



Clarissa Gandour &lt;ccgandour.cpi@gmail.com&gt;

---

## contato PUC-Rio e dados georreferenciados assentamentos

---

**Andre Freddo (Incra Sede)** <[andre.freddo@incra.gov.br](mailto:andre.freddo@incra.gov.br)>  
To: Ana Carolina Trindade Ribeiro <[ana.ribeiro@cipario.org](mailto:ana.ribeiro@cipario.org)>  
Cc: "Clarissa C. e Gandour" <[clarissa@cipario.org](mailto:clarissa@cipario.org)>

Mon, Oct 24, 2016 at 5:31 PM

Oi Ana e Clarissa

Foi legal o tempo que fiquei no rio. Apesar de pouco tempo, deu para conhecer um pouquinho... pouco mesmo, mas como chegamos no meio da tarde de terça e o evento começava na quarta, deu pra pisar nas areias de copacabana!  
Bom, respondi as perguntas no corpo do texto. acho que fica mais fácil assim.  
Qualquer dúvida, basta questionar.

André Freddo  
ARD M.Sc. Eng. Florestal  
DTM2 - Divisão de Recursos Naturais  
Coordenação Geral de Meio Ambiente  
INCRA/Sede  
61 3411 7129

---

**De:** "Ana Carolina Trindade Ribeiro" <[ana.ribeiro@cipario.org](mailto:ana.ribeiro@cipario.org)>  
**Para:** "Andre Freddo (Incra Sede)" <[andre.freddo@incra.gov.br](mailto:andre.freddo@incra.gov.br)>  
**Cc:** "Clarissa C. e Gandour" <[clarissa@cipario.org](mailto:clarissa@cipario.org)>, "Ana Carolina Trindade Ribeiro" <[ana.ribeiro@cipario.org](mailto:ana.ribeiro@cipario.org)>  
**Enviadas:** Segunda-feira, 24 de outubro de 2016 14:50:21  
**Assunto:** Re: contato PUC-Rio e dados georreferenciados assentamentos

Olá André,  
Espero que tenha aproveitado a estadia aqui no Rio!

Seguem as nossas dúvidas sobre o(s) shapefiles de assentamento:

1) Perguntas mais gerais sobre o mapa "Assentamentos Rurais", disponível em (<http://acervofundiario.incra.gov.br/i3geo/>):

1.1 - Qual o sistema de coordenadas e o datum a ser utilizado? O mapa está projetado?

infelizmente as informações de projeção nem sempre são informadas (nem no incra, nem em outras fontes) mas até onde sei esta informação está em [sirgas2000 \(epsg:4674\)](#)

1.2 - Esta versão já inclui os 500 assentamentos que você havia identificado não estarem presentes na versão anterior?

então, como eu havia comentado, esta semana vou verificar estes dados e informo posteriormente.

2) Sobre a definição de algumas das variáveis:

2.1 - Qual a definição da variável "capacidade" e qual a relação com a variável "número de famílias"?

capacidade é o número de famílias que podem ser assentadas em um assentamento. O número de famílias é quantas existem homologadas no projeto no dia em que a informação foi obtida. O sistema possui os dados, mas cada vez que é emitido um relatório este dado fica estanque, imutável e no dia seguinte já podem ser homologadas 2, 3, 10 famílias... por isso quando eu emito um relatório do sistema, informo o dia de emissão.

## 2.2 - Qual a definição da variável "SR"?

SR é a divisão jurisdiccional do Incra. Para mais facilmente esclarecer, adicionei a imagem SRs\_2006 que mostra esta divisão. Normalmente ela respeita os estados, mas nem sempre. O número é um sequencial de acordo com a criação da superintendência. Nesta imagem a divisão da UA\_ALT é da unidade avançada de Altamira, que tem "status" de superintendência.

## 2.3 - Qual a definição da variável "CD\_SIPRA1"?

CD\_Sipra é a abreviação do código usado para identificar cada projeto de assentamento (ou reconhecimento) dentro do sistema e a única informação única dos projetos. Sipra é a abreviatura de sistema de informações de projetos de reforma agrária, sistema oficial que armazena todos os dados dos projetos e beneficiários.

## 2.4 - Obtenção do terreno sempre antecede a criação do assentamento?

Normalmente a obtenção da área acontece e, posteriormente, a criação do projeto de assentamento é feita em toda ou parte desta área. Identifiquei alguns casos em que as datas de criação são mais antigas que as de obtenção e pedi ao setor competente para verificar pois aparentemente seria um erro de digitação.

## 2.5 - Data de criação é referente a data em que o assentamento começou a receber famílias? Se não, o que determina a data?

Data de criação é a data na qual foi formalmente criado o projeto de assentamento através da portaria publicada no diário oficial. É possível a presença de famílias na área antes desta data até porque em vários casos o antigo proprietário cedia parte da área para ser montado um acampamento.

## 2.6 - A variável "GID" serve como identificador único entre os mapas do site? (ex: "Assentamentos Rurais" e "Lotes Assentamentos" tem mesmo gid para um mesmo assentamento?)

GID deve vir do shape. Neste caso provavelmente é o identificado do polígono no shape.

## 2.7 - Qual a diferença entre as variáveis "Área declarada" e "Área Calculada"?

Creio que é "area\_hec4" a coluna nos metadados do shape que vocês estão com a dúvida, em comparação à coluna "area\_cal11". Como não existe uma legenda para estas informações, eu também fico em dúvida. Pelo que entendo, a "area\_cal11" parece ser a área calculada por SIG referente ao polígono que representa o projeto enquanto "area\_hec4" parece ser o valor de área que foi informado na criação do projeto. Pode haver diferença pois cada projeção resulta em valores de área levemente diferentes numericamente. Vale lembrar que os métodos de medição mudaram ao longo do tempo e temos projetos com várias décadas, o que resulta em algumas possíveis diferenças.

## 3) Sobre as fases descritas na base:

### 3.1 - Qual a data de referência para as variáveis "fase" e "descrição fase"?

a fase define um conjunto de ações que estão sendo implementadas para chegar à independência do projeto e ordenadas segundo uma sequencia. entretanto, não existe o registro de mudança de fase no sipra, pelo menos que eu tenha conhecimento.

3.2 - Você poderia descrever mais detalhadamente o que significa e o que ocorre em cada fase? Por exemplo, em qual fase os lotes são disponibilizados para as famílias?

a descrição que tenho das fases está no arquivo em anexo "FASES\_PA.DOC". Os lotes são disponibilizados no início do projeto, o que em fase significa "3 - projeto criado". entretanto, como ocorre de famílias saírem do projeto pelas mais variadas razões, outras também são homologadas e, nestes casos, a fase do projeto pode ter sido mudada.

3.3 - Identificamos que o menor valor da variável "fase" na base é 3, quais são as fases anteriores e por que assentamentos na fase 1 ou 2 não são listados?

resposta contida no arquivo em anexo "FASES\_PA.DOC"

4) Sobre o outro mapa disponível no site ("Lotes de assentamento")

4.1 - O mapa "Lotes Assentamentos" adiciona alguma informação ao mapa "Assentamentos Rurais"? O que significa a variável "no\_lote" em "Lotes Assentamento"? É o número de lotes em um assentamento?

esta informação, apenas parcialmente disponível, representa a identificação dos lotes nos quais as famílias efetivamente são assentadas e atribuídas a elas para residência/exploração. a informação "no\_lote" é, portanto, o número sequencial do lote dentro do projeto de assentamento.

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

## 2 attachments



**FASES\_PA.doc**  
18K