

1. **Para criar um novo cadastro.**
Acessar no perfil Cadastrante e clicar em “Cadastrar”.



The screenshot displays the SIGCAR web application interface. On the left, a sidebar menu lists various functions under categories like PORTAL SEMAD, DASHBOARD, ANALISTA, CADASTRANTE, and AUTENTICAÇÃO. The 'Cadastrar' option under the CADASTRANTE category is highlighted with a red rectangle. The main content area shows a large logo with a stylized plant and the text 'SIGCAR Bem-vindo SISTEMA GOIANO DE CADASTRO AMBIENTAL RURAL'. At the bottom, there are logos for the Government of Goiás and the Secretary of State for the Environment and Sustainable Development, along with the version number 'SIGCAR-GO - v0.0.0' and the full name of the system.

SIGCAR

Bem-vindo

SISTEMA GOIANO DE
CADASTRO AMBIENTAL RURAL

GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

SECRETARIA DE ESTADO
DE MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SIGCAR-GO - v0.0.0

Sistema Goiano de Cadastro Ambiental Rural

© Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

2. Selecionar imóvel rural e clicar em confirmar.

PORTAL SEMAD

→] Acesso

DASHBOARD

🏠 Principal

ANALISTA

📁 Requerimento ▾

CADASTRANTE

📁 Requerimento ^

☰ Listar

+ Cadastrar

🕒 Solicitação de
Cancelamento

⌘ Solicitação de
Prioridade de
Análise

📁 Notificação ▾

📁 Avisos ▾

AUTENTICAÇÃO

↪ Sair

🏠 / Requerimento / Novo

TIPOS DE CAR

Selecione o tipo de CAR

☒ Imóvel Rural

← Sair

✓ Confirmar



SECRETARIA DE ESTADO
DE MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SIGCAR-GO - v0.0.0

Sistema Goiano de Cadastro Ambiental Rural

© Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

3. Aba Informações Iniciais

Preencher os campos sobre Declaração Ambiental do Imóvel - DAI e/ou Autorização de Supressão Vegetal - ASV, caso tenha. Se não houver, selecionar a opção “não”.

PORTAL SEMAD

→ Acesso

DASHBOARD

Principal

ANALISTA

Requerimento

CADASTRANTE

Requerimento

Listar

+ Cadastrar

Solicitação de
Cancelamento

Solicitação de
Prioridade de
Análise

Notificação

Avisos

AUTENTICAÇÃO

→ Sair

CADASTRAR IMÓVEL RURAL

Criar

Informações Iniciais

Imóvel

Interessado

Responsável Técnico

Caracterização

Caracterização ARL

Justificativa

Dominialidade

INFORMAÇÕES INICIAIS

Tipo do CAR *

Imóvel Rural

Finalidade *

Novo

INFORMAÇÕES

Possui DAI - Declaração Ambiental do Imóvel?



Sim



Não

Código da Solicitação DAI *



Verificar



Limpar

Possui ASV - Autorização de Supressão Vegetal?



Sim



Não

Número da solicitação *



Solicitação da ASV

4. Aba Imóvel

Preencher os campos: a) Identificação do imóvel; b) Atividade principal (obs.: somente uma atividade principal); c) Localização do imóvel; d) Endereço de correspondência.

PORTAL SEMAD

→) Acesso

DASHBOARD

Principal

ANALISTA

Requerimento ▾

CADASTRANTE

Requerimento ▾

Notificação ▾

Avisos ▾

AUTENTICAÇÃO

→ Sair

CADASTRAR IMÓVEL RURAL

Criar

Informações Iniciais

Imóvel

Interessado

Responsável Técnico

Caracterização

Caracterização ARL

Justificativa

Dominialidade

IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL

NOME DO IMÓVEL*

ATIVIDADE PRINCIPAL

ATIVIDADE PRINCIPAL*

Agricultura



+ Adicionar

Atividade

Ação

LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

5. Aba Interessado

Preencher informações sobre o proprietário/possuidor. a) Caso o proprietário/possuidor seja pessoa física, selecionar a opção preencher o CPF e selecionar o tipo de vínculo (proprietário/possuidor), efetuar o upload da documentação solicitada e clicar em adicionar. b) Caso proprietário/possuidor seja Pessoa Jurídica, selecionar o tipo de vínculo (proprietário/possuidor), efetuar o upload da documentação solicitada e clicar em adicionar. Obs.: Para os casos de proprietário/possuidor seja Pessoa Jurídica é necessário adicionar também uma Pessoa Física com o tipo de vínculo de representante legal.

PORTAL SEMAD

→ Acesso

DASHBOARD

Principal

ANALISTA

Requerimento

CADASTRANTE

Requerimento

Notificação

Avisos

AUTENTICAÇÃO

Sair

CADASTRAR IMÓVEL RURAL

Criar

Informações Iniciais

Imóvel

Interessado

Responsável Técnico

Caracterização

Caracterização ARL

Justificativa

Dominialidade

BUSCAR PESSOA

TIPO PESSOA *



PESSOA FÍSICA



PESSOA JURÍDICA

CPF *

CPF

Buscar

Limpar

INTERESSADOS ASSOCIADOS

Tipo de Pessoa

Nome/Razão Social

CPF/CNPJ

Tipo de Vínculo

<< < > >>

5

← Voltar

→ Salvar & Avançar

6. Responsável Técnico

Caso existir responsável técnico, na aba é necessário preencher “sim”. O responsável técnico deve estar cadastrado no portal ambiental e deverá anexar uma Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

PORTAL SEMAD

→ Acesso

DASHBOARD

Principal

ANALISTA

Requerimento

CADASTRANTE

Requerimento

Notificação

Avisos

AUTENTICAÇÃO

Sair

/ Requerimento / Editar CAR Imóvel Rural

CADASTRAR IMÓVEL RURAL

Criar

Informações Iniciais Imóvel Interessado **Responsável Técnico** Caracterização Caracterização ARL Justificativa Dominialidade

POSSUI RESPONSÁVEL TÉCNICO

☒ SIM ☐ NÃO

BUSCAR PESSOA

CPF *

CPF

Buscar

Limpar

SEM RESULTADOS.

← Voltar

→ Salvar & Avançar

7. Aba Caracterização

Primeiro passo é selecionar uma área de abrangência para imóvel. De posse de uma coordenada é possível centralizar o mapa nas proximidades do imóvel (Obs.: não é obrigatório mas pode ser utilizado como facilitador para encontrar a localização do imóvel).

Informações IniciaisImóvelInteressadoResponsável TécnicoCaracterizaçãoCaracterização ARLJustificativaDominialidade


AGUARDANDO O REGISTRO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA PELO USUÁRIO.

— ÁREA DE ABRANGÊNCIA

LatitudeLatitude

LongitudeLongitude

Centralizar na coordenada informada



Após inserir as coordenadas do ponto desejado, siga os passos abaixo para desenhar a área de abrangência:

1. Clique no mapa com o botão esquerdo do mouse no ponto onde deseja começar o desenho.
2. Sem soltar o botão, arraste o mouse para delimitar a área desejada.
3. Quando finalizar o desenho, solte o botão esquerdo do mouse.
4. As coordenadas da área de interesse serão automaticamente capturadas e exibidas.

Certifique-se de confirmar a área de abrangência utilizando o botão "Confirmar Área de Abrangência" após concluir o desenho.

7.1. Aba Caracterização

Para criar a área de abrangência clicar no primeiro vértice da área (exemplo: seta 1) e no segundo vértice (exemplo: seta 2). Importante ressaltar que a área de abrangência deve cobrir toda a área de imóvel.

AGUARDANDO O REGISTRO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA PELO USUÁRIO.

ÁREA DE ABRANGÊNCIA

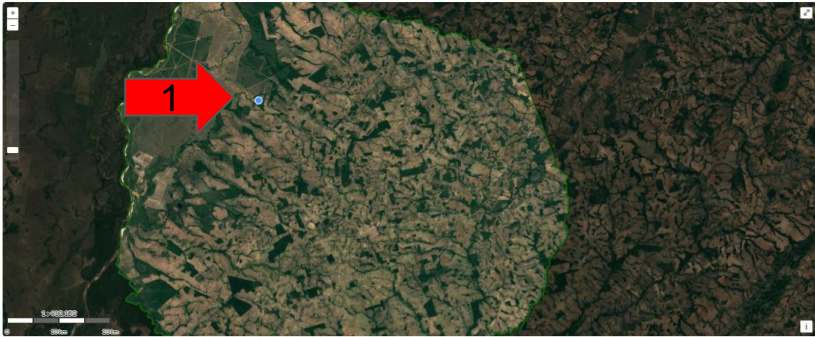
Latitude

-13,0306

Longitude

-50,1543

Centralizar na coordenada informada



Após inserir as coordenadas do ponto desejado, siga os passos abaixo para desenhar a área de abrangência:

1. Clique no mapa com o botão esquerdo do mouse no ponto onde deseja começar o desenho.
2. Sem soltar o botão, arraste o mouse para delimitar a área desejada.
3. Quando finalizar o desenho, solte o botão esquerdo do mouse.
4. As coordenadas da área de interesse serão automaticamente capturadas e exibidas.

Certifique-se de confirmar a área de abrangência utilizando o botão "Confirmar Área de Abrangência" após concluir o desenho.

AGUARDANDO O REGISTRO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA PELO USUÁRIO.

ÁREA DE ABRANGÊNCIA


Latitude

-13,0306

Longitude

-50,1543

Centralizar na coordenada informada



Após inserir as coordenadas do ponto desejado, siga os passos abaixo para desenhar a área de abrangência:

1. Clique no mapa com o botão esquerdo do mouse no ponto onde deseja começar o desenho.
2. Sem soltar o botão, arraste o mouse para delimitar a área desejada.
3. Quando finalizar o desenho, solte o botão esquerdo do mouse.
4. As coordenadas da área de interesse serão automaticamente capturadas e exibidas.


Certifique-se de confirmar a área de abrangência utilizando o botão "Confirmar Área de Abrangência" após concluir o desenho.


7.2) Aba Caracterização

Para finalizar a criação da área de abrangência clicar em confirmar no canto inferior direito.

Latitude
-12,9847

Longitude
-50,2114


 Centralizar na coordenada informada



Após inserir as coordenadas do ponto desejado, siga os passos abaixo para desenhar a área de abrangência:

1. Clique no mapa com o botão esquerdo do mouse no ponto onde deseja começar o desenho.
2. Sem soltar o botão, arraste o mouse para delimitar a área desejada.
3. Quando finalizar o desenho, solte o botão esquerdo do mouse.
4. As coordenadas da área de interesse serão automaticamente capturadas e exibidas.

Certifique-se de confirmar a área de abrangência utilizando o botão "Confirmar Área de Abrangência" após concluir o desenho.

 Confirmar Área de Abrangência

7.3) Aba Caracterização

Trata-se de um de consulta campo com orientações sobre a criação de um projeto geográfico, acesso a imagens de satélite e bases de referência.

— COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO

Shapefile (SHP):

1. **Localize o modelo do projeto geográfico:** Acesse a seção "Documentos da Caracterização" e identifique os arquivos SHP compactados em formato ZIP.
2. **Extraia os arquivos:** Descompacte o arquivo ZIP para obter os arquivos SHP que contêm o modelo das feições do imóvel.
3. **Abra no aplicativo GIS Desktop:** Utilize seu aplicativo GIS (como QGIS, ArcMap etc.) para abrir os arquivos SHP extraídos.
4. **Insira as feições e atributos:** Insira todas as feições do imóvel, garantindo que cada atributo seja preenchido conforme as regras definidas para cada campo conforme instruções localizadas nos metadados (quando aplicável).
5. **Utilize o importador:** Após a inserção dos dados, finalize o processo fazendo o upload dos shapefiles compactados no formato ZIP.

Imagens de Satélite:

Não tem em seu aplicativo GIS Desktop?

Acesse Aqui

Bases de Referência:

Não tem em seu aplicativo GIS Desktop?

Acesse Aqui

As imagens de satélites que são domínio público podem ser baixadas.

7.3) Aba Caracterização

Trata-se de um de consulta campo com orientações sobre a criação de um projeto geográfico, acesso a imagens de satélite e bases de referência.

— COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO

Shapefile (SHP):

1. Localize o modelo do projeto geográfico: Acesse a seção "Documentos da Caracterização" e identifique os arquivos SHP compactados em formato ZIP.
2. Extraia os arquivos: Descompacte o arquivo ZIP para obter os arquivos SHP que contêm o modelo das feições do imóvel.
3. Abra no aplicativo GIS Desktop: Utilize seu aplicativo GIS (como QGIS, ArcMap etc.) para abrir os arquivos SHP extraídos.
4. Insira as feições e atributos: Insira todas as feições do imóvel, garantindo que cada atributo seja preenchido conforme as regras definidas para cada campo conforme instruções localizadas nos metadados (quando aplicável).
5. Utilize o importador: Após a inserção dos dados, finalize o processo fazendo o upload dos shapefiles compactados no formato ZIP.

Imagens de Satélite:

Não tem em seu aplicativo GIS Desktop?

Acesse Aqui

Bases de Referência:

Não tem em seu aplicativo GIS Desktop?

Acesse Aqui


- Em “bases de referência” podem ser baixadas camadas de referência para o projeto geográfico. Por exemplo: área de terras indígenas, assentamentos de reforma agrária, entre outros.
- Sendo uma informação importante para fazer o projeto geográfico, devido as regras do SIGCAR com relação às sobreposições do imóvel rural com essas camadas.

7.4) Aba Caracterização

Para construção da geometrias do imóvel deve ser realizado o download do projeto geográfico. O projeto geográfico contém as camadas em arquivo .shp com as nomenclaturas e atributos que devem ser utilizadas no SIGCAR.

+ COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO

— UPLOAD DO PROJETO GEOGRÁFICO





Clique aqui para adicionar o arquivo .ZIP contendo os Shapefiles

* Caso seja feita uma importação de shape o projeto GEO que está em elaboração será substituído.

— DOCUMENTOS DA CARACTERIZAÇÃO

Recarregar documentos

Nome	Data	Ações
Shapefile Modelo do Projeto Geográfico	16/09/2025 13:42:24	
Shapefile da Area de Abrangência	16/09/2025 13:42:24	

← Voltar


→ Salvar & Avançar

7.5) Aba Caracterização

O download do arquivo de área de abrangência também pode ser realizado, caso necessário.

+ COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO



— UPLOAD DO PROJETO GEOGRÁFICO

 Clique aqui para adicionar o arquivo .ZIP contendo os Shapefiles

* Caso seja feita uma importação de shape o projeto GEO que está em elaboração será substituído.

— DOCUMENTOS DA CARACTERIZAÇÃO

Recarregar documentos

Nome	Data	Ações
Shapefile Modelo do Projeto Geográfico	16/09/2025 13:42:24	
Shapefile da Area de Abrangência	16/09/2025 13:42:24	

← Voltar


→ Salvar & Avançar

7.6) Aba Caracterização

Após a finalização dos desenhos deve ser feito o upload da pasta em formato .zip contendo os arquivos no campo “upload do projeto geográfico”.

+ COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO

— UPLOAD DO PROJETO GEOGRÁFICO






Clique aqui para adicionar o arquivo .ZIP contendo os Shapefiles


* Caso seja feita uma importação de shape o projeto GEO que está em elaboração será substituído.

— DOCUMENTOS DA CARACTERIZAÇÃO

Recarregar documentos

Nome	Data	Ações
Shapefile Modelo do Projeto Geográfico	16/09/2025 13:42:24	
Shapefile da Area de Abrangência	16/09/2025 13:42:24	

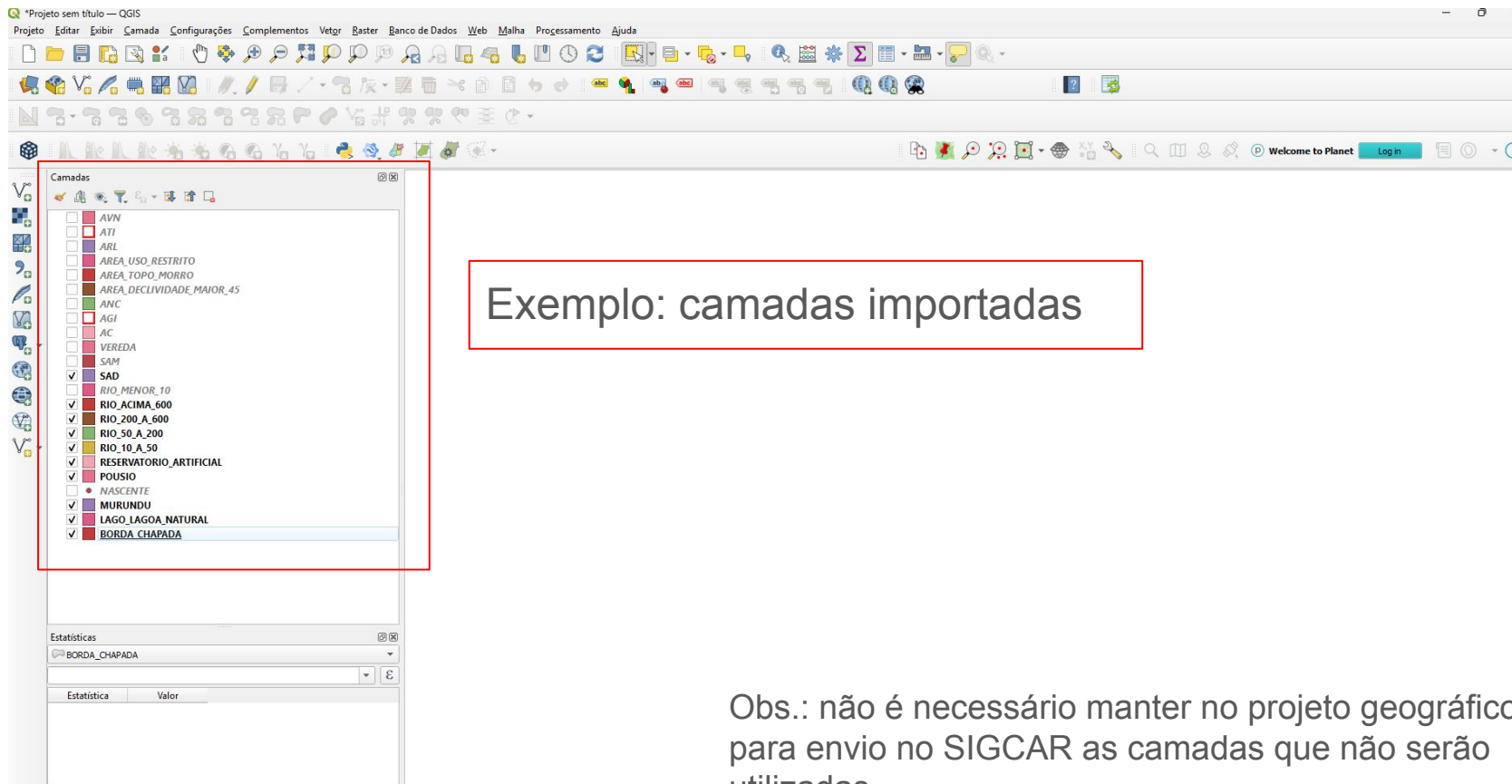
 Voltar

 Salvar & Avançar

8. Projeto Geográfico

- 1) Após o download o modelo do projeto geográfico aparecerá uma pasta .zip com nome codificado com letras e números
- 2) Descompactar a pasta para acesso aos arquivos das camadas do projeto geográfico
- 3) Filtrar a pasta descompactada para aparecer apenas as camadas com arquivos .shp
- 4) Selecionar as camadas .shp que serão utilizadas na caracterização do imóvel no SIGCAR
- 5) Importar essas camadas no software GIS (QGIS, ArcGIS e similares)

8.1 Projeto Geográfico



Exemplo: camadas importadas

Obs.: não é necessário manter no projeto geográfico para envio no SIGCAR as camadas que não serão utilizadas.

8.2 Projeto Geográfico

As camadas obrigatórias para serem enviadas são:

- 1) ATI - Área total do imóvel
- 2) AGI - Áreas das glebas do imóvel
- 3) Pelo menos uma das seguintes: AVN (remanescente de vegetação nativa), AC (área consolidada), ANC (área antropizada após 22/07/2008).

Tabela contendo todas as feições/camadas do projeto geográfico, com a descrição do significado das siglas, as informações sobre o que deve ser declarado no atributo de cada feição/camada e a respectiva obrigatoriedade.

LEGENDA DAS FEIÇÕES E ATRIBUTOS

FEIÇÃO	DESCRIÇÃO	ATRIBUTO	VALOR ATRIBUTO	ATRIBUTO OBRIGATÓRIO	FEIÇÃO OBRIGATÓRIA
ATI	Área Total do Imóvel				SIM
AGI	Área das Glebas do Imóvel	Tipo	M: Matrícula P: Posse	SIM	SIM
AVN	Área de vegetação nativa				pelo menos uma das feições: AVN, AC e ANC é obrigatória
AC	Área consolidada				pelo menos uma das feições: AVN, AC e ANC é obrigatória
ANC	Área Antropizada não Consolidada	Categoria	CASV = Com ASV SASV = Sem ASV	SIM	pelo menos uma das feições: AVN, AC e ANC é obrigatória
NASCENTE	Nascentes e Olhos d'água perenes				
RIO_MENOR_10	Área de curso de água até 10 m de diâmetro				
RIO_10_A_50	Área de curso de água de 10 a 50 m de diâmetro				
RIO_50_A_200	Área de curso de água de 50 a 200 m de diâmetro		Digite a largura do rio (LARG_RIO)		
RIO_200_A_600	Área de curso de água de 200 a 600 m de diâmetro				

RIO_ACIMA_600	Área de curso de água acima de 600 m de diâmetro				
VEREDA	Área de Vereda				
LAGO_LAGOA_NATURAL	Área de Lagoa Natural	Zona	R = Rural U = Urbana	SIM	
AREA_DECLIVIDADE_MAIOR_45	Área de Declividade				
BORDA_CHAPADA	Borda de Chapada				
AREA_TOPO_MORRO	Área de Topo de Morro				
AREA_USO_RESTRITO	Área Uso Restrito				
RESERVATORIO_ARTIFICIAL	Área de Reservatório Artificial	Instalado até dezembro de 2019 INSTADEZ19	S=SIM ou N=NÃO	SIM	
		Possui Licença: LIC_RES	S=SIM ou N=NÃO	SIM	
		Largura da APP da licença ou largura do curso hídrico: FAIXAAPP	Informar manualmente	SIM	
ARL	Área de Reserva Legal	Categoria	RLAVB = Averbada	SIM	
			RLPRO = Proposta	SIM	
			RLANA = Aprovada e não averbada		
			RLCOMP = Compensação		

SAD	Servidão Administrativa	Categoria	UTP = Utilidade Pública	SIM	
			IFP = Infraestrutura Pública		
			RABAST = Reservatório para Abastecimento RGE = Reservatório Geração de Energia		
SAM	Servidão Ambiental				
MURUNDU	Área de Murundu				
POUSIO	Área de Pousio				

8.3 Projeto Geográfico

Algumas camadas possuem atributos que devem ser preenchidos/digitados. Para isso, consulte a tabela da legenda das feições e atributos, especificamente a coluna “**valor do atributo**”.

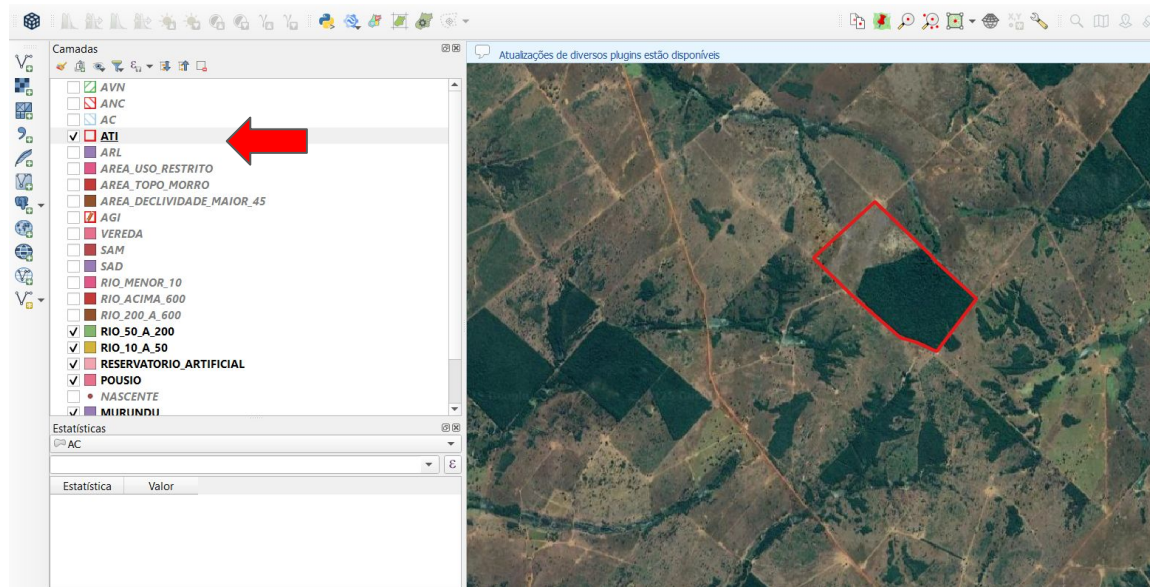
Exemplo 1: na camada **AGI**, deve-se informar nos atributos se trata de matrícula ou posse, utilizando as siglas “**M**” (matrícula) ou “**P**” (posse).

Exemplo 2: na camada **ANC**, deve-se informar se a supressão ocorreu com ou sem autorização, utilizando as siglas “**CASV**” (com autorização) ou “**SASV**” (sem autorização).

Observação: na tabela supracitada consta a sigla/informação que deve ser inserida, acompanhada da respectiva explicação.

8.4 Projeto Geográfico

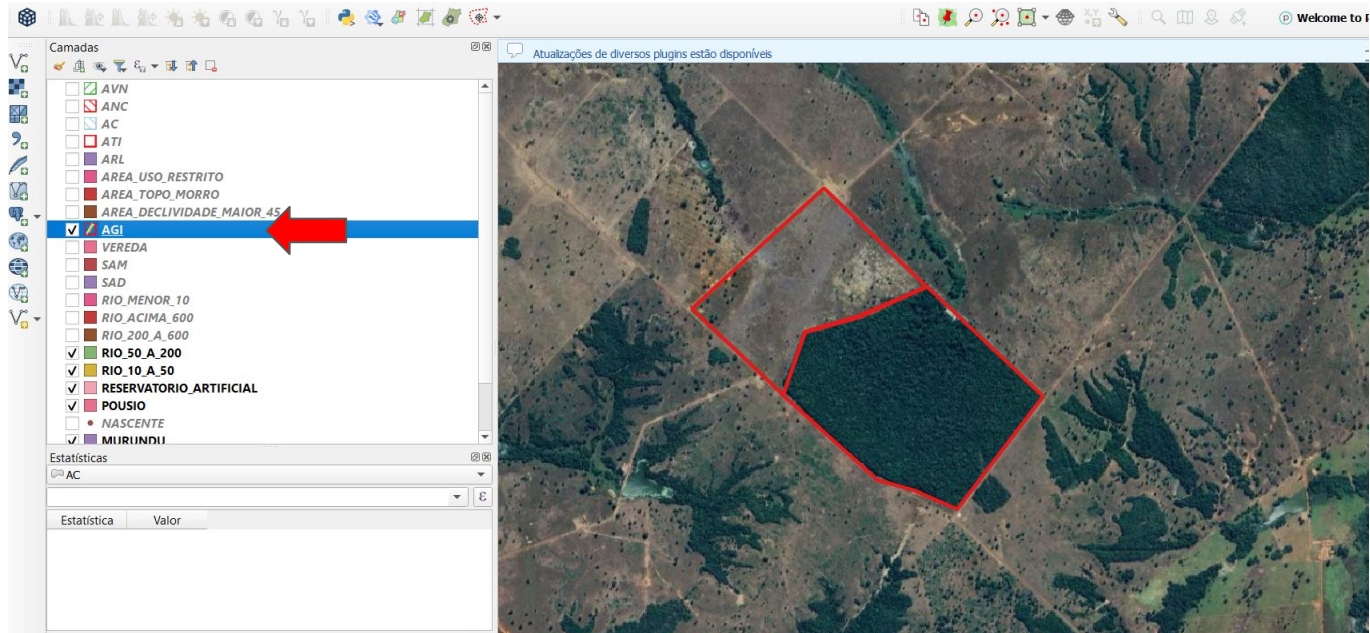
Utilizar a camada (ATI) para desenhar a área total do imóvel.



8.5 Projeto Geográfico

Utilizar a camada (AGI) para desenhar as áreas das glebas do imóvel.

Nos casos em que o imóvel rural possuir várias matrículas e glebas que, em conjunto, formam uma única área total, é necessário desenhar o perímetro de cada gleba na referida camada e informar, na tabela de atributos, a condição correspondente de posse ou de propriedade.

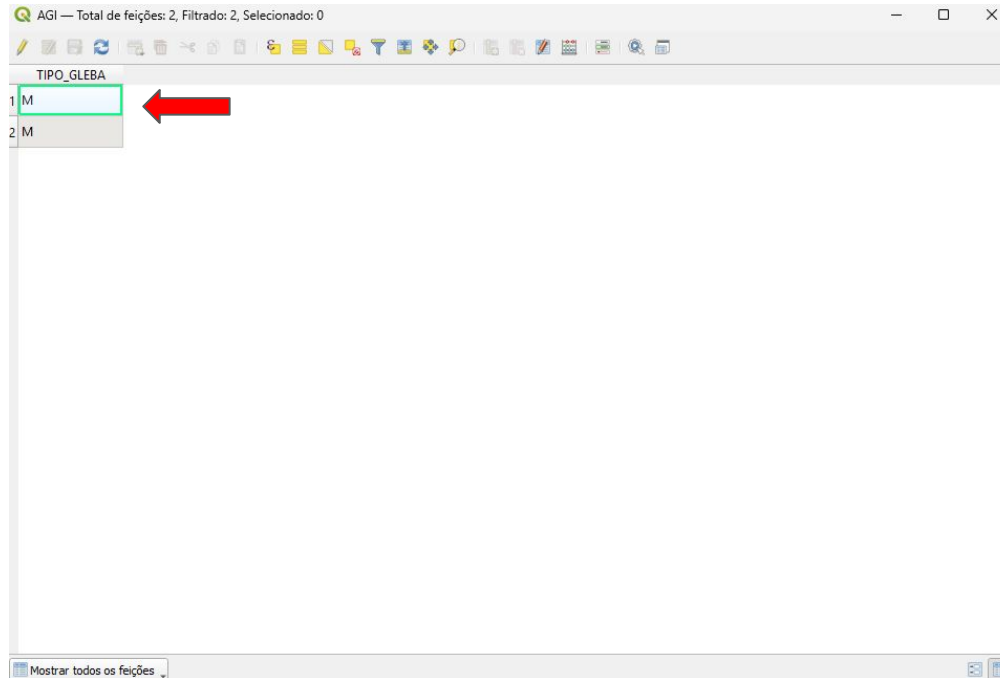


Obs.: exemplo de imóvel com duas glebas.

8.6 Projeto Geográfico

Para a camada **(AGI)**, deve-se informar na tabela de atributos se a gleba corresponde a matrícula ou a posse, utilizando a letra **“M”** para matrícula ou **“P”** para posse.

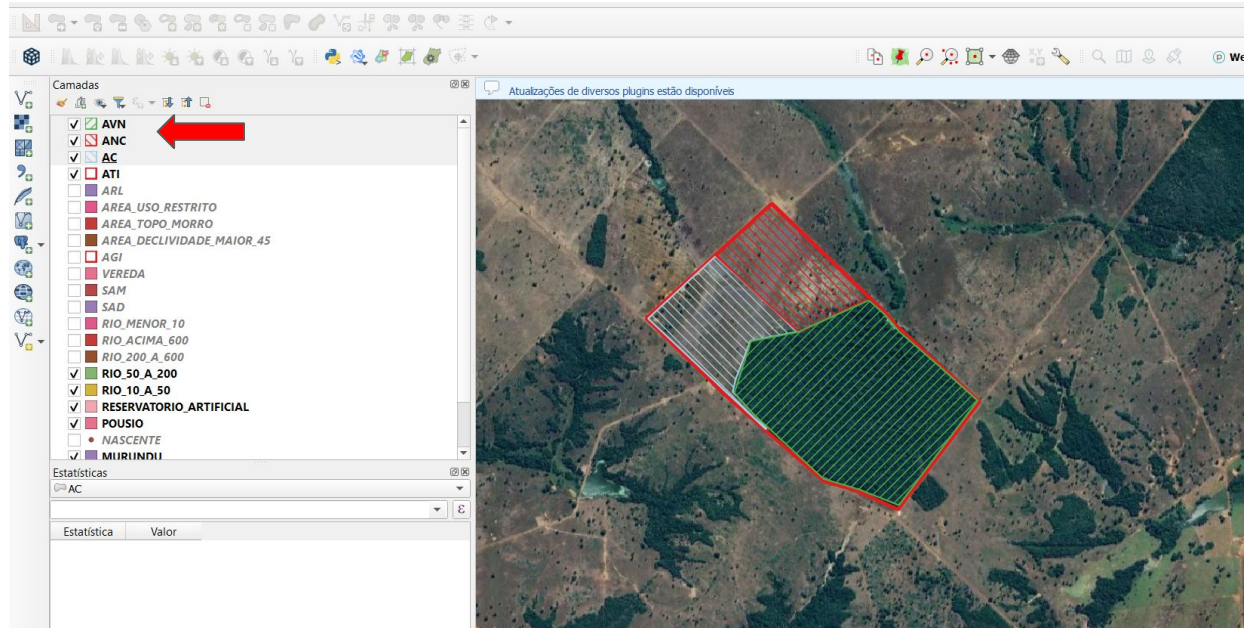
Observação: na aba de informações da camada constam os detalhes sobre o preenchimento do campo de atributos. Além disso, a **tabela de legendas e feições do SIGCAR** contém as orientações sobre os atributos a serem preenchidos em todas as camadas do projeto geográfico que possuam essa característica.



Obs.: Todas as camadas que demandam inserção de atributos seguem o mesmo padrão de acesso e preenchimento estabelecido no sistema, devendo o usuário observar as orientações específicas constantes na tabela de legendas e feições.

8.7 Projeto Geográfico

As camadas **AVN** (Área de Remanescente de Vegetação Nativa), **ANC** (Área Antropizada após 22/07/2008) e **AC** (Área Consolidada) são utilizadas para o desenho da cobertura do solo do imóvel.



8.8 Projeto Geográfico

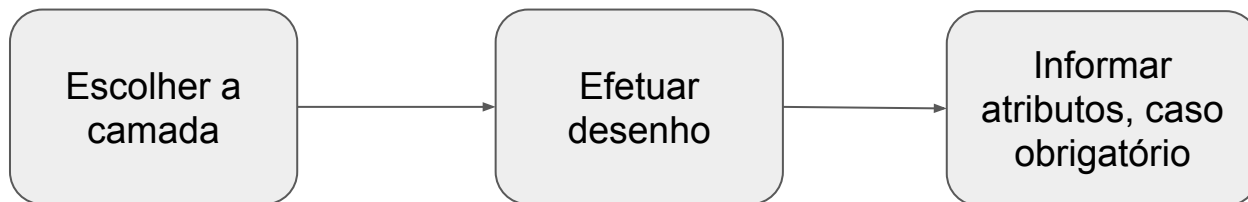
Os cursos d'água devem ser desenhados como polígonos, divididos de acordo com a respectiva largura. **Observação:** nos rios com largura entre 50 e 200 metros, deve-se registrar a largura como atributo.

As nascentes devem ser representadas por pontos.

As demais áreas de APP devem ser desenhadas utilizando as camadas correspondentes às siglas previstas na tabela de legendas de feições e atributos.

No caso da APP de borda de chapada, o desenho deve corresponder à própria área da APP, considerando a faixa não inferior a 100 metros a partir da linha de ruptura.

Fluxo de construção polígonos SIGCAR



8.9 Projeto Geográfico

ARL é a sigla da feição da reserva legal, com preenchimento do atributo da categoria da reserva legal obrigatório, conforme abaixo:


- a) RLAVB é sigla para preencher do atributo quando a reserva legal é averbada e passível de reprodução da localização.
- b) RLPRO é sigla para preencher o atributo quando a reserva legal é averbada não passível de reprodução da localização ou os casos sem averbação/termo de averbação de reserva legal.
- c) RLANA é sigla para preencher o atributo quando a reserva legal foi aprovada por órgão ambiental e não averbada em matrícula. Exemplo: Aprovação de reserva legal via processo SEI.
- d) RLCOMP é sigla para preencher o atributo quando a reserva legal está vinculada a compensação de reserva legal de outro imóvel rural.

8.10 Projeto Geográfico

- 1) Após a conclusão do desenho conforme as características do imóvel
- 2) Salvar as camadas na extensão .shp em uma pasta
- 3) Compactar a pasta na extensão .zip
- 4) Proceder com o envio dos arquivos no SIGCAR
- 5) Projeto será processado pelo sistema e após isso emitido de relatórios de importação, avisos sobre restrições e erros.

+ COMO CRIAR UM PROJETO GEOGRÁFICO

— UPLOAD DO PROJETO GEOGRÁFICO





Clique aqui para adicionar o arquivo .ZIP contendo os Shapefiles

* Caso seja feito uma importação de shape o projeto GEO que está em elaboração será substituído.

— DOCUMENTOS DA CARACTERIZAÇÃO

Recarregar documentos

Nome	Data	Ações
Shapefile Modelo do Projeto Geográfico	16/09/2025 13:42:24	
Shapefile da Area de Abrangência	16/09/2025 13:42:24	

Voltar

Salvar & Avançar