



CPRM

Serviço Geológico do Brasil

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

Guia de Utilização da Tabela de Campo

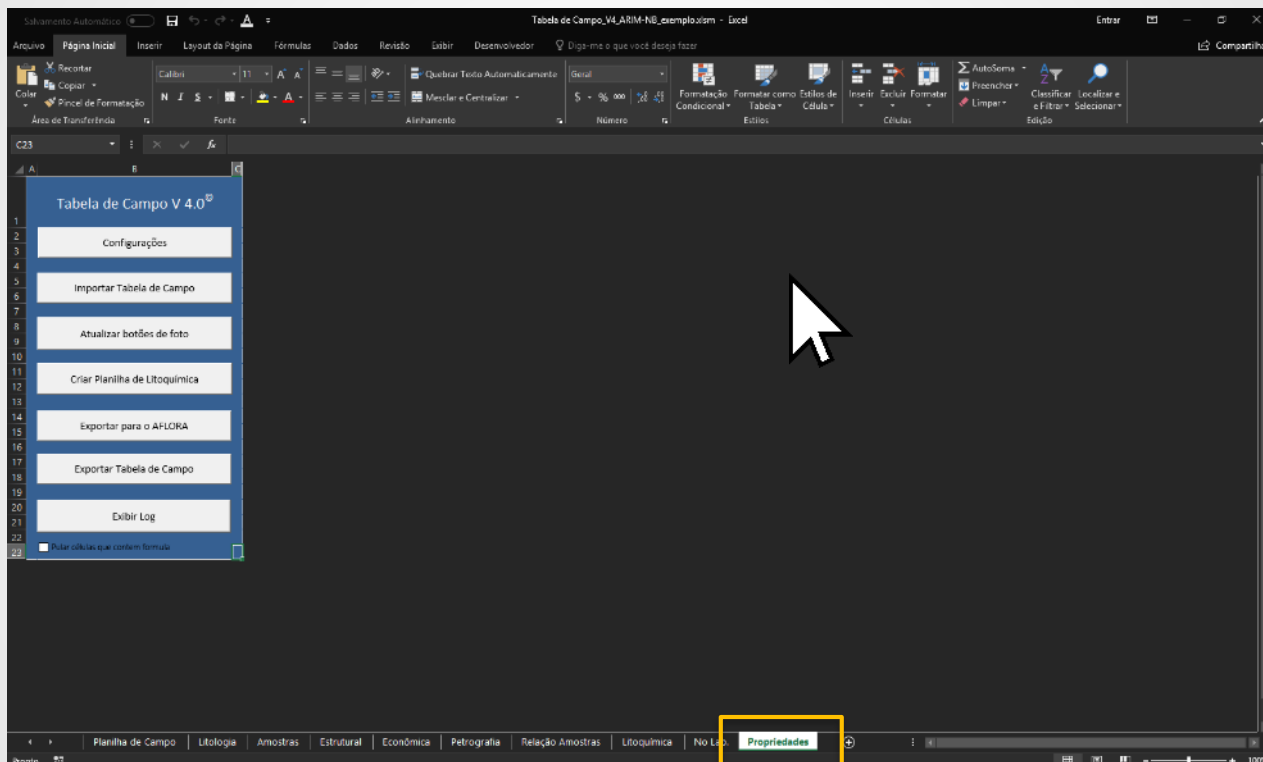


Elias Martins Guerra Prado - DEGEO

PRIMEIROS PASSOS

Configurando a Tabela

Vá até a aba Propriedade



Configurando a Tabela

Cadastro do Projeto



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurando a Tabela

Cadastro do Projeto



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe Posicionamento Municípios Unidades Estrat. Petrôgrafos

Nome do Projeto: ARIM Nova Brasilândia

Sigla do Projeto: ARIM NB Centro de Custo: 4323

Sureg: REPO

Data de Início: 01 / 01 / 2015

Data de conclusão: 31 / 12 / 2016

Importante:

As datas de início e conclusão do projeto também devem ser inseridas. Estas datas são utilizadas para balizar as datas que serão inseridas ao cadastrar os afloramentos. Caso a data do afloramento cadastrado não esteja entre as datas de início e conclusão, a mesma não será aceita.

Fechar e Salvar as modificações

Fechar

OBSERVAÇÕES:

TODOS os campos da aba **Projeto** devem ser preenchidos.

O Nome do Projeto e a Sigla do Projeto devem ser preenchidos com a **mesma grafia** que foram inseridos no AFLORA.

O Centro de Custo deve ser preenchido apenas com os 4 primeiros dígitos.

Configurando a Tabela

Cadastro da Equipe do Projeto



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto

Equipe

Posicionamento

Municípios

Unidades Estrat.

Petrógrafos

Nome do Projeto:

ARIM Nova Brasilândia

Sigla do Projeto:

ARIM NB

Centro de Custo:

4323

Sureg:

REPO

Data de Início:

01

/

01

/

2015

Data de conclusão:

31

/

12

/

2016

Fechar e Salvar as modificações

Fechar

Configurando a Tabela

Cadastro da Equipe do Projeto



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto **Equipe** Posicionamento Unidades Estrat. Petrógrafos

Sigla	Nome
AS	Anderson Alves de Souza
EG	Elias Martins Guerra Prado
GG	Guilherme Iolino Troncon Guerra
GN	Gustavo Negrello Bergami
LS	Luciano Castro da Silva
TR	Thiago Reis Rodrigues

Inserir Integrante

Remover Integrante

Fechar e Salvar as modificações

Fechar

Para inserir um integrante clique em Inserir Integrante.

Para remover um integrante, clique no integrante que deseja remover e em seguida clique em Remover Integrante

Configurando a Tabela

Cadastro da Equipe do Projeto



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe Posicionamento Unidades Estrat. Petrógrafos

Sigla	Nome
AS	Anderson Alves de Souza
EG	Elias Martins Guerra Prado
GG	Guilherme Iolino Troncon Guerra
GN	Gustavo Negrello Bergami
LS	Luciano Castro da Silva
TR	Thiago Reis Rodrigues

Inserir Integrante Remover Integrante

Fechar e Salvar as modificações Fechar

OBSERVAÇÕES:

O **Nome** dos Integrante da Equipe e a **Sigla** do Integrante devem ser preenchidos com a **mesma grafia** que foram inseridos no **AFLORA**.

Importante:

Apenas os integrantes inseridos aqui irão aparecer para o cadastro de afloramentos.

Configurando a Tabela

Cadastro da Equipe do Projeto



Tabela de Campo V 4.0[®]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto **Equipe** Posicionamento Unidades Estrat. Petrógrafos

Sigla	Nome
AS	Anderson Alves de Souza
EG	Elias Martins Guerra Prado
GG	Guilherme Iolino Troncon Guerra
GN	Gustavo Negrello Bergami
LS	Luciano Castro da Silva
TR	Thiago Reis Rodrigues

Inserir Integrante

Remover Integrante

Fechar e Salvar as modificações

Fechar

Configurando a Tabela

Método de Posicionamento



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe **Posicionamento** Unidades Estrat. Petrografos

Equipamento: GPS Manual pós 24/05/2000

Erro Associado: 5 a 100 m

Fechar e Salvar as modificações Fechar

Configurar aqui o método de geoposicionamento utilizado durante o projeto.

Obs.: É possível configurar apenas um método de geoposicionamento para toda a Tabela de Campo. Caso seja necessário cadastrar afloramentos com métodos diferentes, criar mais de uma Tabela de Campo.

Configurando a Tabela

Método de Posicionamento



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe Posicionamento Unidades Estrat. Petrografos

Equipamento: GPS Manual pós 24/05/2000

Erro Associado: 5 a 100 m

Fechar e Salvar as modificações Fechar

Configurando a Tabela

Unidades Estratigráficas



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe Posicionamento Unidades Estrat. Petrógrafos

Unidade Estratigráfica	Sigla
C1pr - Pedra Redonda	C1pr
SDpb - Pimenta Bueno folhelho / calcário	SDpb(fc)

O preenchimento das **Unidades Estratigráficas** é **opcional**, após a ultima atualização do ALORA este campo se tornou opcional.

Entretanto, caso queira adicionar a unidade estratigráfica aos pontos cadastrados, é necessário acrescentar as unidades aqui.

Configurando a Tabela

Unidades Estratigráficas

Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto

Equipe

Posicionamento

Unidades Estrat.

Petrógrafos

Unidade Estratigráfica	Sigla
C1pr - Pedra Redonda	C1pr
SDpb - Pimenta Bueno folhelho / calcário	SDpb(fc)

Inserir unidade

Remover unidade

Fechar e Salvar as modificações

Fechar



Configurando a Tabela

Petrógrafos



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Configurações

Projeto Equipe Posicionamento Municípios Unidades Estrat. **Petrógrafos**

Nome Inserir Toda a Equipe

Anderson Alves de Souza
Elias Martins Guerra Prado
Guilherme Iolino Troncon Guerra
Gustavo Negrello Bergami
Luciano Castro da Silva
Thiago Reis Rodrigues
Thyago de Jesus

Inserir Petrógrafo Remover Petrógrafo

Fechar e Salvar as modificações Fechar

Inserir os Petrógrafos do projeto aqui.

Para inserir todos os integrantes da equipe do Projeto como petrógrafos clique em Inserir Toda a Equipe.

O preenchimento desta aba não é obrigatório.

Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Para importar dados de outra Tabela de Campo clique neste botão.

Esta função é útil para unir Tabelas preenchidas por integrantes diferentes da equipe.

Obs.: Ao importar os dados esta função verifica a presença de dados duplicados, evitando a duplicação de informações.

Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

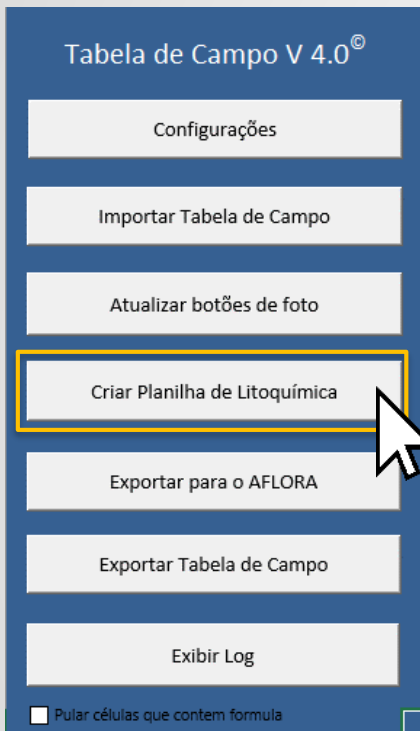
Caso aconteça algum problema com os botões de adicionar fotos, clique neste botão para refazer todos os botões de foto da Tabela de Campo.

Este botão é útil também ao acrescentar novas linhas a uma aba. Pois ao adicionar novas linhas, o botão de foto para essas linha não é adicionado automaticamente, para adicionais é necessário clicar em **Atualizar botões de foto**.

Demais funções da aba Propriedades



Caso sua Tabela de Campo não apresente a aba Litoquímica, clique neste botão para criá-la.



Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Para exportar a Tabela de Campo para o AFLORA clique neste botão.

Os erros obtidos durante a importação serão discriminados na tela.

Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Para exportar a Tabela de Campo toda como texto, clique neste botão.

Esta função é utilizada para gerar um novo arquivo excel da Tabela de Campo, porem substituindo as formulas pelo seu resultado, ou seja o arquivo resultante da exportação não contem formulas. Esta função é útil para importar a tabela para o ArcGIS.

Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0[©]

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Para exibir o Log da Tabela de Campo clique neste botão.

O Log apresenta o registro de todas as modificações feitas na Tabela, e pode ser útil para resgatar dados ou verificar incongruências.

Demais funções da aba Propriedades



Tabela de Campo V 4.0®

Configurações

Importar Tabela de Campo

Atualizar botões de foto

Criar Planilha de Litoquímica

Exportar para o AFLORA

Exportar Tabela de Campo

Exibir Log

☐ Pular células que contem formula

Para pular as células que contém formula, ative a caixa indicada.

Este procedimento pode facilitar o preenchimento da Tabela.

Preenchimento da Tabela de Campo



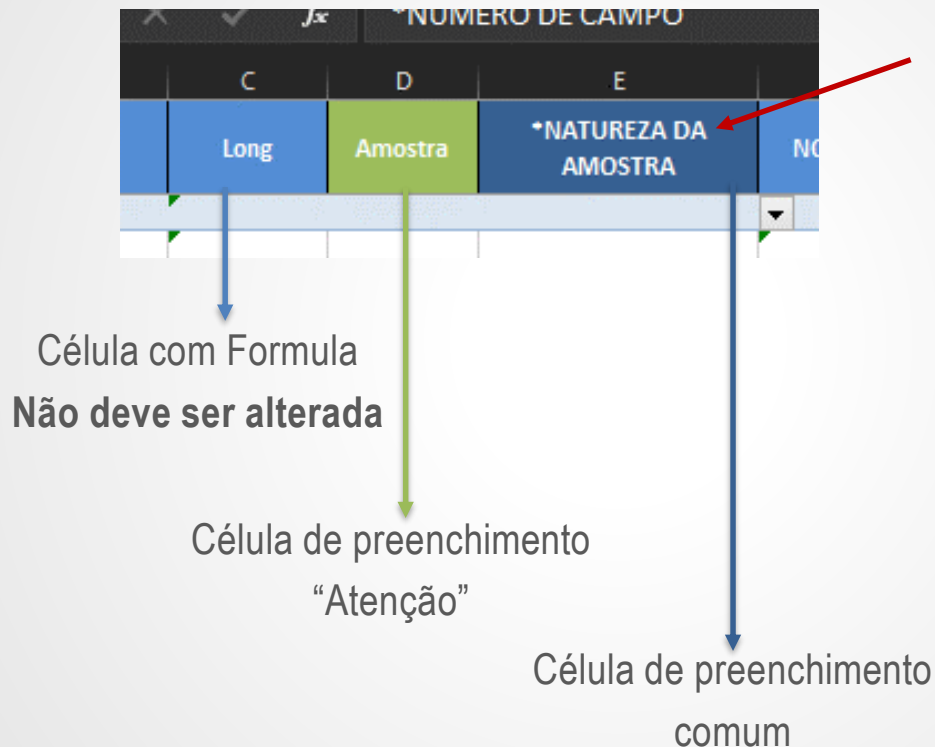
O preenchimento da Tabela deve ser feito na seguinte ordem:

- Primeiro cadastrar o **Afloramento** na aba **Planilha de Campo**
- Cadastrar as **Litologias** presentes no afloramento na aba **Litologia**
- Cadastrar as **Amostras** coletadas das respectivas litologias na aba **Amostras**
- Cadastrar as **Estruturas** de cada Litologia na aba **Estruturas**
- Cadastrar recursos minerais na aba **Econômica**

Preenchimento da Tabela de Campo



Legenda de Cores




IMPORTANTE:

As colunas que apresentam um * no início indicam campos de preenchimento obrigatório. Caso estes campos não sejam preenchidos, a exportação para o AFLORA terá problemas.

Preenchimento da Tabela de Campo



Campos de Lista

SUREG	*Sigla Geólogo	Geólogo
	<input type="text"/>	

Lista
Selecione
um valor na
lista

Os campos de **Lista** apresentam uma seta apontando para baixo no lado direito da célula. **Estes campos devem ser preenchidos apenas, e somente apenas, com um dos valores listados.** Para exibir a lista de valores clique na seta apontando para baixo ou pressione ALT + ↓.

Preenchimento da Tabela de Campo



Botão Fotos

Foto	Foto Button
	Fotos
	Fotos
	Fotos

Para adicionar uma foto a um determinado registro, clique no botão **Fotos** que se encontra na ultima coluna (Foto Button) da aba correspondente.

As seguintes abas apresentam a opção de se adicionar fotos:

- Planilha de campo (foto do afloramento)
- Litologia (foto da litologia)
- Amostra (foto da amostra, de preferência com a identificação da amostra na foto)
- Estrutural (foto da estrutura)
- Econômica (foto do recurso mineral)

Obs.:

As abas, Litologia, Estrutural e Econômica aceitam mais de uma foto por linha.

Preenchimento da Tabela de Campo



Botão Fotos

Foto	Foto Button
Fotos\4323-AS-0001_AF.jpg	Fotos
Fotos\4323-AS-0002_AF.jpg	Fotos
Fotos\4323-AS-0003_AF.jpg	Fotos

Após adicionar a foto é possível acessar a mesma clicando no link que irá aparecer na coluna **Foto**. Caso o link não apareça pressione F9 para recalcular a planilha.



Preenchimento da Tabela de Campo

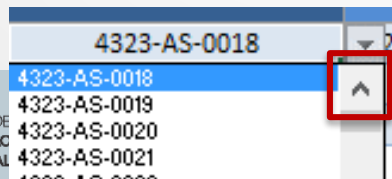


Chaves das abas Litologia e Econômica

*NUMERO DE CAMPO	Lat	Long	*Classe litotipo
4323-AS-0018	2.0889	-62.1716	
4323-AS-0018			
4323-AS-0019			
4323-AS-0020			
4323-AS-0021			
4323-AS-0022			
4323-AS-0023			
4323-AS-0024			
4323-AS-0025			

As abas de Litologia e Econômica devem começar **SEMPRE** a serem preenchidas pelo ***NUMERO DE CAMPO**, coluna de preenchimento obrigatório. Os números de campo que aparecerão na lista desta coluna, correspondem aos números de campos cadastrados na aba Planilha de Campo.

Obs.: Se a lista estiver vazia, verificar se não há nem um valor no início da lista, clicando na seta apontando para cima ao lado direito da lista.



Preenchimento da Tabela de Campo

Chaves das abas Amostras e Estrutural



*NUMERO DE CAMPO	La
4323-AS-0018	2.0
4323-AS-0018	
4323-AS-0019	
4323-AS-0020	
4323-AS-0021	
4323-AS-0022	
4323-AS-0023	
4323-AS-0024	
4323-AS-0025	

*LITOTIPO	EST
Calcirrudito	
Elúvio	

As abas de Amostras e Estrutural devem começar **SEMPRE** a serem preenchidas pelo ***NUMERO DE CAMPO** e ***LITOTIPO** colunas de preenchimento obrigatório. Os litotipos que aparecerão na lista da coluna ***LITOTIPO**, correspondem aos litotipos cadastrados na aba **Litologia**.

Obs.: Se a lista estiver vazia, verificar se não há nem um valor no início da lista, clicando na seta apontando para cima ao lado direito da lista.

4323-AS-0018	2.0
4323-AS-0018	
4323-AS-0019	
4323-AS-0020	
4323-AS-0021	
4323-AS-0022	



Preenchimento da Tabela de Campo



Links para outras abas

Afloramento	Litologia	Estrutural	Econômica	Petrografia	Litoquímica
Afloramento		Estrutural			Litoquímica
Afloramento					
Afloramento	Litologia	Estrutural			
Afloramento	Litologia	Estrutural			Litoquímica
Afloramento	Litologia	Estrutural			Litoquímica
Afloramento	Litologia				
Afloramento	Litologia	Estrutural			Litoquímica
Afloramento	Litologia	Estrutural			Litoquímica
Afloramento	Litologia	Estrutural			
Afloramento	Litologia				Litoquímica
Afloramento	Litologia	Estrutural			
Afloramento	Litologia				
Afloramento	Litologia				
Afloramento	Litologia				

No final de todas as abas foram acrescentadas colunas com o nome das abas (a aba Planilha de Campo não segue a regra, e aparece com o nome Afloramento). Estas colunas correspondem a links para os dados contidos nas abas respectivas ao nome das colunas. Por exemplo, se você estiver na aba Amostras, ao clicar no link da coluna Litologia, você será levado ao registro da litologia correspondente a amostra na aba Litologia.

Preenchimento da Tabela de Campo

Aba Relação Amostras



Atualizar								
Sigla	Coletor	Lamina delgada				Seção I		
		A enviar	Enviada	Recebida	Descrita	A enviar	Enviada	R
AS	Anderson Alves de Souza	0	0	0	0	0	0	
EG	Elias Martins Guerra Prado	0	0	0	0	0	0	
GG	Guilherme Iolino Troncon Guerra	0	0	0	0	0	0	
GN	Gustavo Negrello Bergami	0	0	0	0	0	0	
LS	Luciano Castro da Silva	0	0	0	0	0	0	
TR	Thiago Reis Rodrigues	0	0	0	0	0	0	
Total		0	0	0	0	0	0	
Total		0				0		

Esta aba resume a situação das amostras coletadas. Para atualizar a tabela com o nome dos coletores, para os integrantes cadastrados clique em **Atualizar**.

Preenchimento da Tabela de Campo

Aba Relação Amostras



Atualizar								
Sigla	Coletor	Lamina delgada				Seção I		
		A enviar	Enviada	Recebida	Descrita	A enviar	Enviada	R
AS	Anderson Alves de Souza	0	0	0	0	0	0	
EG	Elias Martins Guerra Prado	0	0	0	0	0	0	
GG	Guilherme Iolino Troncon Guerra	0	0	0	0	0	0	
GN	Gustavo Negrello Bergami	0	0	0	0	0	0	
LS	Luciano Castro da Silva	0	0	0	0	0	0	
TR	Thiago Reis Rodrigues	0	0	0	0	0	0	
Total		0	0	0	0	0	0	
Total		0				0		

Esta aba resume a situação das amostras coletadas. Para atualizar a tabela com o nome dos coletores, para os integrantes cadastrados clique em **Atualizar**.

Dicas



- Caso as células de fórmula não estejam calculando, pressione F9 para forçar o cálculo da aba.
- Algumas funções podem apresentar problemas caso o sistema operacional não esteja configurado no padrão americano de numeração (isto é ponto separador decimal e vírgula separador de milhar)
- Para abrir o site do GoogleMaps com um ponto da Tabela de Campo plotado, selecione uma célula do ponto e pressione Ctrl + Shift+ G.
- Para atualizar a tabela para uma versão mais recente, abra a tabela mais recente em branco, vá à aba Propriedades e clique em Importar Tabela de Campo, então selecione a tabela de versão anterior e prossiga com a importação.

Caso Tenha alguma dificuldade com a tabela, ou ocorra algum erro, tire um print e envie um e-mail para elias.prado@cprm.gov.br relatando o problema.





Elias Martins Guerra Prado
DEGEO

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

Sede: SGAN-Quadra 603 - Conjunto J - Parte A - 1º andar
Brasília - Distrito Federal - CEP.: 70830-030
Tel.: 61 3223-1166 - Fax: 61 3223-6600

E-mail: elias.prado@cprm.gov.br
www.cprm.gov.br