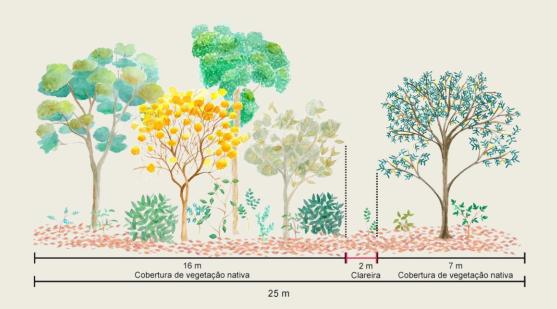
#### Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo



# Manual do SARE para Projetos de Restauração Ecológica

Orientações para o uso do sistema para cadastro de projetos





# Índice

Orientações iniciais	p.4
Cadastro de Projeto	p.5
Realizando alterações	p.38

### Orientações iniciais

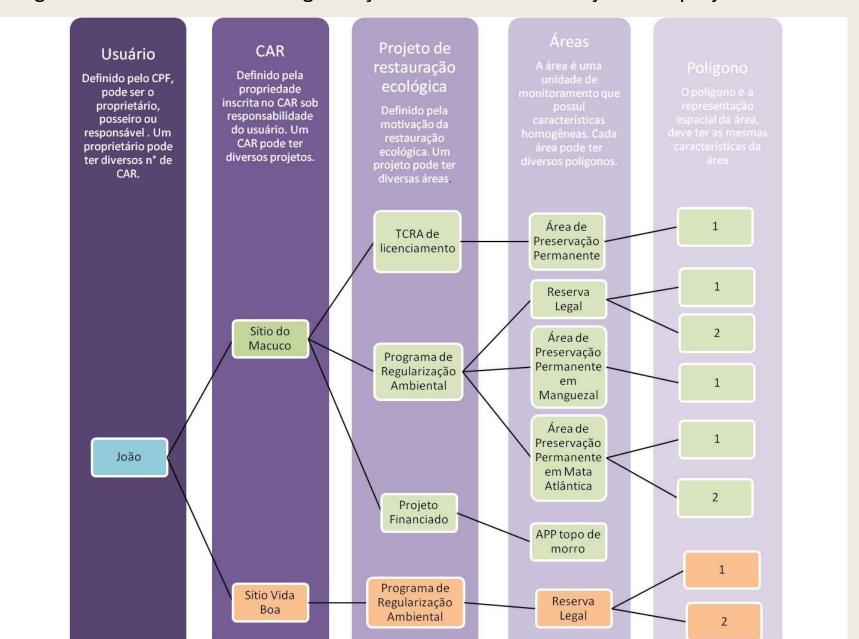
- Antes de iniciar o uso do SARE e o cadastro de projetos de restauração, a propriedade deve ser cadastrada no SiCAR e estar na situação "Inscrito".
- O projeto de restauração deve seguir as orientações contidas na Resolução SMA 32/14, disponível em:

http://www.ambiente.sp.gov.br/legislacao/resolucoes-sma/resolucao-sma-32-2014/

 Somente os proprietários, previamente cadastrados no SiCAR, conseguirão ter o acesso inicial à propriedade no SARE. O proprietário deverá entrar no SARE com seu login, criar um cadastro inicial do projeto e então cadastrar as outras pessoas que poderão acessar esse projeto.

#### Lógica do projeto

A figura ilustra como se dá a organização e fluxo das informações dos projetos.



# Cadastro do Projeto de Restauração

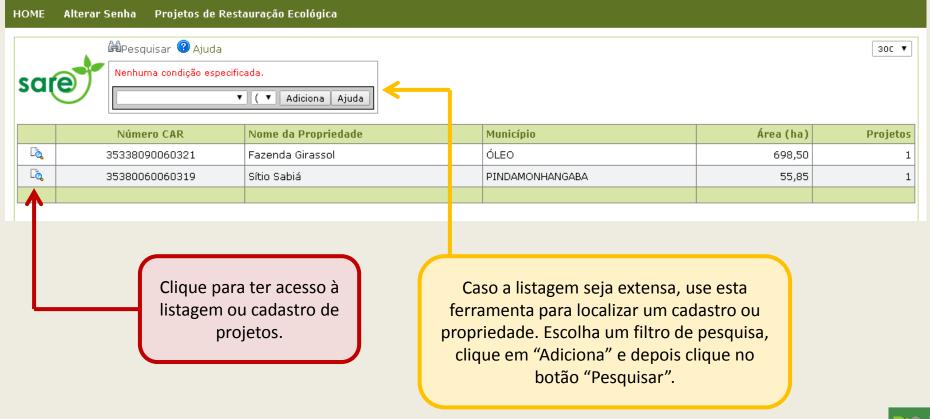
#### Tela inicial do sistema

Para criar ou acessar projetos de restauração ecológica sob sua responsabilidade, clique no menu principal ou no ícone.



#### Lista de propriedades

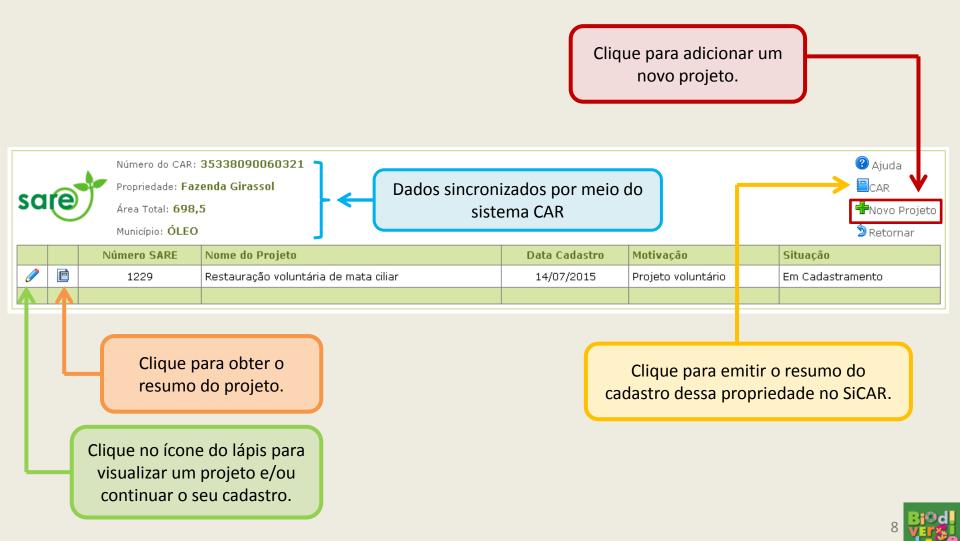
As propriedades que aparecem na tabela são aquelas em que o usuário é o proprietário ou foi cadastrado como responsável em um projeto. As informações sobre a propriedade vêm do SiCAR. O usuário deve escolher, caso haja mais de uma propriedade na lista, a qual pertence o projeto que está sendo criado. Caso uma propriedade não esteja aparecendo na lista de um usuário, é porque ele ainda não foi cadastrado pelo proprietário como responsável no projeto em questão.



#### Tela inicial dos projetos de restauração

Nesta tela o usuário tem acesso ao cadastro de um novo projeto de restauração dentro da propriedade escolhida e aos projetos já existentes na mesma, quando houver.

Clique em Novo Projeto para iniciar o cadastro de um projeto de restauração.

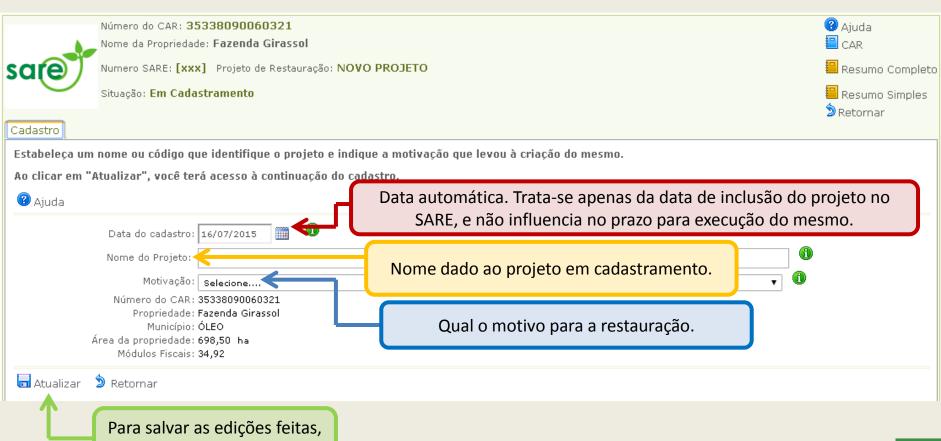


#### Aba "Cadastro": Criando um cadastro de projeto

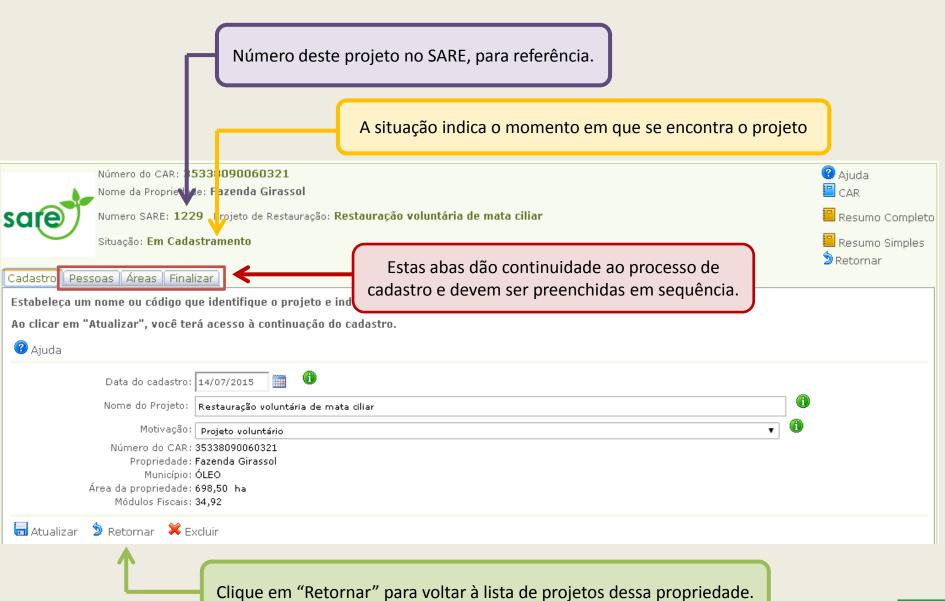
clique em "Atualizar".

Preencha os campos da aba Cadastro e clique em 'Atualizar'. Isso registrará o projeto no sistema e permitirá a continuação do cadastro. A partir desse momento, o usuário pode sair do sistema, caso necessite, e continuar o preenchimento depois.

Atenção: a simples criação do projeto não significa que é um projeto válido, é necessário continuar o preenchimento das informações nas abas sequenciais e submeter o projeto para validação.

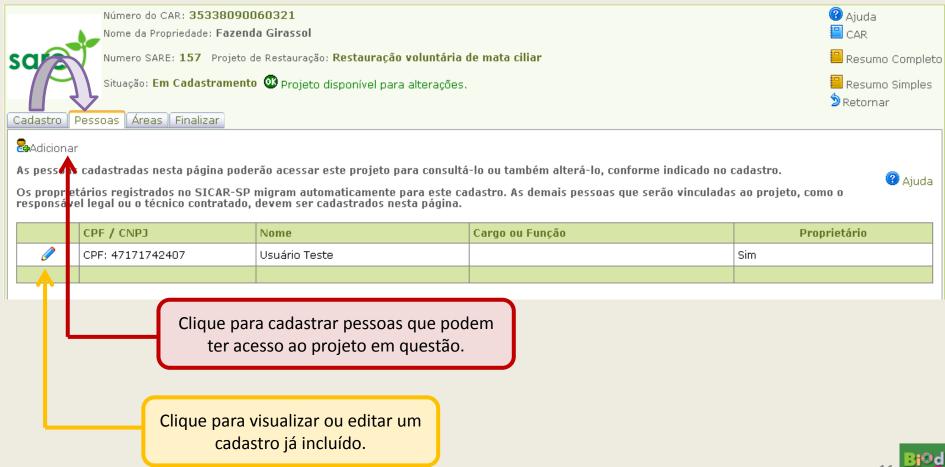


#### Continuando o cadastro do projeto

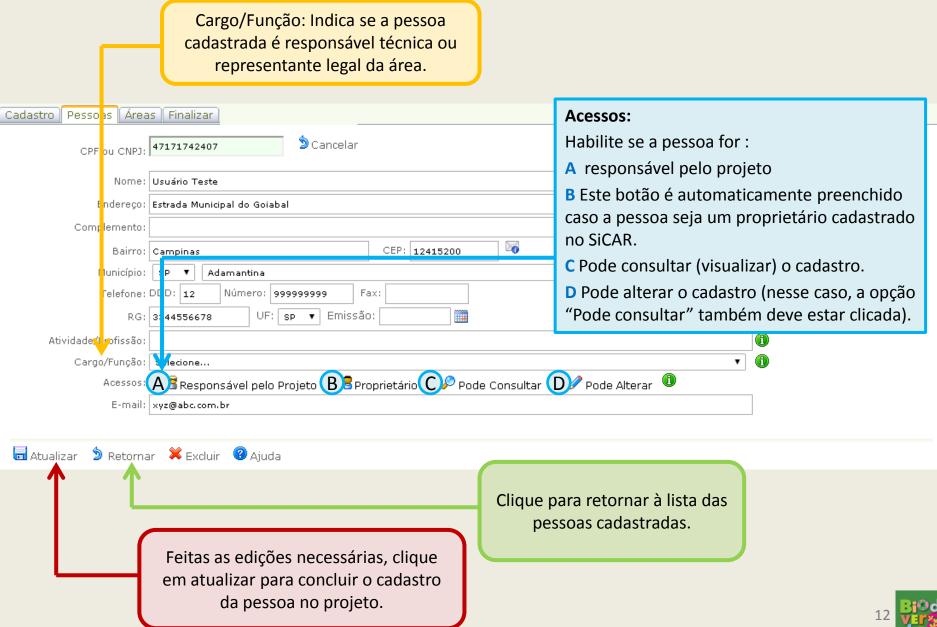


#### Aba "Pessoas"

Nesta aba o usuário encontrará uma lista com todos os proprietários cadastrados no SiCAR para esta propriedade. Os responsáveis técnicos e representantes legais cadastrados no SiCAR **NÃO** são transferidos para o SARE. Caso o proprietário deseje, deve cadastrar neste sistema outras pessoas que poderão ter acesso a este projeto no SARE. Ressalta-se que não é obrigatório ter um responsável técnico pelo projeto, salvo quando houver exigências específicas dos órgãos ambientais.

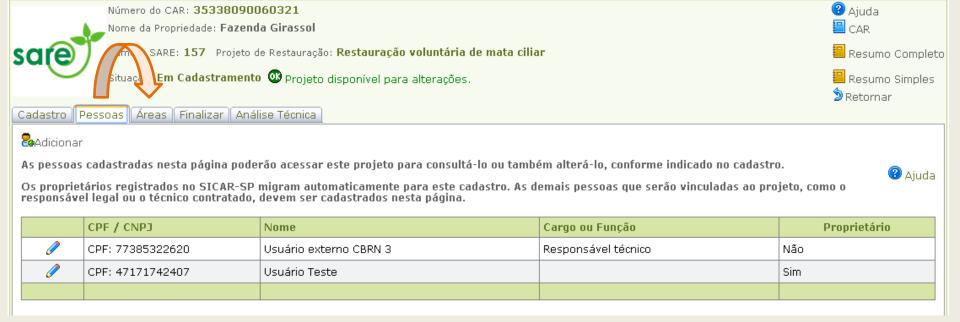


#### Cadastro de pessoas



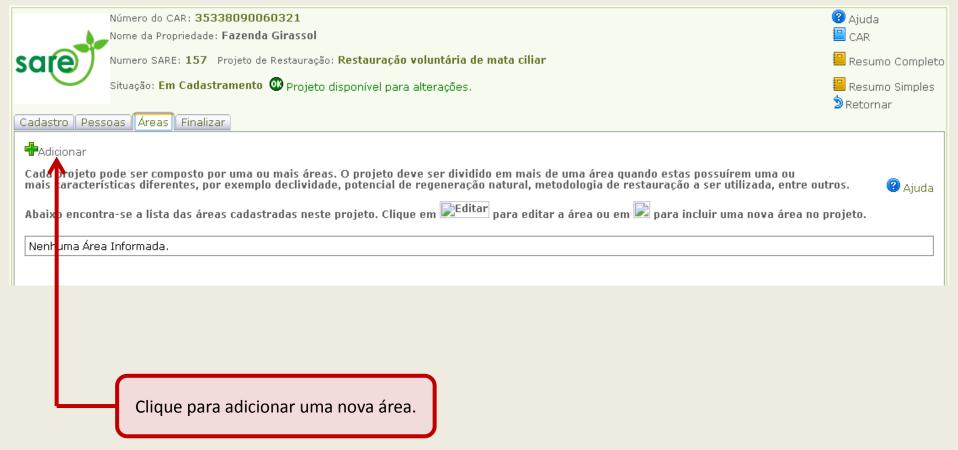
#### Lista das pessoas cadastradas

Após o término do cadastro de pessoas, vá para a aba "ÁREAS", ao lado da aba "PESSOAS".



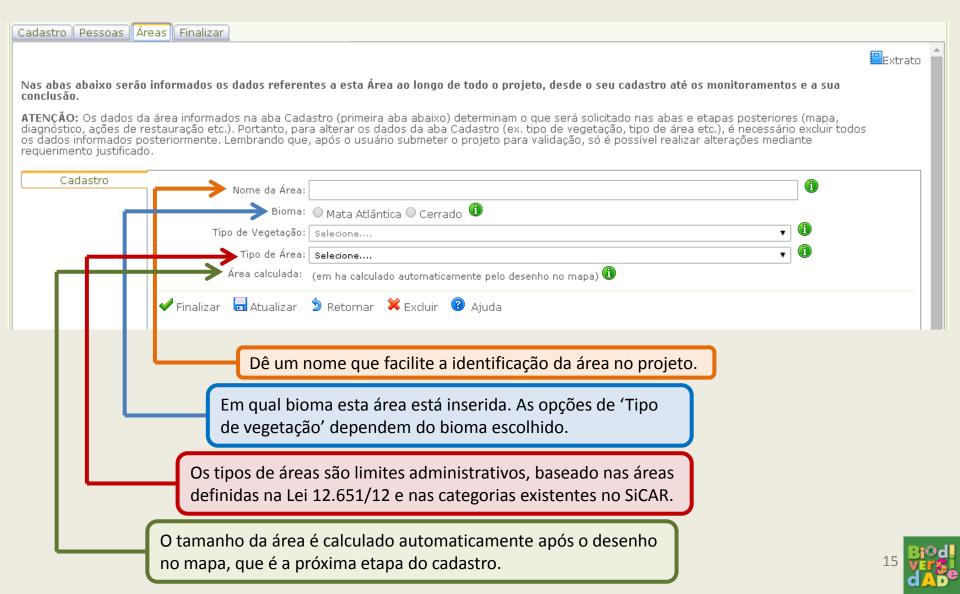
#### Aba "Áreas"

Cada projeto de restauração pode ser composto por uma ou mais áreas. É nesta aba que serão detalhadas as características ambientais, a metodologia de restauração, as atividades desenvolvidas e o monitoramento de cada uma das áreas do projeto.



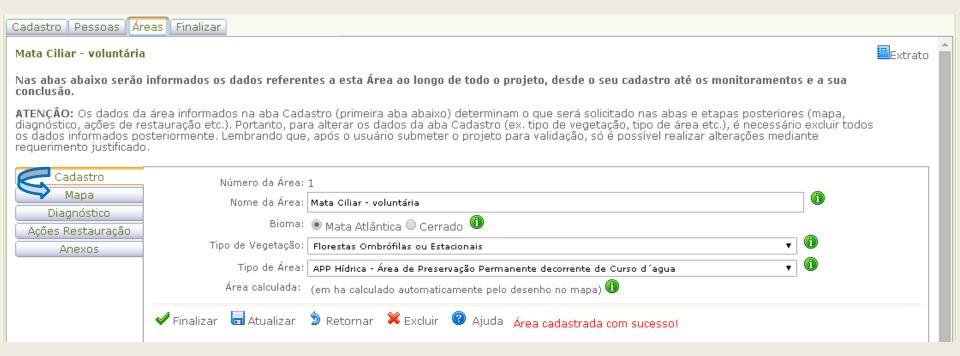
#### Cadastro da Área

Insira as informações iniciais e clique em 'Atualizar' para registrar a área no sistema.



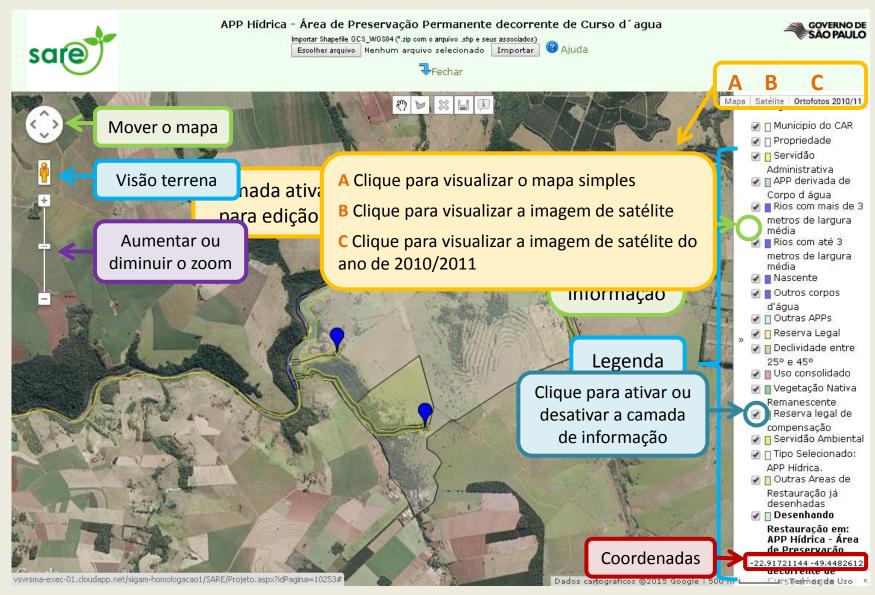
#### Continuando o cadastro da área

Após atualizar o cadastro da área desejada, clique na aba "Mapa".



#### Aba "Mapas":

A camada habilitada para desenho é o tipo de área que está sendo cadastrado no SARE. As camadas de informação provêm do SiCAR, apenas para visualização.



#### Importando um shapefile

Os polígonos podem ser desenhados no SARE ou importados de um arquivo no formato shapefile.

Para importar um shapefile, clique em 'Escolher arquivo' e depois em 'Importar'.

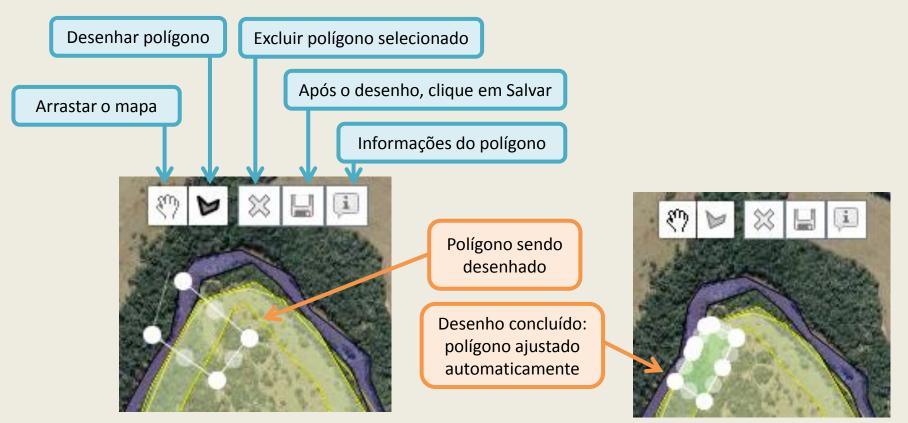
Detalhes a respeito deste procedimento podem ser consultados no arquivo de ajuda do SiCAR: http://www.ambiente.sp.gov.br/sicar/files/2013/04/AJUDA\_MAPA\_UPLOAD-17-07-14.pdf



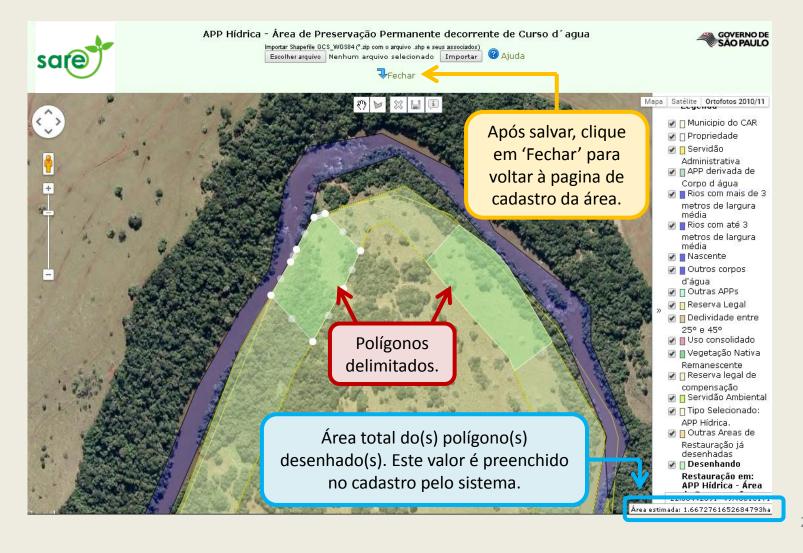
#### Desenhando um polígono

Para desenhar um polígono, selecione a ferramenta de desenho ( ) e clique com o botão esquerdo do mouse nos vértices da área a ser restaurada. O contorno da área a ser restaurada pode ser grosseiro e ultrapassá-la, pois o mapa realiza o corte de acordo com o tipo de área habilitada para desenho.

Podem ser desenhados um ou mais polígnos. Após o fim da delimitação, clique na ferramenta para salvar.

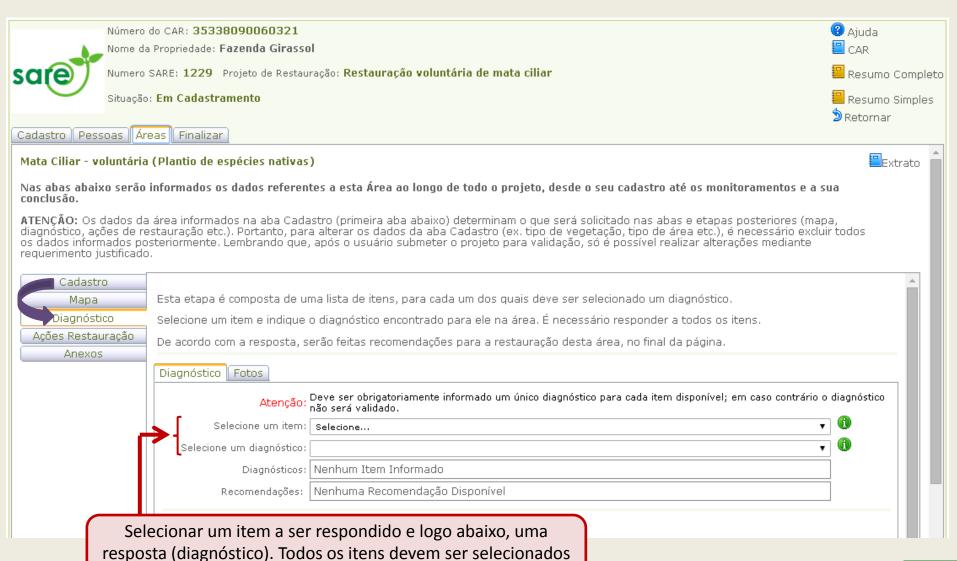


Podem ser criados diversos polígonos dentro da mesma área cadastrada. Estes polígonos devem compartilhar as mesmas características declaradas da área. Enquanto o projeto não for submetido para validação, os polígonos poderão ser editados.



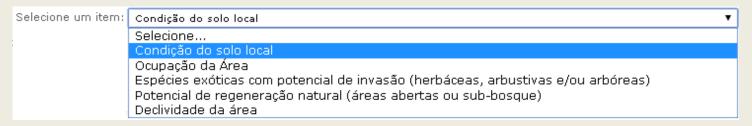
#### Aba "Diagnóstico"

No diagnóstico serão declaradas informações ambientais sobre a situação atual da área cadastrada.

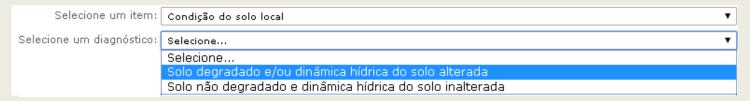


e respondidos, um por um, para a validação do cadastro.

#### Exemplo: Selecione o item 'Condição do solo local'



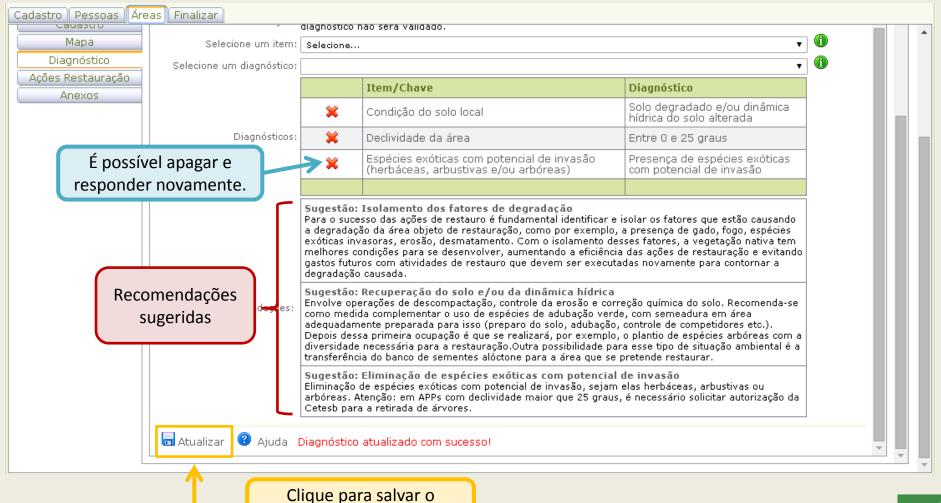
#### Em seguida selecione o diagnóstico:



A resposta ficará registrada na tabela e poderão aparecer sugestões de conduta. Selecione o próximo item e o respectivo diagnóstico, e assim por diante.

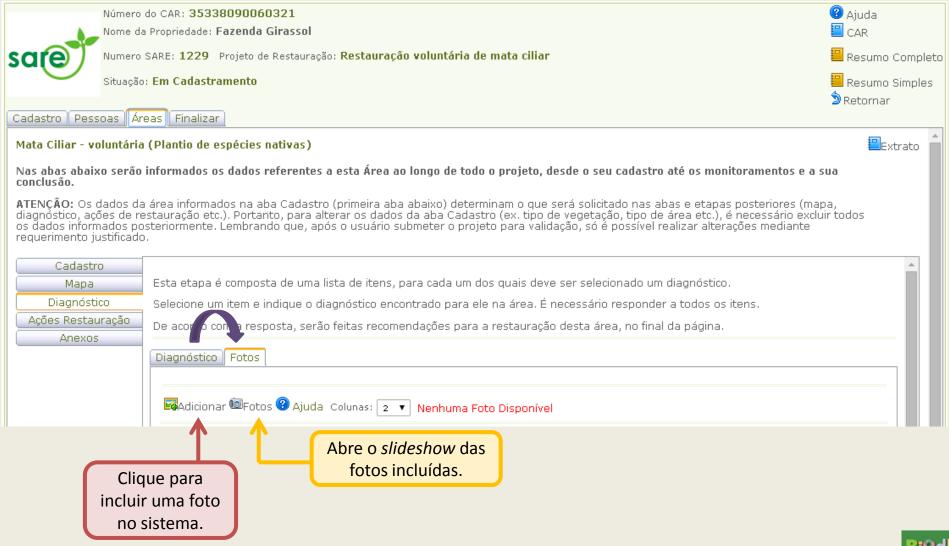
Selecione um item:	Selecione ▼		
Selecione um diagnóstico:	▼		
Diagnósticos:		Item/Chave	Diagnóstico
	×	Condição do solo local	Solo degradado e/ou dinâmica hídrica do solo alterada
Recomendações:	Sugestão: Isolamento dos fatores de degradação Para o sucesso das ações de restauro é fundamental identificar e isolar os fatores que estão causando a degradação da área objeto de restauração, como por exemplo, a presença de gado, fogo, espécies exóticas invasoras, erosão, desmatamento. Com o isolamento desses fatores, a vegetação nativa tem melhores condições para se desenvolver, aumentando a eficiência das ações de restauração e evitando gastos futuros com atividades de restauro que devem ser executadas novamente para contornar a degradação causada.		
	Sugestão: Recuperação do solo e/ou da dinâmica hídrica Envolve operações de descompactação, controle da erosão e correção química do solo. Recomenda-se como medida complementar o uso de espécies de adubação verde, com semeadura em área adequadamente preparada para isso (preparo do solo, adubação, controle de competidores etc.). Depois dessa primeira ocupação é que se realizará, por exemplo, o plantio de espécies arbóreas com a diversidade necessária para a restauração.Outra possibilidade para esse tipo de situação ambiental é a transferência do banco de sementes alóctone para a área que se pretende restaurar.		

Após responder a **todos** os itens, clique em **ATUALIZAR** para salvar no sistema. Note que as recomendações sugeridas **não** são atividades obrigatórias e se baseiam somente nas respostas declaradas. Servem para orientar o restaurador quanto aos fatores mais comuns que podem influenciar no sucesso da restauração e não garantem o alcance dos valores estabelecidos na Resolução SMA 32/14, uma vez que o sucesso da restauração depende também de outros fatores.

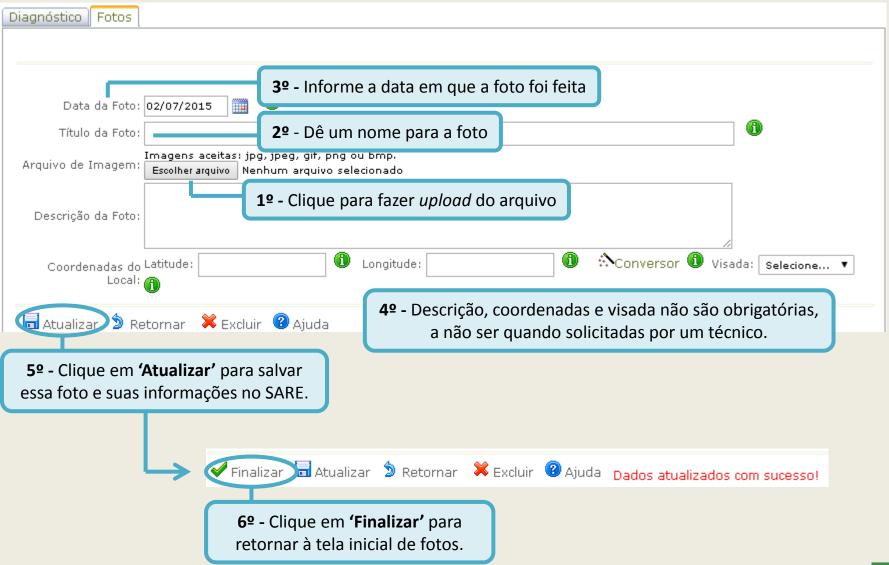


diagnóstico.

Siga para a aba "Fotos". O *upload* de pelo menos uma foto atual da área é obrigatório para submeter o projeto no sistema.

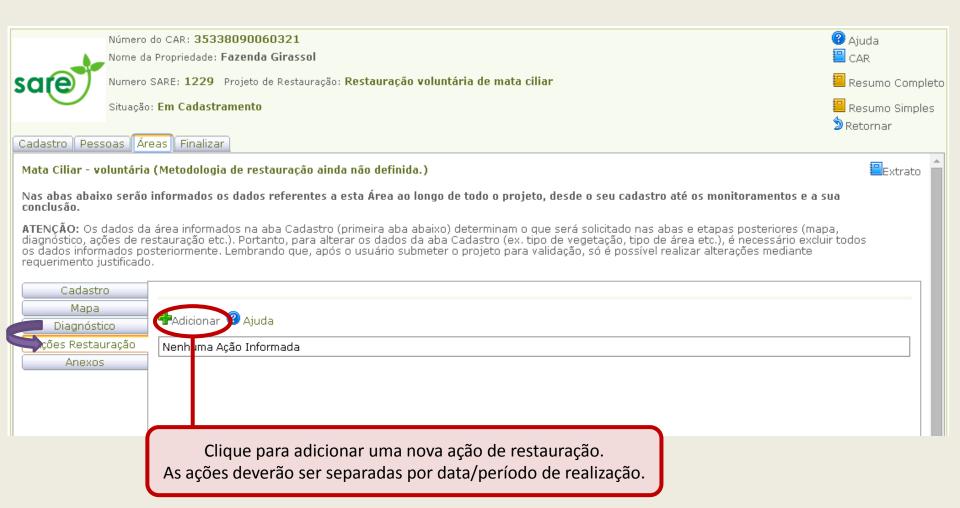


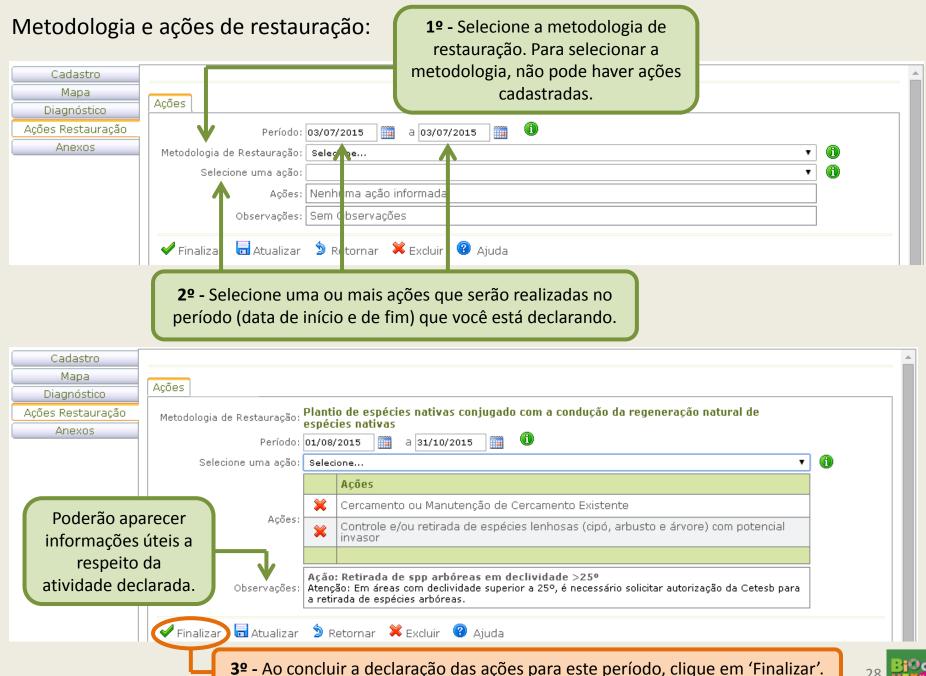
#### Para inclusão de fotos, siga esses passos:



## Clique para incluir mais uma foto no Diagnóstico. Diagnó stico Fotos Adicionar Fotos Ajuda Colunas: 2 Total de Fotos Disponíveis: 1 Gera um slideshow com as fotos existentes. Mata ciliar visada N Clique no título ou na foto para visualizá-la em tamanho maior.

Após o preenchimento do diagnóstico, clique na aba "Ações Restauração". Nesta parte do cadastro será declarada a metodologia de restauração adotada e quais ações serão realizadas.





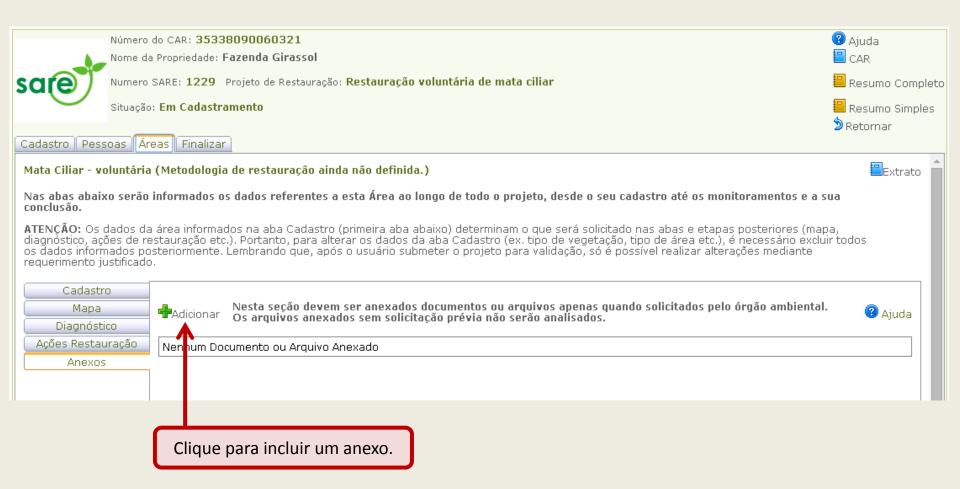
#### Metodologia e ações de restauração:

Metodologia de restauração declarada para esta Área (para alterar a metodologia, todas as ações já declaradas precisam ser excluídas)

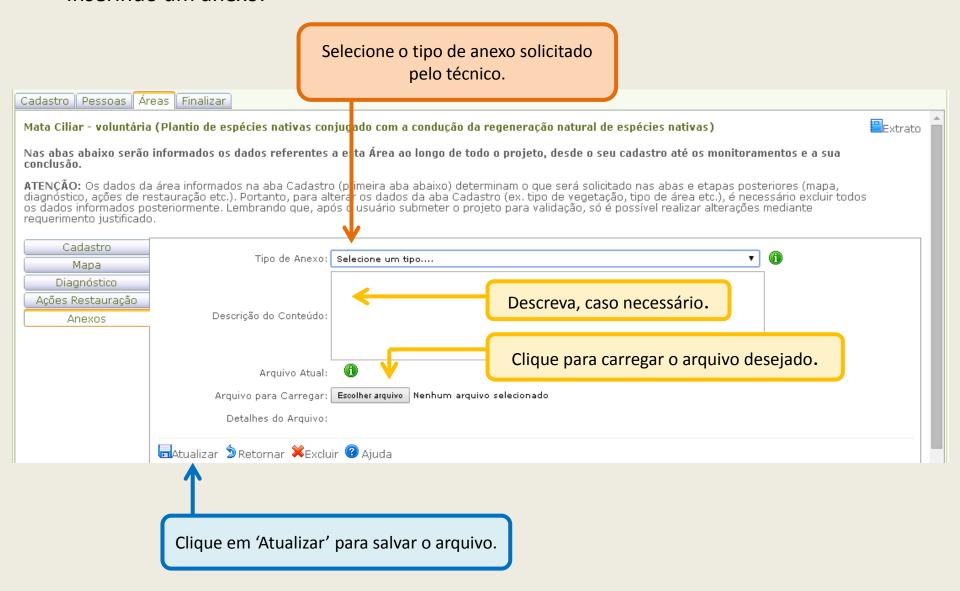


Para editar ou excluir qualquer conjunto de ações declarado, clique no lápis.

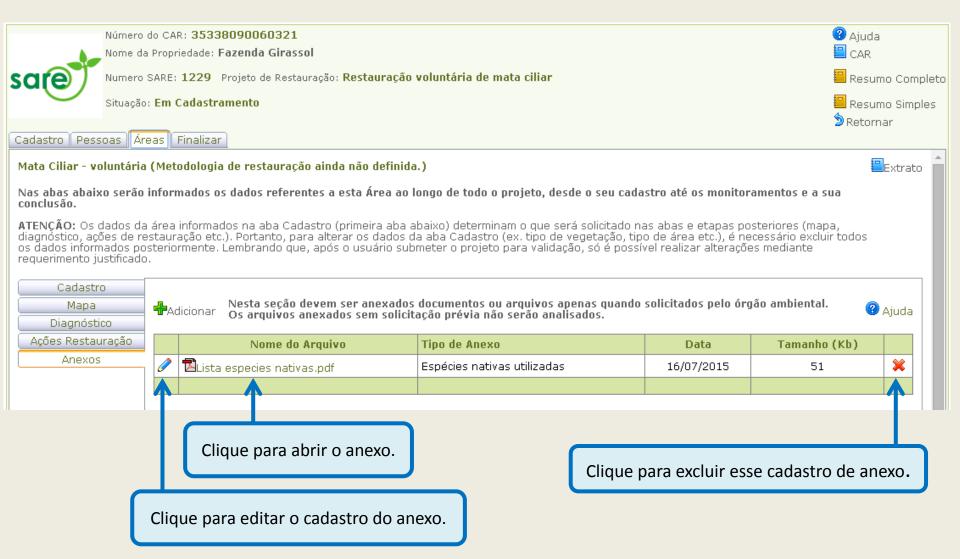
Na aba 'ANEXOS', será possível anexar arquivos solicitados pelo órgão ambiental. Atenção: só serão considerados pertinentes os arquivos que tenham sido previamente solicitados.



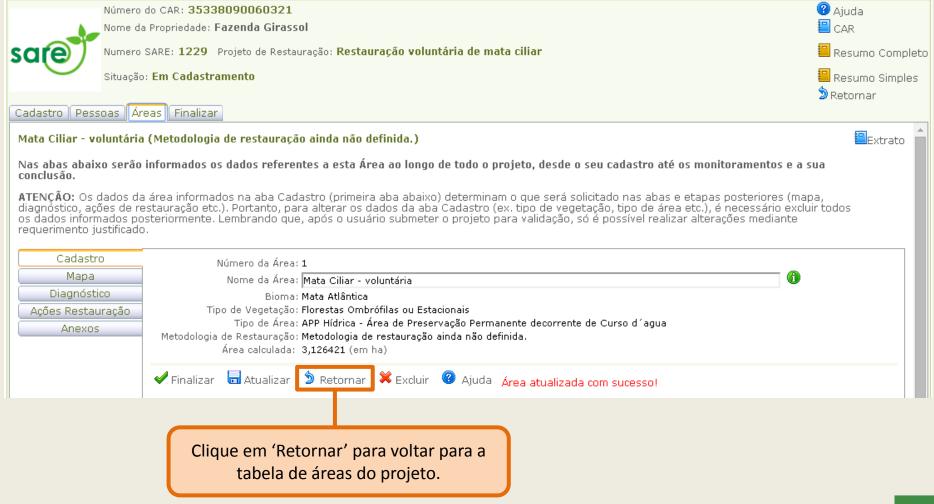
#### Inserindo um anexo:



#### Tabela de anexos:

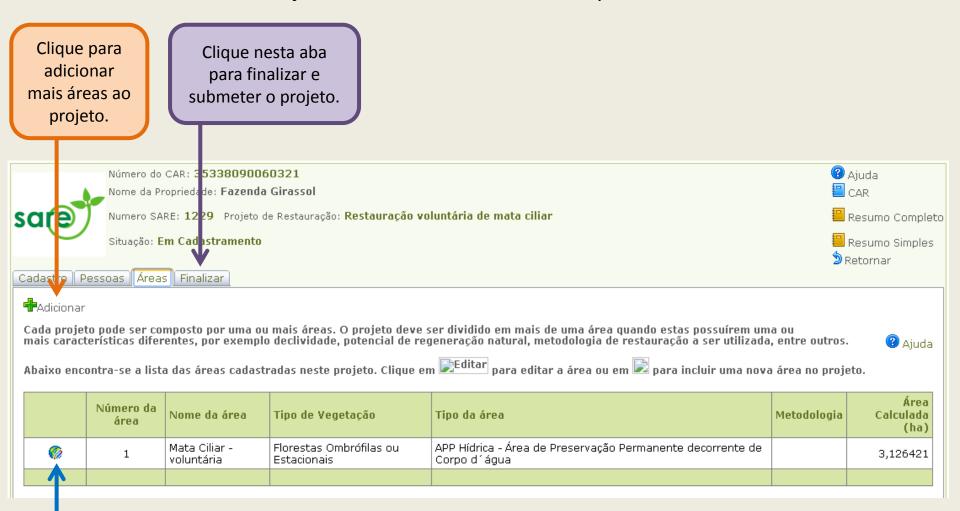


O cadastro desta Área do seu Projeto de Restauração está concluído! Volte para a aba de 'Cadastro' da Área e clique em 'Retornar', para voltar à tabela de áreas do projeto.



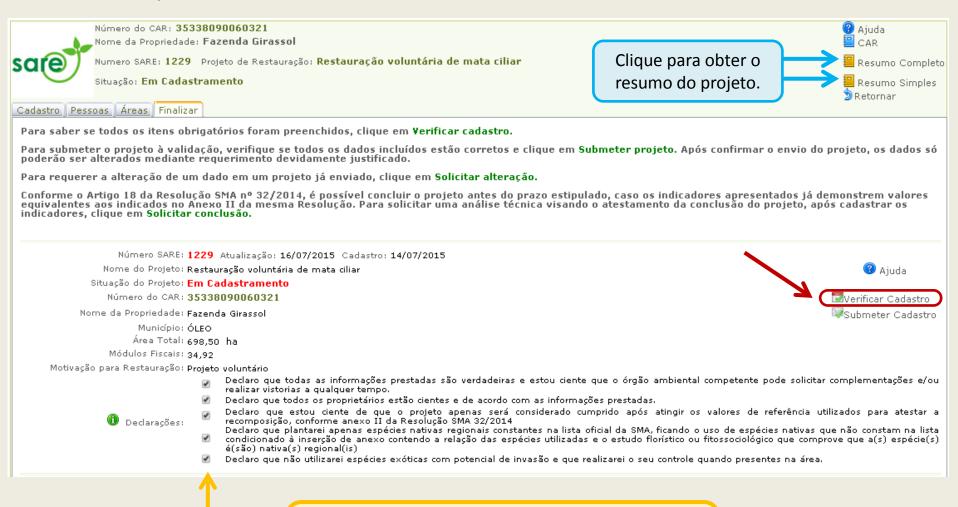
Se houver mais áreas a serem cadastradas, clique em 'Adicionar' e repita os passos anteriores para a nova Área.

Quando todas as áreas já tiverem sido cadastradas, vá para a aba 'FINALIZAR'.



Clique para visualizar ou editar a área.

Antes de finalizar o cadastro da área desejada, é necessária a verificação do cadastro para saber se há alguma informação pendente. Para isto, clique em "VERIFICAR CADASTRO", sinalizado em vermelho.



É obrigatório ler e clicar em todas estas declarações, mesmo para projetos voluntários (que não precisarão atestar o cumprimento). Caso haja alguma pendência cadastral, ela aparecerá na tabela "Descrição do Problema". O cadastro não será finalizado enquanto houver pendências. Após a correção dos problemas, caso existam, clique em "SUBMETER CADASTRO", sinalizado em laranja.



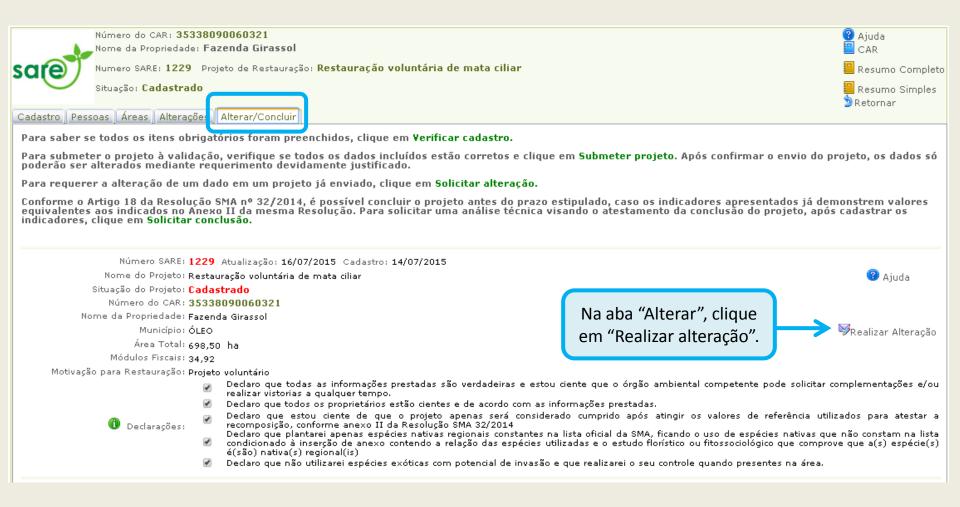
Pendências para que o projeto possa ser submetido.

Note que ao submeter o cadastro, a situação passará de "Em cadastramento" para "CADASTRADO". A partir desse momento até o projeto entrar na situação "Em análise", ainda podem ser feitas alterações no projeto, caso necessário, clicando na aba "Alterar".

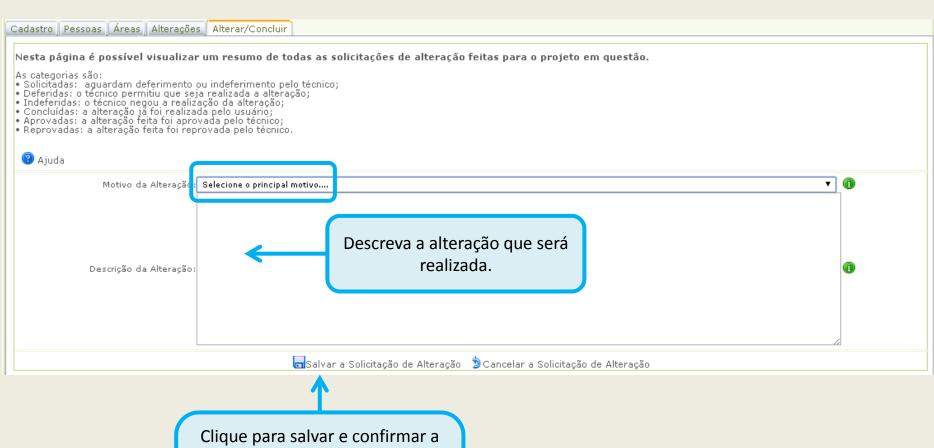


# Alterando um Projeto já cadastrado e submetido

#### Realizando uma alteração em um projeto na situação "Cadastrado"



#### Realizando uma alteração em um projeto na situação "Cadastrado"



solicitação de alteração. O Projeto entrará automaticamente na situação "Em alteração" e poderá ser editado.

#### Realizando uma alteração em um projeto na situação "Cadastrado"

