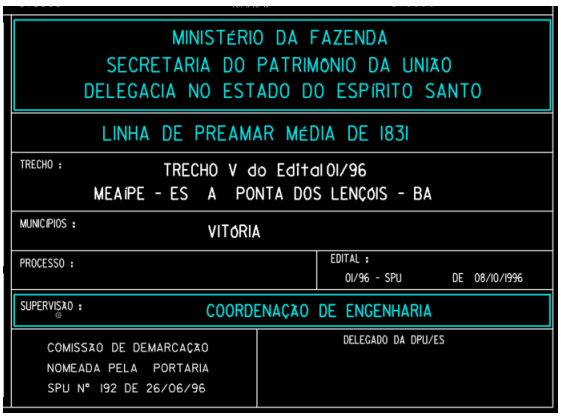
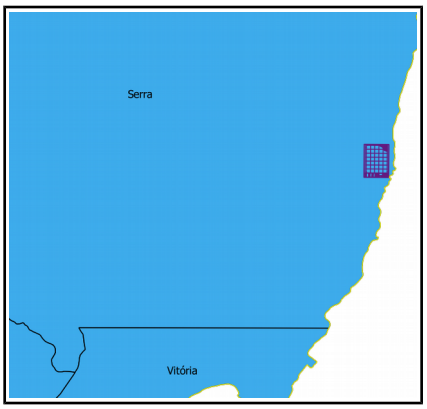
Identificação de Problemas no Sistema – Módulo Catalogação

1. Algumas informações nas cartas cadastrais estão incoerentes, ex.: nome do município, meridiano central, etc. Para efetuar a catalogação, as informações são verificadas e corrigidas.

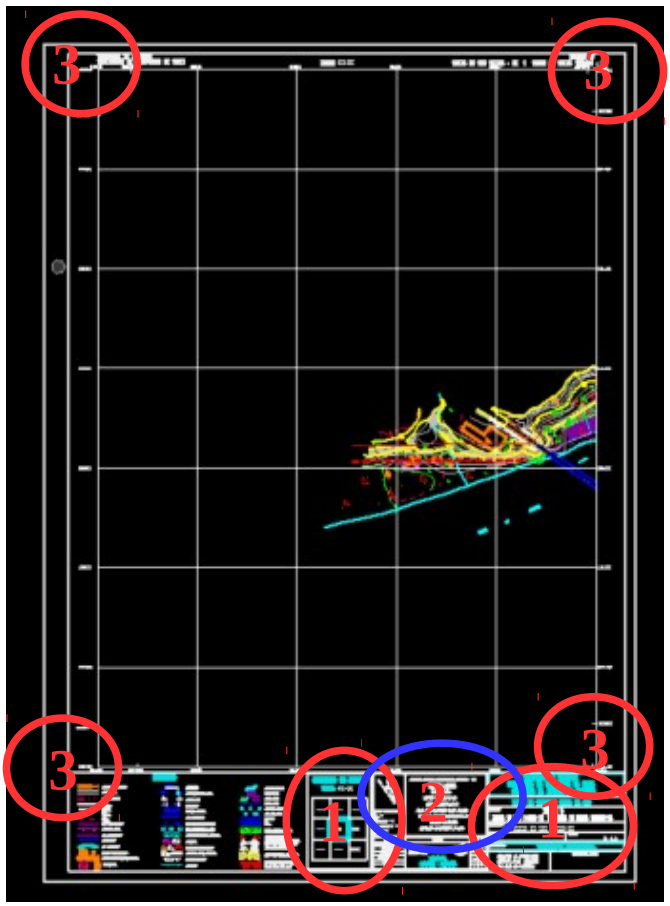
Ex.:





SUGESTÃO: Criar um campo "Observação" nas três primeiras abas (Identificação, Sistema de Referência e Identificação do CDG), para relatar as correções realizadas.
Normalmente quando houver um erro de digitalização na carta de origem, serão identificados nessa 3 abas.

1 - Campo Preenchido na aba Identificação
2 - Campo Preenchido na aba Sistema de Referência
3 - Campo Preenchido na aba Identificação do CDG



2. O sistema permite catalogar o produto de uma coleção X em uma coleção Y, independente dos parâmetros geodésicos e regionais definidos.

Ex.: A Carta Cadastral - 738-439 (Fuso 23, *DATUM*: SAD69/96, Município: Teresina – PI, Região: Nordeste), pertence a coleção da Carta Índice 2833 foi catalogada na Carta Índice 2855 (Fuso 22, *DATUM*: SAD69/96, Região: Sul).

SUGESTÃO:

Criar restrição no sistema, onde só é permitido catalogar um produto pertencente a sua coleção. Restrição vinculada aos municípios pertencentes da coleção.

Hoje o sistema funciona da seguinte forma: ao catalogar uma carta índice, não é inserido as coordenadas de todo o retângulo envolvente, pois a visualização é preenchida de forma sólida, impedido a identificação das cartas cadastrais pertencentes a sua coleção.

Se o retângulo envolvente, fosse transparente, desenhado somente seu entorno, vinculado a ele, estariam somente os municípios pertencentes a sua coleção e ao cadastrar um produto, o sistema só aceitaria se pertencesse aos municípios dessa carta índice.

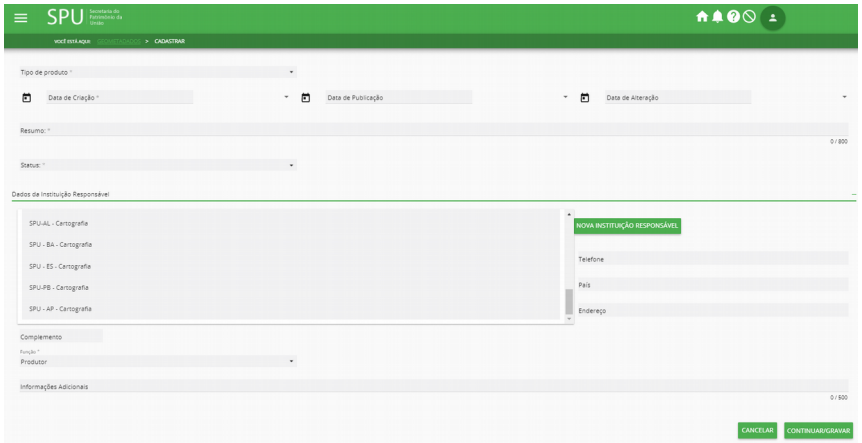
3. Quando o sistema cai e fica fora do ar, a carta que estava em processo de catalogação, fica em aberto, como se estivesse sempre em edição e não permite a nenhum usuário a conclusão da edição ou exclusão.

Ob.: Esse tipo de problema, tem ocorrido normalmente no final da tarde entre 17:30 h e 18:10 h.

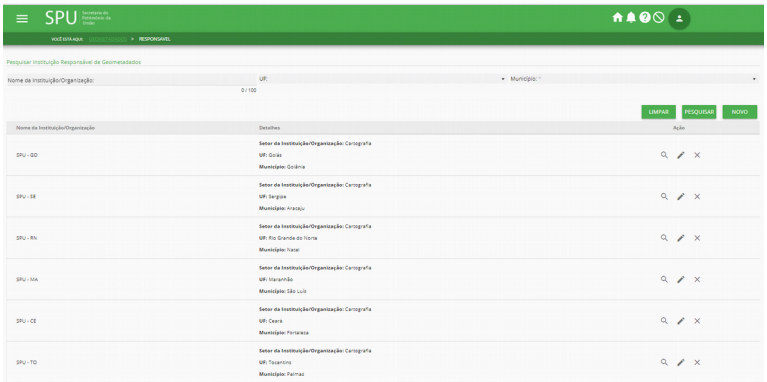
4. Foram cadastrados as instituições responsáveis de Geometadados dos Estados do AP, AM, PA, RO, RR, TO, CE, MA, RN, SE, GO, MG, PR e SC.

Quando efetua-se a catalogação de uma carta índice no campo Geometadados, as instituições cadastradas, não aparecem listadas, exceto SPU – AP, porém quando se efetua a pesquisa no campo instituição Responsável de Geometadados, todas as instituições acima estão cadastradas.

Campo Catalogação de Carta Índice



Campo Pesquisa - Instituição Responsável de Geometadados

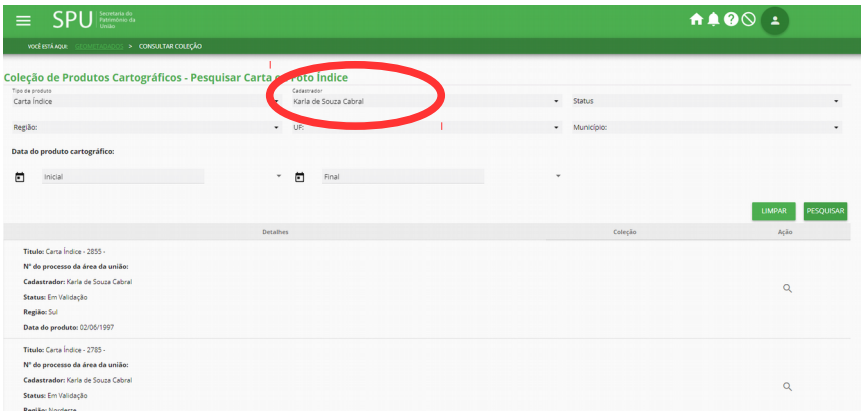


5. Não foi possível efetuar o cadastramento das instituições, SPU - PB, SPU - DF e SPU - MT, pois o CEP não está cadastrado no sistema.

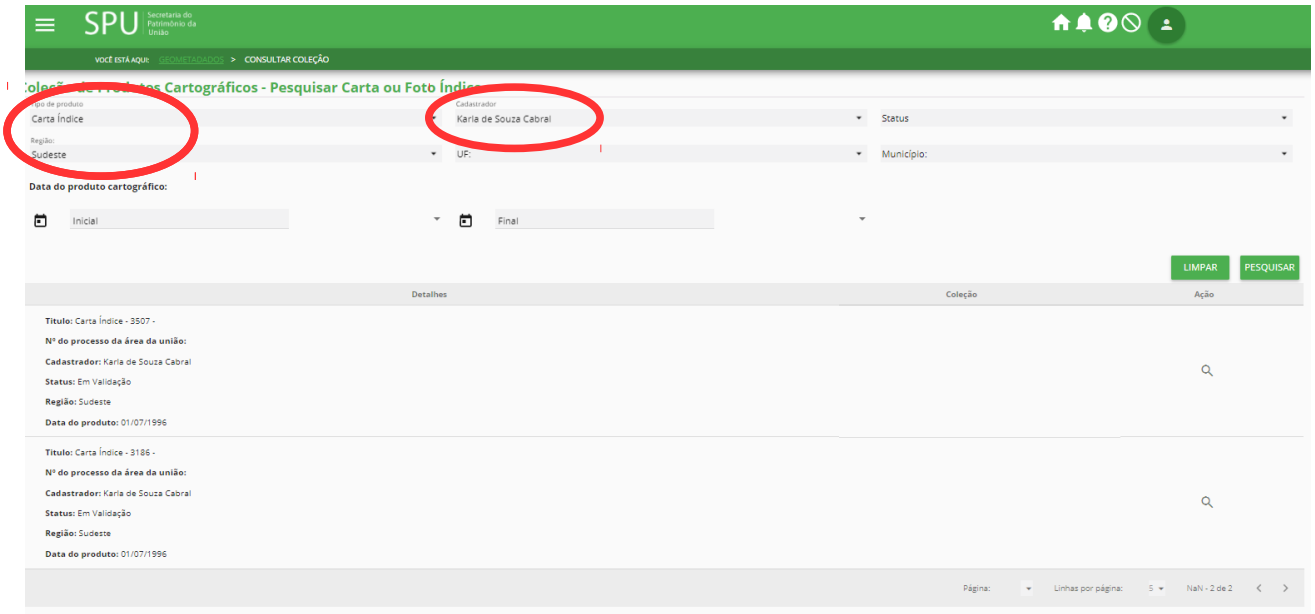
6. Ao efetuar a pesquisa para vincular a carta cadastral a uma carta índice, se somente um campo estiver preenchido, não é garantia de encontrar a carta desejada.

   Ex.: **Cadastrador:** Karla de Souza Cabral
   Catalogou 3 cartas índices na **Região**: Sudeste; **UF**: Rio de Janeiro;
   Carta índice 2983, 3186 e 3507 (estas foram as 3 últimas cartas catalogadas)

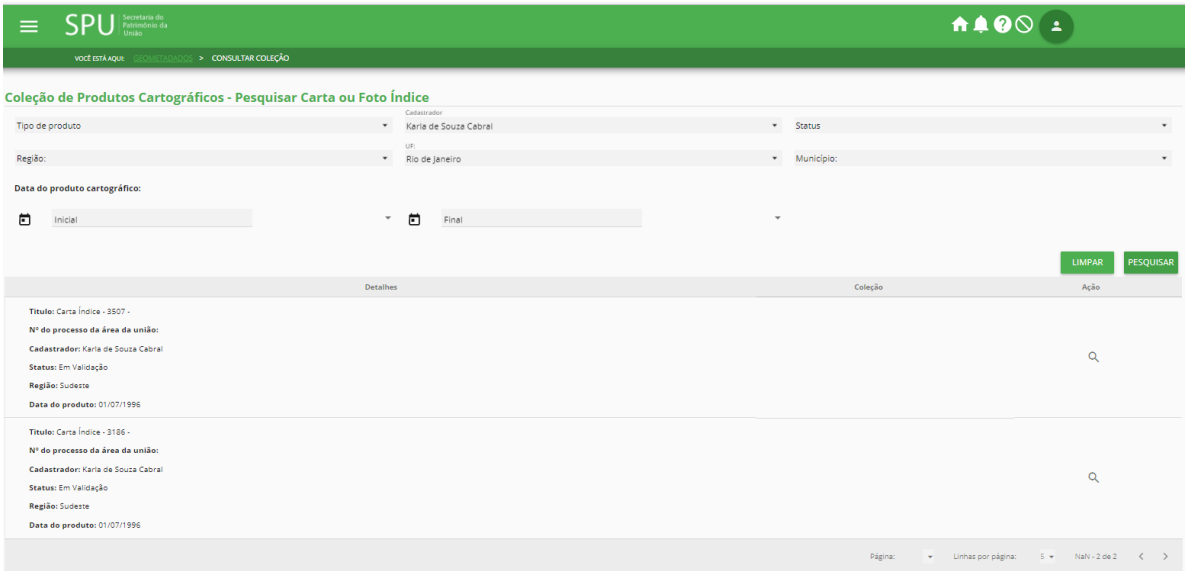
- Pesquisa efetuada somente com o nome do cadastrador – não aparece todas as cartas índices catalogadas por este usuário. As três últimas catalogadas na região sudeste, não aparecem.



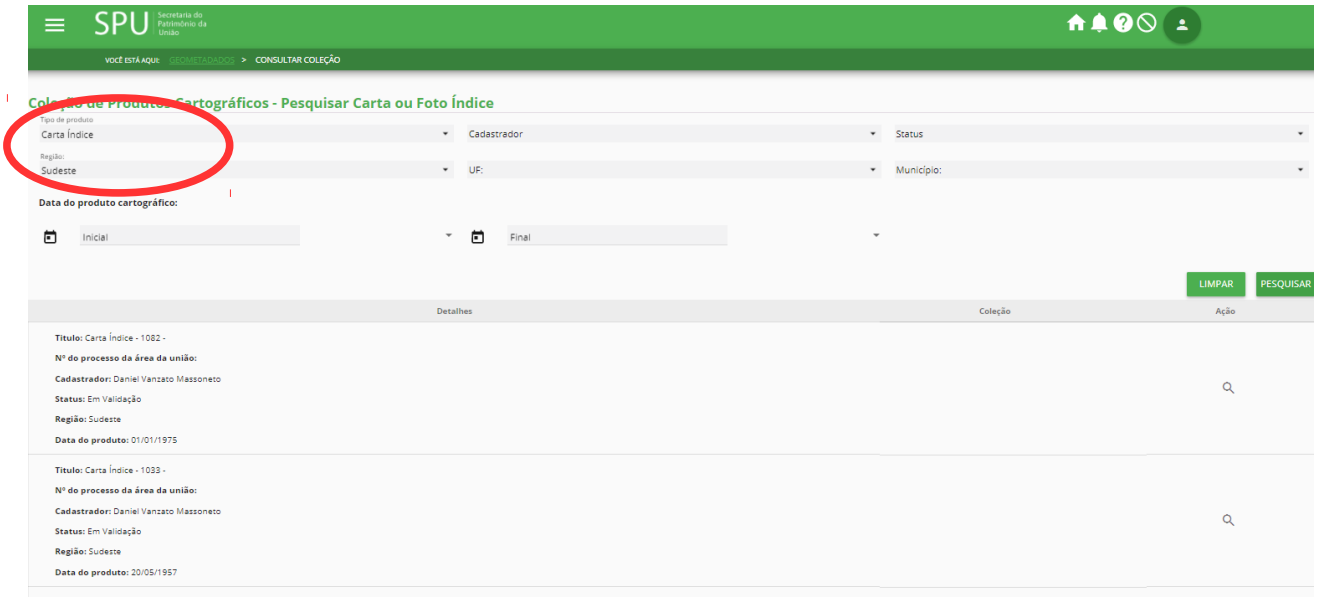
- Pesquisa efetuada com o nome do cadastrador e região - é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186)



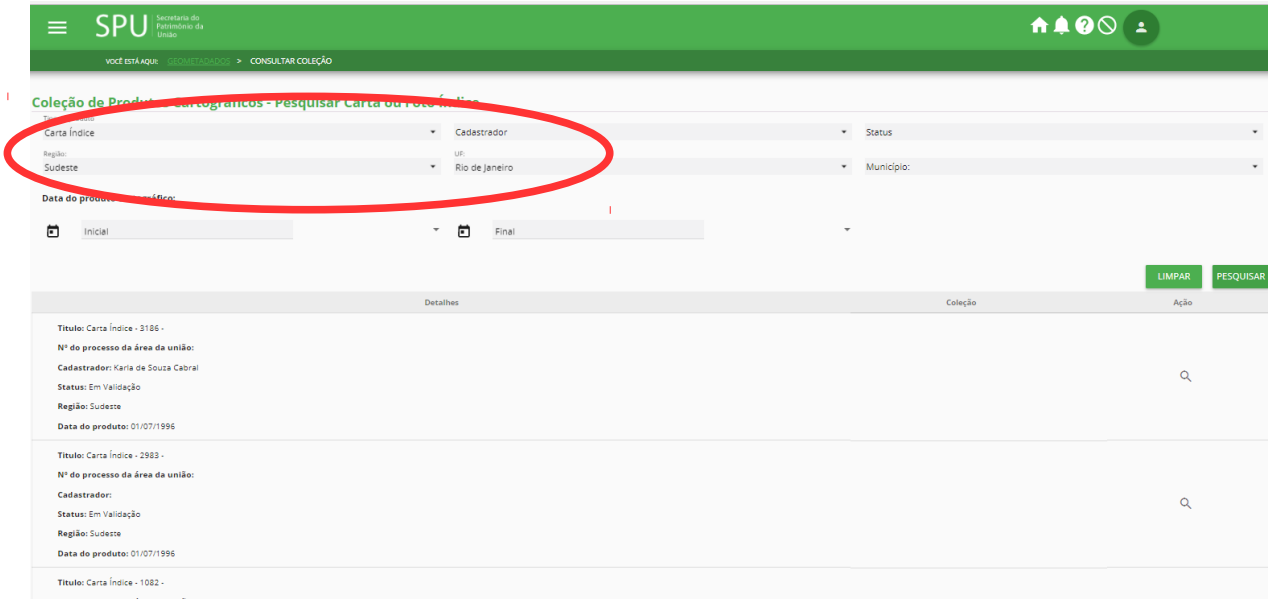
- Pesquisa efetuada com o nome do cadastrador e UF - é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186)



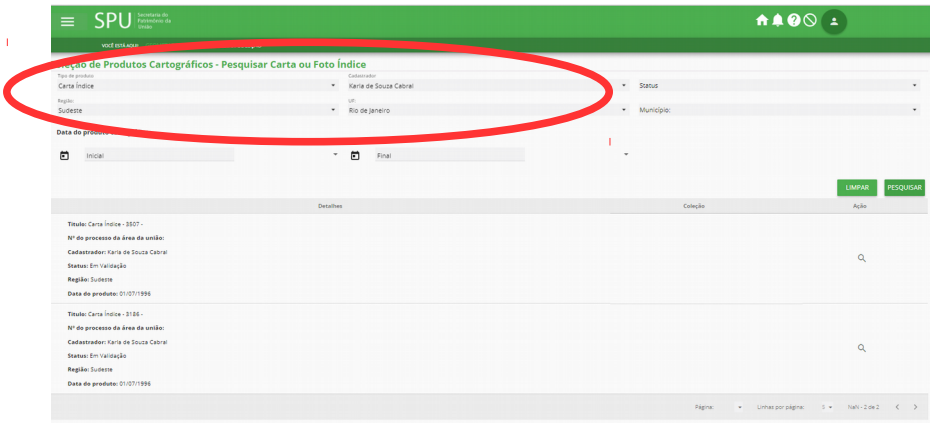
- Pesquisa efetuada somente por região nenhuma carta índice catalogada por este usuário é listada.



- Pesquisa efetuada por região e UF é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3186 e 2983).

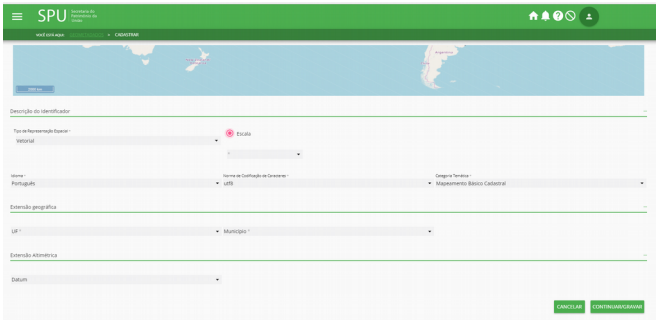


- Pesquisa efetuada por nome do cadastrador, região e UF é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186).

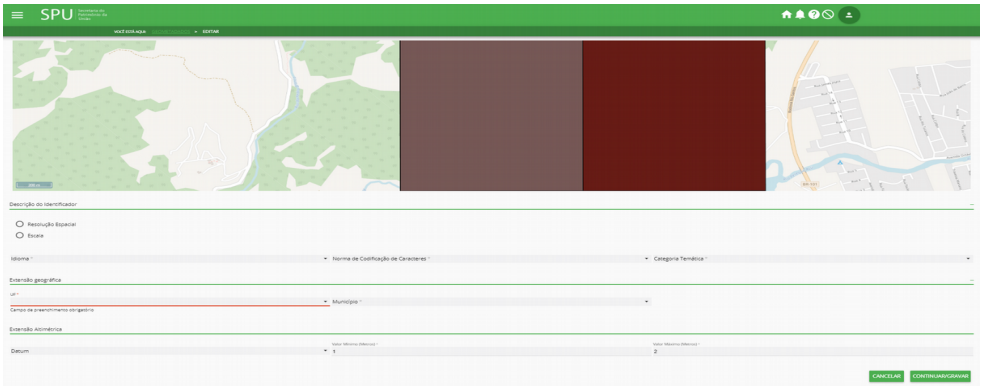


7. A referência espacial da carta é perdida quando a edição é efetuada até os três primeiros campos (Identificação, Sistema de Referência e Identificação do CDG).

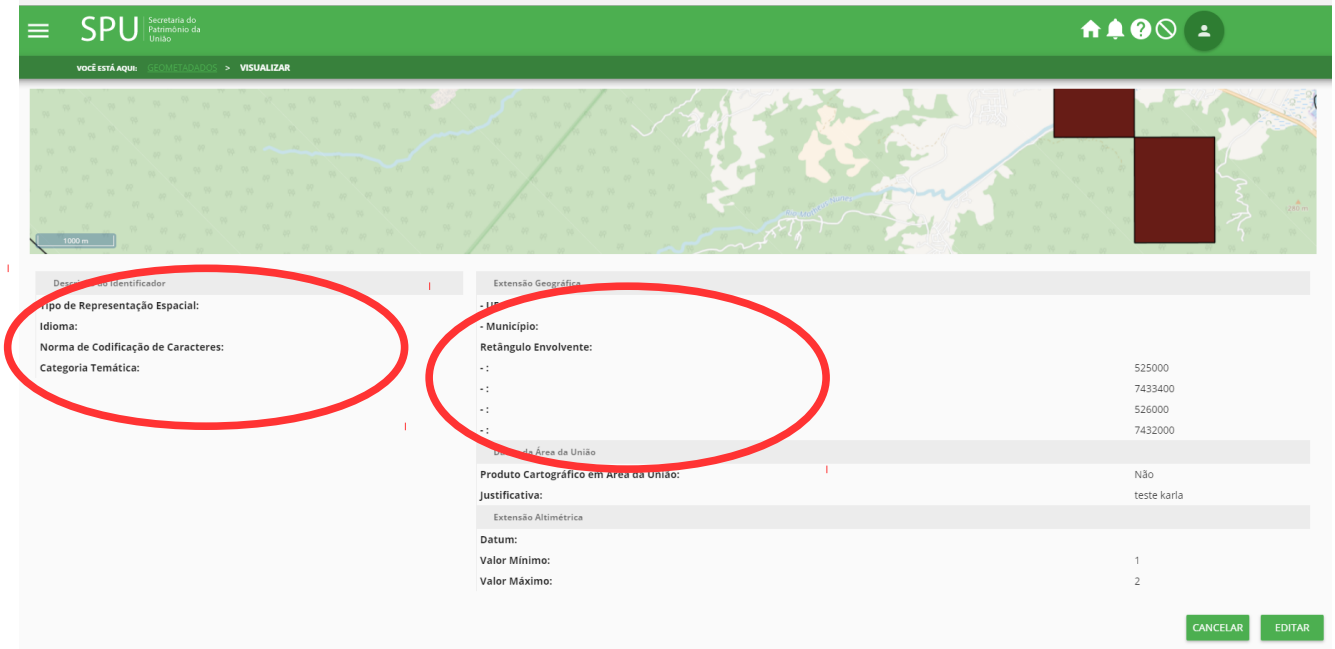
- Identificação do CDG – Aparência normal



- Identificação do CDG – quando solicitado edição, os campos de preenchimento ficam desabilitados.



8. Questão de permissão – Somente o perfil do Tarcísio visualiza todas as informações preenchidas na aba Identificação do CDG

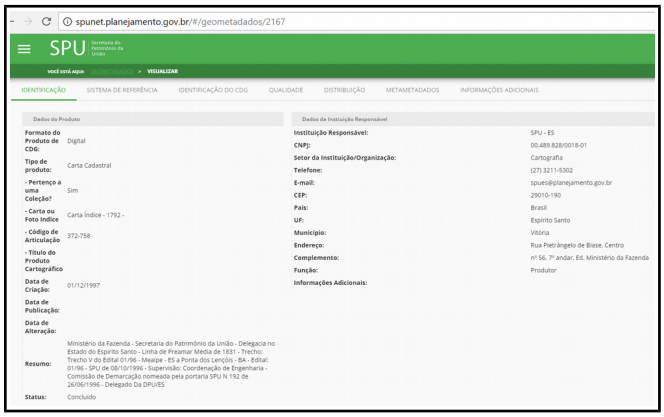


9. A carta cadastral, 372-758 vinculada a carta índice 1792, foi catalogada duas vezes, gerando ID:2167 e ID:2239. O conteúdo dos campos: Identificação / Sistema de Referência / Identificação do CDG / Qualidade / Distribuição / Metametadados / Informações Adicionais, são idênticos, porém cada carta catalogada caiu em locais distintos.

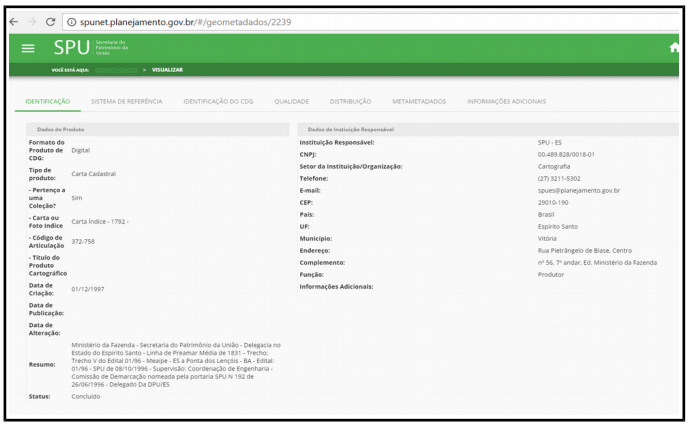
    - Abaixo, segue as imagens de cada campo preenchido em cada catalogação.

<u>IDENTIFICAÇÃO</u>

ID-2167



ID-2239



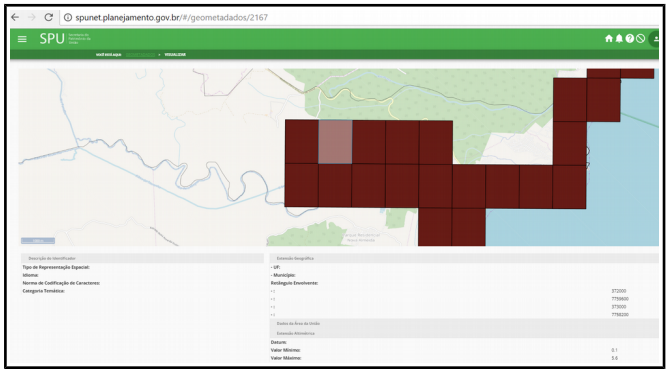
<u>SISTEMA DE REFERÊNCIA</u>

ID-2167

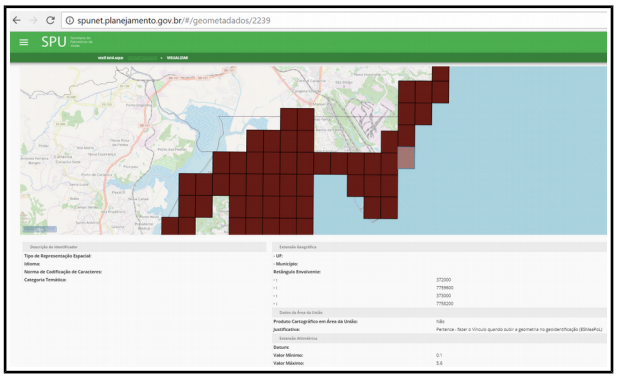
ID-2239

<u>IDENTIFICAÇÃO DO CDG</u>

ID-2167

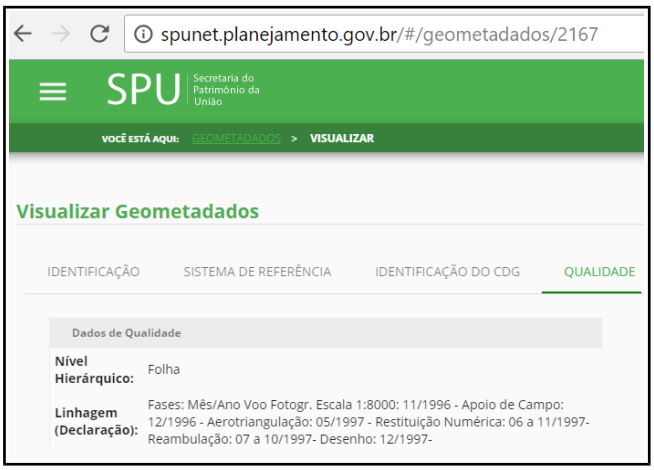


ID-2239

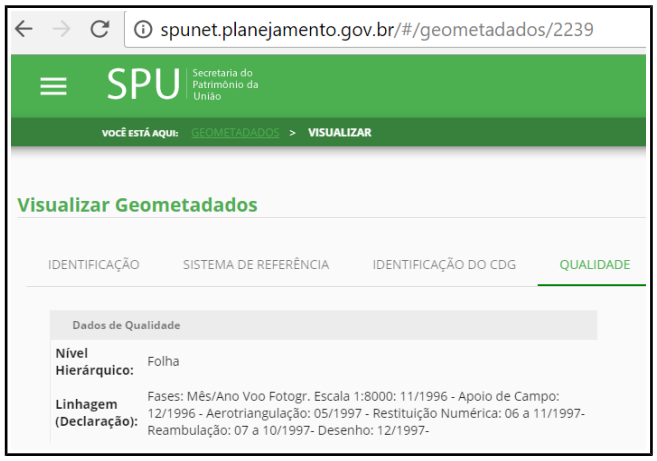


QUALIDADE

ID-2167

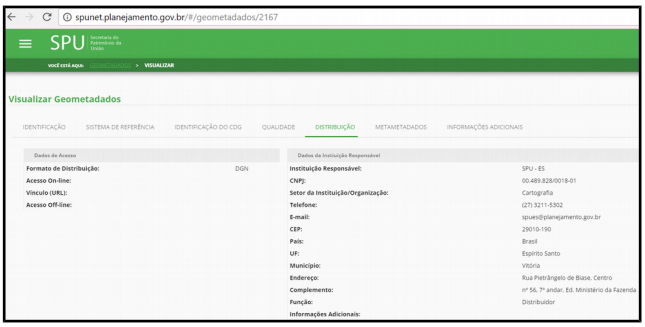


ID-2239

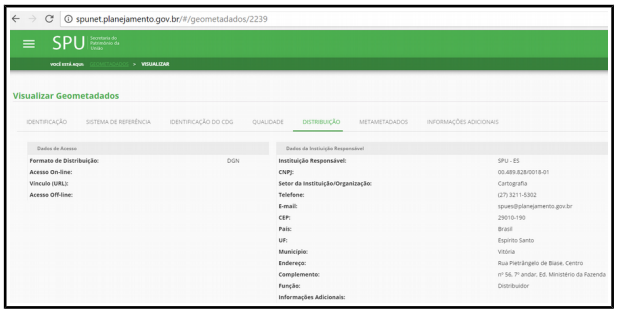


DISTRIBUIÇÃO

ID-2167

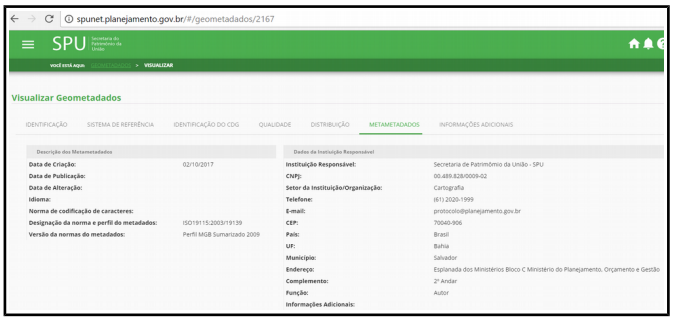


ID-2239

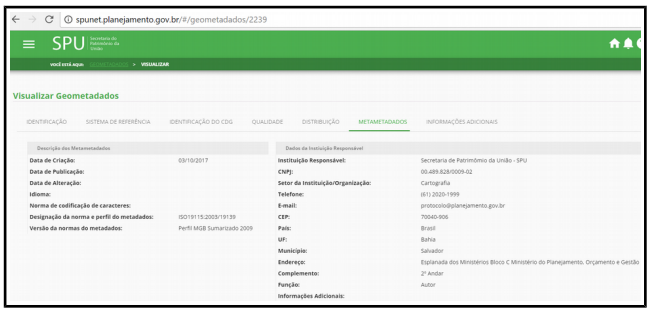


METAMETADADOS

ID-2167

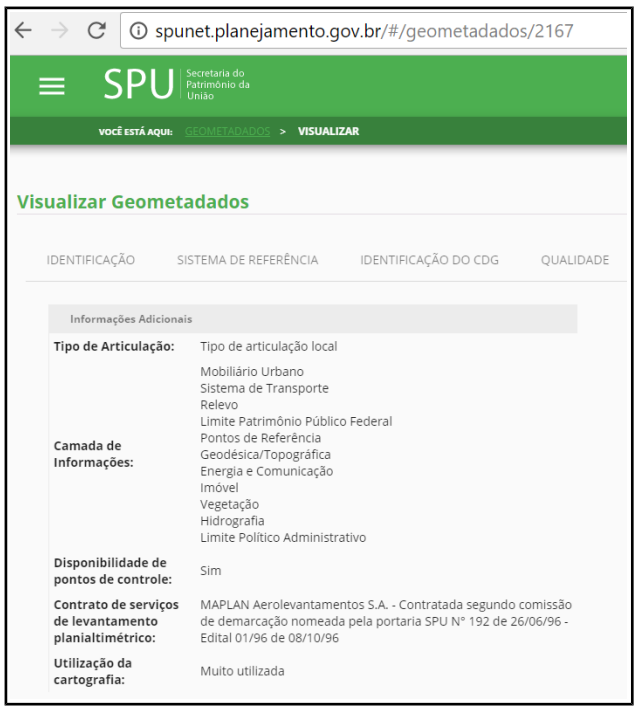


ID-2239



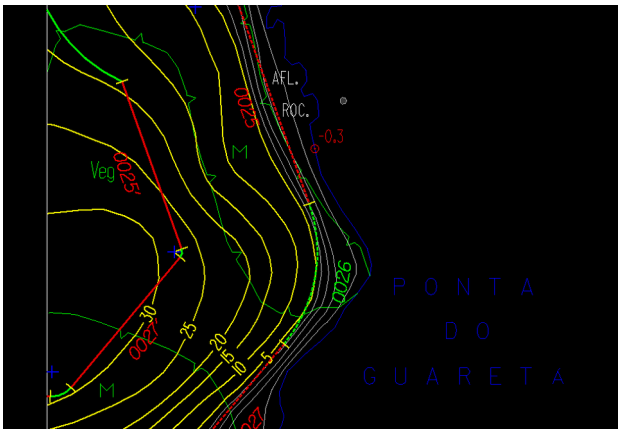
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ID-2167



ID-2239

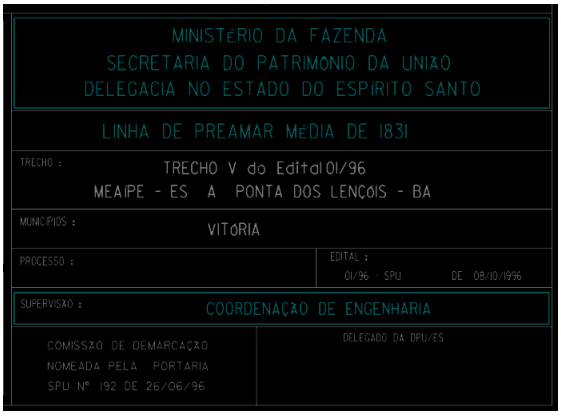
10. O sistema não permite o preenchimento de valore altimétrico negativo.
    Ex.: A carta cadastral 532-446, tem cota abaixo de zero.

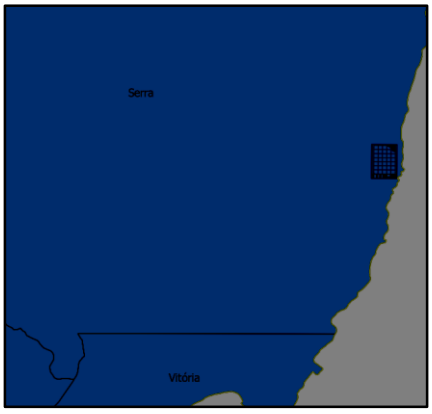


Identificação de Problemas no Sistema – Módulo Catalogação

1. Algumas informações nas cartas cadastrais estão incoerentes, ex.: nome do município, meridiano central, etc. Para efetuar a catalogação, as informações são verificadas e corrigidas.

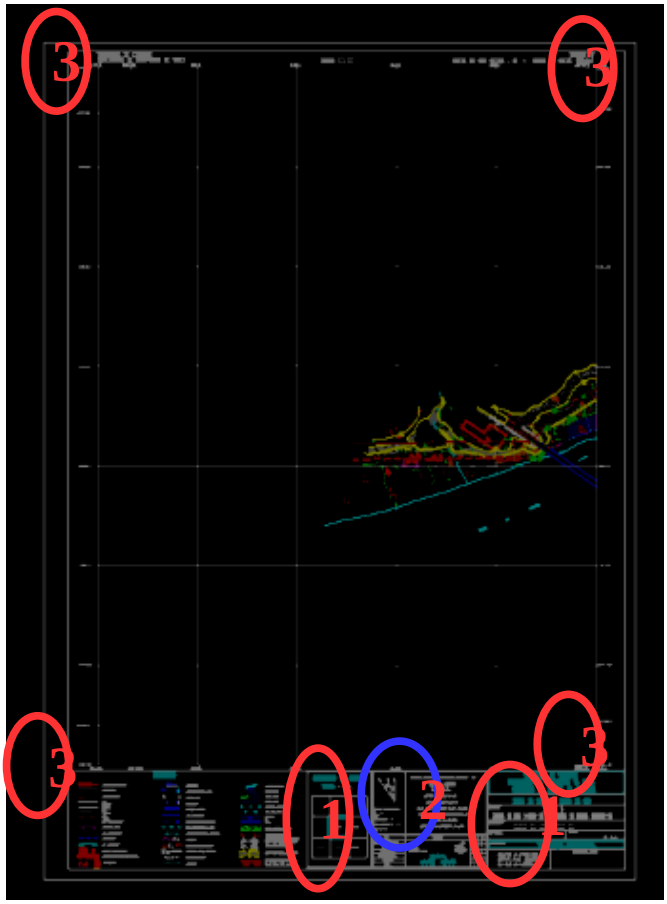
Ex.:





SUGESTÃO: Criar um campo "Observação" nas três primeiras abas (Identificação, Sistema de Referência e Identificação do CDG), para relatar as correções realizadas.
Normalmente quando houver um erro de digitalização na carta de origem, serão identificados nessa 3 abas.

1 - Campo Preenchido na aba Identificação **– FALTA O CAMPO OBSERVAÇÃO NESTA ABA**
2 - Campo Preenchido na aba Sistema de Referência – **OK - RESOLVIDO**
3 - Campo Preenchido na aba Identificação do CDG - **OK - RESOLVIDO**



2. O sistema permite catalogar o produto de uma coleção X em uma coleção Y, independente dos parâmetros geodésicos e regionais definidos.

NÃO RESOLVIDO

Ex.: A Carta Cadastral - 738-439 (Fuso 23, *DATUM*: SAD69/96, Município: Teresina – PI, Região: Nordeste), pertence a coleção da Carta Índice 2833 foi catalogada na Carta Índice 2855 (Fuso 22, *DATUM*: SAD69/96, Região: Sul).

SUGESTÃO:

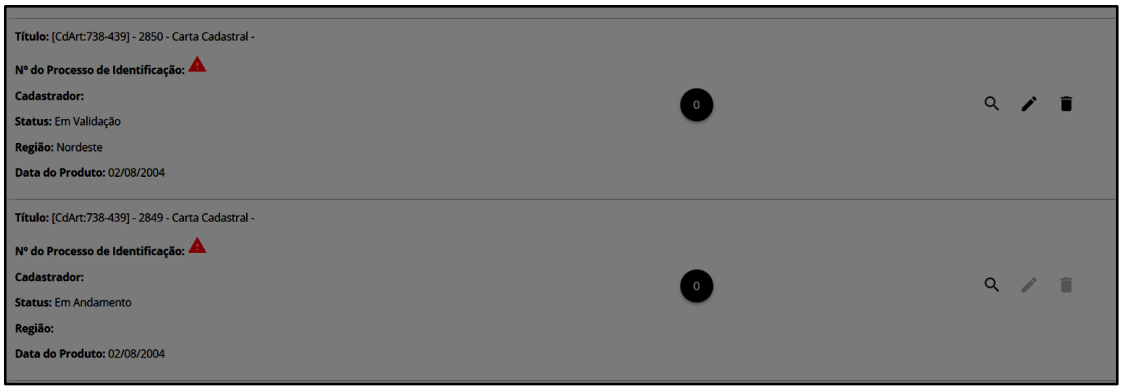
Criar restrição no sistema, onde só é permitido catalogar um produto pertencente a sua coleção. Restrição vinculada aos municípios pertencentes da coleção.

Hoje o sistema funciona da seguinte forma: ao catalogar uma carta índice, não é inserido as coordenadas de todo o retângulo envolvente, pois a visualização é preenchida de forma sólida, impedido a identificação das cartas cadastrais pertencentes a sua coleção.

Se o retângulo envolvente, fosse transparente, desenhado somente seu entorno, vinculado a ele, estariam somente os municípios pertencentes a sua coleção e ao cadastrar um produto, o sistema só aceitaria se pertencesse aos municípios dessa carta índice.

3. Quando o sistema cai e fica fora do ar, a carta que estava em processo de catalogação, fica em aberto, como se estivesse sempre em edição e não permite a nenhum usuário a conclusão da edição ou exclusão.

OK - RESOLVIDO

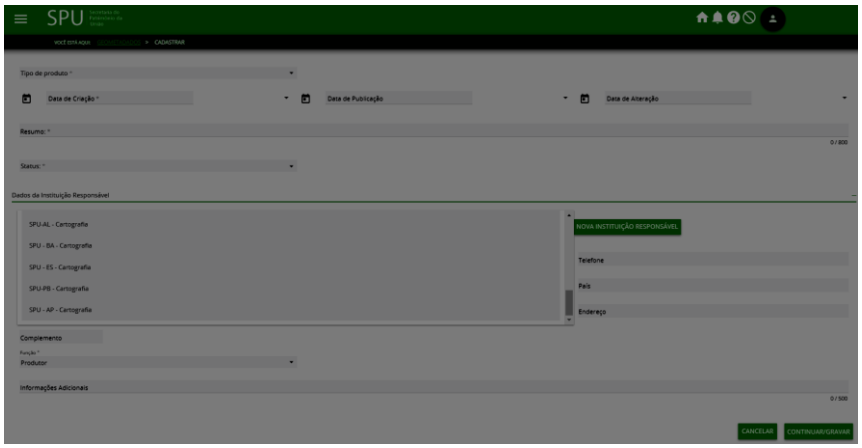


Ob.: Esse tipo de problema, tem ocorrido normalmente no final da tarde entre 17:30 h e 18:10 h.

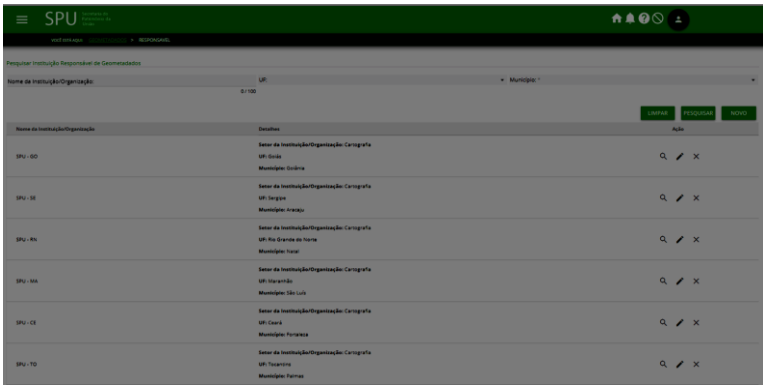
4. Foram cadastrados as instituições responsáveis de Geometadados dos Estados do AP, AM, PA, RO, RR, TO, CE, MA, RN, SE, GO, MG, PR e SC. **OK (RESOLVIDO)**

Quando efetua-se a catalogação de uma carta índice no campo Geometadados, as instituições cadastradas, não aparecem listadas, exceto SPU – AP, porém quando se efetua a pesquisa no campo instituição Responsável de Geometadados, todas as instituições acima estão cadastradas.

Campo Catalogação de Carta Índice



Campo Pesquisa - Instituição Responsável de Geometadados



5. Não foi possível efetuar o cadastramento das instituições, SPU - PB, SPU - DF e SPU - MT, pois o CEP não está cadastrado no sistema.

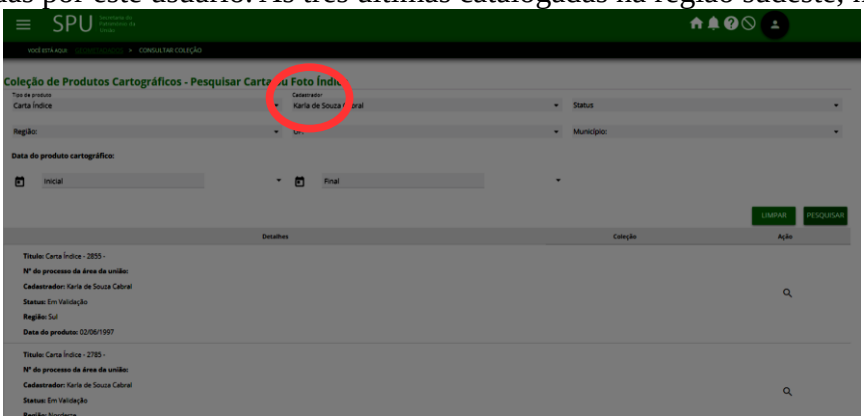
NÃO RESOLVIDO

6. Ao efetuar a pesquisa para vincular a carta cadastral a uma carta índice, se somente um campo estiver preenchido, não é garantia de encontrar a carta desejada.

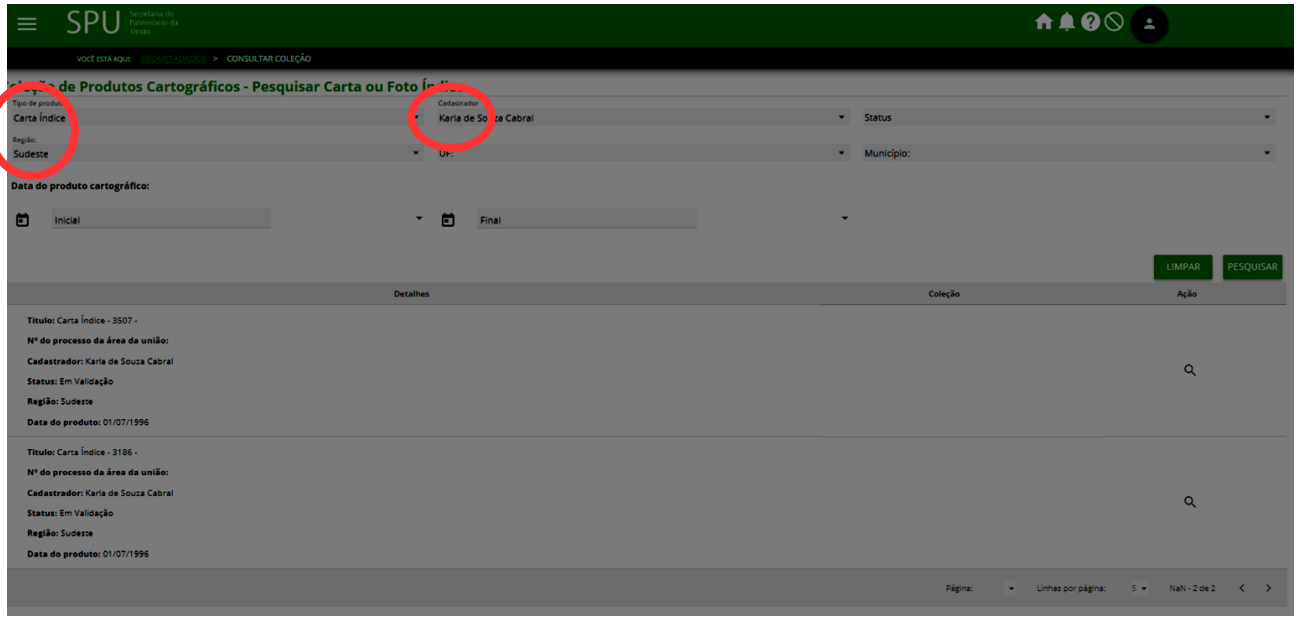
NÃO RESOLVIDO

Ex.: **Cadastrador:** Karla de Souza Cabral
Catalogou 3 cartas índices na **Região**: Sudeste; **UF**: Rio de Janeiro;
Carta índice 2983, 3186 e 3507 (estas foram as 3 últimas cartas catalogadas)

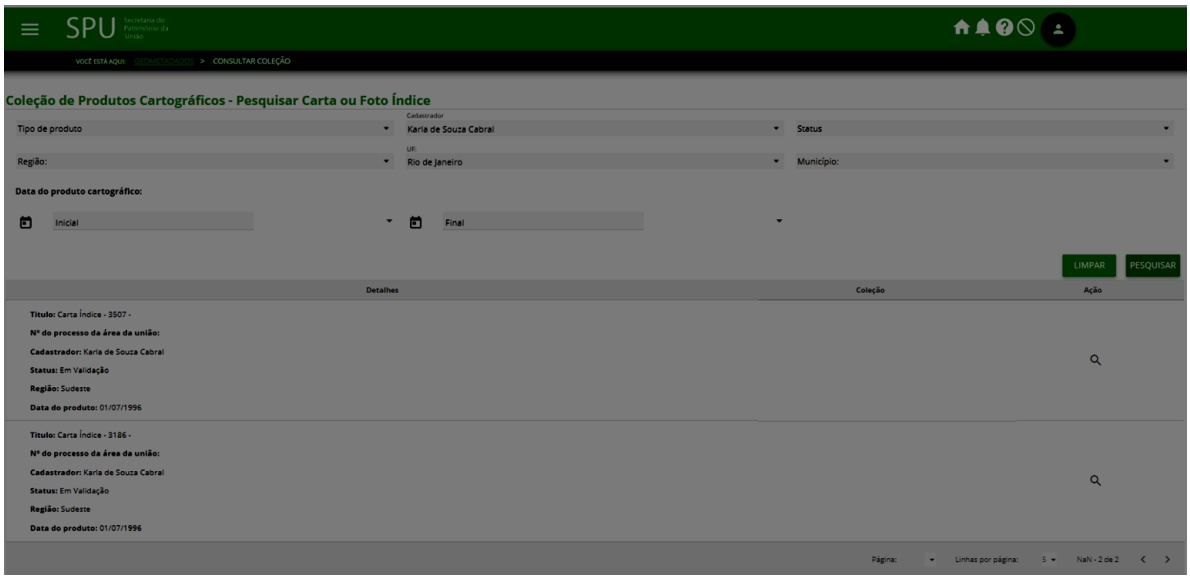
- Pesquisa efetuada somente com o nome do cadastrador – não aparece todas as cartas índices catalogadas por este usuário. As três últimas catalogadas na região sudeste, não aparecem.



- Pesquisa efetuada com o nome do cadastrador e região - é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186)

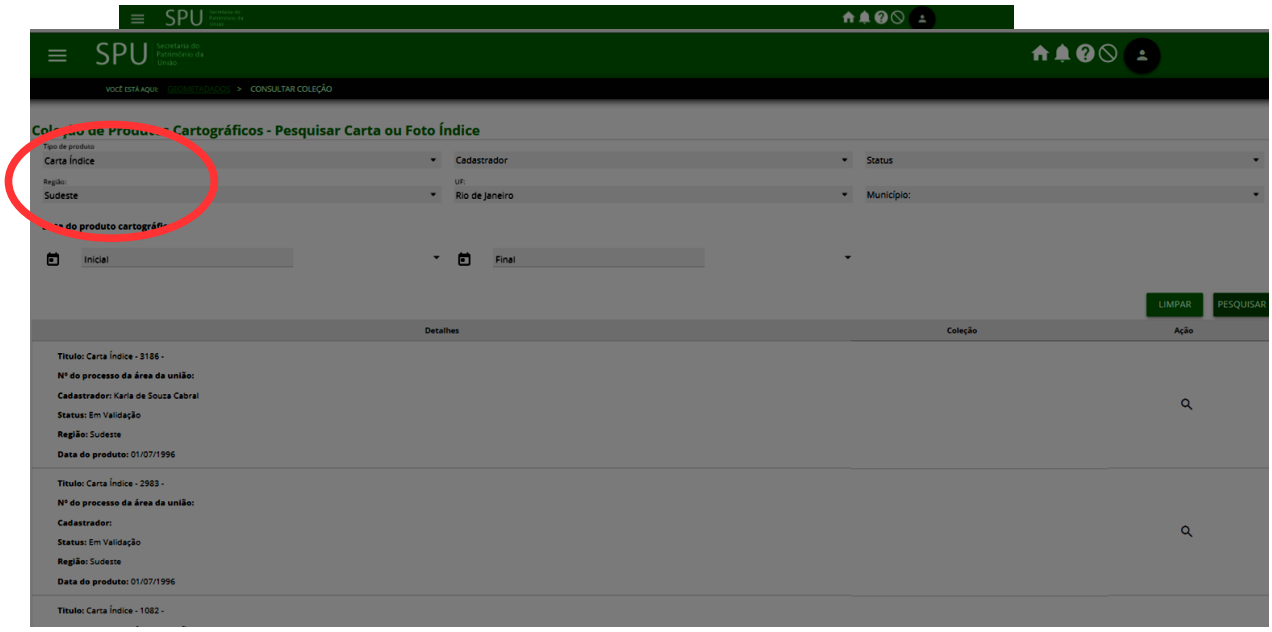


- Pesquisa efetuada com o nome do cadastrador e UF - é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186)

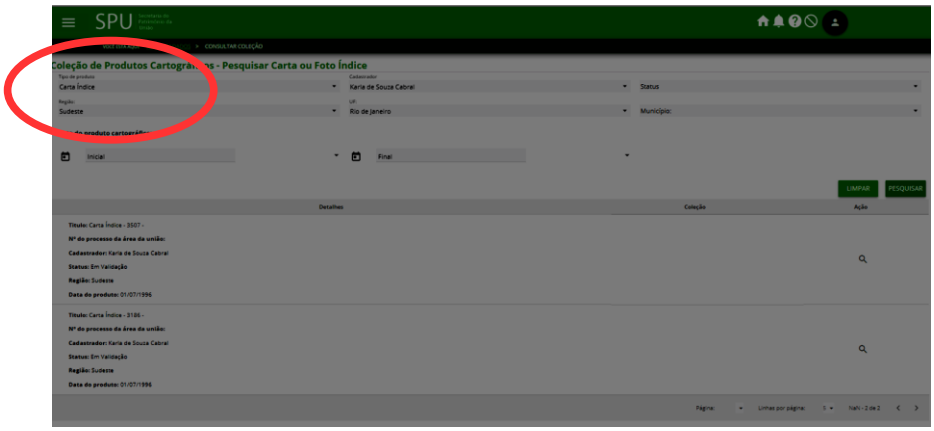


- Pesquisa efetuada somente por região nenhuma carta índice catalogada por este usuário é listada.

- Pesquisa efetuada por região e UF é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3186 e 2983).



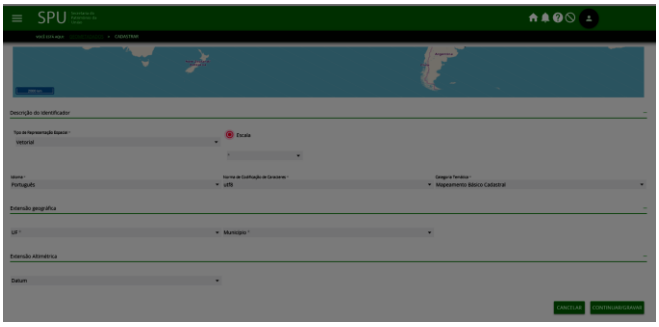
- Pesquisa efetuada por nome do cadastrador, região e UF é listada somente 2 cartas índices catalogadas por este usuário (3507 e 3186).



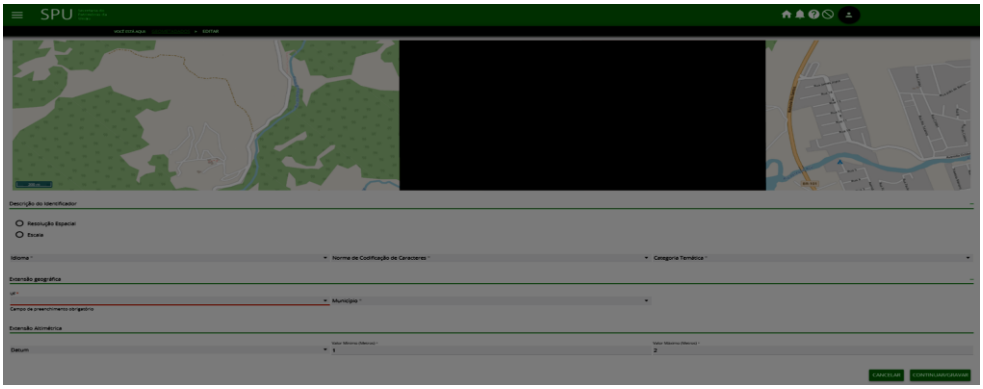
7. A referência espacial da carta é perdida quando a edição é efetuada até os três primeiros campos (Identificação, Sistema de Referência e Identificação do CDG).

OK - RESOLVIDO

- Identificação do CDG – Aparência normal

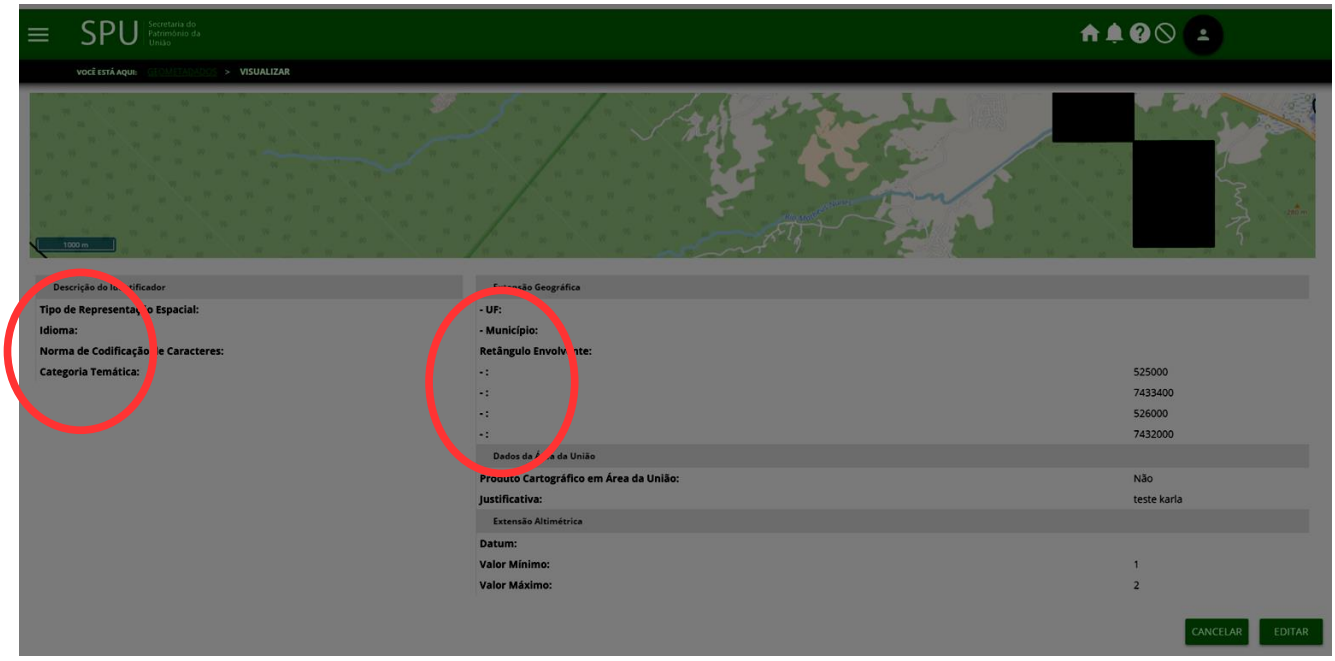


- Identificação do CDG – quando solicitado edição, os campos de preenchimento ficam desabilitados.



8. Questão de permissão – Somente o perfil do Tarcísio visualiza todas as informações preenchidas na aba Identificação do CDG

OK - RESOLVIDO



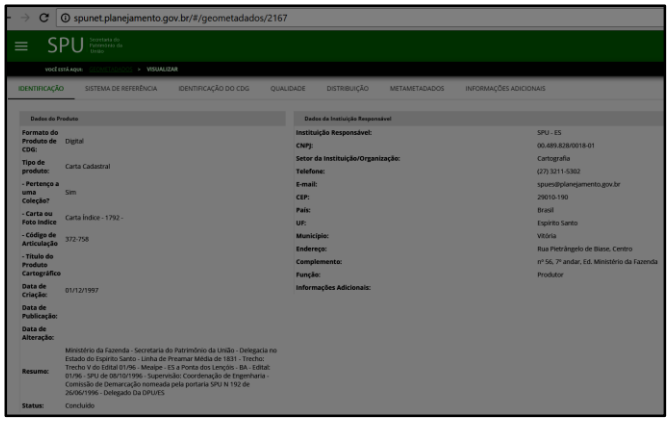
9. A carta cadastral, 372-758 vinculada a carta índice 1792, foi catalogada duas vezes, gerando ID:2167 e ID:2239. O conteúdo dos campos: Identificação / Sistema de Referência / Identificação do CDG / Qualidade / Distribuição / Metametadados / Informações Adicionais, são idênticos, porém cada carta catalogada caiu em locais distintos.

PROBLEMA OCORRIDO SOMENTE 1 VEZ – EQUIPE EM OBSERVAÇÃO

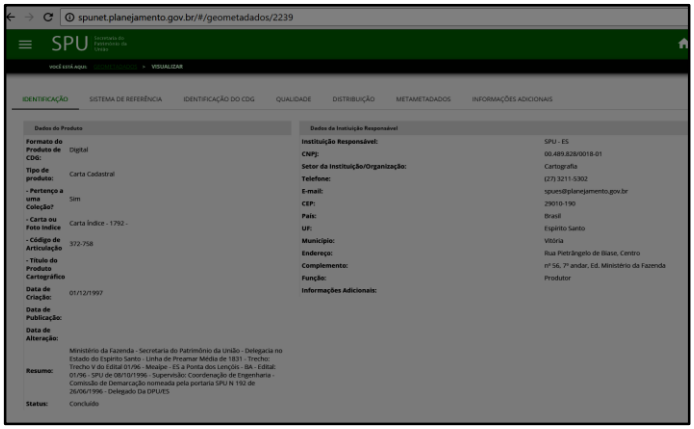
- Abaixo, segue as imagens de cada campo preenchido em cada catalogação.

IDENTIFICAÇÃO

ID-2167



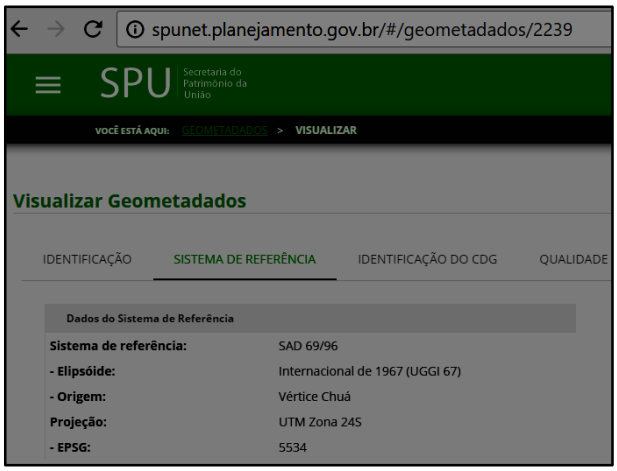
ID-2239



SISTEMA DE REFERÊNCIA

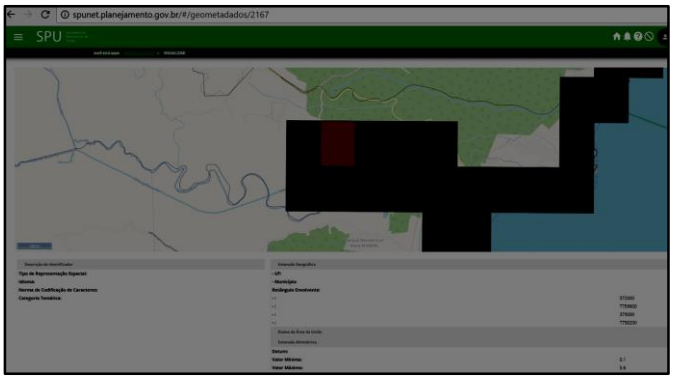
ID-2167

ID-2239

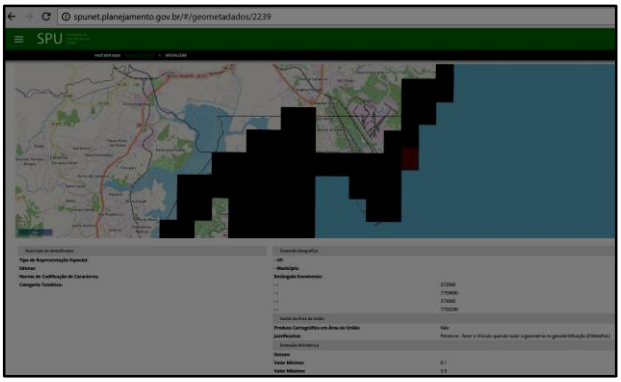


<u>IDENTIFICAÇÃO DO CDG</u>

ID-2167



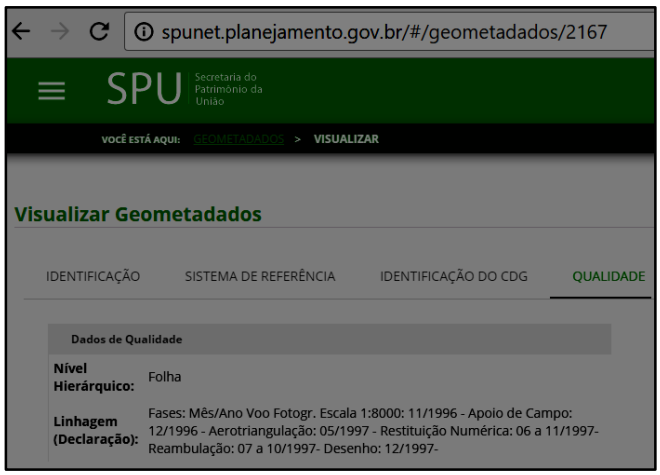
ID-2239

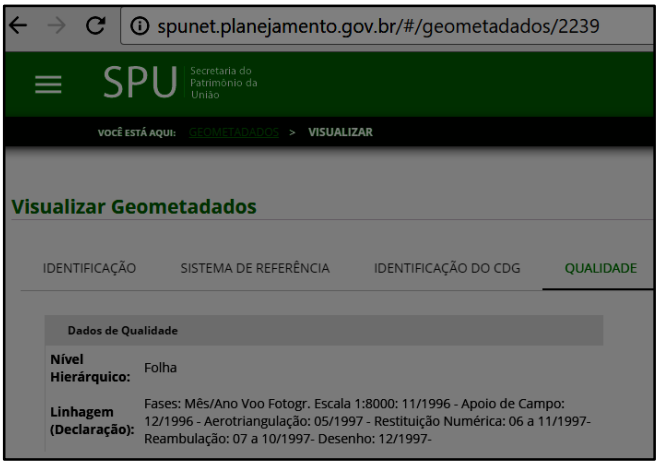


<u>QUALIDADE</u>

ID-2167

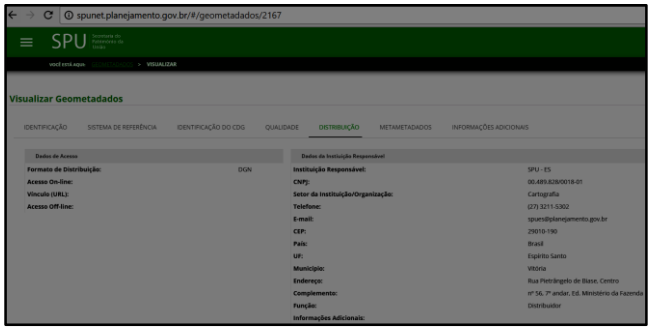
ID-2239



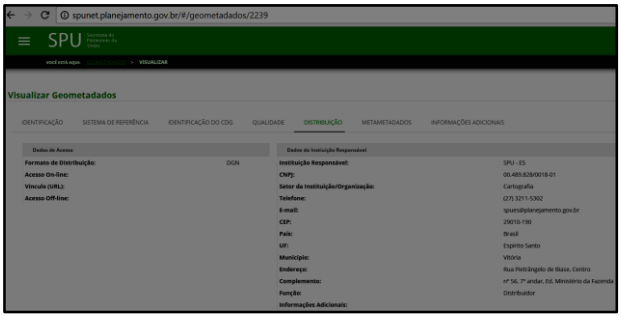


<u>DISTRIBUIÇÃO</u>

ID-2167



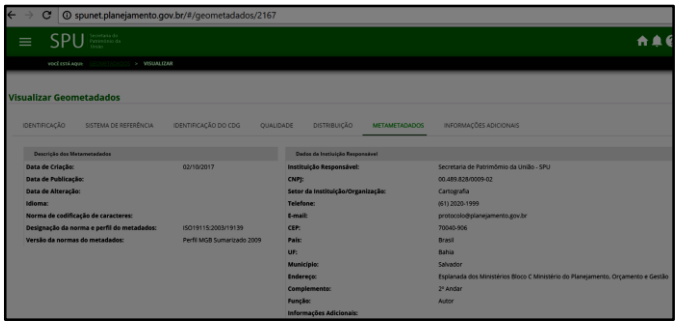
ID-2239

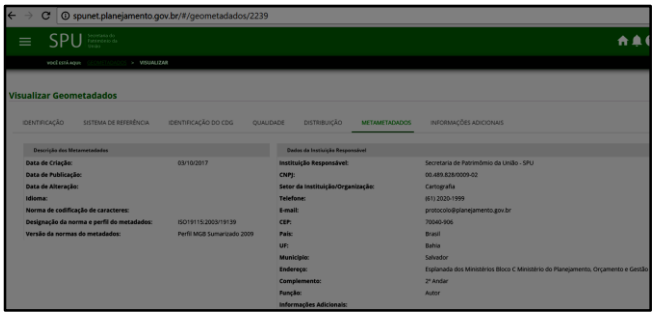


<u>METAMETADADOS</u>

ID-2167

ID-2239

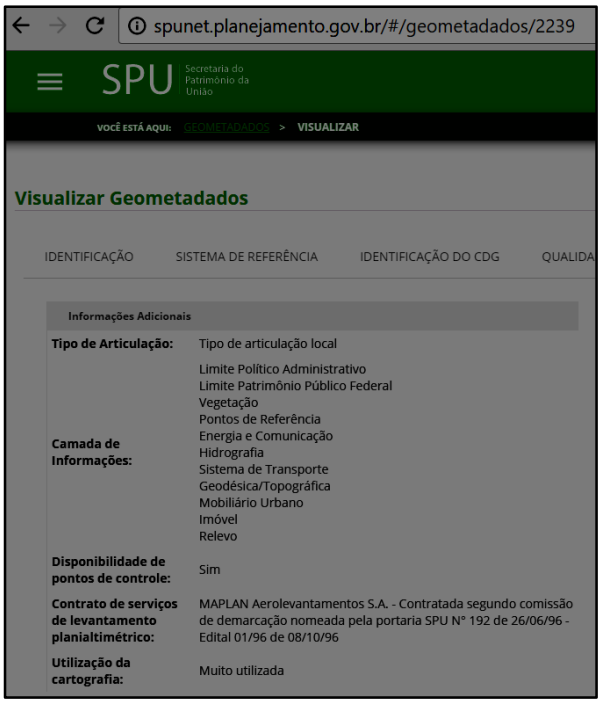




INFORMAÇÕES ADICIONAIS

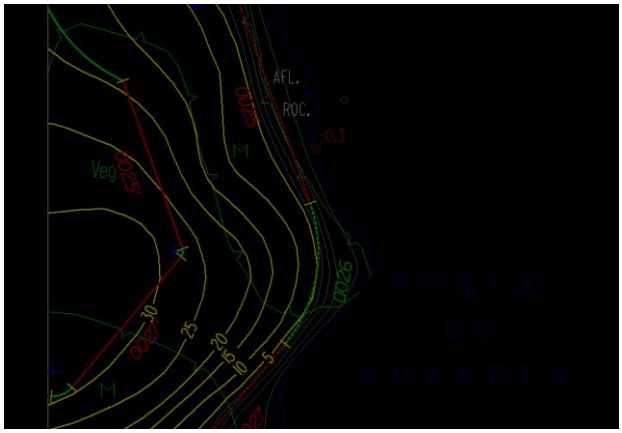
ID-2167

ID-2239



10. O sistema não permite o preenchimento de valore altimétrico negativo.
Ex.: A carta cadastral 532-446, tem cota abaixo de zero.

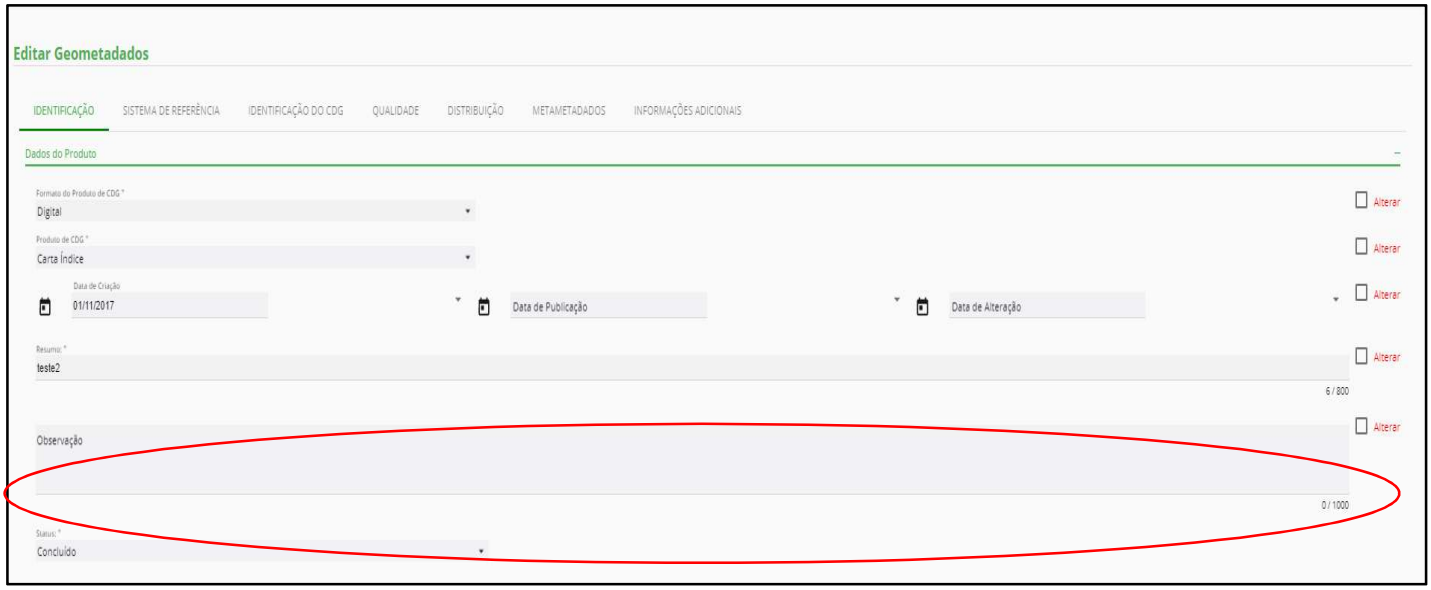
OK - RESOLVIDO



AVALIAÇÃO – PRE-PRODUÇÃO X PRODUÇÃO

- ✓ **IDENTIFICAÇÃO**

PRE-PRODUÇÃO



PRODUÇÃO

O campo – Observação não aparece

- ✓ **SISTEMA DE REFERÊNCIA**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **IDENTIFICAÇÃO DO CDG**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **QUALIDADE**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **METAMETADADOS**

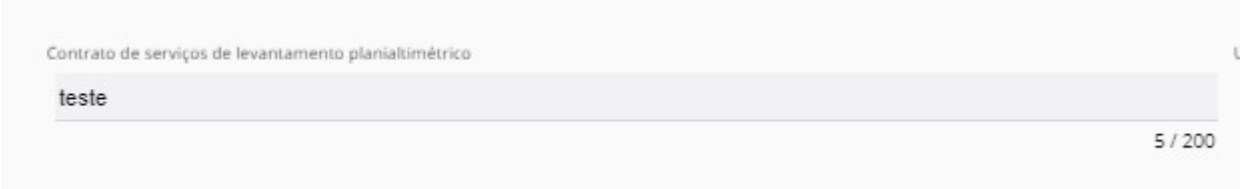
PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

No campo, “Contrato de serviços de levantamento planialtimétrico – aumentar para 800 caracter



Avaliação Pre.Intra – 04/12/17

Todas as cartas cadastrais catalogadas (3.708) até o momento estão vinculadas a carta índice.

Problema identificado no campo:

IDENTIFICAÇÃO

Data da Criação: Não permite digitar a data. A inserção da data fica restrita somente a busca no calendário e quando um produto for de 1990, fica ruim retornar no calendário.

Instituição Responsável: não aparece as instituições cadastradas e por este motivo, não é possível avançar na catalogação.

Avaliação Produção – 08/12/17

Todas as cartas cadastrais catalogadas (3.708) até o momento estão vinculadas a carta índice.

Continua os mesmos problemas identificado no campo:

IDENTIFICAÇÃO

Data da Criação: Não permite digitar a data. A inserção da data fica restrita somente a busca no calendário e quando um produto for de 1990, fica ruim retornar no calendário.

Instituição Responsável: não aparece as instituições cadastradas e por este motivo, não é possível avançar na catalogação.

Na edição de um produto não é permitido avanças da página Identificação do CDG.

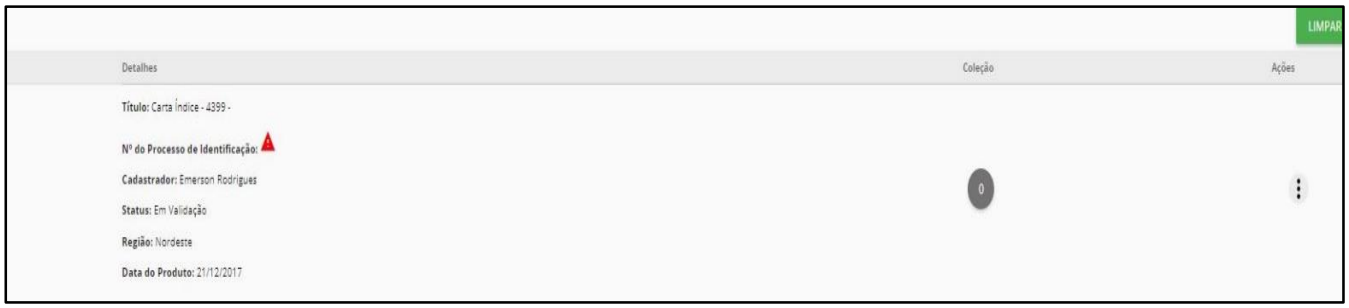
A geometria é válida, porém não grava e avança de página.

Teste na Aplicação – 21/12/17

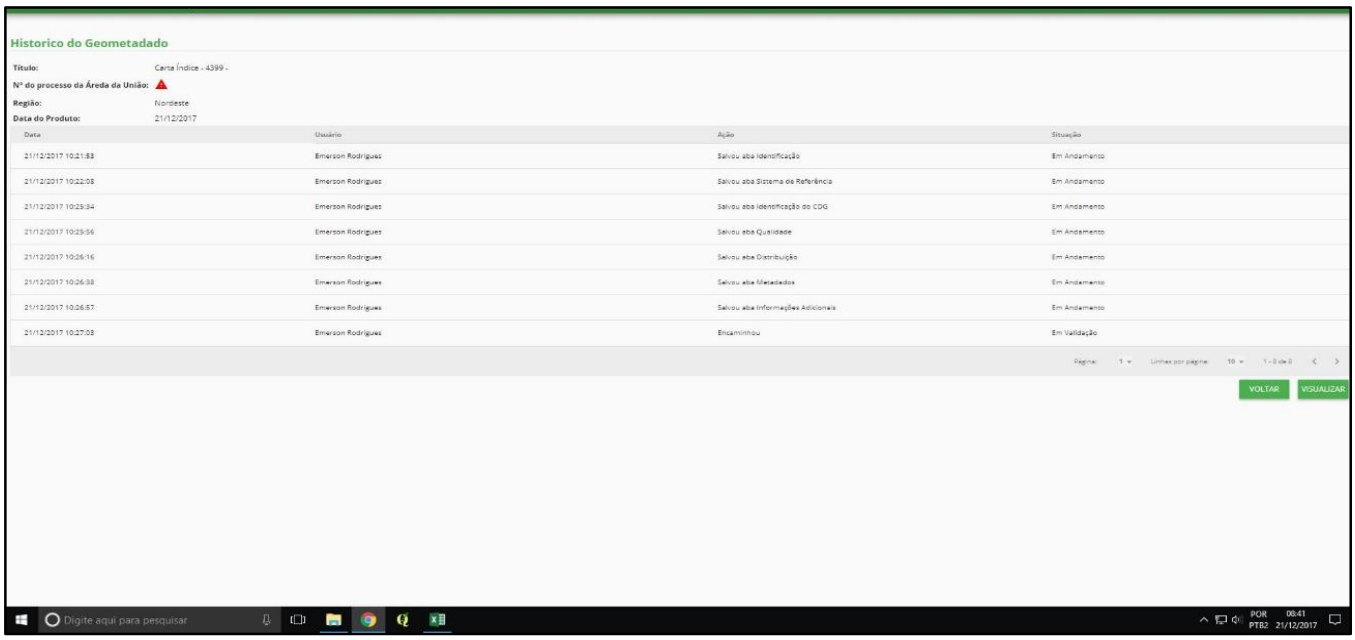
Carta índice 4399

Produto, criada pelo Emerson

No campo pesquisa a aparece como Cadastrador: Emerson.



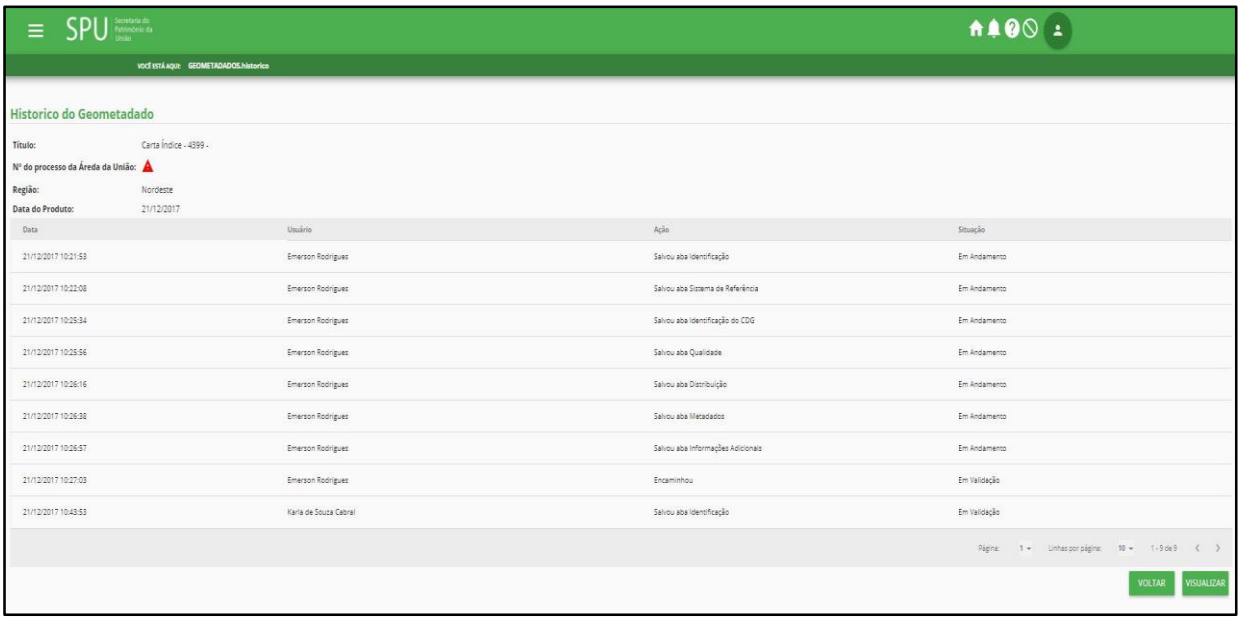
Segue o Histórico 1 :



Produto 4399 Editado pela Karla somente a Aba Identificação. Quando efetua a pesquisa este produto aparece como cadastrador a Karla. Isso não deveria ocorrer. No campo Cadastrador, deve permanecer a primeira pessoa que efetuou o cadastro.

Segue o Histórico 2:

Responde de forma correta.

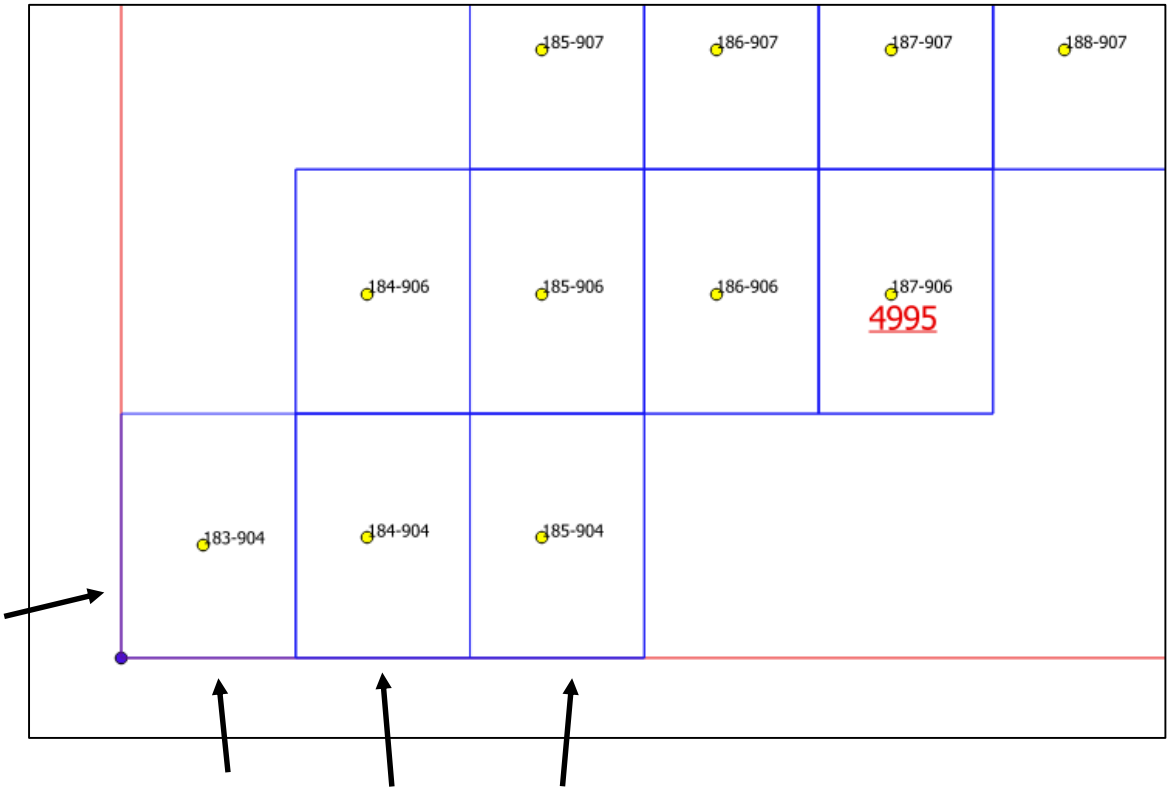


Segue também 13 cartas índices com a data de criação e o histórico só iniciou o registro a partir do dia 08/12/17.

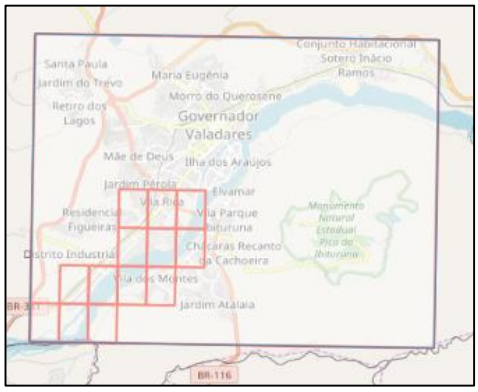
Carta índice	Data de Criação	Histórico	Observação
2450	06/10/2017	08/12/2017	só ficou a data de alteração
2487	09/10/2017	08/12/2017	
2558	10/10/2017	19/12/2017	
2674	11/10/2017	08/12/2017 e 19/12/17	
2785	16/10/2017	19/12/2017	
2833	17/10/2017	-	Não aparece nada no histórico
2855	18/10/2017	-	Não aparece nada no histórico
2983	20/10/2017	20/12/2017	
3186	25/10/2017	-	Não aparece nada no histórico
3507	30/10/2017	-	Não aparece nada no histórico
3790	01/11/2017	-	Não aparece nada no histórico
3981	08/11/2017	14/12/17 e 19/12/17	
4399	21/12/2017	21/12/2017	Produto Criado pelo Emerson e editado somente a aba Identificação por Karla. O histórico informa corretamente, porém o produto passou a ser da Karla.

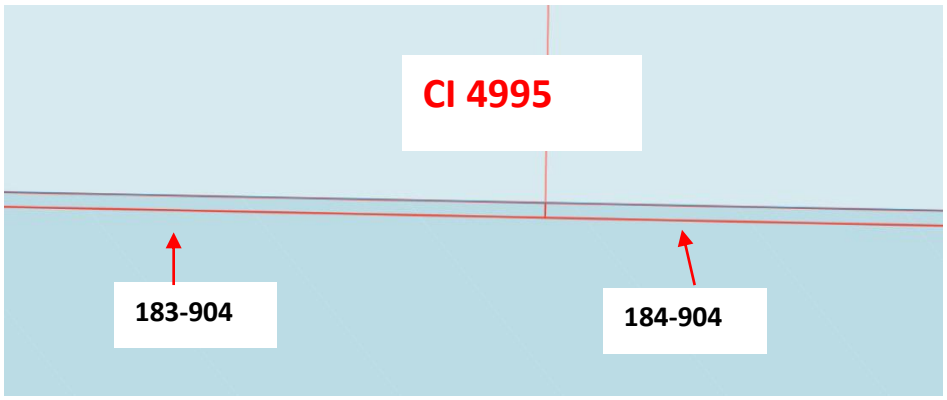
Teste na Aplicação – 18/01/18

1) A borda das cartas cadastrais 183-904, 184-904 e 195-904, indicadas na figura abaixo, devem coincidir com a borda da carta índice 4995 uma vez que estão no mesmo sistema de referência.



Foi identificado na catalogação de geometadados que as bordas das cartas cadastrais não estão coincidindo com as bordas das cartas índices.





Segue:

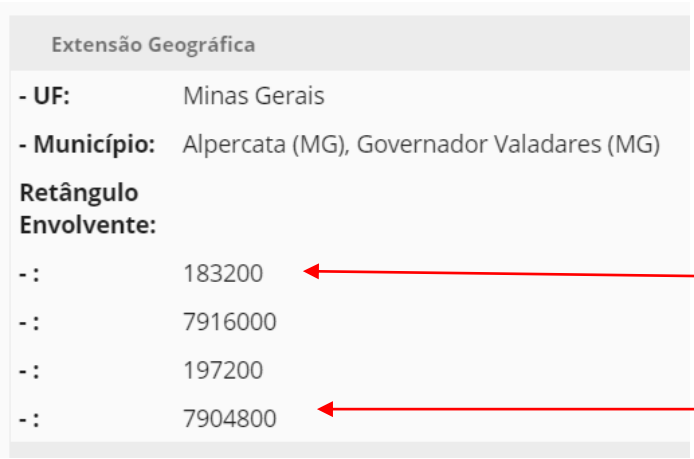
- **Sistema de Referência**

CI 4995

Carta Cadastral – 183-904 - ID 5005

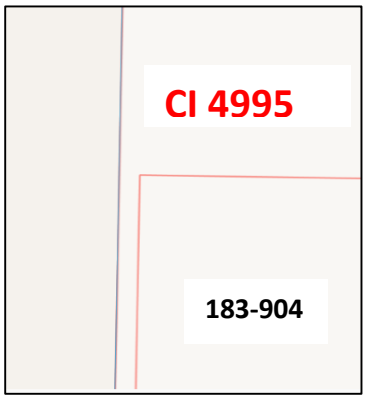
- **Identificação do CDG**

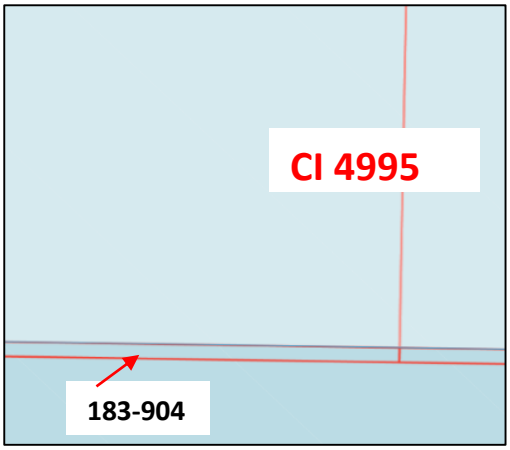
CI 4995



Carta Cadastral – 183-904 - ID 5005

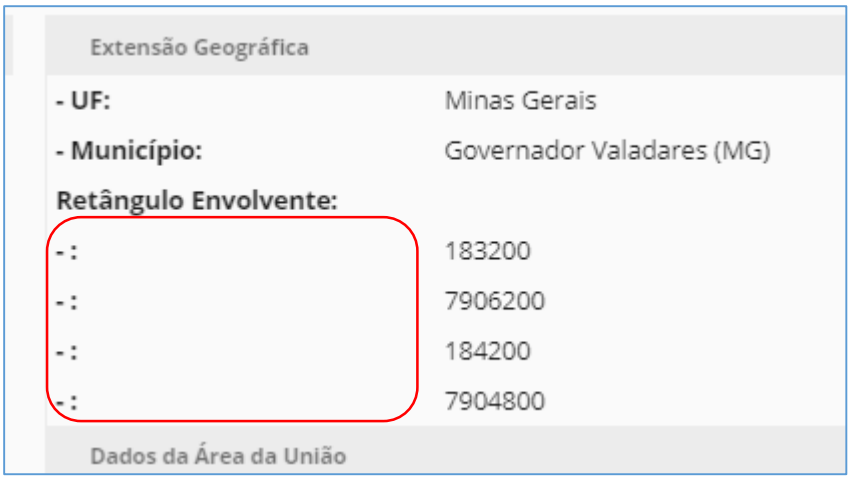
Observamos que o Datum para duas cartas são os mesmos, as Coordenadas **Este** do canto superior esquerdo e a coordenada **Norte** do canto inferior direito são idênticas. Portanto deveriam estar no mesmo alinhamento. Isto não está ocorrendo.





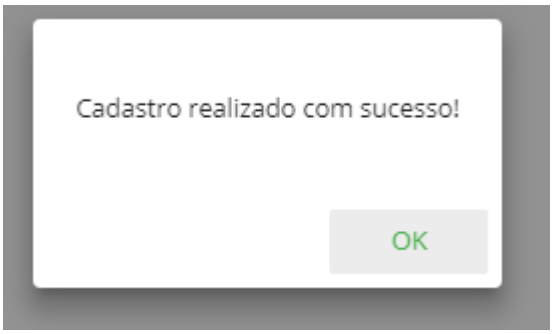
2) Aba Identificação do CDG

As informações do retângulo envolvente como: Coordenada do Canto Superior Direito e Canto Inferior não estão aparecendo.

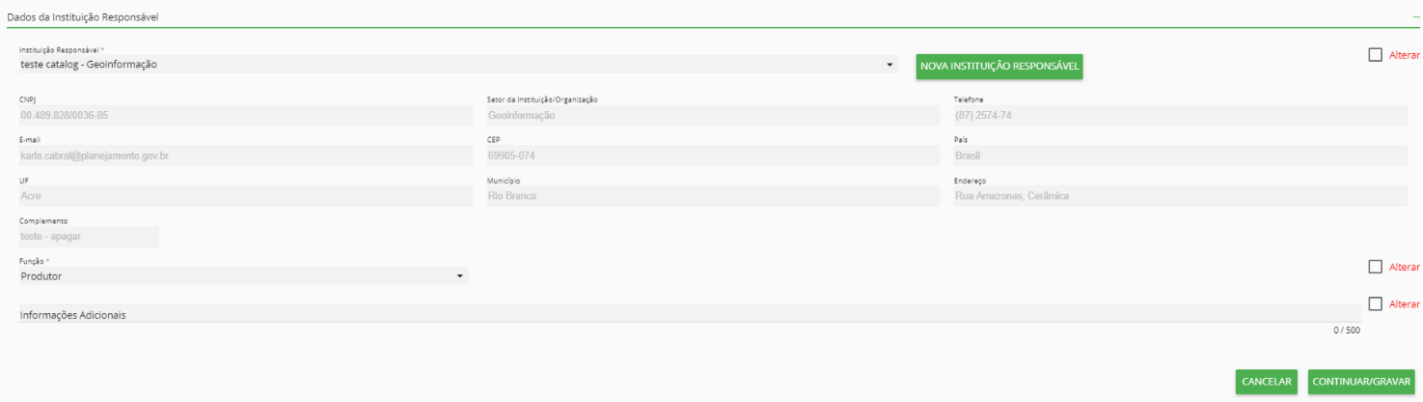


3) Cadastramento de Instituição Responsável de Geometadados

O campo Telefone não permite inserção de 11 caractere no caso de telefones “0800”.

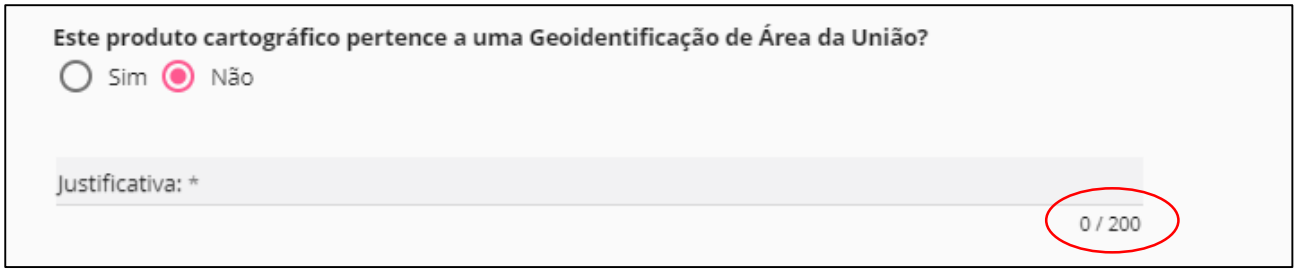


No cadastro da nova instituição nenhuma informação de erro é informado. O cadastro é realizado com sucesso.
Porém na catalogação de geometadados quando selecionado esta instituição como instituição responsável pelo produto de CDG, não se consegue avançar de aba, devido a informações inconsistente na instituição.



4) Aba Identificação do CDG e Informaçõea Adicionais

O campo Justificativa (*Aba Identificação do CDG*) e contrato do serviço de levantamento planialtimétrico (*Aba Informaçõea Adicionais*) somente com 200 caractere. O ideal seria 800 a 1000.



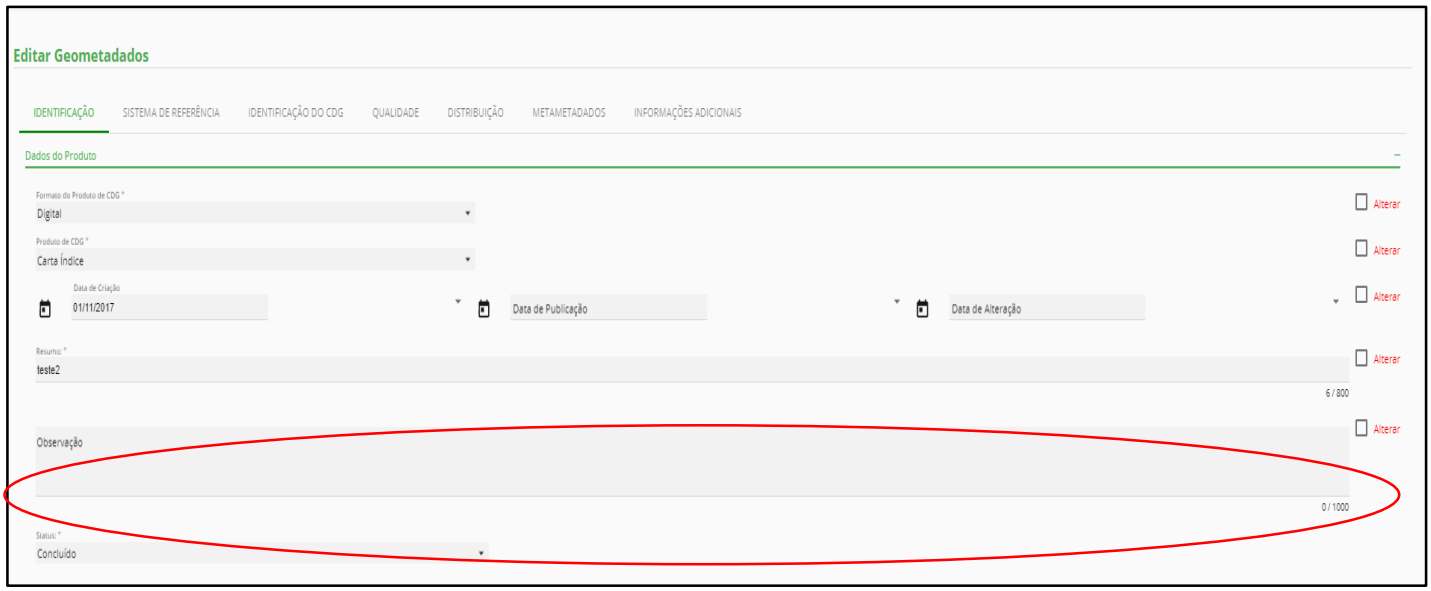
Testes na Aplicação – Sprint 5

- **29/11/2017**

AVALIAÇÃO – PRE-PRODUÇÃO X PRODUÇÃO

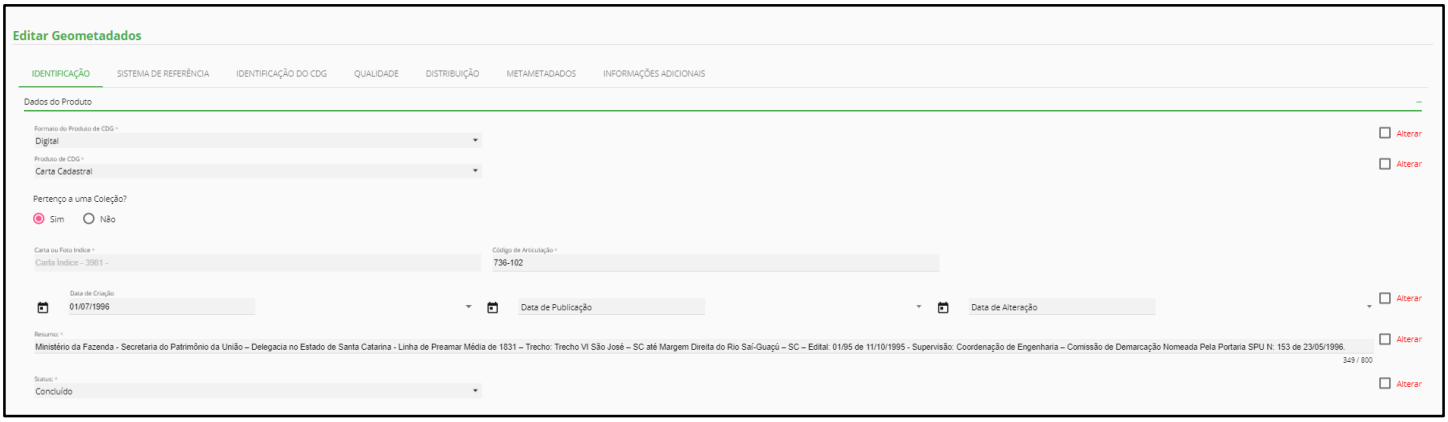
- ✓ **IDENTIFICAÇÃO**

PRE-PRODUÇÃO



PRODUÇÃO

O campo – Observação não aparece



- ✓ **SISTEMA DE REFERÊNCIA**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **IDENTIFICAÇÃO DO CDG**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **QUALIDADE**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **METAMETADADOS**

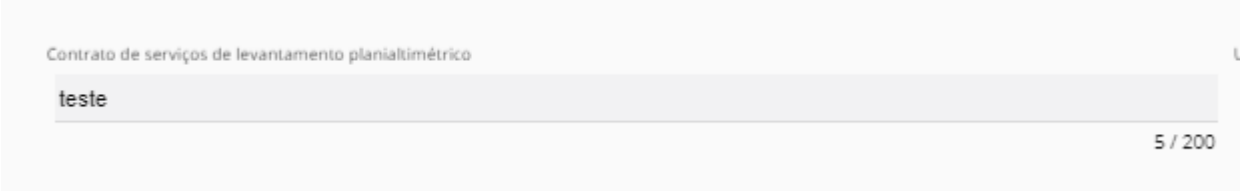
PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

Todos os campos idênticos

- ✓ **INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

PRE-PRODUÇÃO x PRODUÇÃO

No campo, “Contrato de serviços de levantamento planialtimétrico – aumentar para 800 caracter



➢ 04/12/17

Avaliação Pre.Intra

Todas as cartas cadastrais catalogadas (3.708) até o momento estão vinculadas a carta índice.

Problema identificado no campo:

IDENTIFICAÇÃO

Data da Criação: Não permite digitar a data. A inserção da data fica restrita somente a busca no calendário e quando um produto for de 1990, fica ruim retornar no calendário.

Instituição Responsável: não aparece as instituições cadastradas e por este motivo, não é possível avançar na catalogação.

➢ 08/12/17

01 - Avaliação Produção

Todas as cartas cadastrais catalogadas (3.708) até o momento estão vinculadas a carta índice.

Continua os mesmos problemas identificado na pre-produção no dia 04/12

IDENTIFICAÇÃO

Data da Criação: Não permite digitar a data. A inserção da data fica restrita somente a busca no calendário.

Instituição Responsável: não aparece as instituições cadastradas e por este motivo, não é possível avançar na catalogação.

IDENTIFICAÇÃODO CDG

Na edição de um produto não é permitido avanças da página Identificação do CDG.

A geometria é válida, porém não grava e avança de página.

02 - Avaliação Produção

Permanece somente o problema da aba IDENTIFICAÇÃO no campo Data.

O sistema está lento.