	*	*	*	26	*	02	10/4998	0 10/5221
WILSON ALECRIM NUNES	*	687	280	*	38-58	4	*	*	26	*	20	10/5002	20	10/5212
WILSON CARLOS LORAOC LIMA	*	20	249	*	346-89	3	87	*	*	*	159	08/4984	87	9A/5250
WILSON CARLOS LORAOC LIMA	*	20	249	*	346-89	3	30	*	*	*	159	08/4984	*	9A/5250
WILSON DE JESUS	*	268	475	*	6-32	8	*	*	*	04	06	15/5093	*	*
WILSON LORAOC LOULA	*	189	349	*	41-38	3	*	39	*	*	03	11/5038	39	11A5358
WILSON LORAOC LOULA	*	198	388	*	10-48	3	*	*	43	*	10	11/5038	*	*
WILSON EDACALVES DE SOUZA	*	62	400	*	4-62	2	*	*	08	*	04	13/5061	5	13/5459
WILSON JOSE DA SILVA	*	1041	416	*	6-73	2	*	*	*	*	00	13/5059	*	*
WILSON JOSE DE SENA	*	148	439	*	88-48	6	*	*	18	*	29	14/5080	*	*
WILSON LOULA LORAOC	*	98	141	*	269-17	7	304	*	*	*	56	07/4957	*	*
WILSON LOULA LORAOC	*	99	142	*	932-23	7	*	*	*	*	127	07/4958	*	*
WILSON PAFQUES LORAOC	*	449	309	*	22-41	3	22	*	*	*	18	11/5038	*	*
WILSON PAFQUES LORAOC	*	625	411	*	26-07	3	*	*	*	*	10	13/5068	*	*
WILSON MARQUES MOTTINHO JUNIOR	*	18	287	*	133-18	3	*	*	56	*	65	09/4984	56	9A/5251

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GEFAL DE MUTUARIOS

* PROPRIETARIO	* PROPR	* FL	* AREA	* GL	* FE	* MI	* MA	* FEM	* TRI	* SOLO	* FUIO	* CULT	* FOTO	
VILBERTO AMORIM	*	159*	54*	246.52*	7*	34*	*	*	*	*	*	34*	5/5503*	
VILBERTO AMORIM	*	159*	54*	246.52*	7*	*	*	*	08*	*	77*	58/5022*	8*	54/5523*
VILEVALDO MOUTINHO DOLRADO	*	105*	331*	68.92*	3*	*	*	*	7*	*	16*	11/5039*	7*	11/5320*
VILEVALDO MOUTINHO DOLRADO	*	474*	366*	28.87*	8*	*	*	*	10*	*	23*	12/5049*	7*	12/5379*
VILCIBALDO FERREIRA COLFADO	*	259*	458*	11.83*	6*	*	*	05*	*	05*	14/5078*	*	*	*
VILSIA CARLOS COURADO	*	132*	151*	306.99*	7*	*	*	*	18*	*	68*	08/4970*	*	*
VILSON MENDES DE QUEIROZ	*	622*	435*	15.34*	2*	*	*	*	*	10*	14/5083*	*	*	*
VILSON MENDES DE QUEIROZ	*	1078*	434*	11.50*	2*	*	*	*	*	*	11*	14/5083*	*	*
VILVANDIR MATOS DE SOUZA	*	1158*	467*	8.65*	2*	*	*	*	07*	*	09*	15/5088*	*	*
VIRELIL GUEDES DE MATOS	*	422*	402*	55.20*	6*	*	*	*	6*	29*	13/5062*	*	*	*
VIRFOLINO JOSE DE CARVALHO	*	391*	222*	12.40*	1*	*	*	*	08*	08*	09/4979*	8*	84/5425*	*
VITAL MENDES BATISTA	*	823*	202*	24.86*	1*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VITOR BENTO DOS SANTOS	*	144*	471*	96.00*	10*	*	*	26*	*	33*	15/5090*	*	*	*
VITOR JACINTO DE FIGUEIREDO	*	803*	226*	23.95*	9*	*	*	25*	*	22*	09/4982*	25*	09/5276*	*
VITOR JACINTO DE FIGUEIREDO	*	806*	226*	19.81*	9*	*	*	20*	*	15*	09/4982*	15*	09/5276*	*
VITOR JACINTO DE FIGUEIREDO	*	807*	226*	71.09*	9*	*	*	5*	*	12*	09/4982*	5*	84/5432*	*
VITORINO DA SILVA DOURADO FILHO	*	494*	519*	40.69*	10*	*	*	*	19*	*	00*	16/5102*	*	*
VITORINO NUNES DUARTE	*	351*	317*	27.25*	4*	*	*	*	09*	9*	11/5338*	*	*	*
VIVALDO DA SILVA COURADO	*	82*	456*	67.26*	10*	*	*	*	08*	*	*	*	*	*
VIVALDO DA SILVA COURADO	*	125*	458*	26.41*	10*	*	*	*	13*	21*	15/5191*	*	*	*

INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE

PRCJETC IRECE
LISTAGEM GERAL DE MUTUARIOS

PROPRIETARIO	*PROPR*	FL	*AREA	*GL	*FE	*MI	*MA	*FEMI*	*FEMA*	*TRI	*SOLO*	FOTO	*CULT*	FOTO
WILSON PAFQUES MOITINHO(ESPCLIO)	* 602*	320*	340-05*	4*	*	*	*	60*	*	*	20*	11/5033*	0*	11A5347*
WILSON FEFREIRA DA SILVA	* 755*	368*	1-49*	8*	*	*	*	13*	*	*	1*	12/5048*	0*	12/5377*
VUNJE ISEJIPA	* 582*	410*	25-42*	3*	*	*	16*	*	*	*	00*	13/5068*	16*	12A5417*
ZACIEL RIBEIRO COURADO	* 562*	379*	24-54*	4*	*	*	*	*	*	17*	0*	12/5054*	0*	12A5401*
ZENILTON DOS REIS	* 84*	107*	2-21*	9*	*	*	*	*	*	02*	2*	58/5023*	*	*
ZILSON PAFQUES MOITINHO	* 1220*	138*	74-59*	9*	28*	*	*	*	*	*	68*	06/4937*	*	*
ZORCASTO FELINTO MACIACO	* 728*	223*	19-57*	1*	*	*	*	*	*	17*	15*	09/4980*	17*	09/5272*
ZULPIRO DE SOUZA CASTRO	* 118*	139*	842-97*	7*	43*	*	*	*	*	*	150*	07/4956*	43*	07/5559*
ZULPIRO DE SOUZA CASTRO	* 198*	345*	56-78*	6*	*	*	*	*	*	17*	16*	11/5036*	4*	11A5354*

B.2 -

B.1 - ANÁLISE DE CUSTOS DA UTILIZAÇÃO DE FOTOGRAFIAS AÉREAS PARA AUXILIAR NA FISCALIZAÇÃO DO CRÉDITO AGRÍCOLA - CASO DE IRECÊ-BA

Esta análise foi feita com vistas em obter uma estimativa dos custos da utilização operacional da metodologia desenvolvida para a utilização de fotografias aéreas para auxiliar na fiscalização do crédito agrícola na região de Irecê. Tomou-se como base para a elaboração desta análise a experiência gerada a partir da execução deste projeto.

Os valores de custo apresentados refletem custos atualizados e preços de mercado, que diferem dos preços adotados por ocasião da realização da proposta deste projeto. Este fato decorre do entendimento por parte do INPE de que seja sua atribuição desenvolver metodologias até o seu estágio operacional e transferi-las ao usuário.

A área considerada para a análise foi de 3800km²; e do total de 8133 imóveis rurais existentes na região, foram fiscalizadas em torno de 2000 propriedades, pertencentes a mutuários do crédito agrícola. Os custos foram calculados tendo em vista a execução do projeto em duas fases de aerolevanteamento; a primeira utilizou fotografias na escala de 1:30.000 e a segunda, realizada dois meses após, utilizou fotografias na escala de 1:15.000. Finalmente, os cálculos foram feitos, prevendo-se um período de 15 dias para execução de cada etapa de fiscalização. Na Tabela B.1 são apresentados os resultados alcançados.

APÊNDICE B

ANÁLISE DE CUSTOS

TABELA B.1

PRINCIPAIS CUSTOS ENVOLVIDOS NA FISCALIZAÇÃO DE CRÉDITO AGRÍCOLA UTILIZANDO FOTOGRAFIAS AÉREAS

ITENS	1ª ETAPA DA FISCALIZAÇÃO (FOTOS 1:30.000)	2ª ETAPA DA FISCALIZAÇÃO (FOTOS 1:15.000)	TOTAL (1ª e 2ª ETAPA
1 - PESSOAL	94.080,00	117.600,00	211.680,00
2 - AEROLEVANTAMENTO	366.000,00	497.000,00	863.000,00
3 - FILME	12.768,00	38.304,00	51.072,00
4 - PROCESSAMENTO	6.065,00	14.151,00	20.216,00
5 - CÓPIAS	9.576,00	36.176,00	45.752,00
6 - TRANSPARENCIAS	1.260,00	4.760,00	6.020,00
TOTAL	489.749,00	707.991,00	1.197.740,00
CUSTO MÉDIO/PROPRIEDADE*	245,00	354,00	599,00

* Custo calculado em função das 2.000 propriedades fiscalizadas no projeto.

B.4

B.2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. PESSOAL (fotointerpretação)

Para o cálculo de custo de pessoal foi considerado um salário mensal de CZ\$14.000,00, ao qual foi aplicado um índice de salários e encargos de 1,7186.

Cálculo para a 1ª etapa da fiscalização:

- nº de pessoas : 6
- nº de dias : 14
- Índice de salários + encargos/dia: $1,7186 \div 22 = 0,08$
- salário/dia = 1.120,00
- total salários + encargos : $6 \times 1.120 \times 14 = \text{CZ\$ } 94.080,00$

Cálculo para a 2ª etapa da fiscalização:

- nº de pessoas : 7
- nº de dias : 15
- total salários + encargos : $7 \times 15 \times 1.120 = \text{CZ\$ } 117.600,00$

B.3 - AEROLEVANTAMENTO

Os custos de aerolevanteamento foram calculados tomando como base os preços fornecidos pela empresa Aerofoto Cruzeiro, sediada na cidade do Rio de Janeiro. Através de consulta por telefone à empresa, foram obtidos os seguintes custos para a região de Irecê:

- custo de mobilização do avião : CZ\$160.000,00
- custo/dia : CZ\$ 17.000,00
- custo/hora : CZ\$ 3.500,00

Estes custos foram fornecidos tendo em vista o aluguel de uma aeronave bimotor equipada para aerolevanteamento, com 3 tripulantes (incluindo 1 fotógrafo) e combustível por conta da empresa.

- B.5 -

Cálculo para a 1ª etapa da fiscalização:

- nº de horas de voo	: 20h	
- nº de dias	: 8	
20 x 3.500	= 70.000,00	
8 x 17.000	= <u>136.000,00</u>	
	206.000,00	
	<u>+160.000,00</u>	= CZ\$ 366.000,00

Cálculo para a 2ª etapa da fiscalização:

- nº de horas de voo	: 38h	
- nº de dias	: 12	
38 x 3.500	= 133.000,00	
12 x 17.000	= <u>204.000,00</u>	
	344.000,00	
	<u>+ 160.000,00</u>	= CZ\$ 497.000,00

B.4 - FILMES, PROCESSAMENTO E CÓPIAS

- preço de filme colorido Aerocolor Negative 2445	
- 120 fotos	= 60 OTN
- preço de processamento - 1º rolo	= 38 OTN
a partir do 2º rolo	= 19 OTN
- preço de cópia	= 0,5 OTN
- preço de transparência	= CZ\$ 7,00

Cálculo para a 1ª etapa da fiscalização

- nº de filmes	: 2 valor OTN = CZ\$ 106,40	
- número de cópias	: 180	
- custo de filmes - 2x 60 x 106,40		= CZ\$ 12.768,00
- custo de processamento - 38 + 19 = 57 OTN		
57 x 106,40		= CZ\$ 6.065,00
- custo de cópias - 180 x 0,5 x 106,40		= CZ\$ 9.576,00
- custo de transparências - 180 x 7		= CZ\$ 1.260,00

Cálculo para a 2ª etapa da fiscalização:

- nº de filmes	: 6	
- nº de cópias	: 680	
- custo de filmes - $6 \times 60 \times 106,40$		= CZ\$ 38.304,00
- custo de processamento - $38 + 5 \times 19$	= 133 OTN	
133 x 106,40		= CZ\$ 14.151,00
- custo de cópias - $680 \times 0,5 \times 106,40$		= CZ\$ 36.176,00
- custo de transparências - 680×7		= CZ\$ 4.760,00

OBSERVAÇÕES

1) Não foram incluídos:

- gastos com materiais de escritório, tais como borrachas, papéis, grafites etc., que representam aproximadamente 0,06% do valor total dos custos;
- custo de assessoria para definir e acompanhar as missões de aerolevantamento, por ser considerada de baixo valor em relação ao total dos custos;
- custo de 600 cópias heliográficas de mapas com limites de propriedades rurais, equivalentes a CZ\$ 11.400,00;
- custo de apoio computacional para a elaboração de listagens de propriedades, por já estarem estes materiais disponíveis no caso particular da região de Irecê.

2) Equipamentos a serem adquiridos:

5 lupas	: CZ\$ 16.000,00	
4 luminárias com lupa	: CZ\$ 2.800,00	
	Total	= CZ\$ 18.800,00

Para finalizar, ressalta-se que os principais benefícios associados à utilização de fotografias aéreas para fiscalização de crédito agrícola encontram-se na confiabilidade e precisão das informações obtidas, bem como na possibilidade de fiscalizar um grande número de imóveis rurais num curto espaço de tempo. Destaca-se, inclusive, que

quanto maior o número de propriedades fiscalizadas, menor o custo relativo do aerolevante, o que implica um ganho de escala.

Entretanto, para proceder a uma análise de custo-benefício, seria necessário obter elementos que permitissem uma comparação com o sistema de fiscalização atualmente adotado pelo Banco.

PROPOSTA PARA PUBLICAÇÃO

DATA

IDENTIFICAÇÃO	TÍTULO	
	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para auxiliar o processo de fiscalização do crédito agrícola na região de Irecê - BA.	
	AUTORIA	PROJETO/PROGRAMA
	Bernardo F.T. Rudorff, Antonio S. Jardim, Maurício A. Moreira, Gelúlio V. de Assumpção, Angela M. de Lima, Valdeci Duarte, Moacir Godoy Jr., Ricardo L.V. Rodrigues, Kleber Faria, Rosane da Fonseca e Silva, Tamara Virgínia de Mendonça Motta	IRGE/AGRICULT.
	DIVISÃO	
	Ag. Flor.	
	DEPARTAMENTO	
	DSR	
DIVULGAÇÃO ☐ EXTERNA ☒ INTERNA MEIO:		

REVISÃO TÉCNICA	REVISOR TÉCNICO		APROVADO: ☒ SIM ☐ NÃO ☐ VER VERSO	
	Gelúlio Teixeira Batista		2.7.86	
	RECEBI EM: 28.05	REVISADO EM: 2.7.86	DATA	CHEFE DIVISÃO
	OBSERVAÇÕES: ☐ NÃO HÁ ☒ VER VERSO		APROVADO: ☒ SIM ☐ NÃO ☐ VER VERSO	
	DEVOLVI EM: 2.7.86	ASSINATURA	DATA	CHEFE DEPARTAMENTO

REVISÃO DE LINGUAGEM	Nº: 292		PRIORIDADE: 2		DATILOGRAFIA
	DATA: 03.07.86		O(S) AUTOR(ES) DEVE(M) MENCIONAR NO VERSO, OU ANEXAR NORMAS E/OU INSTRUÇÕES ESPECIAIS		
	REVISADO	☐ COM ☐ SEM	CORREÇÕES	☐ VER VERSO	
	POR: Marília Made de Carvalho	DATA: 9.10.86	ASSINATURA: Marília P. Carvalho	RECEBIDO EM:	
				CONCLUÍDO EM: 28.11.86	
				DATILÓGRAFA: Lara Lúcia	
				ASSINATURA	

FAVORÁVEL: ☐ SIM ☐ NÃO		PARECER: ☐ VER ☐ VERSO	
		DATA	RESPONSÁVEL/PROGRAMA

EM CONDIÇÕES DE PUBLICAÇÃO EM:	AUTOR RESPONSÁVEL
--------------------------------	-------------------

AUTORIZO A PUBLICAÇÃO: ☐ SIM ☐ NÃO	
DIVULGAÇÃO ☐ INTERNA ☐ EXTERNA	MEIO:
OBSERVAÇÕES:	
DATA	DIRETOR

SEC	PUBLICAÇÃO: 4067RPI/166	PÁGINAS:	ÚLTIMA PÁGINA:
	CÓPIAS:	TIPO:	PREÇO: