



1. Acesso ao SINAFLOR – Usuário Externo

O Sistema SINAFLOR apresenta módulos para acesso específico destinado aos produtores rurais/empreendedores e ainda módulo destinado aos consultores responsáveis pela elaboração e condução dos projetos florestais.

O usuário, enquanto produtor rural/empreendedor, deve estar cadastrado no [Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais \(CTF/APP\)](#), em qualquer atividade que esteja relacionada as categorias “Indústria de Madeira” ou “Uso de Recursos Naturais”. É importante ainda que este usuário esteja em dias com o Comprovante de Registro e o Certificado de Regularidade. Para o Responsável Técnico acessar o Sinaflor ele deverá exercer como pessoa física atividades sujeitas à inscrição no [Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental \(CTF/AIDA\)](#).

O acesso ao sistema SINAFLOR ocorrerá pela página do IBAMA <http://www.ibama.gov.br/>, devendo em seguida o usuário acessar a opção “Login Serviços”

A screenshot of the IBAMA website homepage. The header is blue with the IBAMA logo and name. Below the header is a navigation bar with links like "Fale com o Ibama", "Denúncias", "Carta de serviços", "Perguntas frequentes", "Área de imprensa", and "Login serviços". The main content area features a large article titled "Intervenções no Rio Doce são insuficientes para conter processo erosivo provocado pelo desastre da Samarco" with a photo of a yellow excavator working on a dirt bank. To the right is a sidebar with a section titled "INFORMES" containing links for "Brigadistas Florestais", "Relatório de Atividades Potencialmente Poluidoras", "Sinaflor", and "Combate a incêndios florestais".



O usuário deverá então efetuar o login na página de serviços do IBAMA.

A screenshot of the IBAMA service portal login page. The page has a blue header with the IBAMA logo and the text 'Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis' and 'MMA'. The main content area is white and contains two login options. The first option is 'Acesso sem certificado digital', which includes input fields for 'CPF/CNPJ:', 'Senha:', and a third field with a 'cp' watermark. Below these fields are 'Autenticar' and 'Limpar' buttons. There are also links for '> Esqueceu a senha?' and '> Carta de Serviços do Ibama'. The second option is 'Acesso com certificado digital', which has a button labeled 'Acessar com certificado digital' and links for '> Informações sobre certificação digital' and '> Guia da certificação digital nos serviços do Ibama'. On the right side, there is a 'Central de Atendimento de Serviços' with the phone number '(61)3316-1677' and a button for 'Acesso à Informação'.

IMPORTANTE: Todos os usuários deverão acessar o Sinaflor mediante uso de certificado digital do tipo A3.

Para os usuários do sistema SINAFLOR, o Certificado Digital é uma credencial que atesta a identidade de uma pessoa física ou jurídica, com objetivo principal de garantir que as transações eletrônicas dos produtos e subprodutos florestais sejam efetuadas com segurança, mantendo a integridade e a confidencialidade dos documentos e dados da transação, reduzindo os riscos de furtos de senha e movimentações fraudulentas de créditos florestais.



Após autenticação, é apresentada lista dos Serviços disponíveis para o usuário nos sistemas do Ibama, devendo então ser selecionada a opção: **Sinaflor** - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais.

CPF: 071.954.729-65
Nome: GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI
N.º de registro no banco de dados do Ibama: 5651012
Data do último Acesso: 04/05/2017 07:15:22

Cadastro Relatórios Serviços Financeiro Inclusão de Locais de Experimentação Inscrição de Responsável Administração de Acesso

IBAMA - Serviços On-Line

Cadastro

- [Certificado de Regularidade](#)
- [Comprovante de Inscrição](#)
- [Dados Cadastrais](#)

Relatórios

- [ADA - Ato Declaratório Ambiental](#)
- [Atividades Lei 10.169](#)
- [Mercúrio Metálico](#)
- [Protocolo de Montreal](#)
- [RAPP](#)

Serviços

- [Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos](#)
- [Cadastro Nacional de Coleção Biológica - CCBIO](#)
- [Capacitação de Refrigeristas](#)
- [Doações de Bens Apreendidos](#)
- [DOF - Documento de Origem Florestal](#)
- [Gestão de Criadores de Passeriformes Silvestres - SISPASS](#)
- [Guia Eletrônica de Transporte de Peixes Ornamentais - GET](#)
- [Importação de Mercúrio Metálico](#)
- [Importação de Substâncias do Protocolo de Montreal](#)
- [INFOSEV - Proconve/Promot](#)
- [Licença para importação ou exportação de flora e fauna - CITES e não CITES](#)
- [Licença para Porte e Uso de Motosserras](#)
- [Licenciamento Ambiental Federal](#)
- [Localização do Imóvel Rural em relação ao Bioma Amazônico](#)
- [Relatório de Pneumáticos: Resolução Conama nº 416/09](#)
- [SIEMA - Sistema de Emergências Ambientais](#)
- [SINAF - Sistema de Informação de Manejo de Fauna](#)
- [SINAFOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais](#)
- [SisFauna - Gestão da Fauna](#)
- [SisFauna - Recadastramento](#)
- [Sistema de Controle de Importação, Exportação e Trânsito de Resíduos - SIETRE](#)
- [Solicitação de Registro Especial Temporário - RET](#)
- [Protocolo de Montreal - Módulo Externo](#)
- [Sistema Nacional de Transporte de Produtos Perigosos - SNTPP](#)

Uma vez que o sistema está sendo lançado gradativamente em todos os estados brasileiros, é gerada mensagem para que o usuário observe se a implantação do sistema SINAFOR já ocorreu devidamente em seu estado.

SINAFOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

Prezado (a) Usuário (a),

Antes de acessar o Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais (SINAFOR), verifique, junto ao Órgão Estadual de Meio Ambiente, se o mesmo já foi implementado em seu Estado.

[Prosseguir](#) [Retornar](#)

Em caso afirmativo, clique em prosseguir e logo em seguida já estará disponível a tela de acesso ao sistema SINAFOR.



Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR

IBAMA M M A

Versão do sistema: 1.13.0

Menu principal

GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI, você está em: Tela inicial

Digite para filtrar...	Digite pa	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	
Número do Processo	Recibo	Nome Propriedade	Nome Empreendimento	Tipo Atividade
Carregando dados...				

Alertas

Digite para filtrar...

Não existem itens para mostrar.

Central de Mensagens

Nova Mensagem

Entrada

Enviados

Lixeira

No caso do Responsável Técnico, o qual está vinculado ao [Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental \(CTF/AIDA\)](#), este deverá também efetuar o login na página dos [Serviços do Ibama](#). Após autenticação, será apresentada mensagem para seleção de sistemas que deseja acessar: “Serviços Ibama” ou “Serviços CTF/AIDA”. O RT deve clicar na opção “Serviços Ibama” .

Central de Atendimento de Serviços (61)3316-1677

Acesso sem certificado digital

CPF/CNPJ: 024.616.409-39

Senha:

AVISO

Para selecionar o sistema desejado, clique em uma das opções a seguir:

Serviços Ibama Serviços - CTF/AIDA

Agora, o Ibama oferece o acesso aos Serviços com certificação digital.

Isso significa mais segurança para você, mais confiabilidade nas informações e menos riscos para o meio ambiente.

Acesso com certificado digital

Acessar com certificado digital

> Informações sobre certificação digital

> Guia da certificação digital nos serviços do Ibama



Realizado o login na página de “Serviços Ibama”, deve então o Responsável Técnico selecionar a opção “SINAFLOR – Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais”

The screenshot shows a web application menu with the following structure:

- Cadastro
- Relatórios
- Serviços** (highlighted)
 - Autorização Ambiental para o Transporte Interestadual de Produtos Perigosos
 - Cadastro Nacional de Coleção Biológica - CC BIO
 - Capacitação de Refrigeristas
 - Doações de Bens Apreendidos
 - DOF - Documento de Origem Florestal
 - Gestão de Criadores de Passeriformes Silvestres - SISPASS
 - Guia Eletrônica de Transporte de Peixes Ornamentais - GET
 - Importação de Mercúrio Metálico
 - Importação de Substâncias do Protocolo de Montreal
 - INFOSERV - Proconve/Promot
 - Licença para importação ou exportação de flora e fauna - CITES e não CITES
 - Licença para Porte e Uso de Motosserras
 - Licenciamento Ambiental Federal
 - Localização do Imóvel Rural em relação ao Bioma Amazônico
 - Relatório de Pneumáticos: Resolução Conama nº 416/09
 - SINAFLOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais** (highlighted)
 - SisFauna - Gestão da Fauna
 - SisFauna - Recadastramento
 - Sistema de Controle de Importação, Exportação e Trânsito de Resíduos - SIETRE
 - Solicitação de Registro Especial Temporário - RET
 - Licença para importação ou exportação de flora e fauna - CITES e não CITES
- Financeiro
- Inclusão de Locais de Experimentação

On the left side, there are sub-menus for 'Cadastro', 'Relatórios', and 'Serviços', each with a list of links and document icons.

Estará então disponível a página de acesso ao SINAFLOR.

The screenshot shows the SINAFLOR system interface. At the top, it says 'Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR'. The user is identified as 'CRISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ATUALIZAÇÃO CTF/AIDA, você está em: Tela inicial'. The interface includes a 'Menu principal' on the left with options like 'Imóveis', 'Empreendimentos', and 'Responsável Técnico'. The main content area has a table with columns: 'Número do Processo', 'Recibo', 'Nome Propriedade', 'Nome Empreendimento', and 'Tipo Atividade'. The table is currently empty, displaying 'Não existem itens para mostrar.'. On the right, there are sections for 'Alertas' and 'Central de Mensagens'.

Importante ressaltar que os próximos passos para o efetivo acesso ao SINAFLOR devem ocorrer com o “Cadastro do Empreendimento” e “Cadastro do Responsável Técnico”.



Cadastro de Empreendimento

Trata-se de um passo importante que o empreendedor/ produtor florestal deve realizar para possibilitar amplo acesso ao sistema SINAFLOR.

Com o empreendimento cadastrado e homologado pelo órgão ambiental, o usuário externo estará habilitado ao início do cadastro de projetos de licenciamento da exploração, como Planos de Manejo Florestal Sustentável, Autorização de Supressão para Uso Alternativo do Solo, Exploração de Floresta Plantada, dentre outras modalidades disponíveis no sistema.

Para realizar o cadastro do empreendimento, o usuário externo deverá acessar a aba “Empreendimento” e clicar no botão “Cadastrar e Gestão de Empreendimento”.

Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR

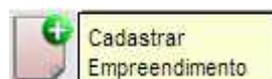
Menu principal GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI, você está em: Empreendimentos / Cadastro e Gestão de Empreendimento

- Imóveis
- Empreendimentos
 - Cadastro e Gestão de Empreendimento**
- Licenciamento de Exploração
- Mensagens

	Nome do Empreendimento	CPF/CNPJ	Inscrição Estadual	UF	Município	Situação
1	GUILHI Amazônia Empreendimentos Agr	071.954.729-65	Não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
2	GUILHI Faro Empreendimentos Agrícola	071.954.729-65	Não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
3	GUILHI Faz. 2k	071.954.729-65	Não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
4	GUILHI Fazenda Alto Alegre	071.954.729-65	não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Em Homologação
5	GUILHI FAZENDA BOI GORDO	071.954.729-65	NÃO SE APLICA	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
6	GUILHI FAZENDA C O M O M / A D A / D	071.954.729-65	NÃO SE APLICA	RR	AMAJARI	Cadastrado
7	GUILHI FAZENDA DEGO	071.954.729-65	Não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
8	GUILHI FAZENDA ELETROBRAS	071.954.729-65	33333333333333333333	RR	ALTO ALEGRE	Cadastrado
9	GUILHI Fazenda Estrela Dalva	071.954.729-65	999999999	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
10	GUILHI fazenda kelvyn	071.954.729-65	não se aplica	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
11	GUILHI Fazenda PV	071.954.729-65	03022017	RR	BOA VISTA	Em Homologação
12	GUILHI Fazenda Savassi 3	071.954.729-65	5346	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
13	GUILHI IMAC EMPREENDIMENTO AGRÍCOLA	071.954.729-65	98997688	RR	ALTO ALEGRE	Cadastrado
14	GUILHI Sítio JK	071.954.729-65	não há	RR	BONFIM	Ativo
15	GUILHI TESTANDO 05/10/2016	071.954.729-65	05102016	RR	AMAJARI	Ativo
16	GUILHI Teste Ana 14/03/2017	071.954.729-65	14032017	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
17	GUILHI 1 EMPRE SINAFLOR Gui OUT 16	071.954.729-65	06102016	RR	ALTO ALEGRE	Ativo
18	GUILHI 2 EMPRE SINAFLOR Gui OUT	071.954.729-65	INC10102016	RR	ALTO ALEGRE	Ativo

Total de registros: 18

“Logo após acessar a aba, o usuário deve acessar o primeiro botão denominado “Cadastrar Empreendimento”.





Deverão ser preenchidas todas as informações gerais relacionadas ao empreendimento a ser cadastrado, tais como: 1) Nome do Empreendimento; 2) Inscrição Estadual; 3) Logradouro; 4) Bairro; 5) Cep; 6) UF; 7) Município; e 8) Descrição de acesso.

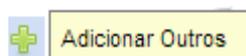
Dentre outras informações a serem informadas, o usuário deve ainda informar se o empreendimento está localizado em área urbana ou rural, e, em caso de pessoa jurídica, se é Matriz ou Filial.

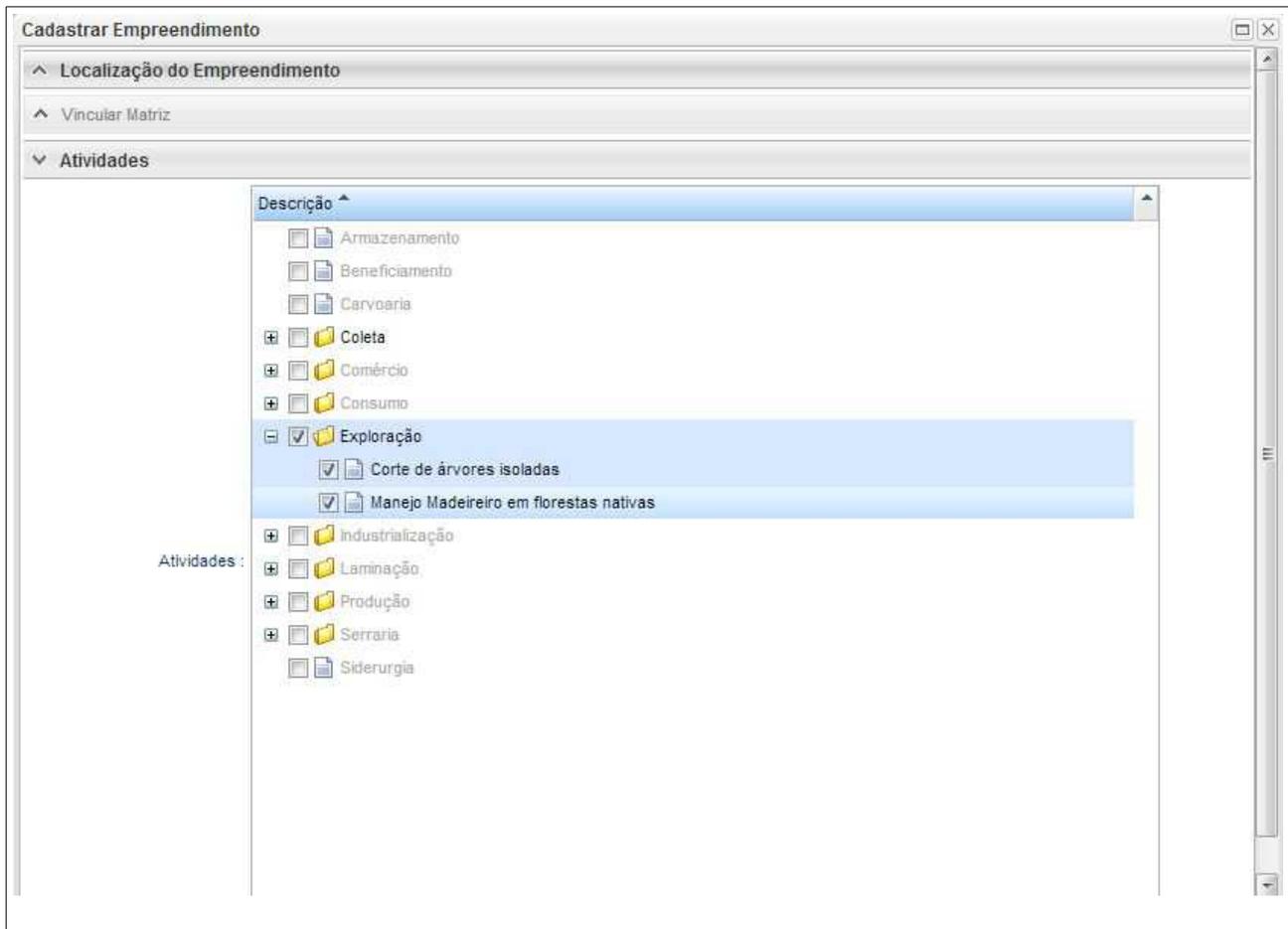
A screenshot of a web application window titled "Cadastrar Empreendimento". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled "Localização do Empreendimento" and contains several input fields and dropdown menus. The fields are: "Nome da Organização" (GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI), "Nome do Empreendimento" (São Miguel Empreendimentos Florestais), "Inscrição Estadual" (Não se Aplica), "Logradouro" (Ramal 37, Km 113, Lote 34, próximo a vicinal berbel), "Bairro" (Zona Rural), "Cep" (66666-666), "UF" (RORAIMA), "Município" (ALTO ALEGRE), and "Situação no CTF" (Ativa). There is a "Descrição de Acesso" field with a text area containing the address: "partindo da BR 154, após a ponte do rio pequeno, acesso pelo ramal 37, percorre-se 96 km até a chegada no assentamento santa maria, próximo a vicinal berbel". At the bottom of the form, there are radio buttons for "Empreendimento Rural ou Urbano?" with "Rural" selected. Below the form are two expandable sections: "Vincular Matriz" and "Atividades".

Além das informações de localização do empreendimento, devem ainda serem selecionadas as atividades que serão realizadas.

Importante ressaltar que estas atividades deverão estar de acordo com aquelas descritas no Cadastro Técnico Federal.

Caso a atividade não esteja contemplada na listagem disponível no SINAFLOR, o usuário tem a possibilidade de inserir no botão "Adicionar Outros".

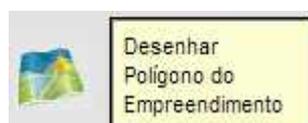




Finalizado o cadastramento da atividade, o usuário deve salvar as informações cadastradas.

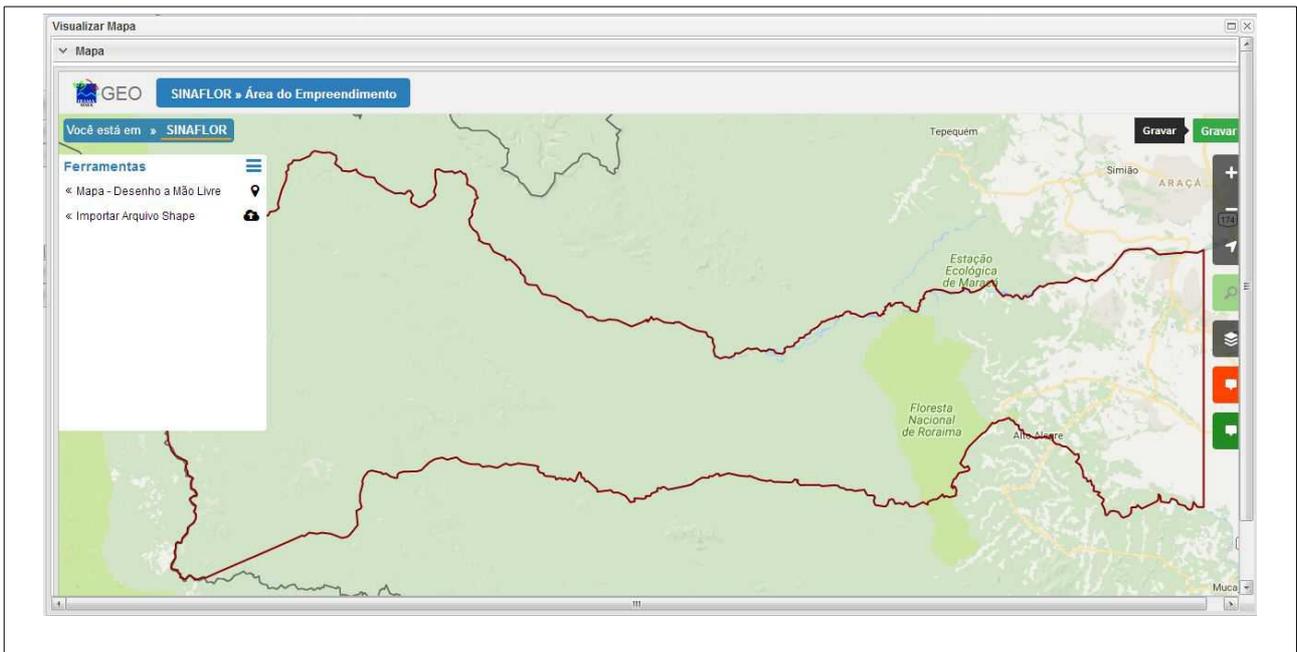
O SINAFLOR traz como funcionalidade a possibilidade do usuário desenhar ou importar o polígono do empreendimento. O objetivo é ter uma informação mais precisa sobre a localização do local onde será desenvolvida a atividade florestal.

Para isso o usuário deve selecionar novamente o empreendimento que está com o status "cadastrado", e acessar a barra de ferramentas no lado esquerdo, na opção "Desenhar Polígono do Empreendimento"



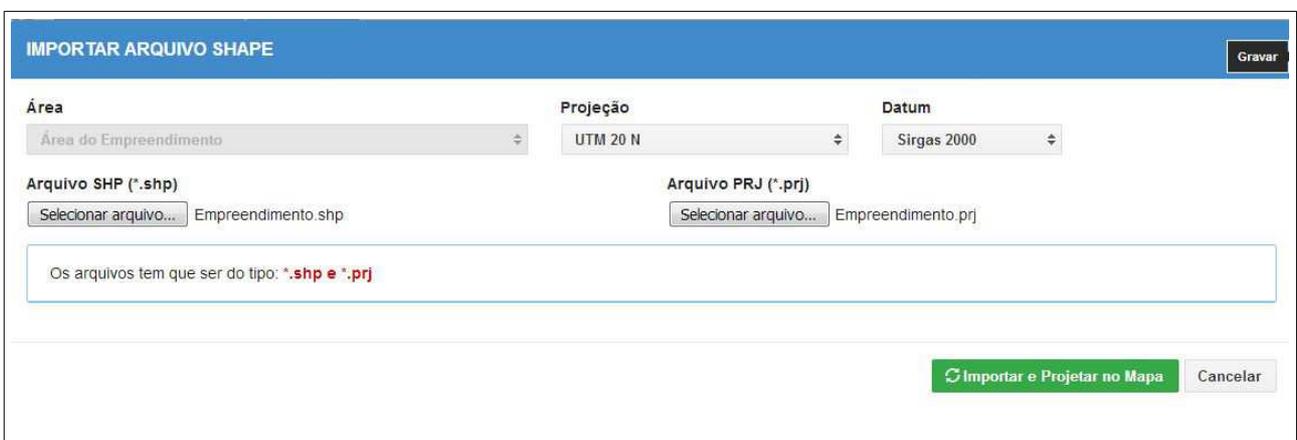


Ao clicar, o módulo de geoprocessamento é aberto, com o mapa do município especificado para o empreendimento. No canto superior esquerdo fica disponível o botão "ferramentas" onde é possível desenhar ou importar o mapa da área de interesse.



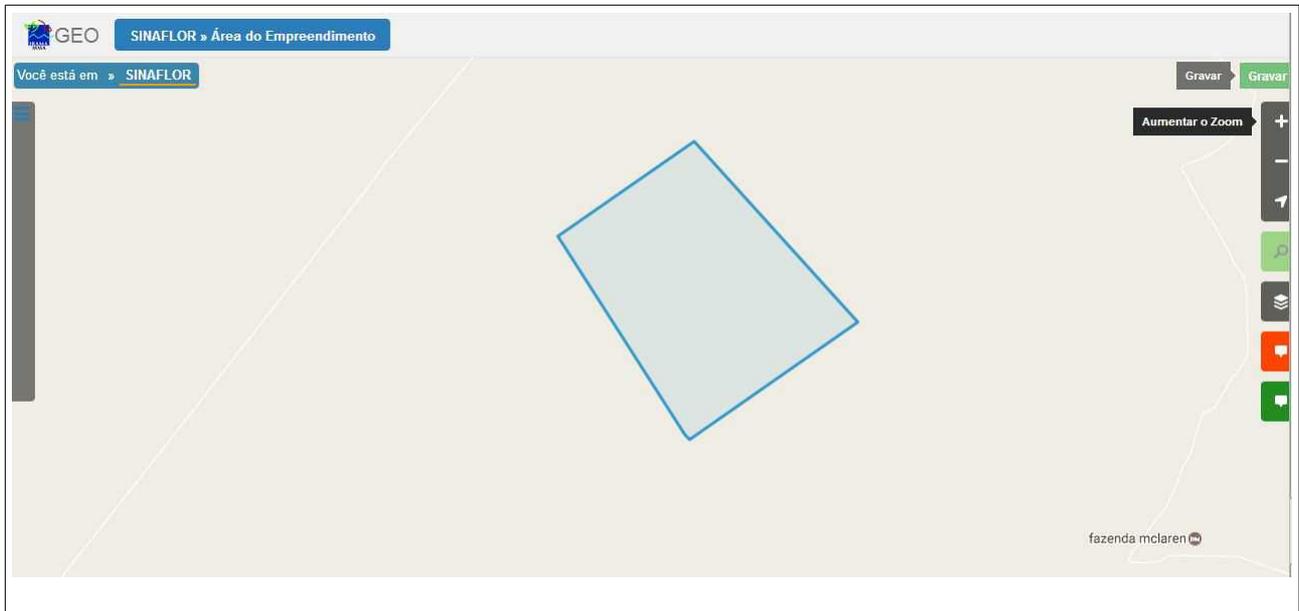
Caso a opção seja "Importar Arquivo Shape", deve ser selecionado o arquivo em formato ".shp" e o outro na extensão ".prj", selecionando ainda a opção da projeção cartográfica/fuso.

Finalizada a seleção dos arquivos, o usuário deve clicar no botão "Importar e Projetar no Mapa"



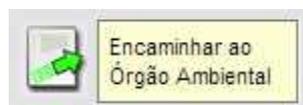


O polígono da área do empreendimento fica então disponível no mapa, devendo por fim salvar a operação no botão "Gravar".



Em linhas gerais, para o cadastro do empreendimento foram cadastradas as informações de localização, a atividade a ser desenvolvida e o mapa onde será realizada a atividade.

Após a conclusão de todas estas informações, deve-se encaminhar o empreendimento cadastrado de forma eletrônica para o Órgão Ambiental. O envio deverá ser realizado no botão localizado na barra de ferramentas, denominado "Encaminhar ao Órgão Ambiental".



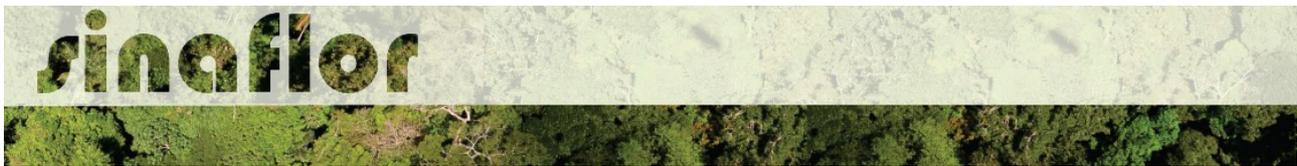
Concluído o procedimento, o cadastro do empreendimento foi submetido ao órgão ambiental competente estando com status "Em homologação", o qual deverá ser analisado e, quando realizado corretamente, aprovado por parte da OEMA.

Uma vez o empreendimento homologado, o usuário externo do SINAFLOR terá a aba "Licenciamento da Exploração" habilitada, possibilitando ao respectivo iniciar o cadastramento de projetos relacionados a utilização dos recursos florestais (PMFS, Uso Alternativo do Solo, Reflorestamento, dentre outros).



Importante informar que uma vez homologado o empreendimento, qualquer alteração realizada por parte do usuário irá alterar seu status para "cadastro modificado", o tornando bloqueado e condicionado a nova homologação por parte do órgão ambiental.





Cadastro de Responsável Técnico

O Módulo Responsável Técnico do SINAFLOR foi desenvolvido especialmente para os engenheiros florestais consultores, que atuam nos Projetos de Manejo Florestal, Uso Alternativo do Solo, Reflorestamento, PRAD, Reposição Florestal, dentre outros.

Ele proporciona ao responsável técnico o preenchimento das informações técnicas dos projetos, importação de planilhas eletrônicas e mapas, assim como acompanhar todo o andamento do projeto técnico em tempo real por meio da ferramenta.

Para acesso ao sistema SINAFLOR, o RT deve estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental - CTF AIDA, devendo estar com seu certificado de validade em dias.

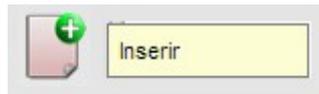
Para se cadastrar como responsável técnico no SINAFLOR, o usuário deverá acessar a aba "Responsável Técnico" e clicar na opção "Cadastrar Responsável", conforme tela abaixo.

The screenshot displays the SINAFLOR web application interface. At the top left is the IBAMA logo. The main title is "Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR". Below the title, a breadcrumb trail shows the user is in "Responsável Técnico / Cadastrar Responsável". A left-hand menu is expanded to "Responsável Técnico", with "Cadastrar Responsável" highlighted. The main content area contains a table with columns for "N.º", "CPF", "Nome", "Nº CREA", "Telefone", and "E-mail". The table is currently empty, displaying the message "Não existem itens para mostrar.".

Digite N.º	Digite para filtrar CPF	Digite para filtrar... Nome	Digite par Nº CREA	Digite para filtra Telefone	Digite para filtrar... E-mail
Não existem itens para mostrar.					



Para iniciar o cadastro do Responsável Técnico, o mesmo deve ir na barra de ferramentas localizada verticalmente no lado direito e escolher a opção “Inserir”



Após aberta a janela, grande parte das informações cadastrais são advindas do Cadastro Técnico Federal, devendo tão somente o RT preencher o número de registro no Conselho de Classe e sua profissão.

Incluir Responsável Técnico

▼ **Dados Gerais**

Nome : FABIO DA SILVA SANTOS
Nº CREA : 123456789
Telefone : 06166666666
E-mail : fabio.santos@mma.gov.br
Logradouro : TESTE123
Bairro : TESTE123
CEP : 77777777
País : Brasil
UF : MA
Município : ARAGUANA
Profissão : Engenheiro Florestal

^ **Área de atuação**

Quanto a área de atuação, deve o Responsável Técnico especificar o estado que irá atuar, podendo escolher mais de uma região.



5. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Projeto de Supressão de Vegetação para Uso Alternativo do Solo

Conforme Art. 3º, inciso VI da Lei nº 12.651 de 25 de maio de 2012 (novo código florestal), o Uso Alternativo do solo - UAS consiste na substituição de vegetação nativa e formações sucessoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana.

No SINAFLOR, o cadastramento de um projeto de Uso Alternativo do Solo ocorre tanto pelo empreendedor/produtor quanto pelo responsável técnico, que deverão preencher no sistema todas informações técnicas objetivando subsidiar a análise e respectiva aprovação por parte do Órgão de Meio Ambiente competente.

5.1. Abertura do Projeto - Empreendedor/Produtor

O início do cadastramento do projeto é feito pelo empreendedor/produtor, onde o respectivo deverá acessar ao sistema SINAFLOR no seu módulo próprio, preencher as informações iniciais para abertura eletrônica do processo, tais como Tipo de Projeto, Órgão Ambiental Responsável pela Análise, número de protocolo, indicar o empreendimento em que será realizado o projeto, vincular o Imóvel Rural onde será executado o licenciamento da exploração e por fim indicar o Responsável Técnico por sua elaboração e execução.

Para iniciar o cadastramento, o empreendedor/produtor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração” e clicar na opção “Cadastrar Projeto”. Após clicar nesta opção o módulo Licenciamento da Exploração é aberto, sendo possível visualizar todos o projetos já cadastrados no sistema SINAFLOR, possibilitando inclusive acompanhar o andamento de cada um.





 Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR

Menu principal ROBERTO KENJI YUKI., você está em: Licenciamento de Exploração / Cadastrar Projeto

- Imóveis
- Empreendimentos
 - Licenciamento de Exploração
 - Cadastrar Projeto**
 - Relatório de Origem
 - Consignação de Crédito
 - Aceitar/Recusar
 - Reposição Florestal
 - PRAD
 - Mensagens

	Digite para	Digite para filtrar...	Digite para filtra	Digite para fi	Digite para filtra		
	Nº Registr	Atividade	Nome do empreendim	Nº Protocolo	Nº Process	Órgão Ambie	Moc Status
1	22200007	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	232323232	232323232	Secretaria do M	6 Revisão de Pendência
2	22200003	Uso Alternativo do Sc	Empreendimento Danilo	3333333	3333333	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
3	22200005	Exploração de Flores	Empreendimento Danilo	7777777	7777777	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
4	22200004	Corte de Árvore Isola	Empreendimento Danilo	6666666	6666666	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
5	22200008	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	191919191919	191919191919	Secretaria do M	5 Autorização Emitida
6	22200001	Autorização de Supre	Empreendimento Danilo	7777777	777777777	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
7	21400007	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	1111456734	8888888895	Fundação Esta	2 Aguardando Distribuic

Total de registros: 7

Nesta tela, é possível realizar pesquisas na barra de acompanhamento, assim como realizar filtros de acordo com o campo de interesse, podendo ainda classificar os projetos já existentes em ordem crescente ou decrescente.

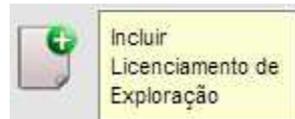
ROBERTO KENJI YUKI., você está em: Licenciamento de Exploração / Cadastrar Projeto

	Digite para	Digite para filtrar...	Digite para filtra	Digite para fi	Digite para filtra		
	Nº Registr	Atividade	Nome do empreenc	Nº Protocolo	Nº Process	Órgão Ambie	Moc Status
1	22200007	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	232323232	232323232	Secretaria do M	6 Revisão de Pendência
2	22200003	Uso Alternativo do Sc	Empreendimento Danilo	3333333	3333333	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
3	22200005	Exploração de Flores	Empreendimento Danilo	7777777	7777777	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
4	22200004	Corte de Árvore Isola	Empreendimento Danilo	6666666	6666666	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
5	22200008	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	191919191919	191919191919	Secretaria do M	5 Autorização Emitida
6	22200001	Autorização de Supre	Empreendimento Danilo	7777777	777777777	Secretaria do M	0 Autorização Emitida
7	21400007	Plano de Manejo Floi	Empreendimento Danilo	1111456734	8888888895	Fundação Esta	2 Aguardando Distribuic

Total de registros: 7



Para iniciar o cadastramento do Projeto de UAS, o usuário deverá selecionar o botão "Incluir Licenciamento da Exploração"



Após acesso, é aberta janela onde devem ser preenchidas informações iniciais da abertura do projeto.

A janela "Incluir Licenciamento de Exploração" apresenta a seguinte estrutura:

- Informações Gerais:**
 - Vinculado à:** Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal
 - Empreendimento:** Público Privado
 - Órgão Ambiental:** Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
 - Nº Processo:** 02001.000123/2017-55
 - Atividade:** [Campo de seleção desativado]
- Informações Complementares:** [Seção recolhida]

Deve-se atentar para o tipo de vinculação do processo, uma vez que definirá qual tipo de órgão realizará a análise e aprovação (órgão federal, estadual ou municipal).

Ao selecionar o tipo de atividade, deverá o usuário definir a modalidade de projeto a ser requerido, conforme é apresentado abaixo:

O menu de seleção de atividades apresenta as seguintes opções:

- Uso Alternativo do Solo
- Autorização Supressão de Vegetação
- Corte de Árvore Isolada
- Exploração de Floresta Plantada
- Plano de Manejo Florestal Sustentável

Após selecionar a atividade "Uso Alternativo do Solo", deverá o empreendedor/produtor continuar o cadastramento indicando em que empreendimento será realizado o projeto.



Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Vinculado à : Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento : Público Privado

Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo : 02001.000123/2017-55

Atividade : Uso Alternativo do Solo

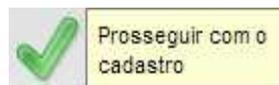
Nº Protocolo : 02001.000123/2017-55

Vincular Empreendimento : Empreendimento Danilo

Observação :
Trata-se de Projeto de supressão de vegetação para fins de implantação de cultura da soja.

Informações Complementares

Preenchidas as informações gerais do projeto, deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão “Prosseguir com o Cadastro”



Será então gerado alerta para continuar com o cadastramento. Para prosseguir basta clicar na opção "Sim".

Pergunta

 Informações Gerais cadastradas com sucesso!
Deseja continuar editando?

Desta forma a aba “Informações Complementares” será habilitada, devendo o empreendedor/produtor tão somente executar a vinculação do imóvel rural cadastrado junto ao CAR onde será realizado o projeto, e vincular o(s) responsável(is) técnico(s) pela



elaboração/execução do respectivo.

Quanto a vinculação do imóvel rural, importante ressaltar que o Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.

De forma geral, para que se licencie uma atividade florestal no interior dos imóveis rurais, será necessário para fins de aprovação a vinculação do imóvel rural. Esta informação é oriunda do SICAR – Sistema de Cadastro Ambiental Rural.

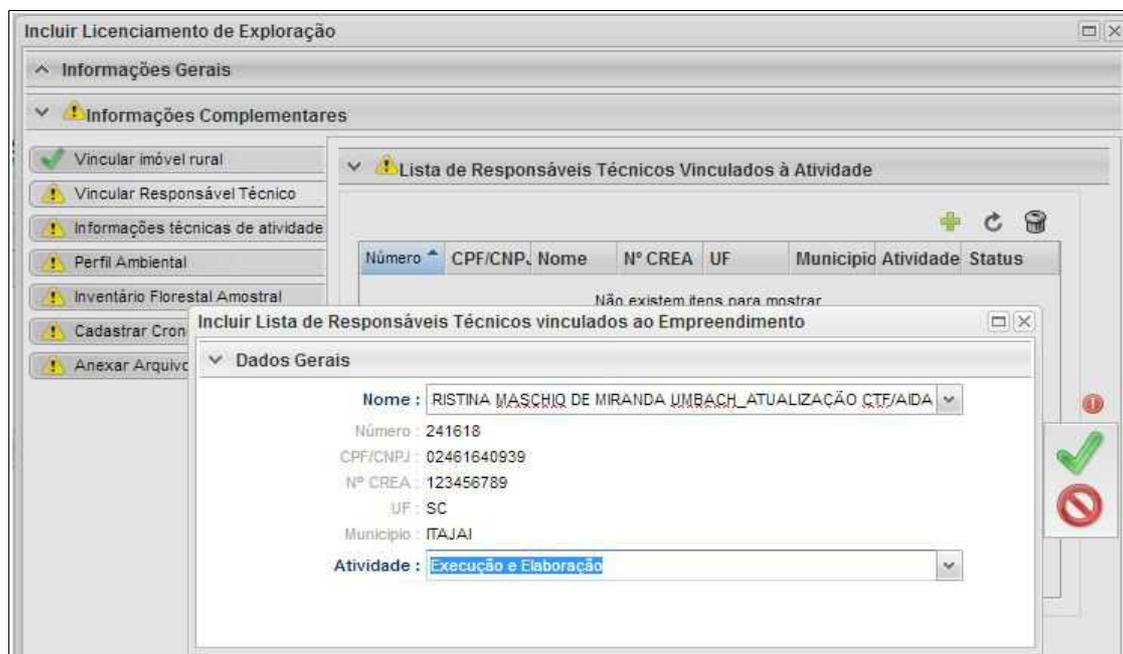
The screenshot shows a software window titled 'Incluir Licenciamento de Exploração'. It has a sidebar on the left with a tree view containing 'Informações Gerais' (expanded) and 'Informações Complementares' (collapsed). Under 'Informações Complementares', there are several items: 'Vincular imóvel rural' (checked with a green checkmark), 'Vincular Responsável Técnico' (warning icon), 'Informações técnicas de atividade' (warning icon), 'Perfil Ambiental' (warning icon), 'Inventário Florestal Amostral' (warning icon), 'Cadastrar Cronograma' (warning icon), and 'Anexar Arquivo' (warning icon). The main area is titled 'Imóveis rurais disponíveis' and contains a table with the following data:

Utilizar imóvel Rural	CPF/CNPJ	Nome do Imóvel	UF/Município	Nº Registro
<input checked="" type="checkbox"/>	071.954.729-65	FAZENDA CURITIBA	RORAIMA/ALTO AL	RR-1400050-E7A4C

Below the table, there are sections for 'Polígono' and 'Mais informações', both currently collapsed.

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

Na vinculação do Responsável Técnico, o usuário deverá clicar no botão adicionar, onde abrirá uma nova janela.



Estará disponível na tela a relação de Responsáveis Técnicos indicados para o empreendimento homologado anteriormente, devendo obrigatoriamente ser selecionado Técnico para Elaboração e Execução do Projeto.

Confirmada a vinculação do Responsável Técnico, é gerado na tela a seguinte mensagem:



Portanto, a partir deste instante é finalizada a responsabilidade do detentor/produtor no cadastramento das informações do projeto técnico. Desta forma, caberá ao Responsável Técnico indicado pelo Empreendedor acessar o Módulo SINAFLOR – RT e dar continuidade ao cadastramento das informações técnicas do Projeto.



5.2. Cadastramento das informações técnicas do Projeto – Responsável Técnico

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para continuidade no cadastramento do Projeto Técnico de Uso Alternativo do Solo o usuário deve acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, sendo aqueles já vinculados e aqueles que ainda serão aceitos pelo RT.

A screenshot of the "Atividades Vinculadas" page in the Sinaflor system. The page shows a table with columns for "Situação", "Nº Registro", "Atividade", "Nome do empreendimento", and "Detentor". The table contains 10 rows of data. The left sidebar shows the navigation menu with "Atividades Vinculadas" selected.

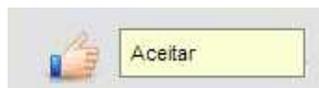
Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
1 Em elaboração técnica:		PRAD Auto de Infração		
2 Em Análise Técnica		PRAD Auto de Infração		
3 Em elaboração técnica		Plano de Manejo Florestal Sust	TESTE DANILO	ELPIDIO LIBOR
4 Aguardando Distribuição	10100001	Plano de Manejo Florestal Sust	DANILO TESTE	GILMAR AMARA
5 Em elaboração técnica:		PRAD Completo		
6 Pendência Técnica		PRAD Completo		
7 Autorização Emitida	21400001	Plano de Manejo Florestal Sust	ANA CLARA TESTE	RENY DE ALME
8 Em elaboração técnica		Plano de Manejo Florestal Sust	TESTAND00000000	RENY DE ALME
9 Autorização Emitida	21700001	Plano de Manejo Florestal Sust	ZZZZZZZZZZ	RENY DE ALME
10 Autorização Emitida	21400003	Plano de Manejo Florestal Sust	ZZZZZZZZZZ	RENY DE ALME



O processo em fase de cadastramento apresenta duas “situações”, conforme abaixo apresentado.

- **Em Elaboração:** Projeto encaminhado para o RT, necessidade de confirmar vinculação e dar continuidade no cadastramento.
- **Em Elaboração Técnica:** Projeto com vinculação de RT confirmada.

Para continuar o cadastramento do projeto por parte do RT, o mesmo deve selecionar o projeto em questão e clicar no botão “aceitar” localizado na barra de ferramentas do lado direito:



Após clicar no botão, uma nova janela é aberta ao RT. Para dar continuidade no cadastramento do Projeto Técnico, o usuário deverá preencher o “Número da ART”, “Data de Validade” e fazer “Upload da ART”.

The screenshot shows a software interface with a table of projects and a modal window titled "Aceitar Atividade". The table has columns for "Situação", "Uso Alternativo do Solo", "TESTANDO", and "CPF/CN". The modal window has fields for "Nº ART" (99875621) and "Prazo de Validade" (26/05/2016), and a section for uploading the ART file.

Situação	Uso Alternativo do Solo	TESTANDO	CPF/CN
1 Em elaboração			HIRO RODRI 071.954.729
2 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
3 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
4 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
5 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
6 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
7 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
8 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
9 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
10 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
11 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
12 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
13 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
14 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
15 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
16 Em elaboração téc			HIRO RODRI 071.954.729
17 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	TESTANDO 05/10/2016	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
18 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	FAZENDA SANTA HELENA - U.A GEISON NICARETA	040.853.719
19 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	Sítio JK	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
20 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	FAZENDA BOI GORDO	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729

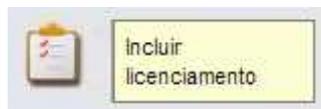


A importação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART é obrigatória, podendo o documento físico ser escaneado/digitalizado para fins de importação, devendo ser gerado em formato de imagem (JPEG, TIFF PNG, GIF, Bitmap) ou em formato PDF.

Finalizado o preenchimento das informações o usuário deverá clicar no botão salvar, mudando então o processo para o status “Em elaboração técnica”, e, portanto, habilitado para continuidade do cadastramento do projeto técnico.

DICA: É sempre importante checar as informações cadastradas pelo Empreendedor acerca do Projeto Técnico, antes de concluir sua vinculação como Responsável Técnico.

Para prosseguir com a edição do Projeto Técnico o RT deverá acessar o botão localizado na barra de ferramenta do lado direito denominado “Incluir Licenciamento”



A janela “Informações Gerais” já foi anteriormente preenchida pelo empreendedor/produtor, assim como as abas “Imóvel Rural” e “Responsável Técnico”, não podendo ser alteradas por parte do Responsável Técnico.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- ***Informações Técnicas da Atividade***
- ***Perfil Ambiental***
- ***Inventário Florestal***
- ***Cadastrar Cronograma***
- ***Anexar Arquivo***

Importante frisar que o sistema SINAFLOR é uma ferramenta gerenciada pelos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente - OEMA, portanto cada região possui suas particularidades e legislações próprias.



Desta forma compete ao OEMA estabelecer exigências legais específicas para cada modalidade de projeto.

A aba **Informações Técnicas da Atividade** trata do preenchimento de Informações Gerais da área objeto de supressão relacionadas à clima, solos, topografia, vegetação, utilização do imóvel e finalidade da exploração.

Incluir Licenciamento de Exploração

^ Informações Gerais

▼ Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações técnicas de atividade
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

^ Caracterização Regional e Local

^ Finalidade da Exploração

^ Tipologias Vegetais da Propriedade

^ Destinação do Material Lenhoso

A aba está dividida nas sub-abas:

- **Caracterização Regional e Local:** Devem ser preenchidas as informações quanto ao clima, solos, topografia e vegetação relacionada área do projeto.

▼ Caracterização Regional e Local

Indicador de Grupo : A

Indicador de Tipo : w

Indicador de Subtipo :

Clima : Aw

Solo : Latossolo

Bioma : Floresta amazônica

Fito fisionomia : Floresta Ombrófila

Fito fisionomia	Tipo de Floresta Ombrófila	Subtipo de Floresta Ombrófila
Floresta Ombrófila	Mista	Floresta de Araucária



- **Finalidade da Exploração:** Deve ser especificada a destinação da área a ser suprimida, estabelecendo as atividades produtivas que serão implantadas.

Caracterização Regional e Local

Finalidade da Exploração

Finalidade da Exploração	Data	Observação
Agricultura	24/07/2017	Plantio de Soja

Tipologias Vegetais da Propriedade

Destinação do Material Lenhoso

- **Tipologias Vegetais da Propriedade:** Descrição dos diferentes tipos de usos do imóvel e suas dimensões.

Caracterização Regional e Local

Finalidade da Exploração

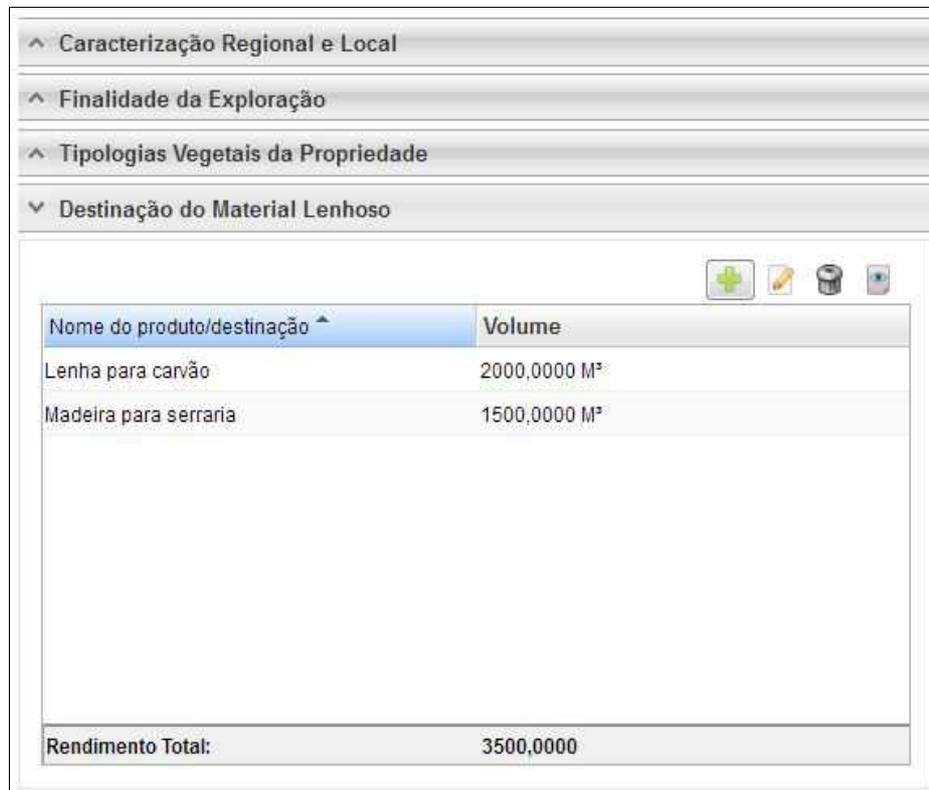
Tipologias Vegetais da Propriedade

Nome da Tipologia	Área (ha)	Observação
Pasto	150,0000	
Plantio de Eucalipto	254,0000	
Remanescente Florestal	800,0000	

Destinação do Material Lenhoso



- **Destinação do Material Lenhoso:** Definição dos potenciais usos do produto florestal objeto da supressão.



The screenshot shows a software interface for wood product destination. It features a sidebar with expandable sections: "Caracterização Regional e Local", "Finalidade da Exploração", "Tipologias Vegetais da Propriedade", and "Destinação do Material Lenhoso". The "Destinação do Material Lenhoso" section is expanded, revealing a table with two columns: "Nome do produto/destinação" and "Volume". The table contains two entries: "Lenha para carvão" with a volume of 2000,0000 M³ and "Madeira para serraria" with a volume of 1500,0000 M³. Below the table, a summary row shows "Rendimento Total:" with a value of 3500,0000. There are also several icons (add, edit, delete, refresh) in the top right corner of the table area.

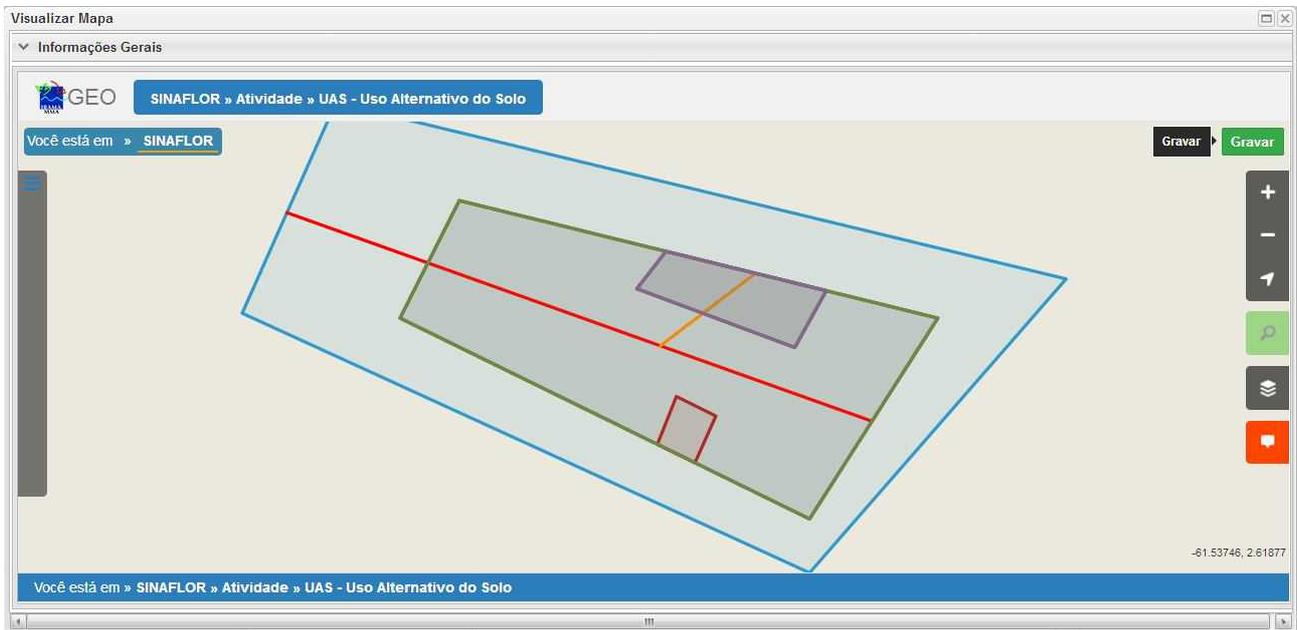
Nome do produto/destinação ^	Volume
Lenha para carvão	2000,0000 M³
Madeira para serraria	1500,0000 M³
Rendimento Total:	3500,0000

A aba **Perfil Ambiental** possibilita a Importação dos Polígonos da área estabelecida para Uso Alternativo do Solo e das estradas permanentes.

Para iniciar o processo de importação o usuário deverá clicar no botão desenhar mapa, o qual possui um alerta para seu preenchimento.



Desta forma é acionado o módulo GEO do SINAFLOR onde será realizada a importação dos polígonos.



Para realizar a importação dos polígonos, o usuário deverá clicar no botão “Ferramentas” localizado no canto superior esquerdo. Em seguida clicar na opção “Importar Arquivo Shape” e escolher o tipo de atributo que será inserido conforme tela abaixo.



Para importação serão utilizados no SINAFLOR os arquivos vetoriais *Shapefile*. Para tal, deve-se selecionar do mesmo atributo a extensão (.shp) e logo em seguida a extensão (.prj). Por fim deve-se inserir o número do fuso corresponde a região do projeto.



IMPORTAR ARQUIVO SHAPE

Área: Área Solicitada Para Uso Alternativo do Solo

Projeção: UTM 20 N

Datum: Sirgas 2000

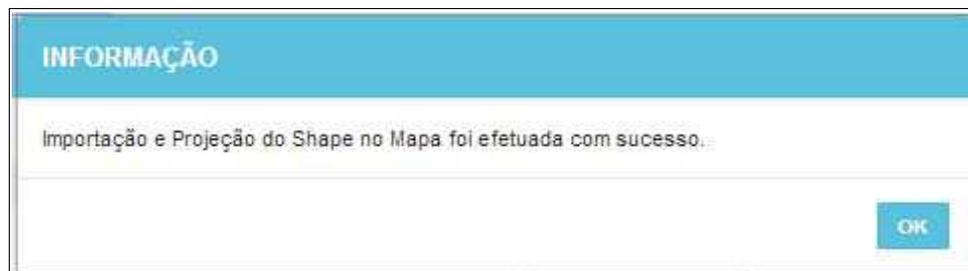
Arquivo SHP (*.shp): Selecionar arquivo... APM.shp

Arquivo PRJ (*.prj): Selecionar arquivo... APM.prj

Os arquivos tem que ser do tipo: *.shp e *.prj

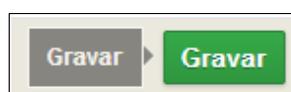
Importar e Projetar no Mapa

Ao final deve-se clicar no botão “Importar e Projetar no Mapa” para que possa ser visualizado o polígono no mapa.



Em se tratando de Uso Alternativo do Solo é item obrigatório para importação via sistema, o atributo denominado "Área Solicitada para Uso Alternativo do Solo", todavia cabe ao Órgão Ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

Concluída a importação de todos o polígonos é necessário registrar a operação. Para isso, no mapa, deve ser concluída a operação acessando o botão “gravar”.



Com isso ficam registrados os polígonos objeto de importação, podendo o usuário iniciar o preenchimento da aba seguinte.



A aba **Inventário Florestal** diz respeito ao preenchimento dos dados técnicos do Inventário Florestal, localização das amostras, apresentação dos resultados estatísticos e lançamento do volume total a ser objeto de exploração. Esta aba está dividida nas seguintes sub-abas:

- **Informações Gerais:** Serão inseridas informações mais abrangentes relacionadas ao processo de inventário florestal realizado, que envolvem o tamanho da área do projeto, área da amostra, o tipo de processo amostral utilizado, além do nível de probabilidade empregado.

v Informações Gerais	
Equação do Volume :	Volume Geométrico
Processo de Amostragem :	Amostragem Aleatória Simples
Tipo de Inventário :	Exploratório
Nível de Probabilidade (%) :	95,0005
Forma da Parcela :	Quadrado
Área Total do Projeto (ha) :	1500,0000
Área da Amostra (ha) :	700,0000
^ Localização das Amostras	
^ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	

- **Localização das Amostras:** Com esta ferramenta GEO é possível realizar a importação dos pontos referentes a localização geográfica das unidades amostrais no mapa.

^ Informações Gerais	
v Localização das Amostras	
mapa:	
^ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	



- **Volume Total Estimado:** Esta aba permite ao responsável técnico lançar o volume total das árvores levantadas em campo durante o inventário amostral. Nela são inseridas informações quantitativas e qualitativas das árvores.

^ Informações Gerais

^ Localização das Amostras

∨ Volume Total Estimado

Produto Florestal ▲	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Não existem itens para mostrar.			

^ Resultado do IF Amostral

^ Anexos

- Incluir**
- Editar**
- Excluir**
- Visualizar**

Acima são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações do volume total.

Uma vez que se trata do somatório dos volumes, subdivididos em termos de nome científico e tipo de produto florestal, os mesmos podem ser lançados de forma manual na base do sistema.



^ Informações Gerais
 ^ Localização das Amostras
 v Volume Total Estimado

Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Lenha			1500,0000
Tora	Manilkara bidentata	Maçaranduba	1500,0000
Tora	Tabebuia aurea	Ipê-amarelo	2000,0000
Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	3000,0000

^ Resultado do IF Amostral
 ^ Anexos

Esta volumetria após analisada e deferida, será aquela liberada para aproveitamento através da emissão da Autorização de Exploração - AUTEX.

- Resultado do IF Amostral:** Referente aos valores estatísticos obtidos para a avaliação do processo amostral. Devem ser lançados diretamente no sistema.

^ Informações Gerais
 ^ Localização das Amostras
 ^ Volume Total Estimado
 v Resultado do IF Amostral

Amostras Levantadas :
 Total de Parcelas :
 Área Inventariada : 

Volume (r	Média	Média p	Desvio F	Variânci	Erro Pad	Coefficie	Variânci	Intervalo
25,0000	20,0000	15,0000	2,5400	24,0000	22,2222	22,2222	4,5000	15,0000 ≤ x



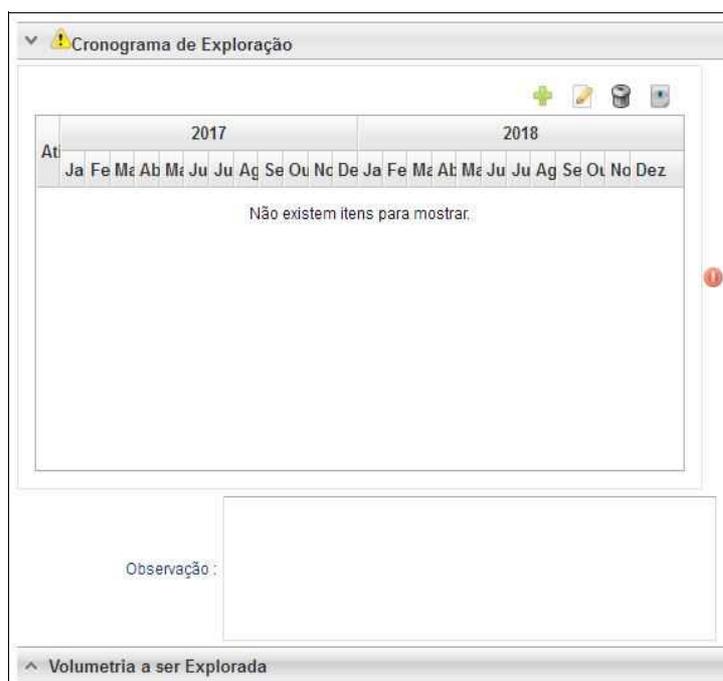
- **Anexos:** Possibilita incluir demais arquivos relacionados ao Inventário Florestal como Planilhas com dados brutos do IF, Mapas, memorial descritivo, dentre outros.



A aba **Cadastrar Cronograma** possibilita ao Responsável Técnico apresentar o cronograma de atividades e da estimativa de exploração da volumetria a ser realizada ao longo do ano.

Nela existem duas sub-abas:

- **Cronograma de Exploração:** O RT selecionará quais etapas da supressão serão desenvolvidas e seus prazos mensais para execução. As etapas estão relacionadas ao Corte, Derruba, Arraste, Transporte, Extração de Lenha, dentre outros.



-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**



Ao acessar o botão Incluir, o usuário deverá clicar na combo e selecionar o tipo de atividade relacionada com a etapa da supressão. Posteriormente deverá estabelecer a previsão de execução da atividade.

Caso não haja a atividade relacionada na combo, poderá o usuário selecionar a opção “outros” e descrevê-la, selecionando posteriormente o prazo de execução.

Incluir Atividade de Cronograma de Exploração

Atividade : Corte Derruba

2017		2018	
Mês		Mês	
Janeiro	<input type="checkbox"/>	Janeiro	<input type="checkbox"/>
Fevereiro	<input checked="" type="checkbox"/>	Fevereiro	<input type="checkbox"/>
Março	<input checked="" type="checkbox"/>	Março	<input type="checkbox"/>
Abril	<input checked="" type="checkbox"/>	Abril	<input type="checkbox"/>
Maio	<input type="checkbox"/>	Maio	<input type="checkbox"/>
Junho	<input type="checkbox"/>	Junho	<input type="checkbox"/>
Julho	<input type="checkbox"/>	Julho	<input type="checkbox"/>
Agosto	<input type="checkbox"/>	Agosto	<input type="checkbox"/>
Setembro	<input type="checkbox"/>	Setembro	<input type="checkbox"/>
Outubro	<input type="checkbox"/>	Outubro	<input type="checkbox"/>
Novembro	<input type="checkbox"/>	Novembro	<input type="checkbox"/>

- **Cronograma de Volumetria:** Caberá ao Responsável Técnico definir a previsão de exploração do volume a ser liberado na autorização.

Cronograma de Exploração

Volumetria a ser Explorada

Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

Observação : Poderão ocorrer alterações no cronograma tendo em vista a demanda de mercado.

- Incluir
- Editar
- Excluir
- Visualizar



O cadastramento do cronograma de volumetria deverá ser realizado discriminando o tipo de produto (tora, toretes, lenha, cipós, dentre outros) e o volume a ser explorado a cada trimestre. É obrigatório no sistema SINAFLOR o cadastramento do cronograma para um período mínimo de 2 (dois) trimestres.

Para iniciar o cadastramento, o RT deverá clicar no botão “incluir”. Em seguida será aberta uma nova janela onde o usuário deverá selecionar na combo o tipo de produto florestal e o mês previsto para início da exploração.

A screenshot of a software window titled "Cadastrar Volumetria". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a section header "Volumetria a ser Explorada" with a downward arrow. Underneath, there are three input fields: "Produto Florestal" with a dropdown menu showing "Tora", "Unidade de Medida" with a text box containing "M³", and "Início da Exploração" with a dropdown menu showing "Mai/2017".

Após isso, ele deverá adicionar o trimestre e os volumes previstos para exploração, conforme tela abaixo.

A screenshot of a software window titled "Incluir Período de Exploração". The window has a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a section header "Cadastrar Período" with a downward arrow. Underneath, there are two input fields: "Período" with a dropdown menu showing "Maio de 2017 a Julho" and "Volume" with a text box containing "1500,0000". To the right of the "Volume" field is a small blue information icon. On the far right side of the window, there are two buttons: a green checkmark button and a red prohibition sign button.

Feito isso deverá clicar no botão “Salvar” e repetir a operação para o período seguinte.



▼ Volumetria a ser Explorada

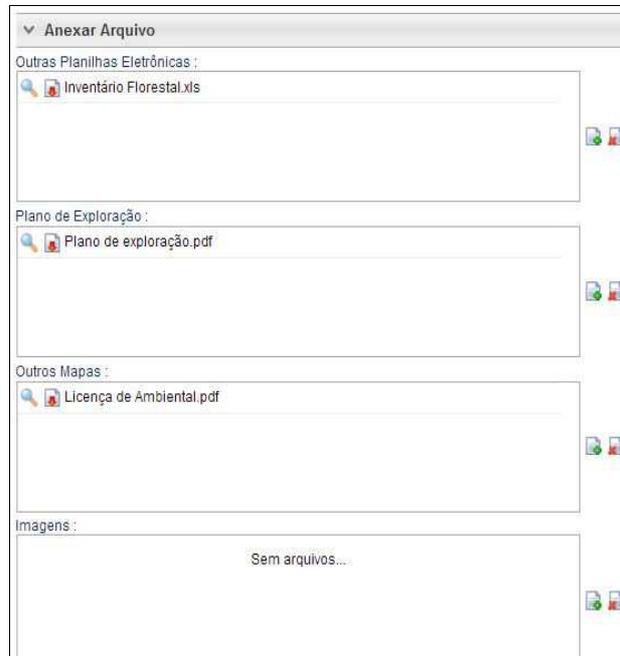
- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

IMPORTANTE: A Declaração de Corte, ferramenta utilizada para informar a efetivação dos volumes explorados em campo e gerar crédito no Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, está vinculada ao cronograma de volumetria. Com isso haverá o bloqueio da ferramenta quando a execução não estiver de acordo com o cronograma volumétrico.

Considerando os prazos de tramitação e emissão das autorizações, assim como a dinâmica da exploração florestal, após emitida a Autorização o usuário poderá readequar no sistema SINAFLOR seu cronograma de volumetria até 5 (cinco) vezes.

Caso esse ajuste seja extrapolado o respectivo poderá solicitar ao órgão ambiental competente que execute nova adequação.

A aba **Anexar Arquivo** permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Projeto de Uso Alternativo do Solo, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural), dentre outras informações pertinentes.



O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação de documentos digitais "Plano de Exploração" é obrigatória sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

5.3. Envio Eletrônico do Projeto

Finalizado o preenchimento é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.





Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.

Em seguida é aberta nova janela para confirmação dos dados e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Em seguida é gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número de Recibo” e ficará com status “Aguardando Distribuição”

CRISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ATUALIZAÇÃO CTF/AIDA, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vincul

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
Aguardando Distribuição	21400015	Uso Alternativo do Solo	Empreendimento Danilo	ROBERTO KENJI

Total de registros: 1

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



3. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Projetos

O cadastramento de um projeto trata de uma etapa importante para acesso ao uso dos recursos florestais. No SINAFLOR tanto o empreendedor/produtor quanto o responsável técnico deverão preencher todas informações técnicas objetivando subsidiar a análise e respectiva aprovação do Órgão Ambiental competente.

Os projetos em questão tratam-se daqueles relacionados aos Planos de Manejo Florestal Sustentável, Autorização de Supressão para Uso Alternativo do Solo, Exploração de Floresta Plantada e Corte de Árvores Isoladas.

3.1. Abertura do Projeto - Empreendedor/Produtor

O início do cadastramento do projeto é feito pelo empreendedor/produtor, onde o respectivo deverá acessar ao sistema SINAFLOR no seu módulo próprio, preencher as informações iniciais para abertura eletrônica do processo, tais como Tipo de Projeto, Órgão Ambiental Responsável pela Análise, número de protocolo, indicar o empreendimento em que será realizado o projeto, vincular o Imóvel Rural onde será executado o licenciamento da exploração e por fim indicar o Responsável Técnico por sua elaboração e execução.

Para iniciar o cadastramento, o empreendedor/produtor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração” e clicar na opção “Cadastrar Projeto”





Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR

Menu principal GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI, você está em: Licenciamento de Exploração / Cadastrar Projeto

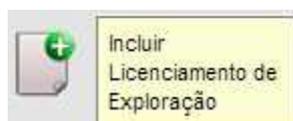
Nº Registro	Atividade	Nome do empre	Nº Protocolo	Nº Processo	Órgão Ambienta	Modalidade(s) P	Status
1	21400025	Piano de Manejo Fl Faz. 2k	123456	1801/00004/2017	Fundação Estadua	6	Aguardando Emissã
2		Uso Alternativo do	TESTANDO 05/10/2 00000000000000		Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
3		Exploração de Flor	Fazenda Savassi : 531146464	1321361613	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
4		Uso Alternativo do	Fazenda Savassi : 7987987	89879886	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
5		Uso Alternativo do	1 EMPRE SINAFLOI 25102016	1 tBH UA26102016	Superintendência c	0	Em elaboração
6		Uso Alternativo do	1 EMPRE SINAFLOI 123456	1801/00001/2017	Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
7	10100003	Uso Alternativo do	1 EMPRE SINAFLOI 26102016	4 tBH UAS2610201	Superintendência c	0	Autorização Emitida
8	21400002	Piano de Manejo Fl 2 EMPRE SINAFLOI 10102016		PMFS10102016	Fundação Estadua	1	Pendência Técnica
9		Piano de Manejo Fl	TESTE FERNANDA 26417	123456	Fundação Estadua	6	Em elaboração
10		Exploração de Flor	Fazenda Savassi : 4444	8898789789787	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
11		Piano de Manejo Fl	Fazenda Savassi : 1801/02122/2017	1801/02122/2017	Secretaria do Meio	1	Em elaboração técn
12		Exploração de Flor	1 EMPRE SINAFLOI	2 tBH EFP2610201	SECRETARIA DE E!	0	Em elaboração técn
13		Uso Alternativo do	TESTANDO 05/10/2 8888888888888888	8888888888888888	Fundação Estadua	0	Em elaboração
14		Uso Alternativo do	Fazenda Savassi : 1801/00589/2017	1801/00589/2017	Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
15	21400050	Piano de Manejo Fl	FAZENDA DIEGO 1805552017	1801/5555/2017	Fundação Estadua	3	Revisão de Pendênc
16	21400039	Uso Alternativo do	Fazenda Savassi : 55555555555555		Fundação Estadua	0	Autorização Emitida
17	10100005	Uso Alternativo do	Fazenda Savassi : 5555	555555	Superintendência c	0	Autorização Emitida
18	21200007	Piano de Manejo Fl	Faro Empreendime! 99999999999999	999999999999999	Instituto do Meio Ar	6	Autorização Emitida
19		Piano de Manejo Fl	Fazenda Savassi : 654646546546	3546564	Fundação Estadua	3	Em elaboração técn
20		Uso Alternativo do	Fazenda Savassi : 22354861	22354861	Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
21	22800001	Piano de Manejo Fl	1 EMPRE SINAFLOI 06102016	1PMFS06102016	Administração Estz	1	Autorização Emitida

Total de registros: 47

Nesta tela, é possível realizar pesquisas na barra de acompanhamento, assim como realizar filtros de acordo com o campo de interesse, podendo ainda classificar os projetos já existentes em ordem crescente ou decrescente.

Nº Registro	Atividade	Nome do empre	Nº Protocolo	Nº Processo	Órgão Ambienta	Modalidade(s) P	Status
1	21400025			1801/00004/2017	Fundação Estadua	6	Aguardando Emissã
2			0000		Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
3				1321361613	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
4				89879886	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
5				1 tBH UA26102016	Superintendência c	0	Em elaboração
6				1801/00001/2017	Fundação Estadua	0	Em elaboração técn
7	10100003			4 tBH UAS2610201	Superintendência c	0	Autorização Emitida
8	21400002			PMFS10102016	Fundação Estadua	1	Pendência Técnica
9				123456	Fundação Estadua	6	Em elaboração
10				8898789789787	INSTITUTO ESTADL	0	Em elaboração
11				017 1801/02122/2017	Secretaria do Meio	1	Em elaboração técn
12				2 tBH EFP2610201	SECRETARIA DE E!	0	Em elaboração técn
13				8888 8888888888888888	Fundação Estadua	0	Em elaboração

Para iniciar o Projeto, o usuário deverá selecionar o botão "Incluir Licenciamento da Exploração"





Após acesso, é aberta janela onde devem ser preenchidas informações iniciais da abertura do projeto.

Deve-se atentar para o tipo de vinculação do processo, uma vez que definirá qual tipo de órgão realizará a análise e aprovação (órgão federal, estadual ou municipal).

Ao selecionar o tipo de atividade, deverá o usuário definir a modalidade de projeto a ser requerido, conforme é apresentado abaixo:

Apesar de seguir fluxos semelhantes de cadastramento, cada modalidade de projeto técnico possui sua especificidade no preenchimento, conforme será demonstrado abaixo.

3.2. Abertura do Projeto – Plano de Manejo Florestal Sustentável

Após selecionar a atividade Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS, deverá o empreendedor/produtor adicionar as categorias em que o projeto se enquadra, conforme visualizado abaixo:



Incluir Licenciamento de Exploração

Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo : 20012522017

Atividade : Plano de Manejo Florestal Sustentável

Categoria	Modalidade
Ambiente Predominante	PMFS em floresta de terra firme
Dominialidade da floresta	PMFS em floresta privada
Exploração no manejo florestal para a produção de madeira	PMFS Pleno
Produtos decorrentes do Manejo	PMFS para múltiplos produtos

Nº Protocolo : 0321564613164

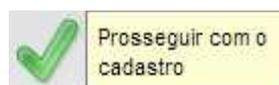
Vincular Empreendimento : Fazenda Estrela Dalva

Observação : Plano de manejo Florestal de Uso Múltiplo

Informações Complementares

Muito importante durante o cadastramento do PMFS é a vinculação do Empreendimento, a qual trata-se do local onde efetivamente será realizado o projeto.

Após preenchidas as informações gerais do projeto, deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão “Prosseguir com o Cadastro”



Desta forma a aba “Informações Complementares” será habilitada, devendo o empreendedor/produtor tão somente executar a vinculação do imóvel rural cadastrado junto ao CAR onde será realizado o projeto, e vincular o(s) responsável(is) técnico(s) pela elaboração/execução do respectivo.



Quanto a vinculação do imóvel rural, importante ressaltar que o Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.

De forma geral, para que se licencie uma atividade florestal no interior dos imóveis rurais, será necessário para fins de aprovação a vinculação do imóvel rural. Esta informação é oriunda do SICAR – Sistema de Cadastro Ambiental Rural.

The screenshot shows a software window titled "Incluir Licenciamento de Exploração". It has a sidebar on the left with a tree view containing "Informações Gerais" (expanded) and "Informações Complementares" (collapsed). Under "Informações Complementares", there are several items: "Vincular imóvel rural" (checked with a green checkmark), "Vincular Responsável Técnico" (with a yellow warning icon), "Informações técnicas de atividade" (with a yellow warning icon), "Perfil Ambiental" (with a yellow warning icon), "Inventário Florestal Amostral" (with a yellow warning icon), "Cadastrar Cronograma" (with a yellow warning icon), and "Anexar Arquivo" (with a yellow warning icon). The main area of the window is titled "Imóveis rurais disponíveis" and contains a table with the following data:

Utilizar Imóvel Rural	CPF/CNPJ	Nome do Imóvel	UF/Município	Nº Registro
<input checked="" type="checkbox"/>	071.954.729-85	FAZENDA CURITIBA	RORAIMA/ALTO AL	RR-1400050-E7A4C

Below the table, there are sections for "Polígono" and "Mais informações", both currently collapsed.

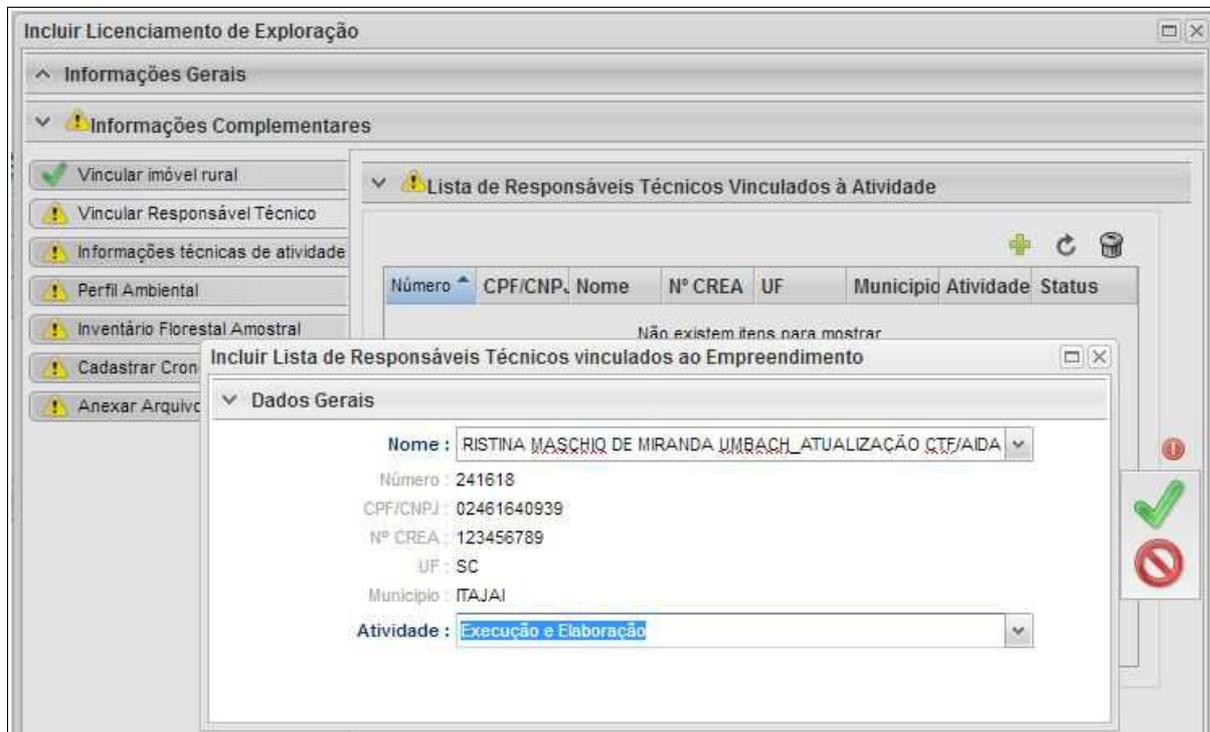
Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

Na vinculação do Responsável Técnico, o usuário deverá clicar no botão adicionar, onde abrirá uma nova janela.

Estará disponível na tela a relação de Responsáveis Técnicos indicados para o



empreendimento homologado anteriormente, devendo obrigatoriamente ser selecionado Técnico para Elaboração e Execução do Projeto.



Confirmada a vinculação do Responsável Técnico, é gerado na tela a seguinte mensagem:



Portanto, a partir deste instante é finalizada a responsabilidade do detentor/produtor no cadastramento das informações do projeto técnico. Desta forma, caberá ao Responsável Técnico indicado pelo Empreendedor acessar o Módulo SINAFLOR – RT e dar continuidade ao cadastramento das informações técnicas do Projeto.



3.3. Cadastramento das informações técnicas do Projeto – Responsável Técnico

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para continuidade no cadastramento do Projeto de Manejo Florestal Sustentável o usuário deve acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, sendo aqueles já vinculados e aqueles que ainda serão aceitos pelo RT.

Menu principal CRISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ATUALIZAÇÃO CTF/AIDA, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas

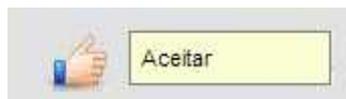
Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor	CPF/CN
1 Revisão de Pendência	21400050	Plano de Manejo Florestal Suster FAZENDA DIEGO		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
2 Pendência Técnica	21400002	Plano de Manejo Florestal Suster 2 EMPRE SINAFLOR Gui OUT		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
3 Em Homologação	21400058	Plano de Manejo Florestal Suster MIRAGINA		GILMAR AMARAL DE BRITO	373.364.
4 Em elaboração técnica		Autorização de Supressão de V 2 EMPRE SINAFLOR Gui OUT		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
5 Em elaboração técnica		Autorização de Supressão de V Fazenda Savassi 3		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
6 Em elaboração técnica		Exploração de Floresta Plantada 1 EMPRE SINAFLOR Gui OUT 16		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
7 Em elaboração técnica		Uso Alternativo do Solo Fazenda Savassi 3		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.
8 Em elaboração técnica		Uso Alternativo do Solo 1 EMPRE SINAFLOR Gui OUT 16		GUILHERME MASSAHIRO RODRI	071.954.



O processo em fase de cadastramento apresenta duas “situações”, conforme abaixo apresentado.

- **Em Elaboração:** Projeto encaminhado para o RT, necessidade de confirmar vinculação e dar continuidade no cadastramento.
- **Em Elaboração Técnica:** Projeto com vinculação de RT confirmada.

Para continuar o cadastramento do projeto por parte do RT, o mesmo deve selecionar o projeto em questão e clicar no botão “aceitar” localizado na barra de ferramentas do lado direito:



Após clicar no botão, uma nova janela é aberta ao RT. Para dar continuidade no cadastramento do Projeto Técnico, o usuário deverá preencher o “Número da ART”, “Data de Validade” e fazer “Upload da ART”.

The screenshot shows a software interface with a table of activities and a modal window titled "Aceitar Atividade".

Table of Activities:

Situação	Descrição	Responsável Técnico	CPF/CN
Em elaboração			
1 Em elaboração			
2 Em elaboração técn			
3 Em elaboração técn			
4 Em elaboração técn			
5 Em elaboração técn			
6 Em elaboração técn			
7 Em elaboração técn			
8 Em elaboração técn			
9 Em elaboração técn			
10 Em elaboração técn			
11 Em elaboração técn			
12 Em elaboração técn			
13 Em elaboração técn			
14 Em elaboração técn			
15 Em elaboração técn			
16 Em elaboração técn			
17 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	TESTANDO 05/10/2016	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
18 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	FAZENDA SANTA HELENA - U.A GEISON NICARETA	040.853.719
19 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	Sítio JK	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
20 Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo	FAZENDA BOI GORDO	GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729

Modal Window "Aceitar Atividade":

- Section: Incluir ART
- Nº ART: 99875621
- Prazo de Validade: 26/05/2018
- Upload area: Anotação de Responsabilidade Técnica_ART.pdf

The interface also features a sidebar with various icons and a table of CPF/CN numbers.

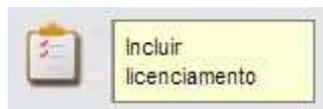


A importação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART é obrigatória, podendo o documento físico ser escaneado/digitalizado para fins de importação, devendo ser gerado em formato de imagem (JPEG, TIFF PNG, GIF, Bitmap) ou em formato PDF.

Finalizado o preenchimento das informações o usuário deverá clicar no botão salvar, mudando então o processo para o status “Em elaboração técnica”, e, portanto, habilitado para continuidade do cadastramento do projeto técnico.

DICA: É sempre importante checar as informações cadastradas pelo Empreendedor acerca do Projeto Técnico, antes de concluir sua vinculação como Responsável Técnico.

Para prosseguir com a edição do Projeto Técnico o RT deverá acessar o botão localizado na barra de ferramenta do lado direito denominado “Incluir Licenciamento”



A janela “Informações Gerais” já foi anteriormente preenchida pelo empreendedor/produtor, assim como as abas “Imóvel Rural” e “Responsável Técnico”, não podendo ser alteradas por parte do Responsável Técnico.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- **Informações Técnicas da Atividade**
- **Perfil Ambiental**
- **Inventário Florestal**
- **Cadastrar Cronograma**
- **Anexar Arquivo**



Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações técnicas de atividade
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

Caracterização Regional e Local

Indicador de Grupo : [dropdown] [i] [!]

Indicador de Tipo : [dropdown] [i] [!]

Indicador de Subtipo : [dropdown] [i]

Clima : [text area]

Solo : [text area] [!]

Bioma : [dropdown] [i] [!]

Fitofisionomia : [dropdown] [i] [!]

Observação : [text area]

Informações sobre o Manejo Florestal

Estimativa de Produção

Validade

16/03/2018
08/03/2018
16/02/2018
26/05/2018
16/03/2018
23/03/2018
23/03/2017
27/10/2017
26/04/2018
15/02/2018
13/10/2017
24/03/2018
27/04/2018
20/03/2018
16/03/2017

Importante frisar que o sistema SINAFLOR é uma ferramenta utilizada pelos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente - OEMA, portanto cada região possui suas particularidades e legislações próprias.

Desta forma compete ao OEMA estabelecer exigências legais específicas para cada modalidade de projeto.

A aba **Informações Técnicas da Atividade** trata do preenchimento de Informações Gerais do PMFS relacionadas à clima, solos, topografia, vegetação, uso do solo, Informações sobre o Plano de Manejo Florestal e Estimativa de Produção.



A aba está dividida nas sub-abas:

- **Caracterização Regional e Local:** Devem ser preenchidas as informações quanto ao clima, solos, topografia e vegetação relacionada área do projeto.

Caracterização Regional e Local

Indicador de Grupo : A

Indicador de Tipo : w

Indicador de Subtipo :

Clima : Aw

Solo : Latossolo

Bioma : Floresta amazônica

Fito fisionomia : Floresta Ombrófila

Fito fisionomia	Tipo de Floresta Ombrófila	Subtipo de Floresta Ombrófila
Floresta Ombrófila	Mista	Floresta de Araucária

- **Informações sobre o Manejo Florestal:** Estabelecimento do método de extração, sistema silvicultural e ciclo de corte a ser adotado para o manejo Florestal.

Caracterização Regional e Local

Informações sobre o Manejo Florestal

Métodos de Extração de Madeira : I - Com utilização de máquinas para o arraste de toras II - Sem utilização de máquinas para o arraste de toras

Sistema Sivicultural : Monocíclico Policíclico

Ciclo de corte (Anos) : 30

Justificativa : Em atendimento a Resolução CONAMA 406/2009

Estimativa de Produção



- **Estimativa da Produção:** Preenchimento de informações gerais quanto a produtividade da floresta, área do imóvel rural e destinada ao Manejo Florestal, capacidade produtiva da floresta, intensidade de corte e equação de volume definida para a floresta.

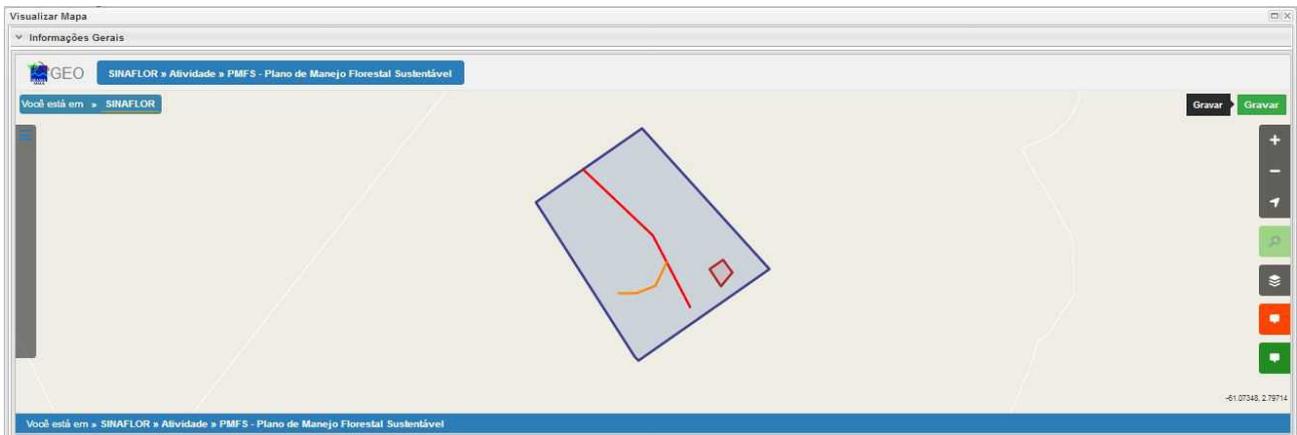
^ Caracterização Regional e Local	
^ Informações sobre o Manejo Florestal	
v Estimativa de Produção	
Área Total da Propriedade (ha):	1500,0000
Área de Manejo Florestal (ha):	1000,0000
Área Efetivo Manejo (ha):	0,0000
Capacidade produtiva da floresta (m ³ /ha):	45,0000
Estimativa da produtividade anual (m ³ /ha/ano):	29,0000
Intensidade de Corte:	30,0000
Equação de Volume:	Geométrico

A aba **Perfil Ambiental** possibilita a Importação dos Polígonos da área estabelecida para Manejo Florestal e das áreas de infraestrutura (Estradas, Ramais, Pátios, Acampamento, dentre outros)

Para iniciar o processo de importação o usuário deverá clicar no botão desenhar mapa, o qual possui um alerta para seu preenchimento.

^ Perfil Ambiental	
v  Georreferenciar Áreas	
Desenhar Mapa :  	

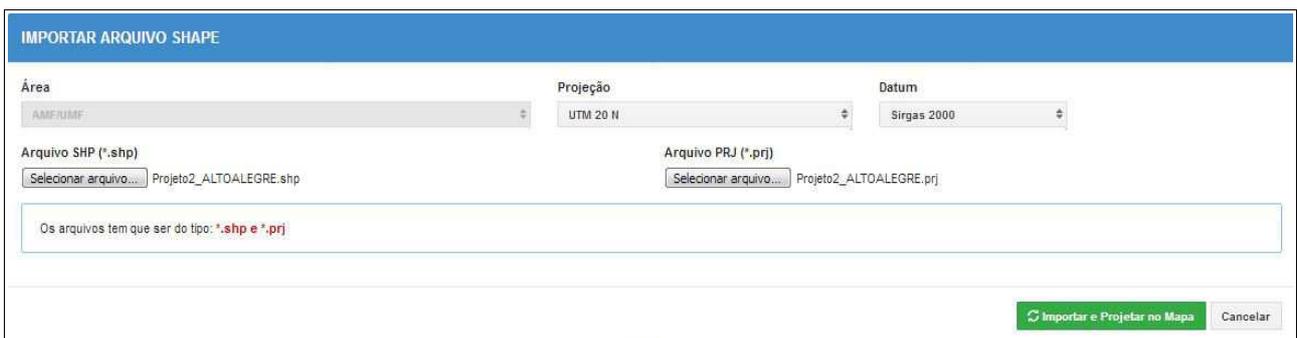
Desta forma é acionado o módulo GEO do SINAFLOR onde será realizada a importação dos polígonos.



Para realizar a importação dos polígonos, o usuário deverá clicar no botão “Ferramentas” localizado no canto superior esquerdo. Em seguida clicar na opção “Importar Arquivo Shape” e escolher o tipo de atributo que será inserido conforme tela abaixo.

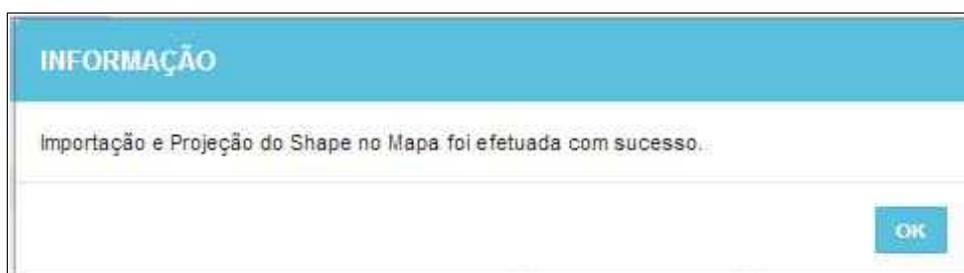


Para importação serão utilizados no SINAFLOR os arquivos vetoriais *Shapefile*. Para tal, deve-se selecionar do mesmo atributo a extensão (.shp) e logo em seguida a extensão (.prj). Por fim deve-se inserir o número do fuso corresponde a região do projeto.





Ao final deve-se clicar no botão “Importar e Projetar no Mapa” para que o possa ser visualizado o polígono no mapa.



Em se tratando de Plano de Manejo Florestal Sustentável, são itens obrigatórios para importação via sistema os atributos denominados AMF/UMF, Estrada Principal e Pátio principal, todavia cabe ao órgão competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

Concluída a importação de todos o polígonos é necessário registrar a operação. Para isso, no mapa, deve ser concluída a operação acessando o botão “gravar”.



Com isso ficam registrados os polígonos objeto de importação, podendo o usuário iniciar o preenchimento da aba seguinte.

A aba **Inventário Florestal** diz respeito ao preenchimento dos dados técnicos do Inventário Florestal, localização das amostras, apresentação dos resultados estatísticos e lançamento do volume total a ser objeto de exploração. Esta aba está dividida nas seguintes sub-abas:



- **Informações Gerais:** Serão inseridas informações mais abrangentes relacionadas ao processo de inventário florestal realizado, que envolvem o tamanho da área do projeto, área da amostra, o tipo de processo amostral utilizado, além do nível de probabilidade empregado.

▼ Informações Gerais	
Equação do Volume :	Volume Geométrico
Processo de Amostragem :	Amostragem Aleatória Simples ▼
Tipo de Inventário :	Exploratório ▼
Nível de Probabilidade (%) :	95,0005
Forma da Parcela :	Quadrado ▼
Área Total do Projeto (ha) :	1500,0000
Área da Amostra (ha) :	700,0000
^ Localização das Amostras	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	

- **Localização das Amostras:** Com esta ferramenta GEO é possível realizar a importação dos pontos referentes a localização geográfica das unidades amostrais no mapa.

^ Informações Gerais	
▼ Localização das Amostras	
mapa: 	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	

- **Volume Total Estimado:** Esta aba permite ao responsável técnico a extrapolação volumétrica das árvores levantadas em campo durante o inventário amostral. Nela são inseridas informações quantitativas e qualitativas das árvores.



^ Informações Gerais

^ Localização das Amostras

∨ Volume Total Estimado

Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Não existem itens para mostrar.			

^ Resultado do IF Amostral

^ Anexos



Acima são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações do Inventário Amostral.

Uma vez que se tratam de dados gerais, subdivididos em termos de nome científico e tipo de produto florestal, os mesmos podem ser lançados de forma manual na base do sistema.

- **Resultado do IF Amostral:** Referente aos valores estatísticos obtidos para a avaliação do processo amostral. Devem ser lançados diretamente no sistema.



^ Volume Total Estimado

^ Resultado do IF Amostral

Amostras Levantadas :

Total de Parcelas :

Área Inventariada : 

Volume (r	Média	Média p	Desvio P	Variânci	Erro Pad	Coeficie	Variânci	Intervalo
Não existem itens para mostrar.								

^ Anexos

- **Anexos:** Possibilita incluir demais arquivos relacionados ao Inventário Florestal Amostral como Planilhas com dados brutos do IF, mapas, memorial descritivo, dentre outros.

^ Anexos

Inventário Florestal :

Sem arquivos adicionados...

Outras Planilhas Eletrônicas :

Sem arquivos adicionados...

A aba **Cadastrar Cronograma** possibilita ao Responsável Técnico apresentar do cronograma de atividades para o primeiro ciclo de corte do Manejo Florestal e da estimativa de exploração da volumetria a ser autorizada ao longo do ano.



Nela existem duas sub-abas:

- **Cronograma de Exploração:** O RT selecionará quais etapas do Manejo Florestal serão desenvolvidas e seus prazos mensais para execução. As etapas estão relacionadas ao Corte, Derruba, Arraste, Transporte, Tratamentos Silviculturas, Monitoramento, dentre outros.

▼ ⚠ Cronograma de Exploração

2017 2018

At Ja Fe Ma Ab Ma Ju Ju Ag Se Ou No De Ja Fe Ma A Ma Ju Ju Ag Se O No Dez

Não existem itens para mostrar.

Observação :

^ Volumetria a ser Explorada



Ao acessar o botão Incluir, o usuário deverá clicar na combo e selecionar o tipo de atividade relacionada com a etapa da supressão. Posteriormente deverá estabelecer a previsão de execução da atividade.

Caso não haja a atividade relacionada na combo, poderá o usuário selecionar a opção “outros” e descrevê-la, selecionando posteriormente o prazo de execução.



Incluir Atividade de Cronograma de Exploração

Atividade: Corte Derruba

2017		2018	
Mês		Mês	
<input type="checkbox"/>	Janeiro	<input type="checkbox"/>	Janeiro
<input checked="" type="checkbox"/>	Fevereiro	<input type="checkbox"/>	Fevereiro
<input checked="" type="checkbox"/>	Março	<input type="checkbox"/>	Março
<input checked="" type="checkbox"/>	Abril	<input type="checkbox"/>	Abril
<input type="checkbox"/>	Mai	<input type="checkbox"/>	Mai
<input type="checkbox"/>	Junho	<input type="checkbox"/>	Junho
<input type="checkbox"/>	Julho	<input type="checkbox"/>	Julho
<input type="checkbox"/>	Agosto	<input type="checkbox"/>	Agosto
<input type="checkbox"/>	Setembro	<input type="checkbox"/>	Setembro
<input type="checkbox"/>	Outubro	<input type="checkbox"/>	Outubro
<input type="checkbox"/>	Novembro	<input type="checkbox"/>	Novembro




- **Cronograma de Volumetria:** Caberá ao Responsável Técnico definir a previsão de exploração do volume a ser dado na autorização.

^ Cronograma de Exploração

^ Volumetria a ser Explorada

- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

Observação: Poderão ocorrer alterações no cronograma tendo em vista a demanda de mercado.

-  Incluir
-  Editar
-  Excluir
-  Visualizar



O cadastramento do cronograma de volumetria deverá ser realizado discriminando o tipo de produto (tora, toretes, lenha, cipós, dentre outros) e o volume a ser explorado a cada trimestre. É obrigatório no sistema SINAFLOR o cadastramento do cronograma para um período mínimo de 2 (dois) trimestres.

Para iniciar o cadastramento, o RT deverá clicar no botão “incluir”. Em seguida será aberta uma nova janela onde o usuário deverá selecionar na combo o tipo de produto florestal e o mês previsto para início da exploração.

A screenshot of a software window titled "Cadastrar Volumetria". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a section header "Volumetria a ser Explorada" with a downward arrow. The form contains three fields: "Produto Florestal" with a dropdown menu showing "Tora", "Unidade de Medida" with a text input field containing "M³", and "Início da Exploração" with a dropdown menu showing "Mai/2017".

Após isso, ele deverá adicionar o trimestre e os volumes previstos para exploração, conforme tela abaixo.

A screenshot of a software window titled "Incluir Período de Exploração". The window has a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a section header "Cadastrar Período" with a downward arrow. The form contains two fields: "Período" with a dropdown menu showing "Maio de 2017 a Julho" and "Volume" with a text input field containing "1500,0000". To the right of the form is a vertical toolbar with a green checkmark icon and a red prohibition sign icon.

Feito isso deverá clicar no botão “Salvar” e repetir a operação para o período seguinte.



▼ Volumetria a ser Explorada

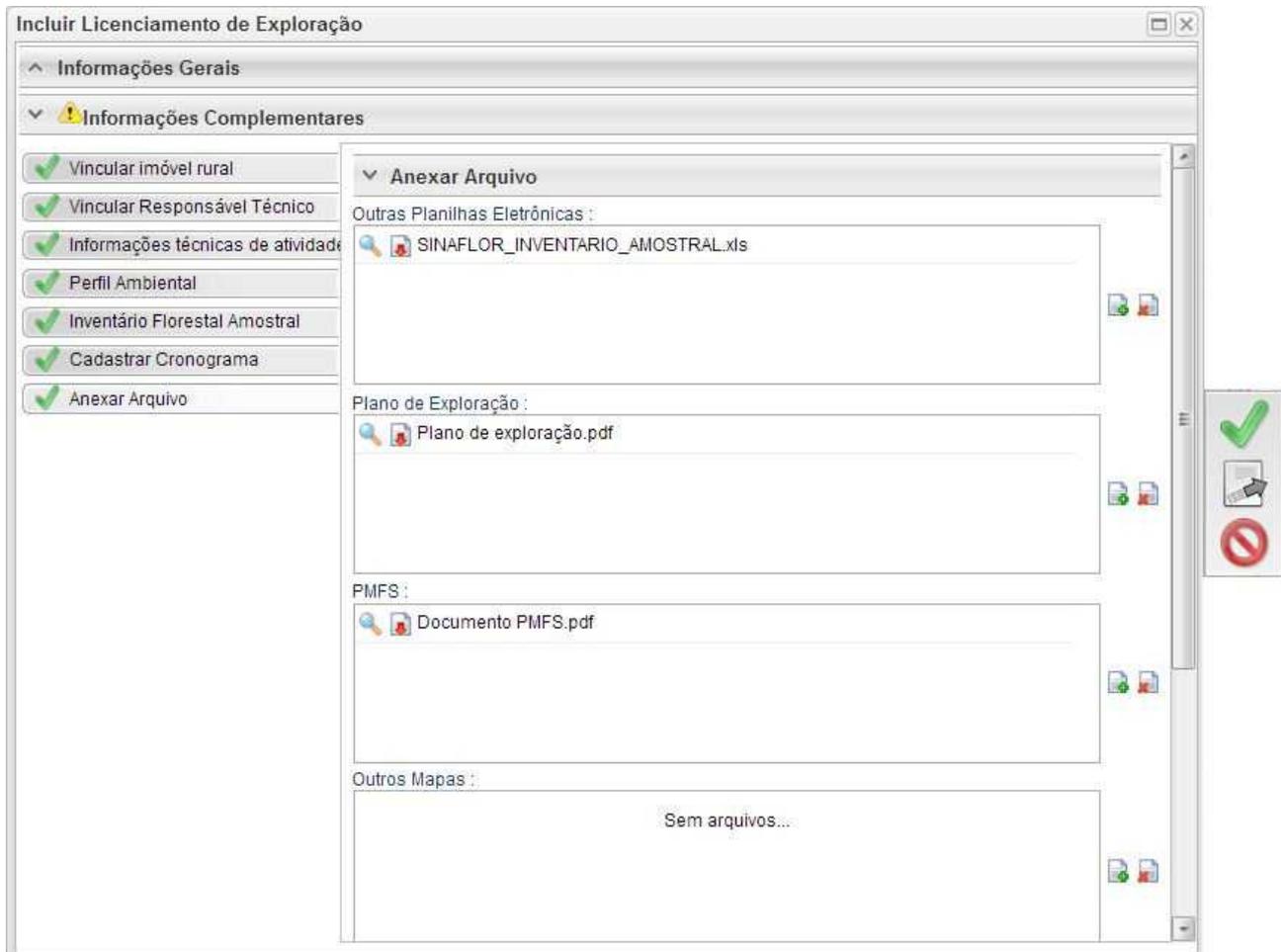
- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

IMPORTANTE: A Declaração de Corte, ferramenta utilizada para informar a efetivação dos volumes explorados em campo e gerar crédito no Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, está vinculada ao cronograma de volumetria. Com isso haverá o bloqueio da ferramenta quando a execução não estiver de acordo com o cronograma volumétrico.

Considerando os prazos de tramitação e emissão das autorizações, assim como a dinâmica da exploração florestal, após emitida a Autorização o usuário poderá readequar no sistema SINAFLOR seu cronograma de volumetria até 5 (cinco) vezes.

Caso esse ajuste seja extrapolado o respectivo poderá solicitar ao órgão ambiental competente que execute nova adequação.

A aba **Anexar Arquivo** permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Projeto de Manejo Florestal, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural), dentre outras informações pertinentes.

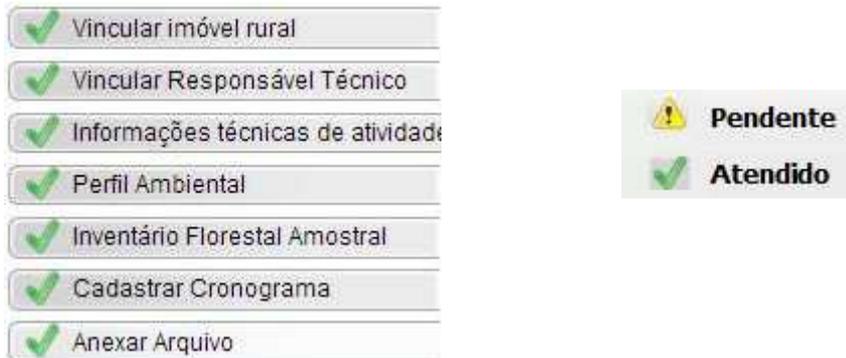


O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação dos documentos digitais “Plano de Exploração” e “PMFS” são obrigatórios, sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

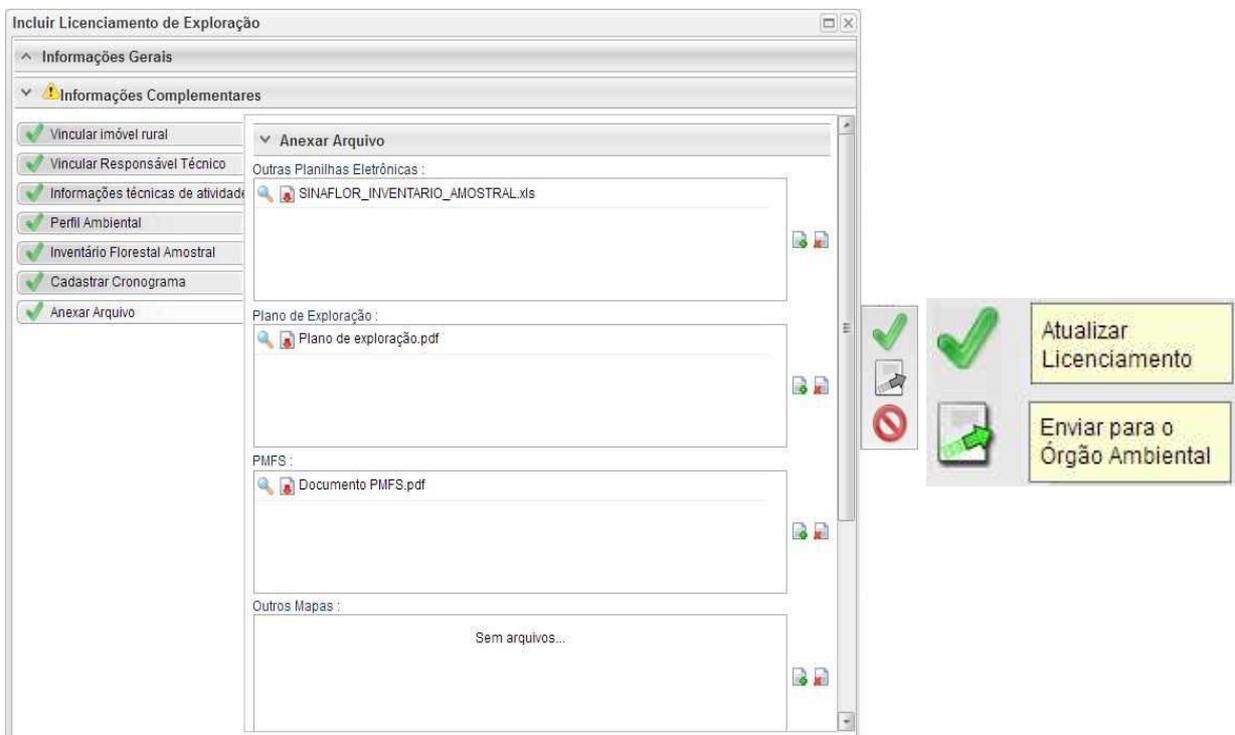
3.4. Envio Eletrônico do Projeto

Finalizado o preenchimento é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.



Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.





Em seguida é aberta nova janela para confirmação dos dados e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.

Enviar para o Órgão Ambiental

Informações Gerais

CNPJ: 07195472965

Detentor: GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI

Nome do Empreendimento: Faro Empreendimentos Agrícolas na Amazônia

Nº Protocolo: 9809809

Nº Processo:

Órgão Ambiental: Instituto do Meio Ambiente d

Atividade: Plano de Manejo Florestal Sustentável

Observação: Para avaliação

É gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número de Recibo” e ficará com status “Aguardando Distribuição”

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
Aguardando Distribuição	21200016	Plano de Manejo Florestal Sust	Faro Empreendimentos Agrícola	GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI

Total de registros: 1

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



4. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Plano Operacional Anual - POA

O Plano Operacional Anual estabelecerá no âmbito do manejo florestal a exploração de uma unidade de produção ao longo do ano.

No SINAFLOR, serão informadas as atividades Pré, Exploratória, e Pós Exploratórias, além da importação dos polígonos das áreas de exploração e infraestrutura, e finalmente importados os dados das árvores inventariadas.

O sistema habilita de forma automática a ferramenta para cadastramento do Plano Operacional Anual, logo após a aprovação do Plano de Manejo Florestal no SINAFLOR,

Em se tratando de POA, não será aplicada a regra de abertura do projeto por parte do empreendedor/produtor, portanto caberá tão somente ao responsável técnico realizar o cadastramento no SINAFLOR e enviá-lo eletronicamente ao órgão ambiental.

4.1. Acesso ao módulo POA

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para iniciar o cadastramento do Plano Operacional Anual, o usuário deverá acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”

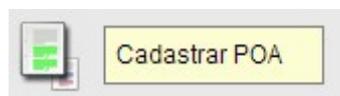




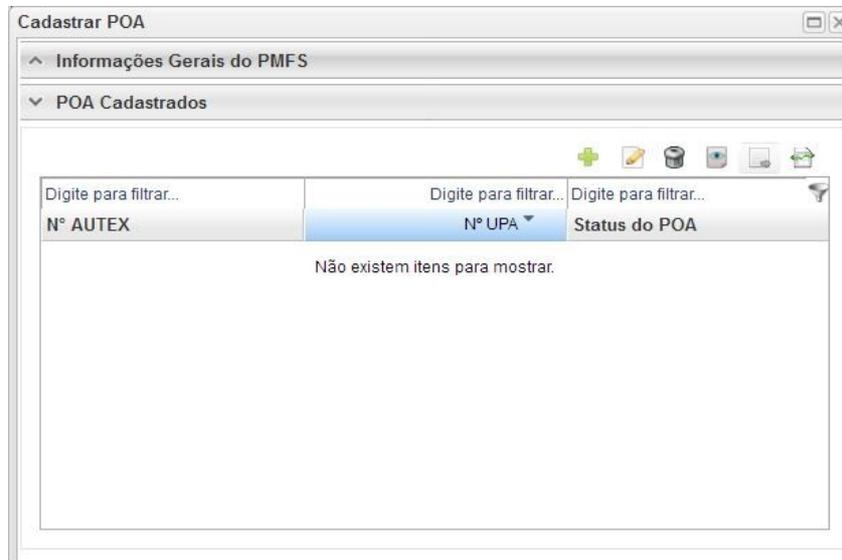
Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, estando aqueles que ainda serão aceitos pelo RT e aqueles já vinculados, como é o caso dos Planos de Manejo Florestal anteriormente aprovados.

The screenshot shows the Sinaflor web application interface. At the top, there is a header with the logo of IRAMA (Instituto Brasileiro de Regulação e Monitoramento Ambiental) on the left, the title "Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR" in the center, and system navigation icons (home, help, power) on the right. Below the header, a user profile bar identifies the user as "CRISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ATUALIZAÇÃO CTF/AIDA, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas". The main content area is divided into a left sidebar with a menu (Imóveis, Empreendimentos, Responsável Técnico) and a central table. The table has columns for "Autorização Emitida", "Situação", "Nº Registro", "Atividade", "Nome do empreendimento", and "Detentor". A single record is visible with the status "Autorização Emitida" and registration number "22200008". On the right side of the interface, there are panels for "Alertas" (with a search filter) and "Central de Mensagens" (with links for "Nova Mensagem", "Entrada", "Enviados", and "Lixeira"). At the bottom of the table, it indicates "Total de registros: 1".

Na listagem de projetos selecione o Plano de Manejo Florestal de interesse, que deverá estar com o status "Autorização Emitida", e em seguida selecione o botão "Cadastrar POA" localizado na barra de ferramentas ao lado direito da tela.



Após clicar, será aberta a janela com as informações gerais do Plano de Manejo Florestal de origem. Logo abaixo deve-se clicar na barra "Cadastrar POA" para visualizar as opções de cadastramento.



Todos os Planos Operacionais Anuais cadastrados, em análise e aqueles objeto de aprovação, referentes ao Plano de Manejo Florestal em questão poderão ser acompanhados na janela acima mostrada. Importante ressaltar que o Detentor do PMFS/POA, em seu módulo de acesso próprio, poderá acompanhar todo o cadastramento e tramitação eletrônica do processo através da ferramenta Painel de Acompanhamento.

Na barra de ferramentas, estão disponíveis os seguintes botões:

-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**
-  **Enviar Relatório de Atividades**
-  **Exportar**

Para iniciar o cadastramento de um POA, deverá o Responsável Técnico clicar no botão "Incluir". Em seguida estará habilitada a janela para inserção dos dados, conforme apresentado a seguir.



Incluir POA

▼ Informações POA

- ✓ Informações sobre a UPA
- Planejamento das atividades
- Inventário Florestal 100%
- Equação de Volume
- Produção Florestal Planejada
- Anexos

▼ Informações sobre a UPA

N° UPA :

Mapas :

Área da UPA (ha) :

Coordenadas da UPA

Latitude : Grau : Min : Seg :

Longitude : Grau : Min : Seg :

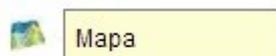
Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- **Informações Gerais sobre a UPA**
- **Planejamento das Atividades**
- **Inventário Florestal 100%**
- **Equação de Volume**
- **Produção Florestal Planejada**
- **Anexos**

O preenchimento de cada aba é obrigatória, sendo pré-condição para envio do projeto ao órgão ambiental.

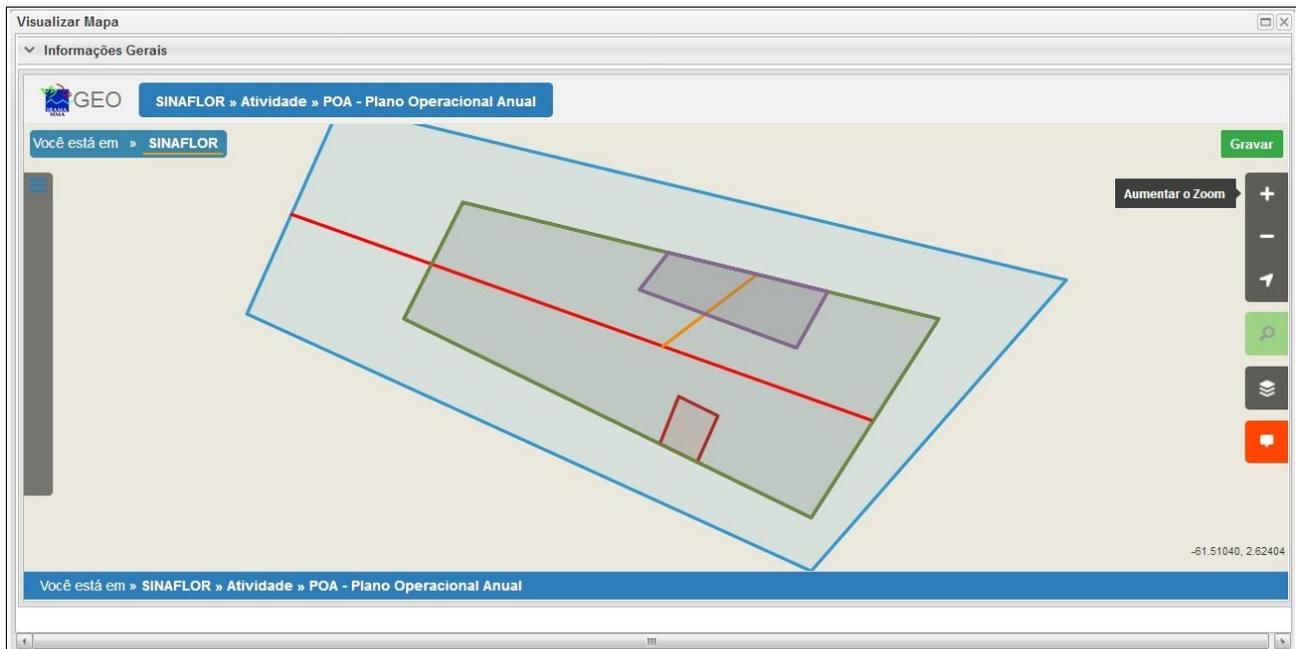
A medida que é realizado o cadastramento das informações em cada aba, todos os registros ficam salvos automaticamente, inexistindo qualquer possibilidade do usuário perder o projeto ou informações lançadas, nos eventuais casos de queda de internet ou energia.

A Aba **Informações da UPA** deverá ser utilizada para preenchimento de informações espaciais referentes ao projeto, assim como a importação dos polígonos das áreas de interesse do POA. Para inserção do Polígono o usuário deverá acessar a ferramenta geo através do botão ilustrado abaixo:





Desta forma, é acionado o módulo GEO do SINAFLOR onde será realizada a importação dos polígonos.



Para realizar a importação dos polígonos, o usuário deverá clicar no botão "Ferramentas" localizado no canto superior esquerdo. Em seguida clicar na opção "Importar Arquivo Shape" e escolher o tipo de atributo que será inserido, conforme tela abaixo.

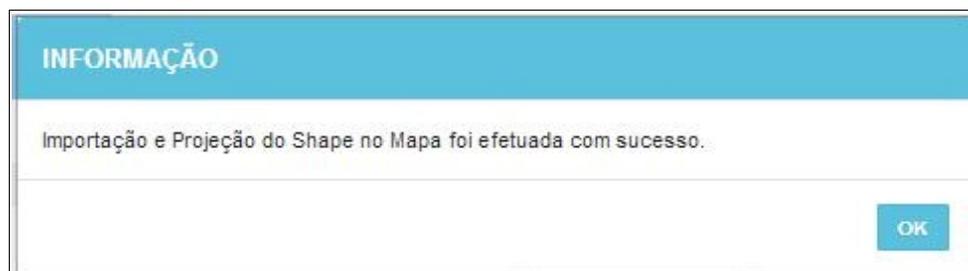




Para importação, serão utilizados no SINAFLOR os arquivos vetoriais *Shapefile*. Para tal, deve-se selecionar do mesmo atributo a extensão (.shp) e logo em seguida a extensão (.prj). Por fim deve-se inserir o número fuso corresponde a região do projeto.

A screenshot of a software dialog box titled "IMPORTAR ARQUIVO SHAPE". The dialog has a blue header bar. Below the header, there are three dropdown menus: "Área" with the value "Limite da UPA(Unidade de Produção Anual)", "Projeção" with the value "Latitude / Longitude", and "Datum" with the value "Sirgas 2000". Below these are two file selection fields: "Arquivo SHP (*.shp)" and "Arquivo PRJ (*.prj)", each with a "Selecionar arquivo..." button and a text input field containing "UPA.shp" and "UPA.prj" respectively. A message box at the bottom states "Os arquivos tem que ser do tipo: *.shp e *.prj". A green button at the bottom right is labeled "Importar e Projetar no Mapa".

Ao final deve-se clicar no botão “Importar e Projetar no Mapa” para que o polígono possa ser visualizado no mapa.



Em se tratando de Plano Operacional Anual é item obrigatório para importação via sistema, o atributo denominado "Limite da UPA", todavia cabe ao Órgão Ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

Concluída a importação de todos o polígonos é necessário registrar a operação. Para isso, no mapa, deve ser concluída a operação acessando o botão “gravar”.





Finalizada a importação, deverão ainda ser preenchidos os campos "Área da UPA (ha)" e "Coordenadas da UPA". Após isso, o Responsável Técnico estará habilitado para preencher a aba seguinte.

▼ Informações sobre a UPA

Nº UPA :

Mapas : 

Área da UPA (ha) :

Coordenadas da UPA

Latitude : Grau :	<input type="text" value="-04"/>	Min : <input type="text" value="36"/>	Seg : <input type="text" value="55,5000000"/>
Longitude : Grau :	<input type="text" value="-46"/>	Min : <input type="text" value="22"/>	Seg : <input type="text" value="24,0000000"/>

DICA: Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR

A aba **Planejamento das Atividades** contempla todas as atividades operacionais que irão viabilizar a execução da exploração no âmbito da Unidade de Produção Anual do Manejo Florestal.

Deverão ser selecionadas as etapas a serem aplicadas durante a vigência da aprovação da UPA, assim como a definição dos seus períodos de execução previstos.

Seu preenchimento é sub-dividido em Atividades Pré, Exploratória e Pós Exploratória, conforme apresentado abaixo:

- **Pré-Exploração:** Deverão ser selecionadas as etapas preliminares a exploração, como planejamento da rede viária, delimitação das unidades de trabalho, microzoneamento, inventário florestal 100%, definição das árvores para corte, dentre outros



Incluir Atividade

▼ Pré-exploração

Atividades Pré-Exploração: Planejamento da rede viária

Categoria: Estradas Primárias

Data Inicio: 01/01/2017

Data Fim: 15/01/2017

Todas as atividades selecionadas deverão necessariamente ter a data início e data fim, devendo-se atentar de forma a evitar conflitos nos períodos informados.

▼ Pré-exploração

Lista Atividade Pré - exploração florestal :

Atividade ^	Data Inicio	Data Fim
Inventário florestal 100%	01/02/2017	30/04/2017
Microzoneamento	01/01/2017	01/04/2017
Planejamento da rede viária	01/01/2017	15/01/2017

^ Exploração

^ Pós-exploração

Ao finalizar o preenchimento, para registrar e continuar o cadastramento bastará o Responsável Técnico clicar na barra referente a aba seguinte.

- **Exploração:** Estarão disponíveis para seleção do Responsável Técnico as atividades que acompanham a exploração florestal, tais como Corte e Derruba, Arraste, Operações de Pátio, Transporte, Descarregamento, dentre outras.



^ Pré-exploração

▼ Exploração

Lista Atividade Exploração florestal :

Atividade	Data Inicio ^	Data Fim
Método de corte e derrubada	05/05/2017	05/06/2017
Pátios de estocagem	05/06/2017	05/07/2017
Carregamento e transporte	05/07/2017	05/08/2017
Procedimentos de Controle da c	05/08/2017	05/09/2017

^ ⚠ Pós-exploração

Os procedimentos para lançamento das atividades são semelhantes aos da aba preenchida anteriormente, portanto ao finalizar o cadastramento deverá o Responsável Técnico selecionar a aba seguinte para continuidade.

- **Pós-Exploração:** Tratam-se das etapas que precedem a exploração, como a avaliação de danos, o monitoramento da floresta, tratamentos silviculturais, dentre outros.

^ Pré-exploração

^ Exploração

▼ Pós-exploração

Lista Atividade Pós - exploração florestal :

Atividade ^	Data Inicio	Data Fim
Avaliação de danos	28/09/2017	30/09/2017
Monitoramento do cresciment	01/10/2017	31/10/2017
Tratamentos Silviculturais Pós-	30/10/2017	30/11/2017



A aba **Inventário Florestal 100%** permite ao Responsável Técnico o lançamento das informações referentes ao levantamento das árvores mensuradas em campo.

Para o lançamento dos dados, o responsável técnico deverá acessar a aba “Inventário Florestal 100%” . Na barra superior da janela, são identificados os seguintes comandos:

The screenshot shows a software window titled "Incluir POA". On the left, there is a sidebar with a tree view under "Informações POA" containing items like "Informações sobre a UPA", "Planejamento das atividades", "Inventário Florestal 100%", "Equação de Volume", "Produção Florestal Planejada", and "Anexos". The main area is titled "Inventário Florestal 100%" and contains a table header with columns: "Número da árvore", "UT", "Produto", "Nome Científico", and "Nome Popular". The table body is empty with the message "Não existem itens para mostrar.". To the right of the table is a vertical legend of icons and their corresponding actions: "Incluir" (green plus), "Editar" (pencil), "Excluir" (trash), "Visualizar" (eye), "Upload do Arquivo" (green arrow), and "Visualizar Última Importação" (blue folder).

O botão incluir permitirá ao Responsável Técnico – RT efetuar o lançamento individual das árvores, de forma direta no sistema, entretanto trata-se de uma operação trabalhosa e que pode demorar muito tempo, uma vez que em geral esses levantamentos possuem grande número de registro de árvores Inventariadas.

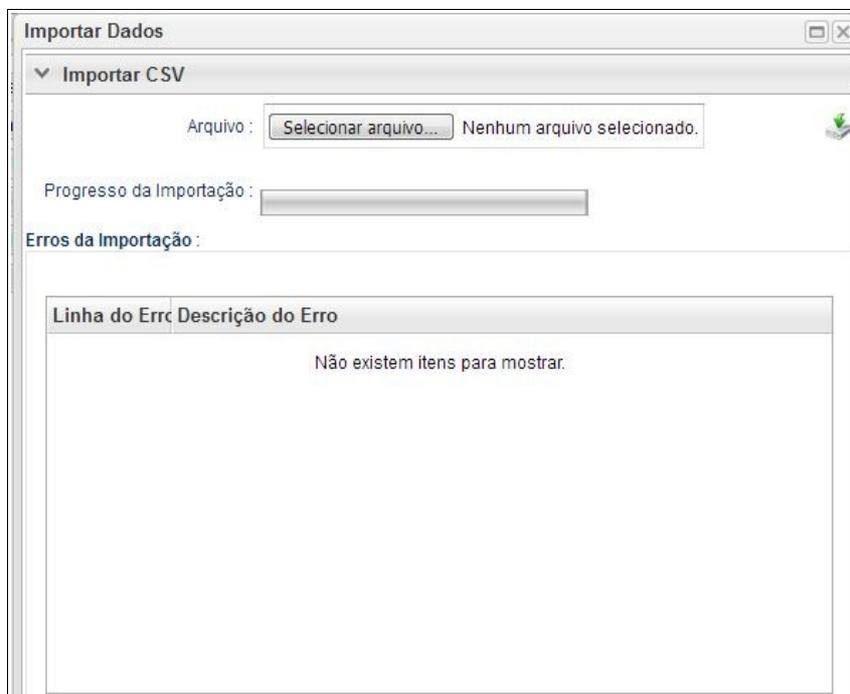
Em se tratando de Plano de Manejo Florestal Sustentável, na fase de elaboração do Plano Operacional Anual – POA, o sistema SINAFLOR disponibiliza ferramenta para importação dos dados das árvores levantadas através do censo florestal, ou Inventário Florestal 100%.

Em linhas gerais, para que não haja o lançamento individual dessas informações do inventário florestal diretamente no sistema, ou seja, árvore à árvore, foi criada a planilha padrão do SINAFLOR em formato de Texto CSV (.csv), que após seu preenchimento correto possibilitará a subida de todos os dados qualitativos e quantitativos da floresta para o sistema.



É disponibilizado Manual com o Roteiro para Preenchimento da Planilha e Importação dos dados de Inventário Florestal 100%, o qual também está disponível para consulta na Página do IBAMA

Desta forma, após devidamente preenchida a planilha inventário florestal padrão, para realizar a importação o usuário deverá selecionar a opção “Upload de Arquivo” abrindo então a janela denominada “Importar Dados”.



O usuário deverá clicar no botão “Selecionar Arquivo” e identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmar a operação.

De volta a janela principal clicar no botão “Importar”



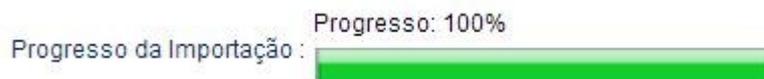
Haverá então o início de processo de importação dos dados, que pode ser acompanhado através da tela de “Progresso da Importação”.

Pela quantidade de registros lançados na planilha, a importação poderá demorar alguns minutos, o que é normal, uma vez que o sistema realiza a checagem da



conformidade das informações importadas.

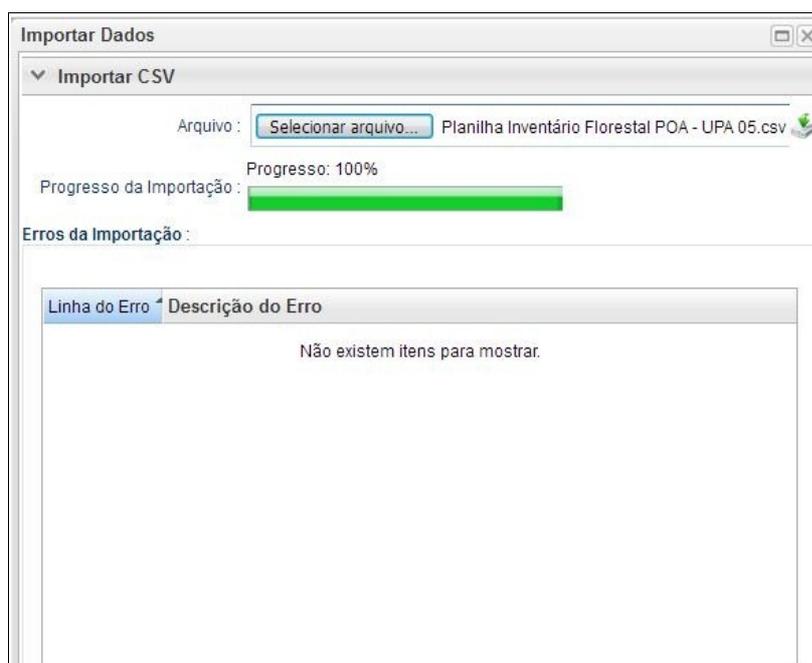
A finalização desta etapa ocorrerá quando for atingido o percentual máximo de 100%.



Finalizado o processo sempre é importante checar se foram encontrados erros durante a importação dos dados. O SINAFLOR possibilita a identificação dos “Erros de Importação”, apontando a linha e a descrição do erro encontrado.

Esses erros podem ocorrer em virtude da digitação dos dados, tais como erros ortográficos, emprego incorreto de pontos, vírgulas ou espaçamentos, descrição de nomes vulgares ou científicos divergentes da nomenclatura catalogada no SISTAXON, modificações nos campos da planilha padrão, entre outros.

Em caso de erro, o usuário deverá se reportar a planilha e corrigir as células que necessitam de adequação. Assim é muito importante seguir estritamente as recomendações estabelecidas neste manual.





Não sendo apontado nenhum tipo de erro, significa que a importação ocorreu com sucesso. Portanto poderá o RT fechar a janela para prosseguir a atividade.

The screenshot shows a software window titled 'Incluir POA'. On the left, there is a sidebar with a tree view under 'Informações POA'. The main area displays 'Inventário Florestal 100%' with a table titled 'Lista do Inventário Florestal 100%'. The table has five columns: 'Número da árvore', 'UT', 'Produto', 'Nome Científico', and 'Nome Popular'. The data rows show various tree species and their corresponding UT and product codes.

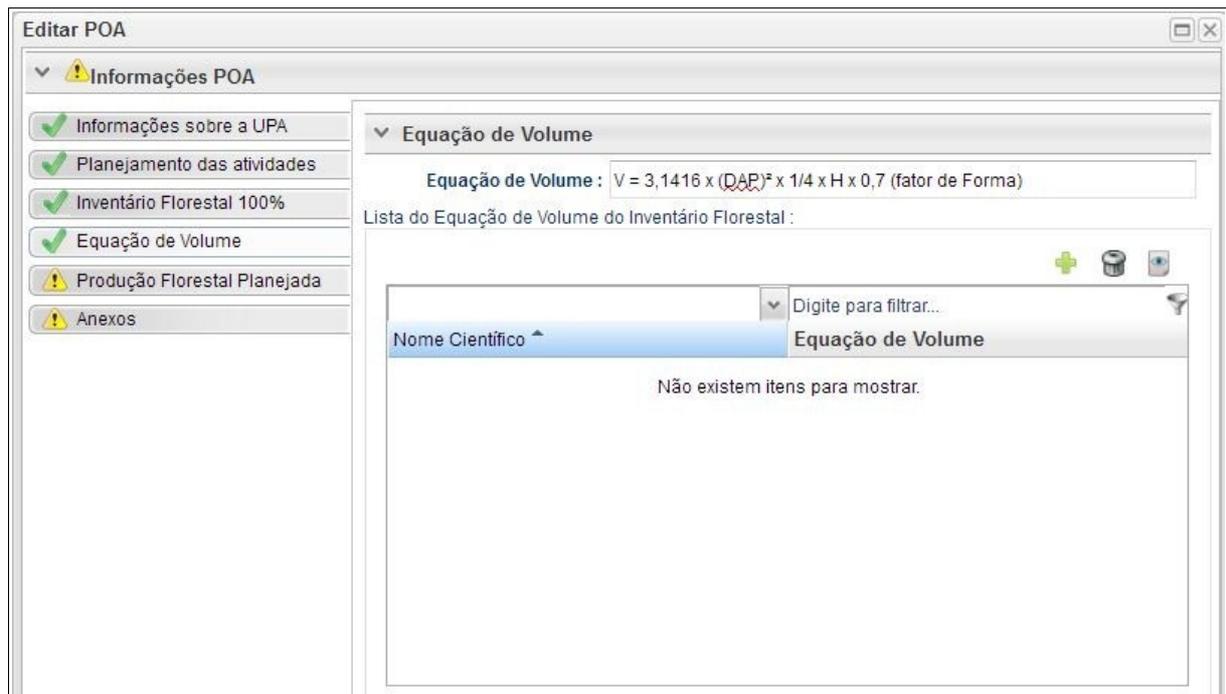
Digite para filtrar... Número da árvore	Digite para filtrar... UT	Digite para filtrar... Produto	Nome Científico	Nome Popular
1	1	Tora	Manilkara bidentat	Maparajuba
10	1	Tora	Cedrela fissilis	Cedro-rosa
100	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
101	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
102	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
103	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
104	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
105	1	Tora	Dipteryx odorata	Faveira-tonca
106	1	Tora	Dipteryx odorata	Faveira-tonca

Desta forma, os dados das árvores levantadas durante o inventário florestal encontram-se agora incorporados ao sistema SINAFLOR, onde após analisados e aprovados pelo Órgão Ambiental irão compor o volume total da Autorização de Exploração do Plano de Manejo Florestal, sem necessitar de posterior cadastramento manual.

DICA: É sempre importante checar os dados do inventário florestal, durante a importação para o sistema e mesmo antes de enviar ao Órgão Ambiental Competente



A aba **Equação de Volume** permite ao Responsável Técnica inserir a(s) fórmula(s) utilizada(s) para calcular o volume individual das árvores.



O sistema permite a inserção de uma fórmula geral, a qual pode ser preenchida no campo "Equação de Volume", ou inserir equações de volume específicas por espécies, através do botão "Incluir"



A aba **Produção Florestal Manejada** permite ao Responsável Técnico inserir os dados quantitativos referentes aos critérios de seleção de cada espécie inventariada, tais como diâmetro mínimo de corte - DMC, volume de árvores acima do DMC, Número de árvores acima do DMC, Percentual de árvores a serem mantidas, número e volume de árvores a serem exploradas, dentre outras informações.



Editar POA

Informações POA

- Informações sobre a UPA
- Planejamento das atividades
- Inventário Florestal 100%
- Equação de Volume
- Produção Florestal Planejada
- Anexos

Produção Florestal Planejada

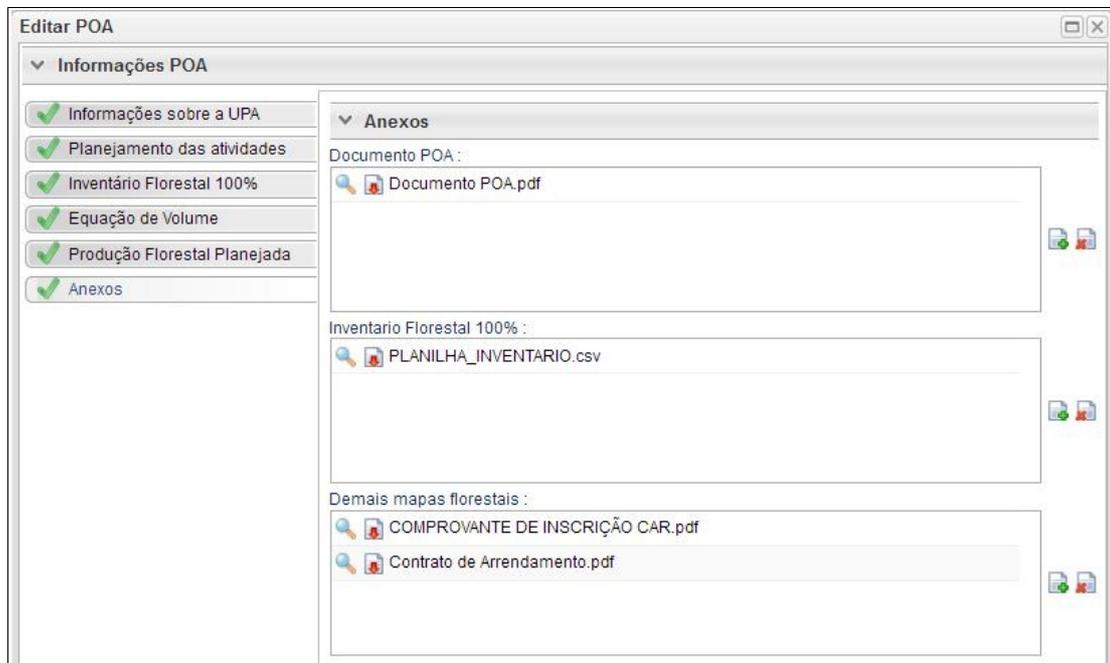
Lista das Espécies a Serem Exploradas :

	Nome Científico	Diâmetro mínim	Volume de árvc	Nº de árvores a	Porcentagem de
1	Ceiba pentandra	50	25,0000	200	15,0000
2	Copaifera duckei				
3	Goupia glabra				
4	Hymenaea courba				
5	Matayba guianens				
6	Myrcia tomentosa				
7	Simarouba amara				

O sistema já traz a listagem das espécies que foram importadas do inventário florestal 100%.

No POA, esta é a única aba optativa para preenchimento no SINAFLOR, ou seja, sua obrigatoriedade está desabilitada no sistema, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a exigência das informações necessárias conforme norma.

A aba **Anexo** permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Plano Operacional Anual, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (POA e Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural, dentre outros).

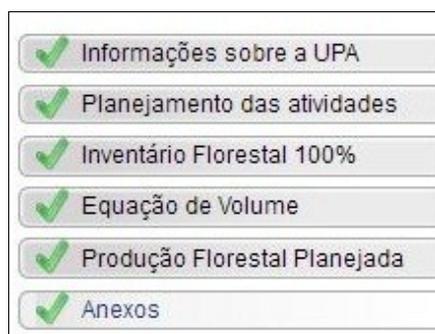


O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação do arquivo digital “Documento do POA” é obrigatório, sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

4.2. Envio Eletrônico do Projeto

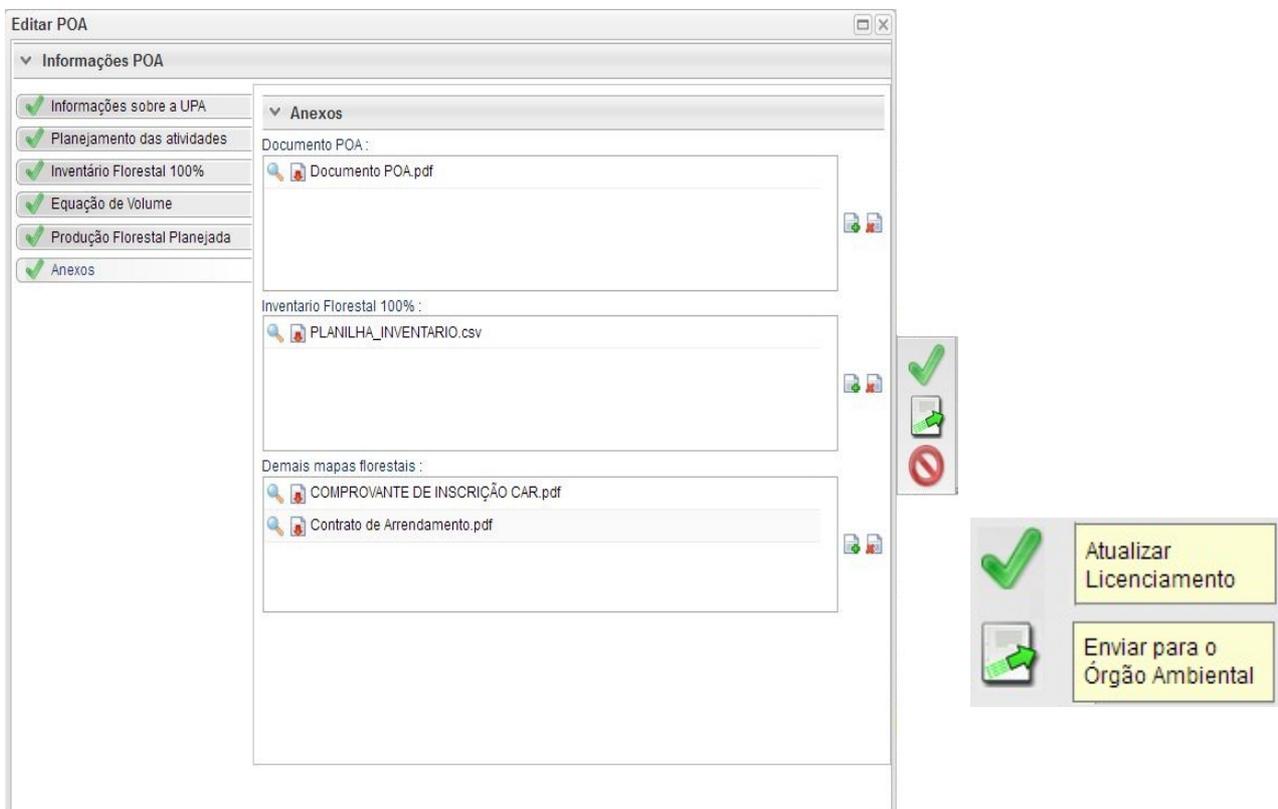
Finalizado o preenchimento de todas as abas, é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.





Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto ao órgão ambiental o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Em seguida é aberta nova janela para confirmação das informações e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Enviar para o Órgão Ambiental Enviar ao Órgão Ambiental

▼ Informações Gerais

CPF/CNPJ Detentor: 44670842900

Detentor: ROBERTO KENJI YUKI.

Nome do empreendimento: Empreendimento Danilo

Nº Protocolo: 1919191919

Nº Processo: 1919191919

Órgão Ambiental: Secretaria do Meio Ambiente

Atividade: Plano de Manejo Florestal S

Observação: Encaminho o processo pleiteando a aprovação do Plano Operacional Anual.




Em seguida é gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número der Recibo” e fica com status “Aguardando Distribuição”

Cadastrar POA

^ Informações Gerais do PMFS

▼ POA Cadastrados

Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...
Nº AUTEX	Nº UPA ▼	Status do POA
1 Aguardando Distribuição		

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



1. Preenchimento da Planilha e Importação dos dados de Inventário Florestal 100%

Em se tratando de Plano de Manejo Florestal Sustentável, na fase de elaboração do Plano Operacional Anual – POA, o sistema SINAFLOR disponibiliza ferramenta para importação dos dados das árvores levantadas através do censo florestal, ou Inventário Florestal 100%.

Em linhas gerais, para que não haja o lançamento individual dessas informações do inventário florestal diretamente no sistema, ou seja, árvore à árvore, foi criada a planilha padrão do SINAFLOR em formato de Texto CSV (.csv), que após seu preenchimento correto possibilitará a subida de todos os dados qualitativos e quantitativos da floresta para o sistema.

Para utilização desta ferramenta é necessário realizar os seguintes procedimentos abaixo listados.

1.1. Planilha Com Campos Padronizados.

Na página do IBAMA, em “Carta de Serviços”, na aba “Sistema SINAFLOR”, é disponibilizada planilha padrão em formato de Texto CSV para o lançamento e importação dos dados do Inventário Florestal 100%.

O acesso poderá ser feito diretamente pelo link:

<http://www.ibama.gov.br/sistemas/sinaflor>

Acessada a página, deverá ser realizado o download do arquivo especificado abaixo:

 Planilha Padrão para Inventário Florestal - POA SINAFLOR



A planilha, utilizada para fins de importação dos dados, possui os seguintes campos para preenchimento:

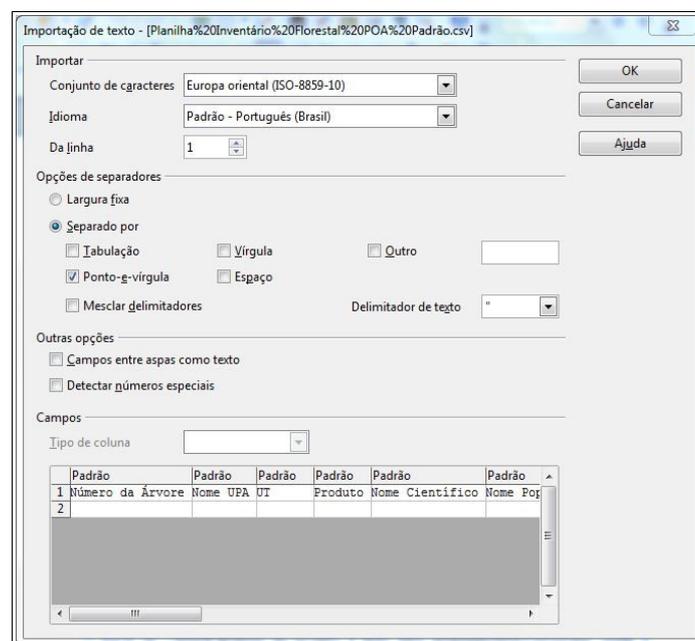
- **Número da Árvore**
- **Nome UPA**
- **UT**
- **Produto**
- **Nome Científico**
- **Nome Popular**
- **CAP (m)**
- **DAP (m)**
- **Altura Comercial (m)**
- **Categoria**
- **Qualidade do Fuste**
- **Volume (m³)**
- **Área Basal (m²)**
- **Latitude (Grau, Minuto e Segundo)**
- **Longitude (Grau, Minuto e Segundo)**

1.2. Configurações da Planilha Padrão

Antes do preenchimento das informações na planilha é muito importante configurá-la corretamente, devendo o usuário realizar os seguintes passos que podem se diferenciar pelo tipo de software utilizado para processamento de dados (Libre Office ou Microsoft Excel). Abaixo são apresentadas as regras para configuração.

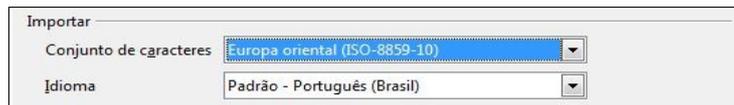
1.2.1 Software Libre Office

Uma vez o arquivo salvo em sua pasta de trabalho, para iniciar a operação o usuário deverá acessá-lo e configurar de forma imediata. Ao clicar no arquivo, aparecerá a seguinte Janela chamada “Importação de Texto”.





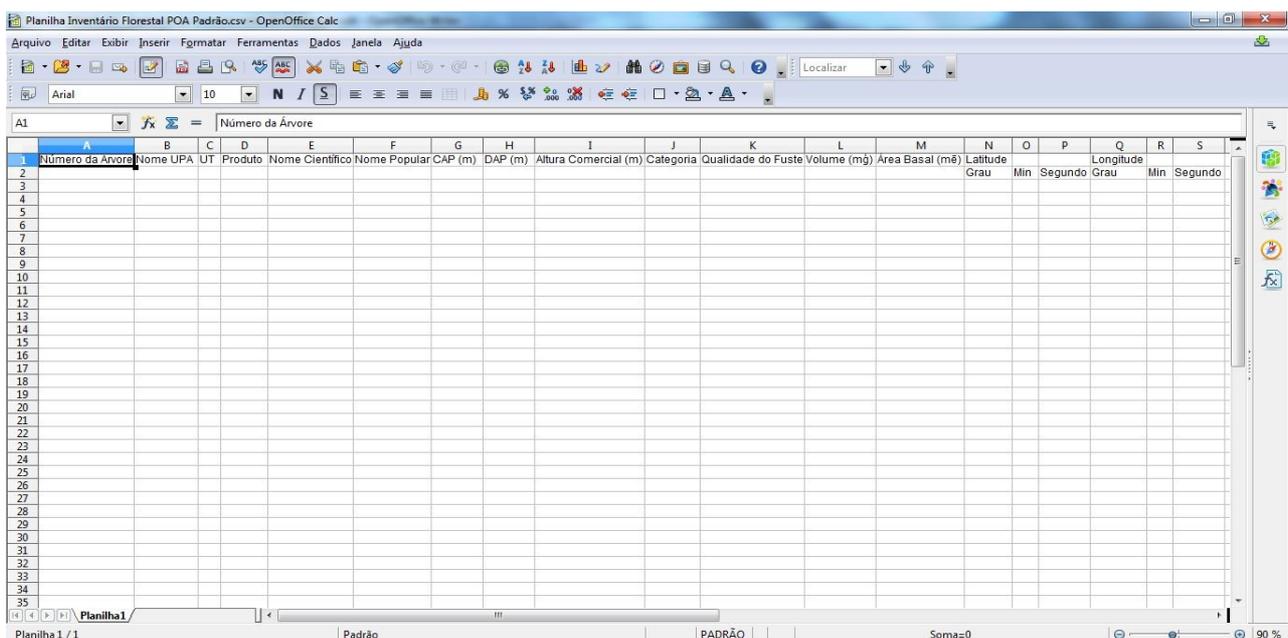
Iniciando a configuração, na opção “conjunto de caracteres”, deverá ser selecionada a opção “Europa Ocidental (ISO - 8859-1)”, o idioma “Português do Brasil”, e na combo da “linha” selecionar o número “1”.



Já no grupo “Opções de separadores”, selecionar tão somente a opção de separação por “Ponto e Vírgula”. No “Delimitador de texto” selecionar a opção de aspas duplas (“ ”).



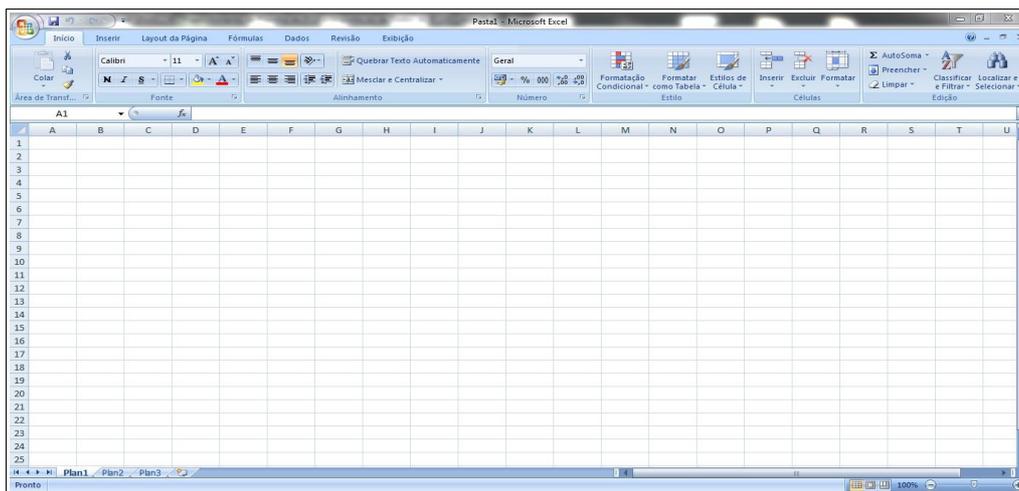
Definidos todos os requisitos necessários da Planilha Padrão, clicar no botão “ok” para concluir a operação. Desta forma, a planilha estará devidamente configurada e habilitada para preenchimento dos dados do Inventário Florestal 100%.



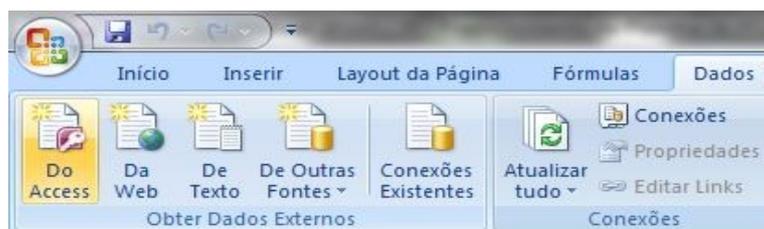


1.2.2. Software Microsoft Excel

Para iniciar a operação o usuário deverá acessar o programa Microsoft Excel e abrir uma nova planilha, em branco.



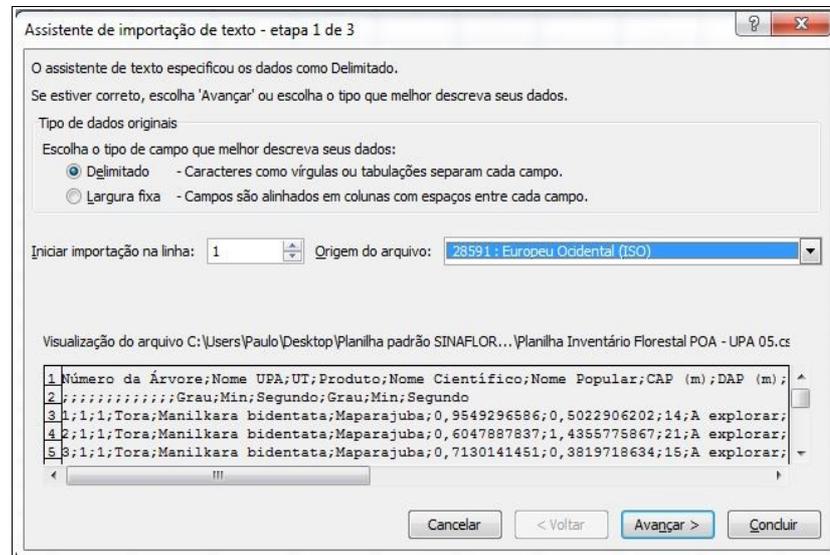
Já aberta, deverá selecionar o menu “Dados”, e posteriormente no grupo “Obter dados externos” selecionar a opção “De texto”.



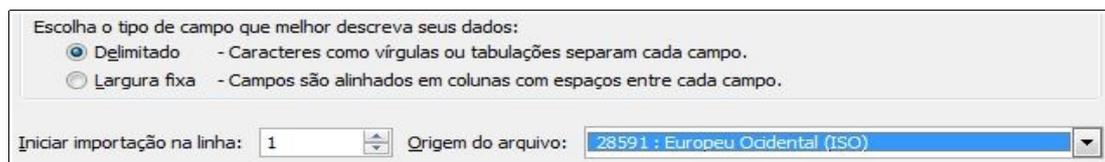
Após realizar a etapa anterior, escolher a planilha padrão do SINAFLOR, já salva na pasta de trabalho.



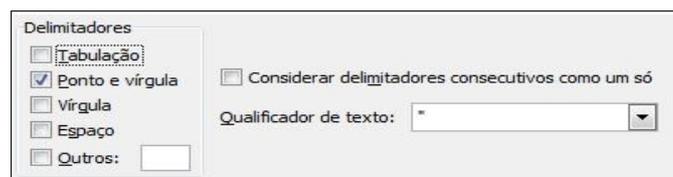
Feita a seleção será visualizada a Janela “Assistente de importação de texto”.



No título “Tipo de dados originais” deverá ser escolhida a opção “Delimitado”. Selecionar ainda na combo o número “1” na opção “iniciar importação na linha:”, e como conjunto de caracteres escolher o tipo “28591: Europeu ocidental (ISO)”, devendo-se ao final clicar em “Avançar”.



Antes de finalizar, em próxima tela, selecionar tão somente no grupo “Delimitadores” a opção “Ponto e Vírgula” e “aspas duplas” como “Qualificador de texto”.



Concluída a operação estará então disponível a Planilha Padrão do SINAFLOR para preenchimento dos dados do Inventário Florestal 100%.



1.3. Preenchimento da Planilha Padrão

Mesmo se tratando de uma planilha, bastante semelhante a aquela utilizada pela maioria dos Engenheiros Florestais para digitação dos dados do Inventário Florestal, também é importante que haja a padronização no preenchimento das informações de forma que o sistema possa reconhecer os dados e importar em sua plenitude todos os campos.

Pra isso foram também estabelecidas regras no preenchimento de cada célula da Planilha Padrão do SINAFLOR, que passamos a mostrar abaixo:

1.3.1. Número da Árvore

Para esta coluna será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números, conforme exemplos abaixo:

Ex.

01, 0365, A365K, ABC4457925, 22586JJ, 01S45JJ08

Importante ressaltar que numeração das árvores deverá ser sequencial e única por UT/UPA, ou seja, não deverá conter indivíduos com mesma identificação.

1.3.2. Nome da UPA

Seguindo a regra anterior, será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números.

1.3.3. UT

Seguindo a regra anterior, será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números.



1.3.4. Produto

Nesta coluna deverá ser preenchido o tipo de destinação a ser feita para cada árvore, conforme Glossário estabelecido abaixo.

<ul style="list-style-type: none">• Bulbo• Casca• Cipó• Escoramento• Folhas• Lenha• Mourão• Muda• Óleo essencial	<ul style="list-style-type: none">• Palmito in natura• Planta viva• Poste• Raízes• Tora• Torete• Vara• Xaxim
---	---

Importante destacar que o Glossário acima citado foi utilizado em atendimento a padronização estabelecida na Instrução Normativa nº 21, de 24 de dezembro de 2014 e Resolução CONAMA nº 474, de 6 de abril de 2016.

1.3.4. Nome Científico

O preenchimento do nome científico deve ocorrer em consonância ao utilizado na base de dados do SIXTAXON, que também é adotada pelo Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, que passa a ser parte integrante do SINAFLOR.

O SISTAXON é o Sistema de Informações Taxonômicas, que tem por finalidade Armazenar, processar e disponibilizar dados e informações sobre classificação taxonômica, distribuição, biologia, ecologia e conservação das espécies de fauna e flora que compõem a biodiversidade brasileira. É o acervo utilizado como base para identificação das espécies brasileiras.

Na página do IBAMA, na aba relacionada ao SINAFLOR, assim como a planilha padrão em formato Texto CSV é disponibilizada também a Planilha com a relação de todos os nomes científicos e populares das espécies de flora publicadas e catalogas no Brasil, fonte SISTAXON.

O usuário deverá efetuar o download da planilha e utilizá-la como norteador para o preenchimento das informações de identificação da espécie.



O SINAFLOR somente reconhecerá a lista de espécies de flora com base no sistema SISTAXON, portanto é importante sempre checar se os nomes científicos e vulgares foram digitados corretamente.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12652	12651	Habenaria pubipetala	Orquidea									
12653	12652	Habenaria pubipetala	Orchid									
12654	12653	Habenaria quinqueseta	Habenaria-blanca									
12655	12654	Habenaria repens	Orquidea									
12656	12655	Habenaria repens	Orchid									
12657	12656	Habenaria repens	Habenaria-acutica									
12658	12657	Habenaria rhodesiaca	Orchid									
12659	12658	Habenaria rhodesiaca	Orquidea									
12660	12659	Habenaria strictissima	Habenaria-angosta									
12661	12660	Habenaria triangularis	Orquidea									
12662	12661	Habenaria triangularis	Orchid									
12663	12662	Habenaria yosiei	Orquidea									
12664	12663	Habenaria yosiei	Orchid									
12665	12664	Haemetoxylon campechianum	Pau-campeche									
12666	12665	Haemetoxylon campechianum	Abelicia									
12667	12666	Hakea laurina	Áquea									
12668	12667	Hakea oleifolia	Áquea									
12669	12668	Hancornia speciosa	Mangabeira-de-minas									
12670	12669	Hancornia speciosa	Mangaba									
12671	12670	Hancornia speciosa	Mangabeira									
12672	12671	Handroanthus impetiginosum	Ipê-roxo									
12673	12672	Handroanthus incanus	Ipê-amarelo									
12674	12673	Handroanthus ochraceus	Ipê-folha-amarela									
12675	12674	Handroanthus serratifolius	Ipê									
12676	12675	Handroanthus serratifolius	Ipê-amarelo									
12677	12676	Haploclathra leiantha	Gororoba									
12678	12677	Haploclathra paniculata	Muirapiranga									
12679	12678	Harrisia adscendens	Cactus									
12680	12679	Harrisia adscendens	Cacto									
12681	12680	Harrisia balansae	Cactus									
12682	12681	Harrisia balansae	Cacto									

1.3.5. Nome Popular

O preenchimento do nome popular deve ocorrer em consonância ao utilizado na base de dados do SISTAXON, que também é adotada pelo Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, que passa a ser parte integrante do SINAFLOR.

Assim como para preenchimento do Nome Científico, o usuário deverá efetuar o download da planilha e utilizá-la como norteador para o preenchimento das informações de identificação da espécie.

O SINAFLOR somente reconhecerá a lista de espécies de flora com base no sistema SISTAXON, portanto é importante sempre checar se os nomes científicos e vulgares foram digitados corretamente.



1.3.6. CAP (m)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

1.3.7. DAP (m)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

1.3.8. Altura Comercial (m)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

1.3.9. Categoria

Deverá o usuário definir a partir da classificação abaixo, o tipo de destinação de cada árvores.

A explorar: Árvores que atendem aos critérios técnicos, sendo definidas para exploração.

Porta semente: Árvores que atendem aos critérios de raridade e que serão utilizadas para produção de sementes.

Remanescente: Árvores que estão abaixo do Diâmetro Mínimo de Corte - DMC estabelecido na Norma.

Substituta: Árvores que atendes aos critérios técnicos, contudo ultrapassaram a intensidade de corte prevista em Norma. Poderão ser utilizadas na vigência da Autorização para substituir árvores da categoria "A explorar".

Outras: Árvores inventariadas, contudo que foram excluídas com cômputo de exploração por critérios diversos.



1.3.10. Qualidade do Fuste

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, geralmente utilizando as classes 1, 2, 3, 4 e 5, podendo variar de região para região.

1.3.11. Volume (m³)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro Cúbico”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

1.3.12. Área Basal (m²)

Trata-se do preenchimento de informações numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro Quadrado”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

1.3.13 Latitude e Longitude

Para lançamento da Latitude e Longitude deverá ser utilizado Sistema de Coordenadas Geográficas Grau, Minuto, Segundo decimal (00° 00' 00.00”), seguindo a orientação abaixo:

Grau (Latitude ou Longitude) – Preenchimento individual na coluna. Não utilizar o caractere (°), apenas caracteres numéricos

Minuto (Latitude ou Longitude) – Preenchimento individual na coluna. Não utilizar o caractere ('). apenas caracteres numéricos

Segundo (Latitude ou Longitude) – Preenchimento individual na coluna. Não utilizar o caractere ("). apenas caracteres numéricos

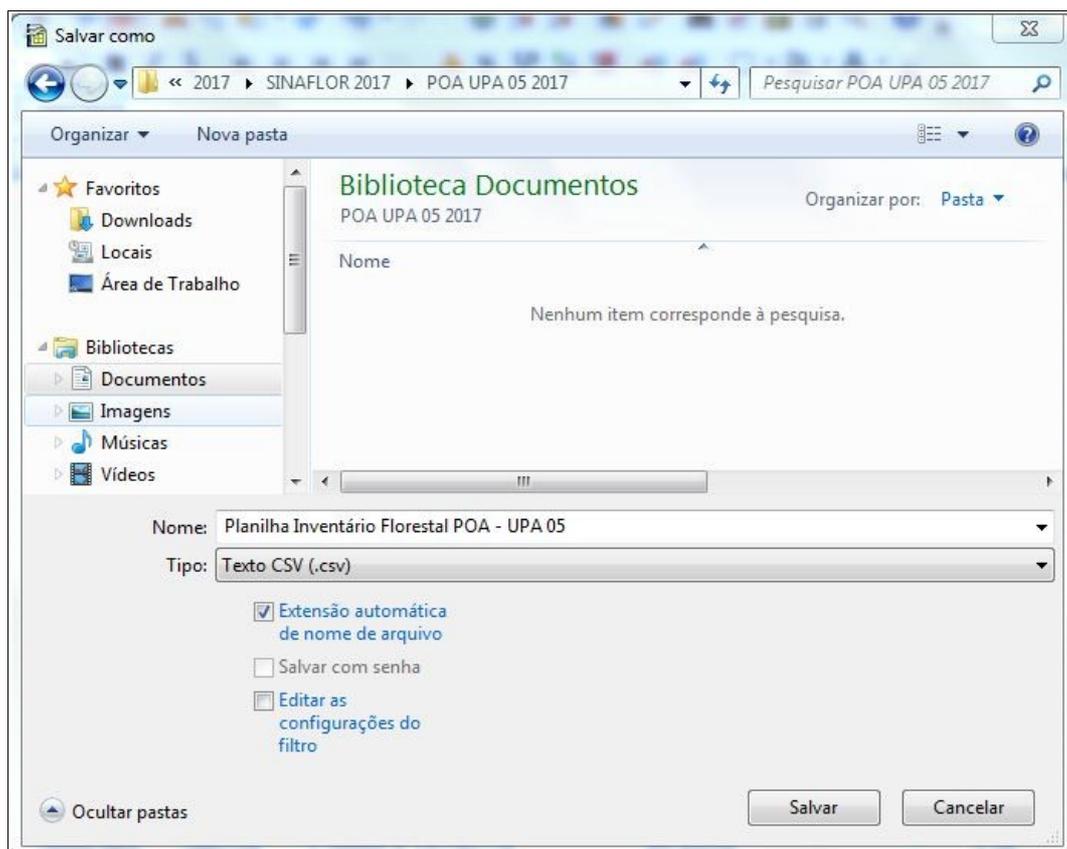


Deve-se salientar que, segundo o IBGE, desde 25 de fevereiro de 2015 o SIRGAS2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas) é o único sistema geodésico de referência oficialmente adotado no Brasil.

1.4 Conclusão do Preenchimento da Planilha

Após finalizado o preenchimento dos dados do Inventário Florestal 100% é muito importante realizar a checagem das informações e das configurações impostas a planilha.

Feito isso, o arquivo deve ser salvo em formato de Texto CSV (.csv), pois trata-se do tipo de arquivo que o sistema SINAFLOR reconhecerá no momento da Importação dos dados.





1.5. Importação dos dados para o SINAFLOR

Já no SINAFLOR, ao executar o cadastro do Plano Operacional Anual no Sistema, caberá também ao responsável técnico realizar a importação da Planilha de Inventário Florestal 100%.

No módulo POA o RT preencherá as Informações Técnicas do Projeto, descrevendo as atividades relacionadas a Unidade de Produção Anual – UPA, a Produtividade da Floresta, As etapas Pré, Durante e Pós-Exploratória, Descrição do Cronograma físico, Importação dos Polígonos do Projeto (UPA, Estradas, Pátios, Infraestrutura) e a Importação dos dados do Inventário Florestal 100%. (Vide Manual de cadastramento do POA na página do IBAMA)

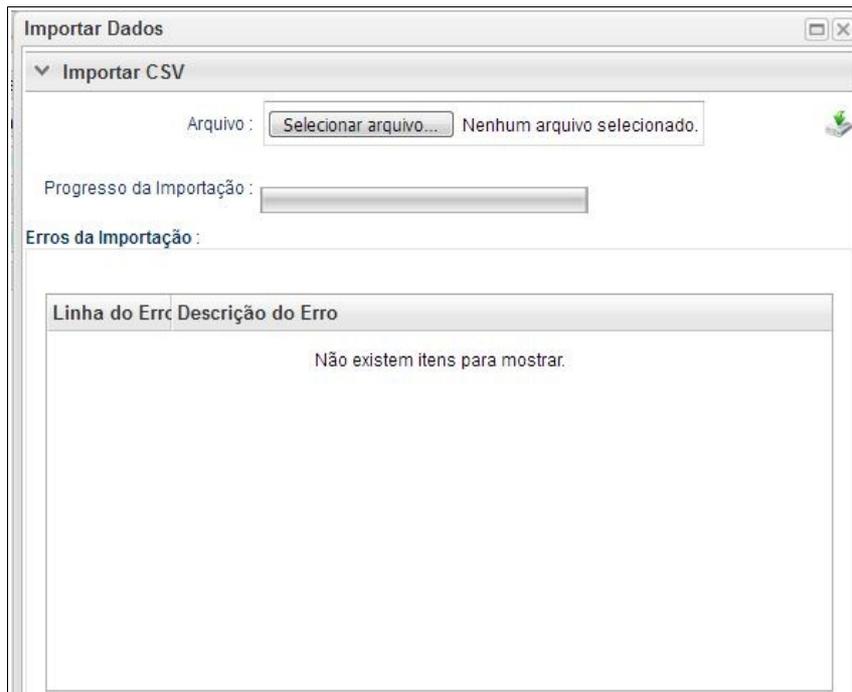
Para a importação, o responsável técnico deverá acessar a aba “Inventário Florestal 100%”. Na barra superior da janela, são identificados os seguintes comandos:

The screenshot shows a software window titled "Incluir POA". On the left, there is a sidebar with a tree view under "Informações POA" containing items like "Informações sobre a UPA", "Planejamento das atividades", "Inventário Florestal 100%", "Equação de Volume", "Produção Florestal Planejada", and "Anexos". The main area is titled "Inventário Florestal 100%" and contains a table with the following columns: "Número da árvore UT", "Produto", "Nome Cientific", and "Nome Popular". Above the table are three search filters labeled "Digite para filtrar...". Below the table, it says "Não existem itens para mostrar.". To the right of the window, a vertical toolbar contains six icons with corresponding labels: "Incluir" (green plus), "Editar" (orange pencil), "Excluir" (trash), "Visualizar" (eye), "Upload do Arquivo" (green folder with arrow), and "Visualizar Última Importação" (blue document with arrow).

O botão incluir permitirá ao Responsável Técnico – RT efetuar o lançamento individual das árvores, de forma direta no sistema, entretanto trata-se de uma operação trabalhosa e que pode demorar muito tempo, uma vez que em geral esses levantamentos possuem grande número de registro de árvores Inventariadas.

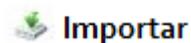


Desta forma, para realizar a importação da planilha de inventário florestal padrão o usuário deverá selecionar a opção “Upload de Arquivo” abrindo então a janela denominada “Importar Dados”.

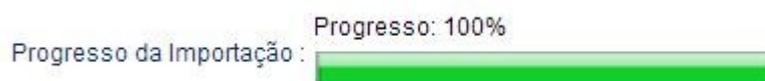


O usuário deverá clicar no botão “Selecionar Arquivo” e identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmar a operação.

De volta a janela principal clicar no botão “Importar”



Haverá então o início de processo de importação dos dados, que pode ser acompanhado através da tela de “Progresso da Importação”.



A finalização desta etapa ocorrerá quando for atingido o percentual máximo de 100%.

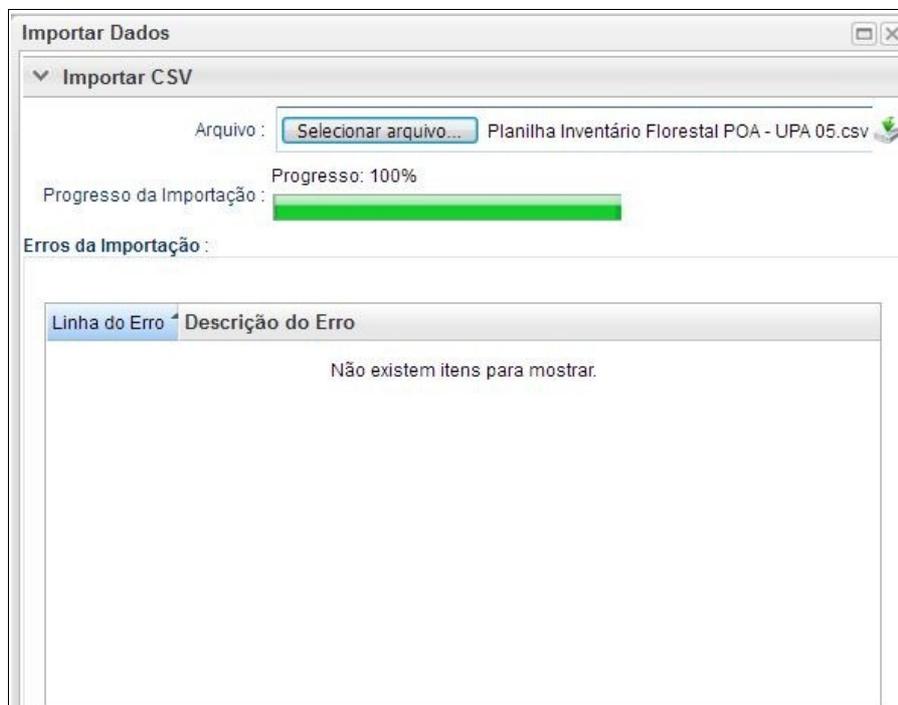


Finalizado o processo sempre é importante checar se foram encontrados erros durante a importação dos dados. O SINAFLOR possibilita a identificação dos “Erros de Importação”, apontando a linha e a descrição do erro encontrado.

Esses erros podem ocorrer em virtude da digitação dos dados, tais como erros ortográficos, emprego incorreto de pontos, vírgulas ou espaçamentos, descrição de nomes vulgares ou científicos divergentes da nomenclatura catalogada no SISTAXON, modificações nos campos da planilha padrão, entre outros.

Em caso de erro, o usuário deverá se reportar a planilha e corrigir as células que necessitam de adequação.

Assim é muito importante seguir estritamente as recomendações estabelecidas neste manual.



Não sendo apontado nenhum tipo de erro, significa que a importação ocorreu com sucesso. Portanto poderá o RT fechar a janela para prosseguir a atividade.



Incluir POA

Informações POA

- Informações sobre a UPA
- Planejamento das atividades
- Inventário Florestal 100%
- Equação de Volume
- Produção Florestal Planejada
- Anexos

Inventário Florestal 100%

Lista do Inventário Florestal 100% :

Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...		
Número da árvore	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular
1	1	Tora	Manilkara bidentat	Maparajuba
10	1	Tora	Cedrela fissilis	Cedro-rosa
100	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
101	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
102	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
103	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
104	1	Tora	Copaifera bracteal	Pau-roxo
105	1	Tora	Dipterix odorata	Faveira-tonca
106	1	Tora	Dipterix odorata	Faveira-tonca

Desta forma, os dados das árvores levantadas durante o inventário florestal encontram-se agora incorporados ao sistema SINAFLOR, onde após analisados e aprovados pelo Órgão Ambiental irão compor o volume total da Autorização de Exploração do Plano de Manejo Florestal, sem necessitar de posterior cadastramento manual.

DICA: É sempre importante checar os dados do inventário florestal, durante a importação para o sistema e mesmo antes de enviar ao Órgão Ambiental Competente



6. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Projeto de Autorização de Supressão de Vegetação ASV

A Autorização de Supressão de Vegetação – ASV é o documento que permite a supressão a corte raso de vegetação nativa de determinada área para fins de uso alternativo do solo, no âmbito dos empreendimentos licenciados pela Diretoria de Licenciamento Ambiental do Ibama, contudo muito estados já adotaram este tipo de modalidade para empreendimentos de impacto local.

Nesta modalidade específica, para o aproveitamento da matéria-prima florestal o empreendedor detentor da ASV deverá solicitar a Autorização de Utilização de Matéria Prima Floresta - AUMPF junto ao Órgão Ambiental competente.

No SINAFLOR, o cadastramento de um projeto de Autorização de Supressão de vegetação - ASV ocorre tanto pelo empreendedor/produtor quanto pelo responsável técnico, que deverão preencher no sistema todas informações técnicas objetivando subsidiar a análise e respectiva aprovação por parte do Órgão de Meio Ambiente competente.

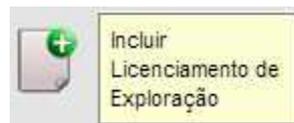
6.1. Abertura do Projeto - Empreendedor/Produtor

O início do cadastramento do projeto é feito pelo empreendedor/produtor, onde o respectivo deverá acessar ao sistema SINAFLOR no seu módulo próprio, preencher as informações iniciais para abertura eletrônica do processo, tais como Tipo de Projeto, Órgão Ambiental Responsável pela Análise, número de protocolo, indicar o empreendimento em que será realizado o projeto, vincular o Imóvel Rural onde será executado o licenciamento da exploração e por fim indicar o Responsável Técnico por sua elaboração e execução.

Para iniciar o cadastramento, o empreendedor/produtor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração” e clicar na opção “Cadastrar Projeto”. Após clicar nesta opção o módulo Licenciamento da Exploração é aberto, sendo possível visualizar todos o projetos já cadastrados no sistema SINAFLOR, possibilitando inclusive acompanhar o andamento de cada um.



Para iniciar o cadastramento do Projeto de ASV, o usuário deverá selecionar o botão "Incluir Licenciamento da Exploração"



Após acesso, é aberta janela onde devem ser preenchidas informações iniciais da abertura do projeto.

Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Vinculado à : Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento : Público Privado

Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

N° Processo : 02001.00123/2017-55

Atividade :

Deve-se atentar para o tipo de vinculação do processo, uma vez que definirá qual tipo de órgão realizará a análise e aprovação (órgão federal, estadual ou municipal).

Ao selecionar o tipo de atividade, deverá o usuário definir a modalidade de projeto a ser requerido, conforme é apresentado abaixo:



Autorização Supressão de Vegetação

- Uso Alternativo do Solo
- Autorização Supressão de Vegetação
- Corte de Árvore Isolada
- Exploração de Floresta Plantada
- Plano de Manejo Florestal Sustentável

Após selecionar a atividade "Autorização de Supressão de Vegetação", deverá o empreendedor/produtor continuar o cadastramento indicando em que empreendimento será realizado o projeto.

Vinculado à: Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento: Público Privado

Órgão Ambiental: Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo: 02001.00123/2017-55

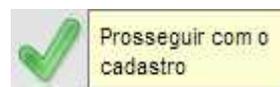
Atividade: Autorização Supressão de Vegetação

Nº Protocolo: 02001.00123/2017-55

Vincular Empreendimento: Fazenda Infante

Observação: Trata-se de pedido de Autorização de Supressão de Vegetação objetivando a implantação de Empreendimento de Mineração, para extração de bauxita.

Preenchidas as informações gerais do projeto, deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão "Prosseguir com o Cadastro"



Será então gerado alerta para continuar com o cadastramento. Para prosseguir basta clicar na opção "Sim".

Pergunta

Informações Gerais cadastradas com sucesso!
Deseja continuar editando?

Sim Não



Desta forma a aba “Informações Complementares” será habilitada, devendo o empreendedor/produtor tão somente executar a vinculação do imóvel rural cadastrado junto ao CAR onde será realizado o projeto, e vincular o(s) responsável(is) técnico(s) pela elaboração/execução do respectivo.

Quanto a vinculação do imóvel rural, importante ressaltar que o Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.

Utilizar imóvel Rural	CPF/CNPJ	Nome do Imóvel	UF/Município	Nº Registro
<input checked="" type="checkbox"/>	071.954.729-65	FAZENDA CURITIBA	RORAIMA/ALTO AL	RR-1400050-E7A4C

Uma vez que este tipo de modalidade de supressão em muitos casos é adotada em razão de se tratar de empreendimentos lineares (hidrelétricas, linhas de transmissão, jazidas, dentre outros) onde tratam-se de áreas de grande extensão que abrangem vários imóveis, o SINAFLOR possui a opção de substituir a vinculação de vários imóveis do CAR tão somente pelo polígono da área do empreendimento.



Para isso, o usuário deverá selecionar a aba "Polígono" e selecionar a opção "utilizar"

A screenshot of a software window titled "Incluir Licenciamento de Exploração". The window has a sidebar on the left with a tree view containing "Informações Gerais" and "Informações Complementares". Under "Informações Complementares", there are several items with status icons: "Vincular imóvel rural" (green checkmark), "Vincular Responsável Técnico" (yellow warning), "Informações técnicas de atividade" (yellow warning), "Perfil Ambiental" (yellow warning), "Inventário Florestal Amostral" (yellow warning), "Cadastrar Cronograma" (yellow warning), and "Anexar Arquivo" (yellow warning). The main area shows the "Polígono" section, which is expanded to show a checked "Utilizar" checkbox, a "Miniatura (Mapa):" field with a map icon, and a "Nome do Empreendimento:" field containing "Fazenda Infinito". There is also a "Mais informações" section at the bottom.

Desta forma, para o cadastramento do projeto de ASV deverá como referência espacial o polígono do empreendimento já anteriormente homologado no SINAFLOR.

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

Na vinculação do Responsável Técnico, o usuário deverá clicar no botão adicionar, onde abrirá uma nova janela.

A screenshot of a dialog box titled "Incluir Lista de Responsáveis Técnicos vinculados ao Empreendimento". The dialog box is open over the "Incluir Licenciamento de Exploração" window. It has a "Dados Gerais" section with the following fields: "Nome:" (ISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ ATUALIZAÇÃO CTE/AIDA), "Número:" (241618), "CPF/CNPJ:" (02461640939), "N° CREA:" (1111), "UF:" (SC), "Município:" (ITAJAI), and "Atividade:" (Execução e Elaboração). On the right side of the dialog box, there is a "Status" column with a green checkmark icon and a red prohibition sign icon.



Estará disponível na tela a relação de Responsáveis Técnicos indicados para o empreendimento homologado anteriormente, devendo obrigatoriamente ser selecionado Técnico para Elaboração e Execução do Projeto.

Confirmada a vinculação do Responsável Técnico, é gerado na tela a seguinte mensagem:



Portanto, a partir deste instante é finalizada a responsabilidade do detentor/ produtor no cadastramento das informações do projeto técnico. Desta forma, caberá ao Responsável Técnico indicado pelo Empreendedor acessar o Módulo SINAFLOR – RT e dar continuidade ao cadastramento das informações técnicas do Projeto.

6.2. Cadastramento das informações técnicas do Projeto – Responsável Técnico

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para continuidade no cadastramento do Projeto Técnico de Uso Alternativo do Solo o usuário deve acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



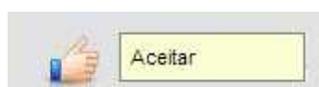
Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, sendo aqueles já vinculados e aqueles que ainda serão aceitos pelo RT.

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
1 Em elaboração técnica:		PRAD Auto de Infração		
2 Em Análise Técnica		PRAD Auto de Infração		
3 Em elaboração técnica		Plano de Manejo Florestal Sust TESTE DANILO		ELPIDIO LIBOR
4 Aguardando Distribuição	10100001	Plano de Manejo Florestal Sust DANILO TESTE		GILMAR AMARA
5 Em elaboração técnica:		PRAD Completo		
6 Pendência Técnica		PRAD Completo		
7 Autorização Emitida	21400001	Plano de Manejo Florestal Sust ANA CLARA TESTE		RENY DE ALME
8 Em elaboração técnica		Plano de Manejo Florestal Sust TESTANDOOOOOOOO		RENY DE ALME
9 Autorização Emitida	21700001	Plano de Manejo Florestal Sust ZZZZZZZZZZ		RENY DE ALME
10 Autorização Emitida	21400003	Plano de Manejo Florestal Sust ZZZZZZZZZZ		RENY DE ALME

O processo em fase de cadastramento apresenta duas “situações”, conforme abaixo apresentado.

- **Em Elaboração:** Projeto encaminhado para o RT, necessidade de confirmar vinculação e dar continuidade no cadastramento.
- **Em Elaboração Técnica:** Projeto com vinculação de RT confirmada.

Para continuar o cadastramento do projeto por parte do RT, o mesmo deve selecionar o projeto em questão e clicar no botão “aceitar” localizado na barra de ferramentas do lado direito:





Após clicar no botão, uma nova janela é aberta ao RT. Para dar continuidade no cadastramento do Projeto Técnico, o usuário deverá preencher o “Número da ART”, “Data de Validade” e fazer “Upload da ART”.

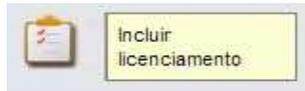
Situação	CPF/CN
Em elaboração	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	RI 071.954.729
Em elaboração téc	RI 071.954.729
Em elaboração téc	RI 071.954.729
Em elaboração téc	357.974.010
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração téc	HIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo TESTANDO 05/10/2016 GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo FAZENDA SANTA HELENA - U.A GEISON NICARETA 040.853.719
Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo Sítio JK GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729
Em elaboração técnica	Uso Alternativo do Solo FAZENDA BOI GORDO GUILHERME MASSAHIRO RODRI 071.954.729

A importação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART é obrigatória, podendo o documento físico ser escaneado/digitalizado para fins de importação, devendo ser gerado em formato de imagem (JPEG, TIFF PNG, GIF, Bitmap) ou em formato PDF.

Finalizado o preenchimento das informações o usuário deverá clicar no botão salvar, mudando então o processo para o status “Em elaboração técnica”, e, portanto, habilitado para continuidade do cadastramento do projeto técnico.

DICA: É sempre importante checar as informações cadastradas pelo Empreendedor acerca do Projeto Técnico, antes de concluir sua vinculação como Responsável Técnico.

Para prosseguir com a edição do Projeto Técnico o RT deverá acessar o botão localizado na barra de ferramenta do lado direito denominado “Incluir Licenciamento”



A janela “Informações Gerais” já foi anteriormente preenchida pelo empreendedor/produtor, assim como as abas “Imóvel Rural” e “Responsável Técnico”, não podendo ser alteradas por parte do Responsável Técnico.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- **Informações Técnicas da Atividade**
- **Perfil Ambiental**
- **Inventário Florestal Amostral**
- **Cadastrar Cronograma**
- **Anexar Arquivo**

Importante frisar que o sistema SINAFLOR é uma ferramenta gerenciada pelos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente - OEMA, portanto cada região possui suas particularidades e legislações próprias.

Desta forma compete ao OEMA estabelecer exigências legais específicas para cada modalidade de projeto.

A aba **Informações Técnicas da Atividade** trata do preenchimento de Informações Gerais da área objeto de supressão relacionadas à clima, solos, topografia, vegetação, utilização do imóvel e finalidade da exploração.





A aba está dividida nas sub-abas:

- **Unidade de Conservação:** Preenchimento de informações relativas a proximidade de Unidades de Conservação federais, estaduais ou municipais.

▼ Unidade de Conservação (UC)

Presença de Unidade de Conservação num raio de 10 Km? : Sim Não

Nome da UC : Reserva Biológica do Gurupi

Distante cerca de 23 km

Observação :

- **Corredor Ecológico:** Deve ser indicado se existem corredores ecológicos nas proximidades do empreendimento e qual sua distância.

▼ Corredor Ecológico

Presença de Corredor Ecológico? : Sim Não

Corredor Ecológico :

Observação :

- **Terra Indígena:** Indicar se existem terras indígenas dentro ou entorno do empreendimento.

▼ Terra Indígena

Presença de terra indígena (TI) ? : Sim Não

Nome da TI : Araribóia



- **Cavidades Naturais:** Definição das potenciais cavidades naturais entorno ao empreendimento e identificação do Bioma da região.

▼ Cavidades Naturais

Potencial de existência de ambientes com cavidades naturais ? : Sim Não

Descrição :

Bioma : Floresta amazônica

- **Bacias Hidrográficas:** Identificação das bacias hidrográficas sob influência ao empreendimento e os principais cursos d'água entorno.

▼ Bacias Hidrográficas

Nome Região Hidrográfica ^	Principais recursos hídricos atravessado
Amazônica	Rio Amazonas

- **Autorização de Supressão de Vegetação:** Definição da finalidade da Supressão e sua extensão.

▼ Autorização de Supressão de Vegetação

Finalidade da Supressão :

Extensão do (s) trecho (s) em KM :

UF :

Município :



- **Destinação do Material Lenhoso:** Definição dos potenciais usos do produto florestal objeto da supressão.

Nome do produto/destinação	Volume m³	Unidade de Medida
Lenha para carvão	5000,0000	M³
Madeira para serraria	5000,0000	M³
Rendimento Total:		10000,0000

A aba **Perfil Ambiental** possibilita a Importação dos Polígonos da área estabelecida para Supressão de Vegetação.

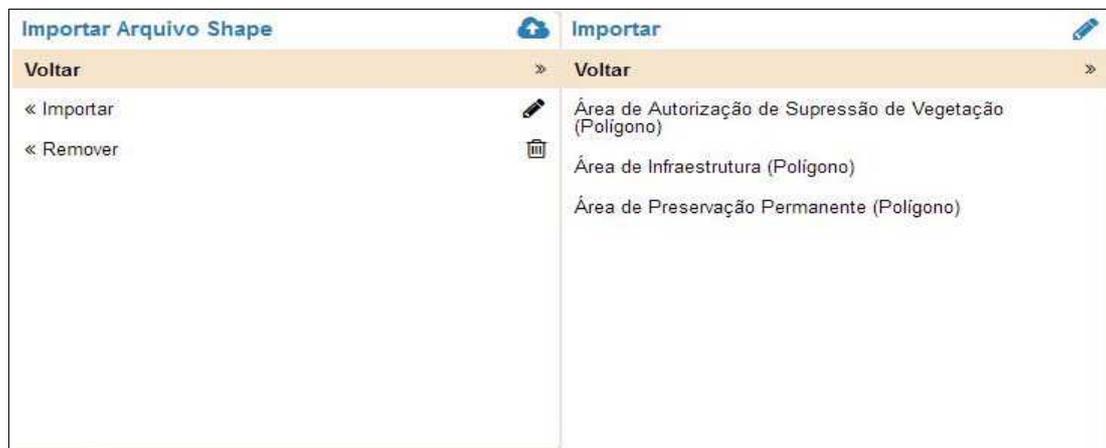
Para iniciar o processo de importação o usuário deverá clicar no botão desenhar mapa, o qual possui um alerta para seu preenchimento.



Desta forma é acionado o módulo GEO do SINAFLOR onde será realizada a importação dos polígonos.



Para realizar a importação dos polígonos, o usuário deverá clicar no botão “Ferramentas” localizado no canto superior esquerdo. Em seguida clicar na opção “Importar Arquivo Shape” e escolher o tipo de atributo que será inserido conforme tela abaixo.



Para importação serão utilizados no SINAFLOR os arquivos vetoriais *Shapefile*. Para tal, deve-se selecionar do mesmo atributo a extensão (.shp) e logo em seguida a extensão (.prj). Por fim deve-se inserir o número do fuso corresponde a região do projeto.



IMPORTAR ARQUIVO SHAPE

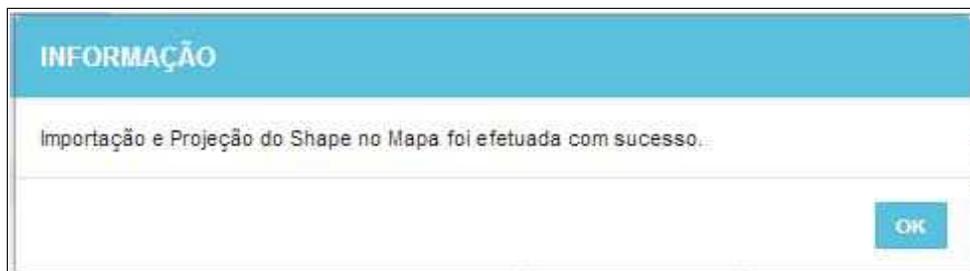
Área: Área de Autorização de Supressão de Vegetação | Projeção: UTM 20 N | Datum: Sirgas 2000

Arquivo SHP (*.shp): Selecionar arquivo... Empreendimento.shp | Arquivo PRJ (*.prj): Selecionar arquivo... Empreendimento.prj

Os arquivos tem que ser do tipo: *.shp e *.prj

Importar e Projetar no Mapa

Ao final deve-se clicar no botão “Importar e Projetar no Mapa” para que possa ser visualizado o polígono no mapa.



Em se tratando de Autorização de Supressão de Vegetação é item obrigatório para importação via sistema, o atributo denominado "Área de Autorização de Supressão de Vegetação", todavia cabe ao Órgão Ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

Concluída a importação de todos o polígonos é necessário registrar a operação. Para isso, no mapa, deve ser concluída a operação acessando o botão “gravar”.





Com isso ficam registrados os polígonos objeto de importação, podendo o usuário iniciar o preenchimento da aba seguinte.

A aba **Inventário Florestal** Amostral diz respeito ao preenchimento dos dados técnicos do Inventário Florestal, localização das amostras, apresentação dos resultados estatísticos e lançamento do volume total a ser objeto de exploração. Esta aba está dividida nas seguintes sub-abas:

- **Informações Gerais:** Serão inseridas informações mais abrangentes relacionadas ao processo de inventário florestal realizado, que envolvem o tamanho da área do projeto, área da amostra, o tipo de processo amostral utilizado, além do nível de probabilidade empregado.

▼ Informações Gerais	
Equação do Volume:	Volume Geométrico
Processo de Amostragem:	Amostragem Aleatória Simples ▼
Tipo de Inventário:	Exploratório ▼
Nível de Probabilidade (%):	95,0005
Forma da Parcela:	Quadrado ▼
Área Total do Projeto (ha):	1500,0000
Área da Amostra (ha):	700,0000
^ Localização das Amostras	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	

- **Localização das Amostras:** Com esta ferramenta GEO é possível realizar a importação dos pontos referentes a localização geográfica das unidades amostrais no mapa.

^ Informações Gerais	
▼ Localização das Amostras	
mapa: 	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	



- **Volume Total Estimado:** Esta aba permite ao responsável técnico lançar o volume total das árvores levantadas em campo durante o inventário amostral. Nela são inseridas informações quantitativas e qualitativas das árvores.

^ Informações Gerais

^ Localização das Amostras

∨ Volume Total Estimado

Produto Florestal ▲	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Não existem itens para mostrar.			

^ Resultado do IF Amostral

^ Anexos

- Incluir**
- Editar**
- Excluir**
- Visualizar**

Acima são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações do volume total.

Uma vez que se trata do somatório dos volumes, subdivididos em termos de nome científico e tipo de produto florestal, os mesmos podem ser lançados de forma manual na base do sistema.



^ Informações Gerais			
^ Localização das Amostras			
v Volume Total Estimado			
Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Lenha			1500,0000
Tora	Manilkara bidentata	Maçaranduba	1500,0000
Tora	Tabebuia aurea	Ipê-amarelo	2000,0000
Tora	Celba pentandra	Sumaúma	3000,0000
^ Resultado do IF Amostral			
^ Anexos			

Importante enfatizar que nesta modalidade específica, para o aproveitamento da matéria-prima florestal o empreendedor detentor da ASV deverá solicitar a Autorização de Utilização de Matéria Prima Floresta - AUMPF junto ao Órgão Ambiental competente.

- **Resultado do IF Amostral:** Referente aos valores estatísticos obtidos para a avaliação do processo amostral. Devem ser lançados diretamente no sistema.

^ Informações Gerais									
^ Localização das Amostras									
^ Volume Total Estimado									
v Resultado do IF Amostral									
Amostras Levantadas :		<input type="text" value="4"/>							
Total de Parcelas :		<input type="text" value="3,0000"/>							
Área Inventariada :		<input type="text" value="400,0000"/>							
Volume (r	Média	Média p	Desvio P	Variânci	Erro Pad	Coefficie	Variânci	Intervalo	
25,0000	20,0000	15,0000	2,5400	24,0000	22,2222	22,2222	4,5000	15,0000	≤ x



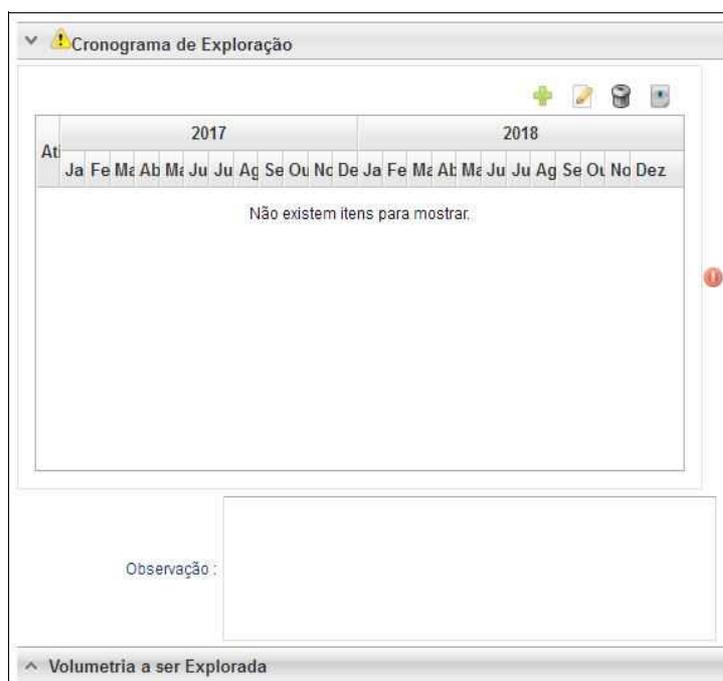
- **Anexos:** Possibilita incluir demais arquivos relacionados ao Inventário Florestal como Planilhas com dados brutos do IF, Mapas, memorial descritivo, dentre outros.



A aba **Cadastrar Cronograma** possibilita ao Responsável Técnico apresentar o cronograma de atividades e da estimativa de exploração da volumetria a ser realizada ao longo do ano.

Nela existem duas sub-abas:

- **Cronograma de Exploração:** O RT selecionará quais etapas da supressão serão desenvolvidas e seus prazos mensais para execução. As etapas estão relacionadas ao Corte, Derruba, Arraste, Transporte, Extração de Lenha, dentre outros.



-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**



Ao acessar o botão Incluir, o usuário deverá clicar na combo e selecionar o tipo de atividade relacionada com a etapa da supressão. Posteriormente deverá estabelecer a previsão de execução da atividade.

Caso não haja a atividade relacionada na combo, poderá o usuário selecionar a opção “outros” e descrevê-la, selecionando posteriormente o prazo de execução.

Incluir Atividade de Cronograma de Exploração

Atividade : Corte Derruba

2017		2018	
Mês		Mês	
Janeiro	<input type="checkbox"/>	Janeiro	<input type="checkbox"/>
Fevereiro	<input checked="" type="checkbox"/>	Fevereiro	<input type="checkbox"/>
Março	<input checked="" type="checkbox"/>	Março	<input type="checkbox"/>
Abril	<input checked="" type="checkbox"/>	Abril	<input type="checkbox"/>
Maio	<input type="checkbox"/>	Maio	<input type="checkbox"/>
Junho	<input type="checkbox"/>	Junho	<input type="checkbox"/>
Julho	<input type="checkbox"/>	Julho	<input type="checkbox"/>
Agosto	<input type="checkbox"/>	Agosto	<input type="checkbox"/>
Setembro	<input type="checkbox"/>	Setembro	<input type="checkbox"/>
Outubro	<input type="checkbox"/>	Outubro	<input type="checkbox"/>
Novembro	<input type="checkbox"/>	Novembro	<input type="checkbox"/>

- **Cronograma de Volumetria:** Caberá ao Responsável Técnico definir a previsão de exploração do volume a ser liberado na autorização.

Cronograma de Exploração

Volumetria a ser Explorada

Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

Observação : Poderão ocorrer alterações no cronograma tendo em vista a demanda de mercado.

- Incluir
- Editar
- Excluir
- Visualizar



O cadastramento do cronograma de volumetria deverá ser realizado discriminando o tipo de produto (tora, toretes, lenha, cipós, dentre outros) e o volume a ser explorado a cada trimestre. É obrigatório no sistema SINAFLOR o cadastramento do cronograma para um período mínimo de 2 (dois) trimestres.

Para iniciar o cadastramento, o RT deverá clicar no botão “incluir”. Em seguida será aberta uma nova janela onde o usuário deverá selecionar na combo o tipo de produto florestal e o mês previsto para início da exploração.

A screenshot of a software window titled "Cadastrar Volumetria". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a dropdown menu labeled "Volumetria a ser Explorada". Underneath, there are three input fields: "Produto Florestal" with a dropdown menu showing "Tora", "Unidade de Medida" with a text box containing "M³", and "Início da Exploração" with a dropdown menu showing "Mai/2017".

Após isso, ele deverá adicionar o trimestre e os volumes previstos para exploração, conforme tela abaixo.

A screenshot of a software window titled "Incluir Período de Exploração". The window has a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a dropdown menu labeled "Cadastrar Período". Underneath, there are two input fields: "Período" with a dropdown menu showing "Maio de 2017 a Julho" and "Volume" with a text box containing "1500,0000". To the right of the "Volume" field is a small blue information icon. On the far right side of the window, there are two buttons: a green checkmark button and a red prohibition sign button.

Feito isso deverá clicar no botão “Salvar” e repetir a operação para o período seguinte.



▼ Volumetria a ser Explorada

- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

A aba **Anexar Arquivo** permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Projeto de Autorização de Supressão de Vegetação, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural), dentre outras informações pertinentes.

▼ Anexar Arquivo

Outras Planilhas Eletrônicas :

Inventário Florestal.xls

Plano de Exploração :

Plano de exploração.pdf

Outros Mapas :

Licença de Ambiental.pdf

Imagens :

Sem arquivos....



O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação de documentos digitais "Plano de Exploração" é obrigatória, sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

5.3. Envio Eletrônico do Projeto

Finalizado o preenchimento é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.



Mesmo com todas as abas com status "atendido" é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto o Responsável Técnico deverá clicar no botão "Atualizar Licenciamento" e em seguida clicar em "Enviar para o Órgão Ambiental".



Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações técnicas de atividade
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

Anexar Arquivo

Outras Planilhas Eletrônicas :

- Inventário Florestal.xls

Plano de Exploração :

- Plano de exploração.pdf

Outros Mapas :

- Licença de Ambiental.pdf

Imagens :

Sem arquivos...

Atualizar Licenciamento

Enviar para o Órgão Ambiental

Em seguida é aberta nova janela para confirmação dos dados e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.

Enviar para o Órgão Ambiental

Informações Gerais

CNPJ : 44670842900

Detentor : ROBERTO KENJI YUKI.

Nome do Empreendimento : Empreendimento Danilo

Nº Protocolo : 02001.000123/2017-55

Nº Processo : 02001.000123/2017-55

Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio

Atividade : Autorização Supressão de Vegetação

Observação : Para análise

Enviar para o Órgão Ambiental



É gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número de Recibo” e ficará com status “Aguardando Distribuição”.

CRISTINA MASCHIO DE MIRANDA UMBACH_ATUALIZAÇÃO CTF/AIDA, você está em: Responsável Técnico / Atividades

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento
Aguardando Distribuição	21400019	Autorização de Supressão de Vegetação - ASV	Fazenda Infinite

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



7. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Autorização de Utilização de Matéria Prima Florestal - AUMPF

Em nível federal, a Instrução Normativa IBAMA nº 6 de 07 de abril de 2009 estabeleceu a Autorização de Utilização de Matéria Prima Florestal – AUMPF como o ato administrativo necessário ao aproveitamento de matéria-prima florestal oriunda de supressão de vegetação no âmbito dos processos de licenciamento ambiental, contudo muitos estados já adotaram este tipo de modalidade para empreendimentos de impacto local.

Para o aproveitamento da matéria-prima florestal o empreendedor detentor da ASV deverá solicitar a Autorização de Utilização de Matéria Prima Floresta - AUMPF junto ao Órgão Ambiental Competente

O sistema já habilita de forma automática a ferramenta para cadastramento do Autorização de Utilização de Matéria Prima Florestal - AUMPF, logo após a aprovação da Autorização de Supressão de Vegetação no SINAFLOR,

Em se tratando de AUMPF, não será aplicada a regra de abertura do projeto por parte do empreendedor/produtor, portanto caberá tão somente ao responsável técnico realizar o cadastramento no SINAFLOR e enviá-lo eletronicamente ao órgão ambiental.

7.1. Acesso ao módulo AUMPF

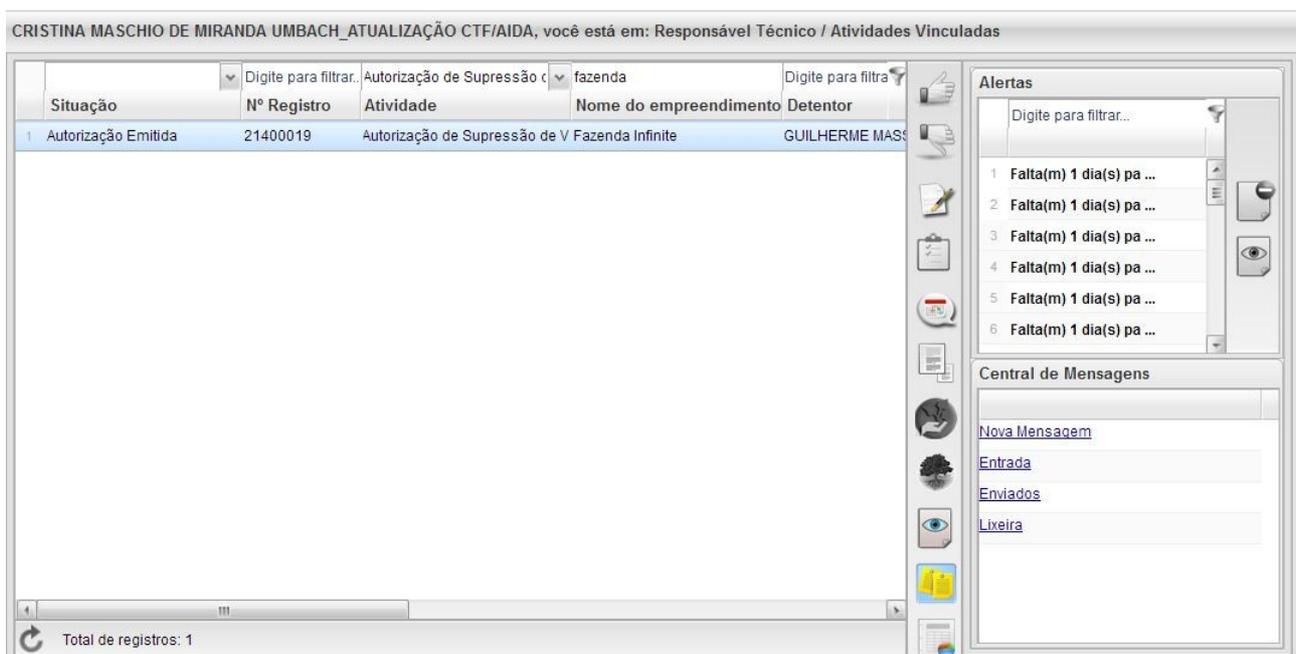
O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

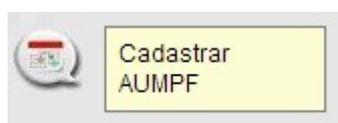
Para iniciar o cadastramento da AUMPF, o usuário deverá acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, estando aqueles que ainda serão aceitos pelo RT e aqueles já vinculados, como é o caso dos Planos de Manejo Florestal anteriormente aprovados.

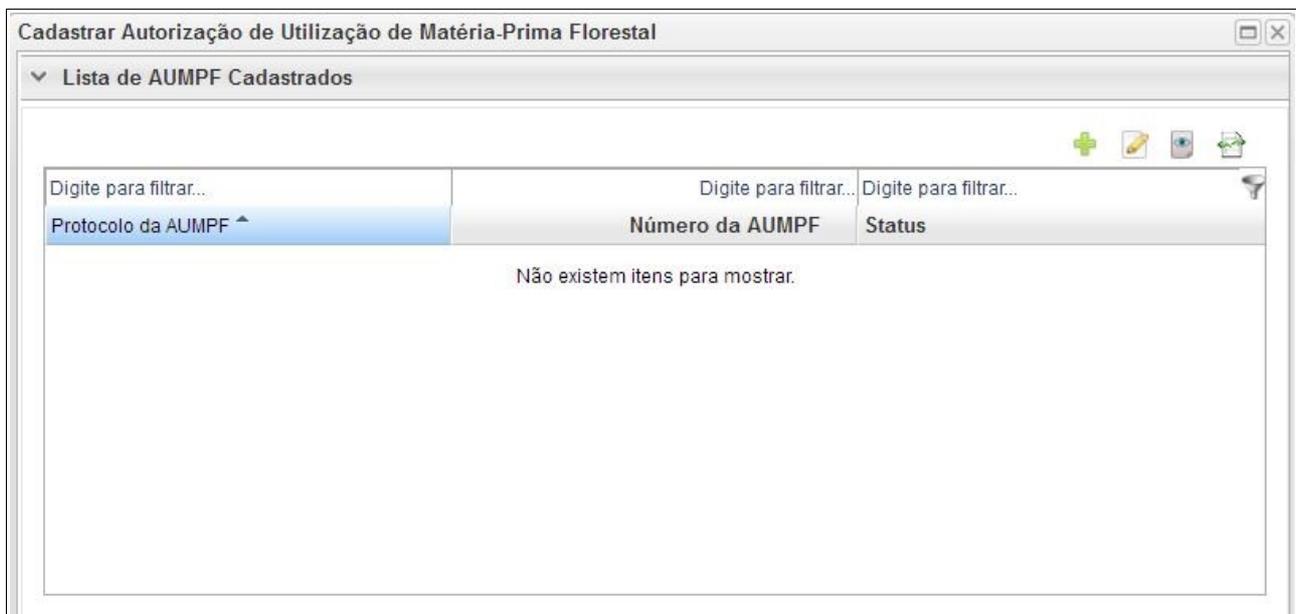


Na listagem de projetos selecione a Autorização de Supressão de Vegetação - ASV de interesse, que deverá estar com o status "Autorização Emitida", e em seguida selecione o botão "Cadastrar AUMPF" localizado na barra de ferramentas ao lado direito da tela.





Após clicar, será aberta a janela com as informações gerais da Autorização de Supressão de Vegetação de origem, assim como os botões com as opções de cadastramento.



Todos as Autorizações de Utilização de Matéria Prima Florestal - AUMPF em análise e aquelas objeto de aprovação, referentes à Autorização de Supressão de Vegetação - ASV em questão poderão ser acompanhados na janela acima mostrada. Importante ressaltar que o Detentor da ASV/AUMPF, em seu módulo de acesso próprio, poderá acompanhar todo o cadastramento e tramitação eletrônica do processo através da ferramenta Painel de Acompanhamento.

Na barra de ferramentas, estão disponíveis os seguintes botões:

-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Visualizar**
-  **Exportar**



Para iniciar o cadastramento da AUMPF deverá o Responsável Técnico clicar no botão "Incluir". Em seguida estará habilitada a janela para inserção dos dados, conforme apresentado a seguir.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- **Dados do Processo**
- **Dados do Pátio**
- **Estoque de Madeira em Tora**
- **Estoque de Outros Produtos**
- **Estoque de Espécimes Objeto de Resgate**

Via de regra, o preenchimento de cada aba é obrigatória, sendo pré-condição para envio do projeto ao órgão ambiental.

A medida que é realizado o cadastramento das informações em cada aba, todos os registros ficam salvos automaticamente, inexistindo qualquer possibilidade do usuário perder o projeto ou informações lançadas, nos eventuais casos de queda de internet ou energia.

A Aba **Dados do Processo** é necessária para preenchimento de informações gerais do pedido de AUMPF. Nela serão inseridos dados referentes ao número de Protocolo e Estado/Município do local do requerimento, assim como o órgão responsável



pele recebimento e análise do pedido.

▼ Dados do Processo

Nº da autorização original : 2014.9.2017.00119

Validade da autorização original : 08/08/2018

Detentor : GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES

Protocolo da AUMPF : 210/2017

UF : Roraima

Município : Alto Alegre

Órgãos ambientais : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Autorização :

A aba **Dados do Pátio** contempla o cadastramento dos dados de identificação dos pátios de armazenamento da matéria prima florestal. Nele devem ser preenchidas informações referente ao número identificador do pátio e suas coordenadas geográficas.

▼ Lista Pátios

Nº Pátio	Latitude	Longitude
1	-4° 44' 5,50000000"	-44° 37' 22,00000000"
2	-4° 24' 14,00000000"	-44° 35' 14,00000000"

Para cadastrar um pátio, basta acessar o botão "incluir" para ser aberta uma nova janela.

Incluir Pátio

▼ Dados Gerais

Nº Pátio : 1

Coordenada do Pátio

Latitude : Grau : -04 Min : 44 Seg : 5,5000000

Longitude : Grau : -44 Min : 37 Seg : 22,0000000

Mapa :



DICA: Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR

A aba **Estoque de Madeira em Toras** permite ao Responsável Técnico o lançamento das informações referentes ao levantamento das toras romaneadas em campo.

Para o lançamento dos dados, o responsável técnico deverá acessar a aba “Lista de Estoque de Madeira em Toras”. Na barra superior da janela, são identificados os seguintes comandos:

The screenshot shows a software window titled "Lista Estoque de Madeira em Tora". At the top, there is a toolbar with six icons: a green plus sign, a yellow pencil, a trash can, a magnifying glass, a green leaf, and a blue folder. Below the toolbar is a table with the following columns: "Nº do Pátio", "Nome Cientif", "Nº da Tora", "Diâmetro 1", "Diâmetro 2", and "Volume da T". The table is currently empty and displays the message "Não existem itens para mostrar." To the right of the table is a vertical toolbar with six items, each with an icon and a label: a green plus sign for "Incluir", a yellow pencil for "Editar", a trash can for "Excluir", a magnifying glass for "Visualizar", a green leaf for "Upload do Arquivo", and a blue folder for "Visualizar Última Importação".

O botão incluir permitirá ao Responsável Técnico – RT efetuar o lançamento individual das toras, de forma direta no sistema, entretanto trata-se de uma operação trabalhosa e que pode demorar muito tempo uma vez que em geral esses levantamentos possuem grande número de registros de toras romaneadas e suas secções.

Em se tratando de Autorização de Supressão de Vegetação, na fase de elaboração da Autorização de Utilização de Matéria Prima Florestal - AUMPF, o sistema SINAFLOR disponibiliza ferramenta para importação dos dados das toras levantadas através do romaneio.



Em linhas gerais, para que não haja o lançamento individual dessas informações do romaneio diretamente no sistema, ou seja, tora à tora, foi criada a planilha padrão do SINAFLOR em formato de Texto CSV (.csv), que após seu preenchimento correto possibilitará a subida de todos os dados qualitativos e quantitativos das toras para o sistema.

Para utilização desta ferramenta é necessário realizar os seguintes procedimentos abaixo listados.

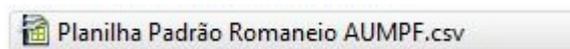
7.2 Acesso a Planilha Com Campos Padronizados.

Na página do IBAMA, em “Carta de Serviços”, na aba “Sistema SINAFLOR”, é disponibilizada planilha padrão em formato de Texto CSV para o lançamento e importação dos dados do Romaneio das Toras.

O acesso poderá ser feito diretamente pelo link:

<http://www.ibama.gov.br/sistemas/sinaflor>

Acessada a página, deverá ser realizado o download do arquivo especificado abaixo:



A planilha, utilizada para fins de importação dos dados, possui os seguintes campos para preenchimento:

- **Número do Pátio**
- **Nome Científico**
- **Nome Popular**
- **Número da Tora**
- **Diâmetro 1 (m)**
- **Diâmetro 1 (m)**
- **Comprimento da Tora (m)**
- **Volume da Tora (m³)**

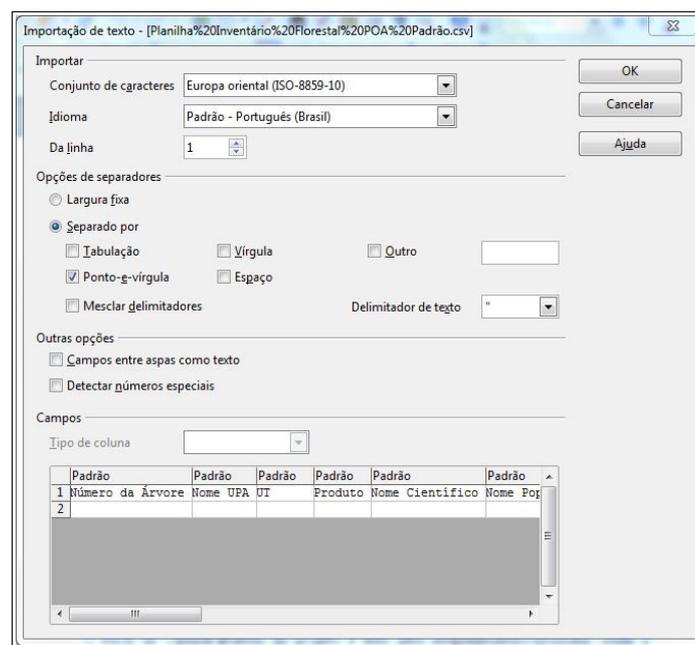


7.3. Configurações da Planilha Padrão

Antes do preenchimento das informações na planilha é muito importante configurá-la corretamente, devendo o usuário realizar os seguintes passos que podem se diferenciar pelo tipo de software utilizado para processamento de dados (Libre Office ou Microsoft Excel). Abaixo são apresentadas as regras para configuração.

7.3.1 Software Libre Office

Uma vez o arquivo salvo em sua pasta de trabalho, para iniciar a operação o usuário deverá acessá-lo e configurar de forma imediata. Ao clicar no arquivo, aparecerá a seguinte Janela chamada “Importação de Texto”.



Iniciando a configuração, na opção “conjunto de caracteres”, deverá ser selecionada a opção “Europa Ocidental (ISO - 8859-1)”, o idioma “Português do Brasil”, e na combo da “linha” selecionar o número “1”.





Já no grupo “Opções de separadores”, selecionar tão somente a opção de separação por “Ponto e Vírgula”. No “Delimitador de texto” selecionar a opção de aspas duplas (“).

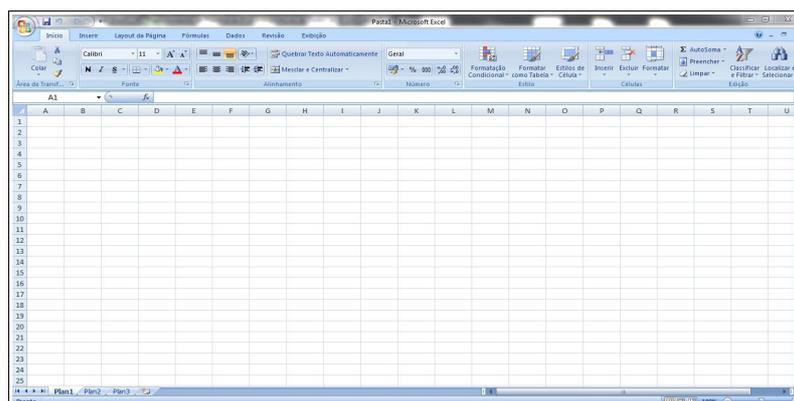


Definidos todos os requisitos necessários da Planilha Padrão, clicar no botão “ok” para concluir a operação. Desta forma, a planilha estará devidamente configurada e habilitada para preenchimento dos dados do Romaneio das Toras.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nº do Pátio	Nome Científico	Nome Popular	Nº da Tora	Diâmetro 1 (m)	Diâmetro 2 (m)	Comprimento da Tora (m)	Volume da tora (m³)	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

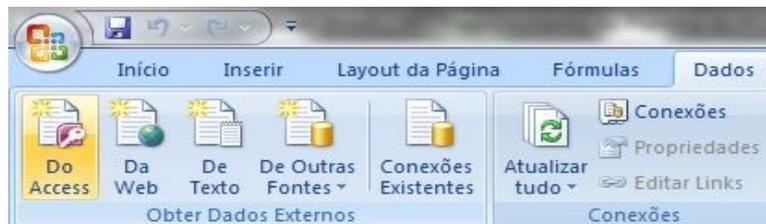
7.3.2. Software Microsoft Excel

Para iniciar a operação o usuário deverá acessar o programa Microsoft Excel e abrir uma nova planilha, em branco.

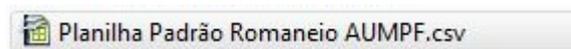




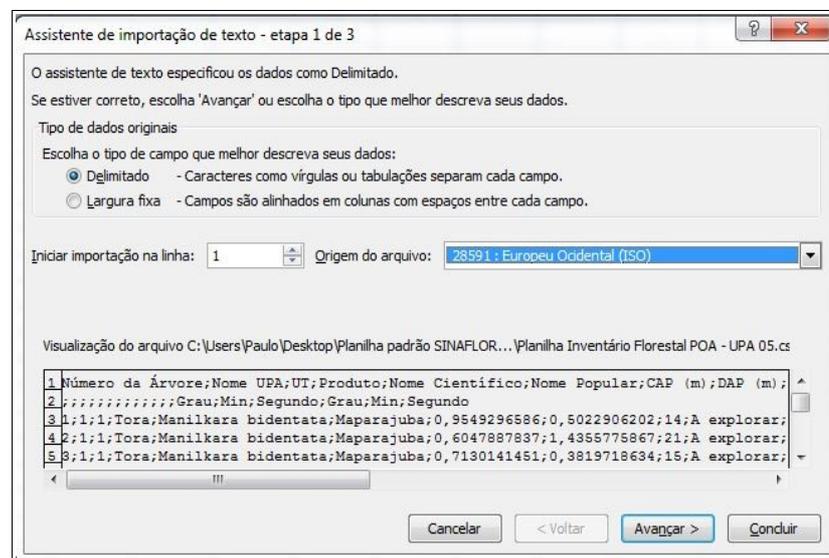
Já aberta, deverá selecionar o menu “Dados”, e posteriormente no grupo “Obter dados externos” selecionar a opção “De texto”.



Após realizar a etapa anterior, escolher a planilha padrão do SINAFLOR, já salva na pasta de trabalho.



Feita a seleção será visualizada a Janela “Assistente de importação de texto”.



No título “Tipo de dados originais” deverá ser escolhida a opção “Delimitado”. Selecionar ainda na combo o número "1" na opção “iniciar importação na linha:”, e como conjunto de caracteres escolher o tipo "28591: Europeu ocidental (ISO)", devendo-se ao final clicar em “Avançar”.



Escolha o tipo de campo que melhor descreva seus dados:

Delimitado - Caracteres como vírgulas ou tabulações separam cada campo.

Largura fixa - Campos são alinhados em colunas com espaços entre cada campo.

Iniciar importação na linha: Origem do arquivo:

Antes de finalizar, em próxima tela, selecionar tão somente no grupo "Delimitadores" a opção "Ponto e Vírgula" e "aspas duplas" como "Qualificador de texto"

Delimitadores

Tabulação

Ponto e vírgula

Vírgula

Espaço

Outros:

Considerar delimitadores consecutivos como um só

Qualificador de texto:

Concluída a operação estará então disponível a Planilha Padrão do SINAFLOR para preenchimento dos dados do Romaneio das Toras.

7.4. Preenchimento da Planilha Padrão

Mesmo se tratando de uma planilha, bastante semelhante a aquela utilizada pela maioria dos Engenheiros Florestais para digitação dos dados do romaneio, também é importante que haja a padronização no preenchimento das informações de forma que o sistema possa reconhecer os dados e importar em sua plenitude todos os campos.

Pra isso foram também estabelecidas regras no preenchimento de cada célula da Planilha Padrão do SINAFLOR, apresentadas abaixo:

7.4.1. Número do Pátio

Para esta coluna será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números, conforme exemplos abaixo:

Ex.

01, 0365, A365K, ABC4457925, 22586JJ, 01S45JJ08



7.4.2. Nome Científico

O preenchimento do nome científico deve ocorrer em consonância ao utilizado na base de dados do SIXTAXON, que também é adotada pelo Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, que passa a ser parte integrante do SINAFLOR.

O SISTAXON é o Sistema de Informações Taxonômicas, que tem por finalidade Armazenar, processar e disponibilizar dados e informações sobre classificação taxonômica, distribuição, biologia, ecologia e conservação das espécies de fauna e flora que compõem a biodiversidade brasileira. É o acervo utilizado como base para identificação das espécies brasileiras.

Na página do IBAMA, na aba relacionada ao SINAFLOR, assim como a planilha padrão em formato Texto CSV é disponibilizada também a Planilha com a relação de todos os nomes científicos e populares das espécies de flora publicadas e catalogas no Brasil, fonte SISTAXON.

O usuário deverá efetuar o download da planilha e utilizá-la como norteador para o preenchimento das informações de identificação da espécie.



O SINAFLOR somente reconhecerá a lista de espécies de flora com base no sistema SISTAXON, portanto é importante sempre checar se os nomes científicos e vulgares foram digitados corretamente.



TABELA DE ESPÉCIES FLORESTAIS SIXTAXON.xls - OpenOffice Calc

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12652	12651	Habenaria pubipetala	Orquidea									
12653	12652	Habenaria pubipetala	Orchid									
12654	12653	Habenaria quinqueseta	Habenaria-blanca									
12655	12654	Habenaria repens	Orquidea									
12656	12655	Habenaria repens	Orchid									
12657	12656	Habenaria repens	Habenaria-acuática									
12658	12657	Habenaria rhodesiaca	Orchid									
12659	12658	Habenaria rhodesiaca	Orquidea									
12660	12659	Habenaria strictissima	Habenaria-angosta									
12661	12660	Habenaria triangularis	Orquidea									
12662	12661	Habenaria triangularis	Orchid									
12663	12662	Habenaria yosiei	Orquidea									
12664	12663	Habenaria yosiei	Orchid									
12665	12664	Haemetoxylon campechianum	Pau-campeche									
12666	12665	Haemetoxylon campechianum	Abelicia									
12667	12666	Hakes laurina	Aques									
12668	12667	Hakes oleifolia	Aques									
12669	12668	Hancornia speciosa	Mangabeira-de-minas									
12670	12669	Hancornia speciosa	Mangabe									
12671	12670	Hancornia speciosa	Mangabeira									
12672	12671	Handroanthus impetiginosum	Ipê-rosa									
12673	12672	Handroanthus incanus	Ipê-amarelo									
12674	12673	Handroanthus ochraceus	Ipê-folha-amarela									
12675	12674	Handroanthus serratifolius	Ipê									
12676	12675	Handroanthus serratifolius	Ipê-amarelo									
12677	12676	Haploclathra leiantha	Gororoba									
12678	12677	Haploclathra paniculata	Muirapiranga									
12679	12678	Harrisia adscendens	Cactus									
12680	12679	Harrisia adscendens	Cacto									
12681	12680	Harrisia balansae	Cactus									
12682	12681	Harrisia balansae	Cacto									

Planilha 1 / 2 | PageStyle_SQL Results | PADRÃO | Soma=0 | 100 %

7.4.3. Nome Popular

O preenchimento do nome popular deve ocorrer em consonância ao utilizado na base de dados do SIXTAXON, que também é adotada pelo Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, que passa a ser parte integrante do SINAFLOR.

Assim como para preenchimento do Nome Científico, o usuário deverá efetuar o download da planilha e utilizá-la como norteador para o preenchimento das informações de identificação da espécie.

O SINAFLOR somente reconhecerá a lista de espécies de flora com base no sistema SIXTAXON, portanto é importante sempre checar se os nomes científicos e vulgares foram digitados corretamente.



7.4.4. Número da Tora

Seguindo a regra anterior, será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números.

Importante ressaltar que numeração das toras deverá ser sequencial e única por Pátio, ou seja, não deverá conter indivíduos com mesma identificação.

7.4.5. Diâmetro 1 (m) e Diâmetro 2 (m)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

7.4.6. Comprimento da Tora (m)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro”.

Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

7.4.7. Volume da Tora (m³)

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “Metro Cúbico”.

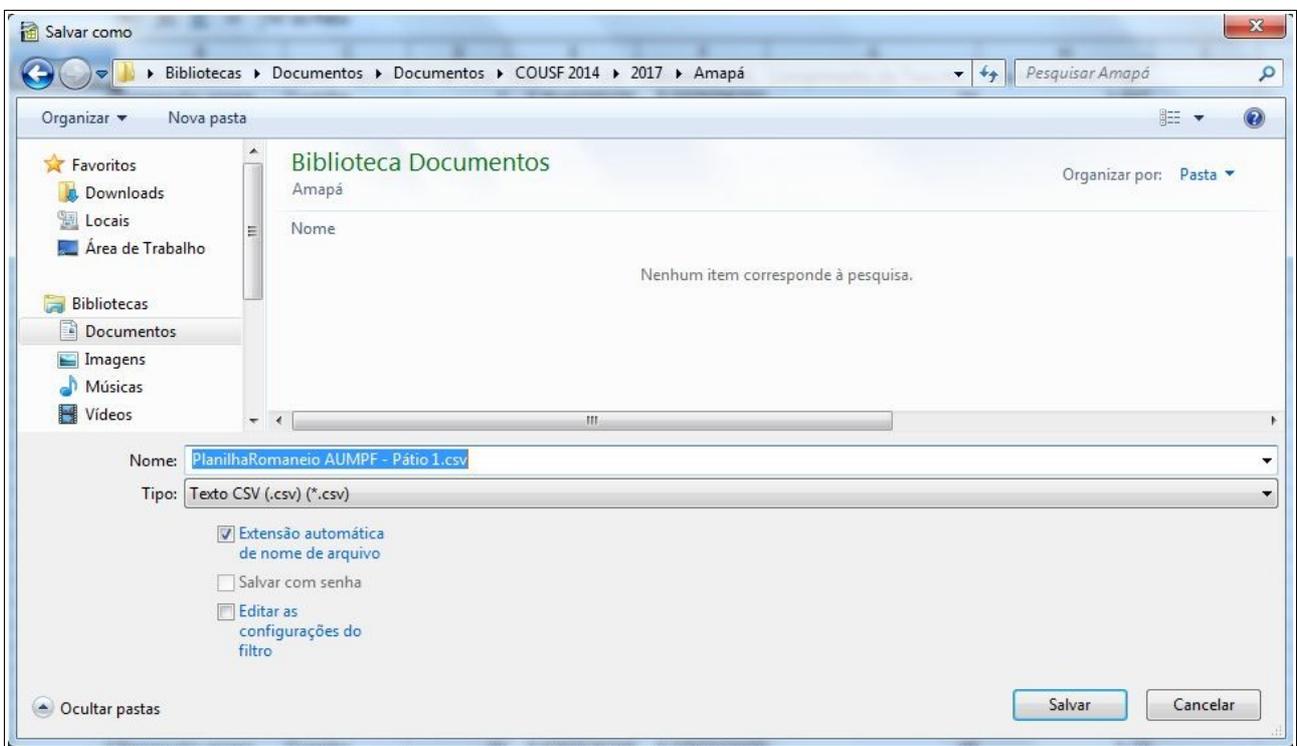
Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.



7.5. Conclusão do Preenchimento da Planilha

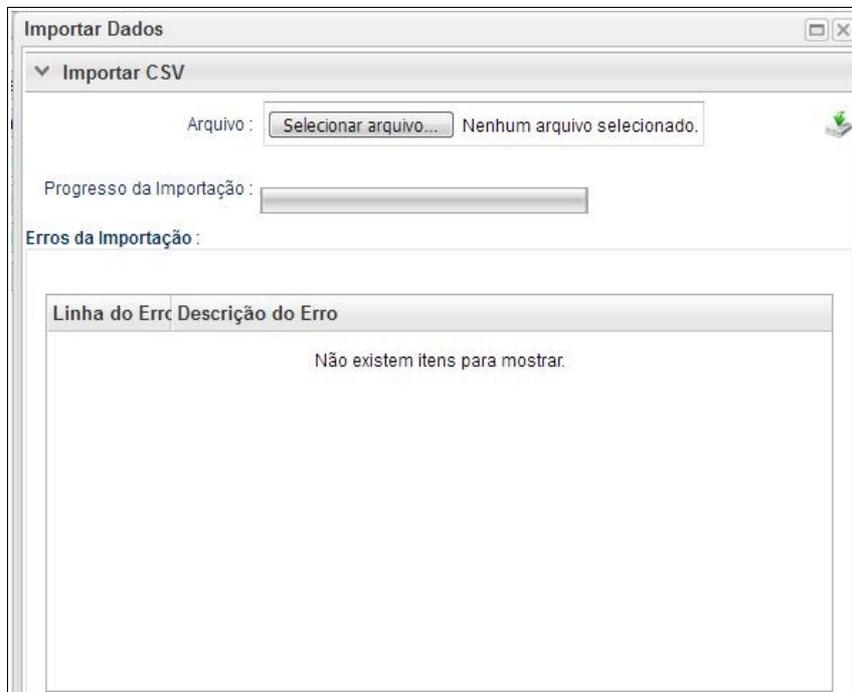
Após finalizado o preenchimento dos dados do Romaneio das Toras da AUMPF é muito importante realizar a checagem das informações e das configurações impostas a planilha.

Feito isso, o arquivo deve ser salvo em formato de Texto CSV (.csv), pois trata-se do tipo de arquivo que o sistema SINAFLOR reconhecerá no momento da Importação dos dados.



7.6. Importação dos dados para o SINAFLOR

Desta forma, após devidamente preenchida a planilha de Romaneio das Toras padrão, para realizar a importação o usuário deverá selecionar a opção “Upload de Arquivo” abrindo então a janela denominada “Importar Dados”.



O usuário deverá clicar no botão “Selecionar Arquivo” e identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmar a operação.

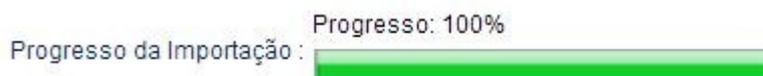
De volta a janela principal clicar no botão “Importar”



Haverá então o início de processo de importação dos dados, que pode ser acompanhado através da tela de “Progresso da Importação”.

Pela quantidade de registros lançados na planilha, a importação poderá demorar alguns minutos, o que é normal, uma vez que o sistema realiza a checagem da conformidade das informações importadas.

A finalização desta etapa ocorrerá quando for atingido o percentual máximo de 100%.

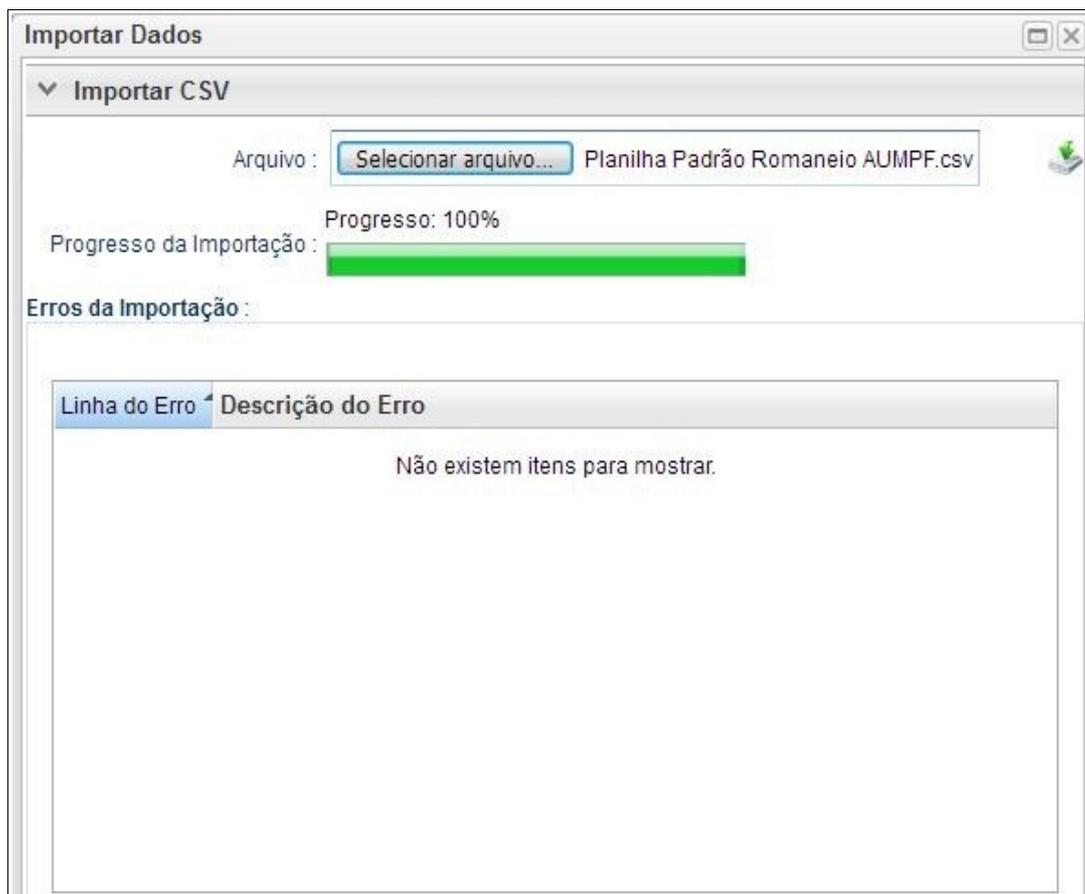




Finalizado o processo sempre é importante checar se foram encontrados erros durante a importação dos dados. O SINAFLOR possibilita a identificação dos “Erros de Importação”, apontando a linha e a descrição do erro encontrado.

Esses erros podem ocorrer em virtude da digitação dos dados, tais como erros ortográficos, emprego incorreto de pontos, vírgulas ou espaçamentos, descrição de nomes vulgares ou científicos divergentes da nomenclatura catalogada no SISTAXON, modificações nos campos da planilha padrão, entre outros.

Em caso de erro, o usuário deverá se reportar a planilha e corrigir as células que necessitam de adequação. Assim é muito importante seguir estritamente as recomendações estabelecidas neste manual.





Não sendo apontado nenhum tipo de erro, significa que a importação ocorreu com sucesso. Portanto poderá o RT fechar a janela para prosseguir a atividade.

The screenshot shows the 'Editar AUMPF' window with a sidebar on the left containing several menu items with status icons (green checkmarks or yellow warning triangles). The main area displays a table titled 'Lista Estoque de Madeira em Tora'. The table has columns for 'Nº do Pátio', 'Nome Cientí', 'Nº da Tora', 'Diâmetro 1 (', 'Diâmetro 2 (', and 'Volume da T'. The data rows are as follows:

Nº do Pátio	Nome Cientí	Nº da Tora	Diâmetro 1 (Diâmetro 2 (Volume da T
1	Parkia pendul	2	1,2000	0,7000	2,0400
1	Martiodendron	3	0,3000	1,0500	3,2200
1	Pachira aquati	5	0,2000	1,2000	2,0400
1	Peltogyne para	6	0,5000	0,3000	3,2200
1	Astronium lecc	7	0,6000	0,4000	1,0500
1	Allantoma line	9	1,0500	0,5000	3,2200
1	Peltogyne para	11	1,2000	0,7000	2,0400
1	Astronium lecc	13	0,4000	0,9000	1,0500
1	Astronium lecc	14	0,2000	1,2000	2,0400
1	Estrochium	15	0,5000	0,3000	3,2200

Desta forma, os dados das toras romaneadas encontram-se agora incorporados ao sistema SINAFLOR, onde após analisados e aprovados pelo Órgão Ambiental irão compor o volume total da Autorização de Utilização de Matéria Prima Florestal - AUMPF, sem necessitar de posterior cadastramento manual.

DICA: É sempre importante checar os dados do Romaneio durante a importação para o sistema e mesmo antes de enviar ao Órgão Ambiental Competente

A aba **Estoque de Outros Produtos** permite ao responsável técnico lançar o volume total dos demais produtos florestais disponíveis na área objeto de supressão, tais como lenha, cipós, raízes e dentre outros produtos levantados em campo.



Lista Estoque de outros produtos

Nº do Pátio ^	Produto	Nome Cientif	Nome Popula	Volume	Unidade de M
1	Lenha			1500,0000	ST
1	Raízes			4000,0000	Unidades de Me

A aba **Estoque Espécimes Objeto de Resgate da Flora** permite ao Responsável Técnico cadastrar aqueles indivíduos que irão ser utilizados para banco de germoplasma e que necessitarão ser transportados para outras áreas, viveiros, depósitos, dentre outros.

Lista de Estoque de Espécimes

Nº do Pátio ^	Nome Científico	Nº de Espécimes
1	Bromelia pinguin	45

7.7. Envio Eletrônico do Projeto

Finalizado o preenchimento de todas as abas, é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.

	Dados do Processo
	Dados do Pátio
	Estoque de Madeira em Tora
	Estoque de outros produtos
	Estoque Espécimes Objetos de

	Pendente
	Atendido



Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto ao órgão ambiental o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.

Nº do Pátio	Nome Científico	Nº de Espécimes
1	Bromelia pinguin	45

Em seguida é aberta nova janela para confirmação das informações e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.

CPF/CNPJ : 07195472965
Detentor : GUILHERME MASSAHIRO RODRIGUES YUKI
Nome do empreendimento : Fazenda Infinite
Nº Protocolo : 02001.00123/2017-55
Nº Processo : 02001.00123/2017-55
Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Atividade : AUMPF

Observação :
Segue pedido de AUMPF para apreciação



Em seguida é gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número do Recibo” e fica com status “Aguardando Distribuição”

Protocolo da AUMPF	Número da AUMPF	Status
210/2017	12	Aguardando Distribuição

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



9. Módulo Relatório de Origem - Declaração de Corte

É parte integrante do SINAFLOR a ferramenta “Declaração de Corte”. Nela, após emissão de autorização de exploração (Autex), os créditos pré-autorizados somente serão liberados mediante a declaração das árvores efetivamente exploradas.

Na prática, após a exploração das árvores em campo, para a efetivação dos créditos e transporte das toras, o empreendedor deverá realizar o romaneio das árvores efetivamente exploradas e declarar no SINAFLOR os dados e volume real de cada indivíduo (número da árvore, diâmetro, comprimento e volume real). Desta forma, somente serão liberados os volumes efetivamente explorados, e não o volume apresentado no inventário florestal.

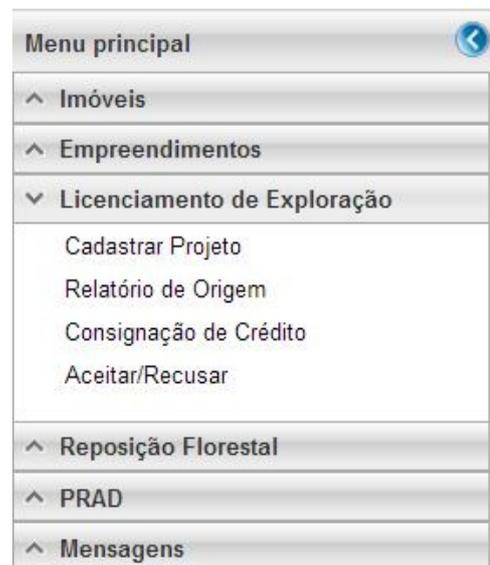
Com o módulo declaração de corte do SINAFLOR, os créditos que entrarão no sistema de Documento de Origem Florestal - DOF representarão os volumes efetivamente explorados, evitando a geração de créditos de madeira inexistentes.

9.1. Acesso ao módulo Declaração de Corte

Após emissão da Autorização de Exploração no SINAFLOR - AUTEX, o empreendedor tem a ferramenta "Declaração de Corte" habilitada de forma automática no sistema.

No âmbito do SINAFLOR, a atribuição de declarar o corte das árvores efetivamente exploradas é do Empreendedor, uma vez que, via de regra, o mesmo realiza todo o controle da produção florestal, enquanto que o responsável técnico fica incumbido da condução do processo de exploração da floresta.

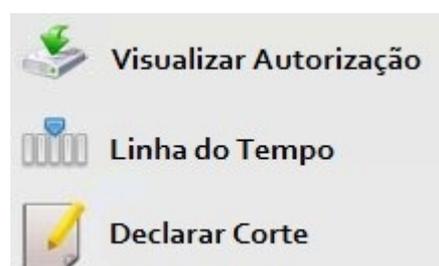
Para iniciar a Declaração de Corte, o Empreendedor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração”, clicando logo em seguida no sub-aba “Relatório de Origem”.



Ao acessar esta aba, o sistema irá mostrar todas as autorizações disponíveis para o empreendedor. Detalhe importante é que somente estarão disponíveis para declaração de corte as autorizações que não estiverem com o prazo de validade vencido.

	Nº Autorização	Atividade	Nome do Empreendimento	Nº Proto	Nº do Pr	Orgão A	Tipo de	Modalidade(s) PMF
1	2014.2.2017.00157	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>
2	2014.2.2017.00158	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>
3	2014.2.2017.00159	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>

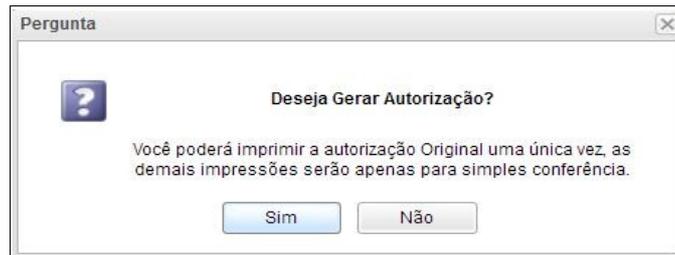
Já na barra lateral, é possível observar a existência de 3 (três) botões com as seguintes descrições:





O botão "Visualizar Autorização" permite ao empreendedor emitir um novo espelho da autorização emitida, podendo inclusive ser impressa ou salva em formato Pdf.

Para emissão, o empreendedor deverá selecionar a autorização de interesse e clicar no botão correspondente, onde automaticamente aparecerá a seguinte mensagem:



A mensagem acima informa que o sistema SINAFLOR emite uma única vez a Autorização conforme via recebida pelo Empreendedor/Responsável Técnico, devendo as demais autorizações serem visualizadas com a marca d'água "Simples Conferência".

A figura abaixo mostra os dois espelhos da Autorização emitidos:

 Ministério do Meio Ambiente - MMA Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - RRFEMARH		 Ministério do Meio Ambiente - MMA Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - RRFEMARH	
PLANO OPERACIONAL ANUAL - POA		PLANO OPERACIONAL ANUAL - POA	
Nº da Autorização: 2014.2.2017.00158	Período de validade: 17/08/2017 a 17/08/2018	Nº da Autorização: 2014.2.2017.00158	Período de validade: 17/08/2017 a 17/08/2018
Número do CAR: RR-1400050-3068AB5440F74489A9DB44310CA940C3		Número do CAR: RR-1400050-3068AB5440F74489A9DB44310CA940C3	
Número do Processo: 20001.000384/2017-55		Número do Processo: 20001.000384/2017-55	
Licença Ambiental vinculada: 2014.2.2017.00158 / 17-AUG-18		Licença Ambiental vinculada: 2014.2.2017.00158 / 17-AUG-18	
DADOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO			
Proprietário: GEISON NICARETA CPF / CNPJ: 040.853.719-16 Propriedade: SÍTIO CAJUEIRO	Nome do detentor: GEISON NICARETA CPF / CNPJ: 040.853.719-16 Área total de Atividade: 2200 Área do POA:	Proprietário: GEISON NICARETA CPF / CNPJ: 040.853.719-16 Propriedade: SÍTIO CAJUEIRO	Nome do detentor: GEISON NICARETA CPF / CNPJ: 040.853.719-16 Área total de Atividade: 2200 Área do POA:
Coordenadas de Propriedade: Latitude 2° 46' 1,4040220" Longitude -61° 12' 15,0703840"		Coordenadas de Propriedade: Latitude 2° 46' 1,4040220" Longitude -61° 12' 15,0703840"	
OBSERVAÇÕES			
Engenheiro Florestal/Daniilo De Silva Santos		Engenheiro Florestal/Daniilo De Silva Santos	
7. PRODUTO/ NOME POPULAR/ NOME CIENTIFICO/ VOLUME / UNIDADE			
Tona / Cupituba / Goupia glabra / 418.4MP		Tona / Cupituba / Goupia glabra / 418.4MP	
Tona / Mogno / Swietenia macrophylla / 93.22MP		Tona / Mogno / Swietenia macrophylla / 93.22MP	
Tona / Sumacina / Celastrolina / 332.2MP		Tona / Sumacina / Celastrolina / 332.2MP	
Tona / Castanha-do-pará / Bertholletia excelsa / 143.87MP		Tona / Castanha-do-pará / Bertholletia excelsa / 143.87MP	
8. VOLUMETRIA TORAS / Ha		8. VOLUME TOTAL DE TORAS (M³)	
988.69 m³		988.69 m³	
9. OUTROS PRODUTOS FLORESTAIS AUTORIZADOS / VOLUME / UNIDADE			
Lenha / 20000ST		Lenha / 20000ST	
Lenha / 606ST		Lenha / 606ST	
5. CONDICIONANTES DA AUTORIZAÇÃO			
_____ Sonia Regina Leite de Carvalho Sinaflor - Gerente Autorizador Estadual Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos		_____ Sonia Regina Leite de Carvalho Sinaflor - Gerente Autorizador Estadual Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos	
IBAMA - DETENTOR		IBAMA - DETENTOR	



A aba “Linha do Tempo” permite ao Empreendedor o acompanhamento do histórico de todas as transações realizadas pelas empresas.

Linha do tempo Relatório de Origem

▼ Linha do Tempo

Agosto 2017

Ter 15	Qua 16	Qui 17	Sex 18	Sab 19	Dom 20	Seg 21	Ter 22	Qua 23	Qui 24	Sex 25	Sab
		Quinta									

+ - ◀ ▶

Nº DOF/Autorização/Consignação	Atividade	Volume
▶ AUTEX 20142201700158	POA Pleno	21594.69 m² C

Em uma única tela está disponível a visão geral de todas as entradas e saídas de produtos florestais da Autorização, suas conversões, emissões de DOF’s, destinação final de produtos, com volumes, espécies, datas e horários.

Já para realização da Declaração de Corte o detentor deverá selecionar a Autorização correspondente e clicar no botão para iniciar a operação. A tela abaixo é a utilizada pelo empreendedor para realizar a Declaração de Corte:

Declarar Corte - POA

▼ Declarar Corte

Árvores a declarar:

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	50	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,8689	0,8148	6,5000
<input type="checkbox"/>	49	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,5411	0,5570	6,5000
<input type="checkbox"/>	48	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,4233	1,0981	4,3000
<input type="checkbox"/>	47	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,4297	0,7671	5,5000
<input type="checkbox"/>	46	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,4392	1,2095	1,2000
<input type="checkbox"/>	45	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,8530	0,5092	3,2000
<input type="checkbox"/>	44	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,5029	1,3750	2,3000
<input type="checkbox"/>	43	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,7130	0,3819	44,5000
<input type="checkbox"/>	42	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,6047	1,4355	89,5000

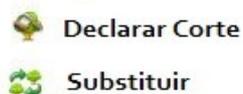
Árvores Cortadas:

Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume Declarado	Data de Declaração
Não existem itens para mostrar.									



O Campo "Árvores a declarar" apresenta a relação de todas as árvores inventariadas que foram definidas para a exploração. Estas árvores são aquelas que geraram o volume total da Autorização de Exploração – AUTEX no SINAFLOR.

Ainda na mesma janela, existem dois botões com as seguintes funcionalidades:



Em linhas gerais, na declaração de corte o usuário possui um volume total da árvore, o qual foi apresentado no inventário florestal e deverá apresentar o volume real da árvore, ou seja, após sua exploração haverá sua remedição (romaneio) apresentando o volume da tora ou volume efetivamente aproveitável.

Para executar a operação, o Empreendedor deverá selecionar a árvore já explorada e clicar no botão correspondente a operação. Logo em seguida será aberta uma nova janela com detalhamento das informações.

A screenshot of a software window titled "Declarar Corte". The window contains a form with the following fields: "Número da árvore:" with value 48; "UPA:" with value 2; "UT:" with value 5; "Produto:" with a dropdown menu showing "Tora"; "Nome Científico:" with a dropdown menu showing "Goupia glabra"; "Nome Popular:" with a dropdown menu showing "Cupiúba"; "CAP (m):" with value 0,4233; "DAP (m):" with value 1,0981; "Volume (m³):" with value 4,3000; and "Volume a Declarar:" with value 3,8000. On the right side of the form, there are two buttons: a green checkmark icon and a red circle with a diagonal slash icon.

Caberá ao empreendedor tão somente preencher o campo "Volume a Declarar" com informações do volume romaneado em campo. Preenchida a informação, deve-se clicar no botão "Salvar".





Após declarar o corte, o produto ficará agora listado na relação das "Árvores Cortadas", sendo o saldo disponibilizado automaticamente para o Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF.

Declarar Corte - POA

Declarar Corte

Árvores a declarar:

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	2	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,6047	1,4355	23,7940
<input type="checkbox"/>	1	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,9549	0,5029	1,9470
<input type="checkbox"/>	10	2	2	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,8689	0,8148	7,6660
<input type="checkbox"/>	9	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,5411	0,5570	2,5590
<input type="checkbox"/>	8	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,4233	1,0981	12,5970
<input type="checkbox"/>	7	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,4297	0,7671	6,4710
<input type="checkbox"/>	6	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,4392	1,2095	12,8700
<input type="checkbox"/>	5	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,8530	0,5092	2,2820
<input type="checkbox"/>	4	2	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,5029	1,3750	21,8310

Árvores Cortadas:

Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume Declarado	Data de Declaração
48	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,4233	1,0981	3,8000	21/08/2017

Com isso, o empreendedor poderá emitir os DOF's para transportar o volume das árvores que já tiveram sua declaração de corte realizada, de forma automática, sem necessitar de qualquer homologação.

O empreendedor deverá via de regra efetuar a Declaração de Corte árvore à árvore, contudo o SINAFLOR permite que mesmo selecione várias árvores e execute sua declaração. Para isto, basta o usuário selecionar os indivíduos que foram efetivamente explorados:

Declarar Corte - POA

Declarar Corte

Árvores a declarar:

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	44	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,5029	1,3750	2,3000
<input checked="" type="checkbox"/>	43	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,7130	0,3819	44,5000
<input checked="" type="checkbox"/>	42	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,6047	1,4355	89,5000
<input checked="" type="checkbox"/>	41	2	5	Tora	Goupia glabra	Cupiúba	0,9549	0,5029	23,9000
<input checked="" type="checkbox"/>	40	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,8689	0,8148	45,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	39	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,5411	0,5570	33,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	38	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,4233	1,0981	2,2000
<input checked="" type="checkbox"/>	37	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,4297	0,7671	7,1000
<input checked="" type="checkbox"/>	36	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,4392	1,2095	3,5000
<input checked="" type="checkbox"/>	35	2	4	Tora	Ceiba pentandra	Sumaúma	0,8530	0,5092	3,6000

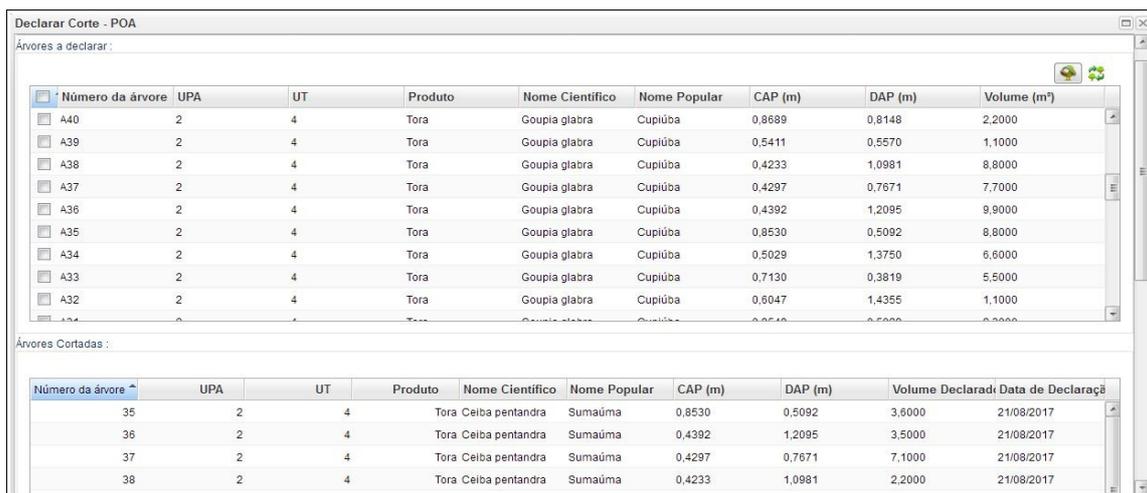


Após seleção, o mesmo deverá clicar no botão "Declarar Corte". Em seguida o sistema emitirá a seguinte mensagem:



O Alerta acima informa que ao declarar o corte de vários indivíduos de forma simultânea, o volume declarado passa a ser o volume original do inventário florestal, caso haja a confirmação.

Confirmada a Declaração de Corte, os produtos passam a ficar listados na relação das "Árvores Cortadas", sendo o saldo disponibilizado automaticamente para o Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF.



DICA: Muito importante checar as informações das árvores exploradas antes de Declarar o Corte, pois caso existam erros o usuário deverá dirigir-se ao Órgão Ambiental competente para realizar as correções.



No caso de modalidades de exploração em que não haja o inventário florestal 100% e identificação individual das árvores, como é o caso da Supressão para Uso Alternativo do Solo ou mesmo a Exploração de Floresta Plantada, o sistema SINAFLOR também possui a funcionalidade de Declaração de Corte, devendo ser realizada a prestação da informação do montante volumétrico já explorado.

Produto ^	Nome Científico	Nome Popular	Saldo Atual	Saldo Original	Volume Declarado	Unidade de Medida
Tora	Enterolobium contortisiliquum	Jacaré	10,0000	10,0000	0,0000	M³
Tora	Aberemoa lanceolata		80,0000	150,0000	20,0000	M³

Em linhas gerais, do volume total autorizado o empreendedor informará o volume total já explorado até a presente data.

The screenshot shows a software window titled 'Declarar Corte' with a 'Dados Gerais' section. The fields are as follows:

Produto :	64
Nome Científico :	Aberemoa lanceolata
Nome Popular :	
Saldo Atual :	80,0000
Saldo Original :	150,0000
Volume a Declarar :	80,0000
Unidade de Medida :	M³

On the right side of the form, there are two icons: a green checkmark and a red circle with a diagonal slash, indicating a validation or confirmation step.

Importante destacar que para estas modalidades podem ser realizadas quantas declarações de corte foram necessárias, contudo, devendo-se atentar para a fidelidade das informações em campo para não gerar irregularidades ambientais passíveis de multa e demais procedimentos.



9.2. Substituição de Árvores

Em se tratando de Planos de Manejo Florestal Sustentável, alguns estados adotaram em suas legislações a possibilidade de otimização no aproveitamento dos recursos florestais, através da exploração de indivíduos da categoria "Árvores Substitutas"

Tratam-se de árvores que atendem aos critérios técnicos, contudo ultrapassaram a intensidade de corte prevista em Norma. Conforme legislações de alguns estados, estas poderão ser utilizadas na vigência da Autorização para substituir árvores da categoria "A explorar".

No SINAFLOR foi criada esta funcionalidade para o atendimento da peculiaridade de alguns estados, podendo o usuário por meio do sistema trocar uma ou mais árvores da categoria "A explorar" por aquelas da categoria "Substitutas".

Para que isso ocorra, já no momento da importação dos dados do Inventário Florestal 100%, durante o cadastramento do POA, o Responsável Técnico deverá inserir na tabela a relação de árvores que poderão ser substituídas durante a vigência da Autorização.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
53	A1		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,9549296586	0,5029296202		14 A explorar
54	A2		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,6047887837	1,4355775867		21 A explorar
55	A3		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,7130141451	0,3819718634		15 A explorar
56	A4		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5029296202	1,3750987083		21 A explorar
57	A5		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,853070495	0,5092958179		16 A explorar
58	A6		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4392676429	1,2095775675		16 A explorar
59	A7		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4297183463	0,7671268257		20 A explorar
60	A8		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4233521486	1,0981691073		19 A explorar
61	A9		2	1 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5411268065	0,5570423008		15 A explorar
62	A10		2	2 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8689859893	0,8148733086		21 A explorar
63	A31		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,9549296586	0,5029296202		14 Substituta
64	A32		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,6047887837	1,4355775867		21 Substituta
65	A33		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,7130141451	0,3819718634		15 Substituta
66	A34		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5029296202	1,3750987083		21 Substituta
67	A35		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,853070495	0,5092958179		16 Substituta
68	A36		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4392676429	1,2095775675		16 Substituta
69	A37		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4297183463	0,7671268257		20 Substituta
70	A38		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4233521486	1,0981691073		19 Substituta
71	A39		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5411268065	0,5570423008		15 Substituta
72	A40		2	4 Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8689859893	0,8148733086		21 Substituta

Já com a autorização de exploração emitida para o POA, esta funcionalidade estará disponível no módulo Declaração de Corte.



Para iniciar a operação, o Empreendedor deverá seccionar na listagem de "Árvores a Declarar" o indivíduo que será objeto da substituição.

Declarar Corte - POA

Declarar Corte

Árvores a declarar:

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	A10	3	2	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8689	0,8148	6,5000
<input type="checkbox"/>	A9	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5411	0,5570	5,0000
<input type="checkbox"/>	A8	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4233	1,0981	44,5000
<input type="checkbox"/>	A7	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4297	0,7671	9,0000
<input type="checkbox"/>	A6	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4392	1,2095	6,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	A5	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8530	0,5092	5,0000
<input type="checkbox"/>	A4	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5029	1,3750	2,0000
<input type="checkbox"/>	A3	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,7130	0,3819	22,0000
<input type="checkbox"/>	A2	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,6047	1,4355	44,0000
<input type="checkbox"/>	A1	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,9549	0,5029	33,0000

Após seleção, o usuário deverá clicar no botão "Substituir"



Desta forma, será aberta janela com a relação das árvores disponíveis para substituição.

Substituir Árvore

Substituir

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	A40	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8689	0,8148	2,2000
<input checked="" type="checkbox"/>	A31	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,9549	0,5029	2,3000
<input type="checkbox"/>	A39	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5411	0,5570	1,1000
<input type="checkbox"/>	A32	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,6047	1,4355	1,1000

Por regra, o sistema apresenta relação de árvores com volumetria igual ou menor àquela a ser substituída, objetivando não extrapolar o volume total emitido na Autorização.

O usuário deverá selecionar aquela árvore em condições de ser substituída e ao final clicar na opção "Salvar"





Portanto, a "Árvore Substituta" estará agora disponível na relação de "Árvores à Declarar", estando desta forma habilitada para declaração de seu eventual corte.

The screenshot shows a software window titled "Declarar Corte - POA". Inside, there is a section labeled "Árvores a declarar:" followed by a table with the following columns: "Número da árvore", "UPA", "UT", "Produto", "Nome Científico", "Nome Popular", "CAP (m)", "DAP (m)", and "Volume (m³)". The table contains several rows of data, with the row for "A31" highlighted in blue. The "A31" row has a checked checkbox in the first column, indicating it is selected for declaration.

<input type="checkbox"/>	Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	Nome Popular	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	A36	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4392	1,2095	9,9000
<input checked="" type="checkbox"/>	A31	3	4	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,9549	0,5029	2,3000
<input type="checkbox"/>	10	3	2	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,8689	0,8148	7,6660
<input type="checkbox"/>	9	3	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,5411	0,5570	2,5590
<input type="checkbox"/>	8	3	1	Tora	Swietenia macrophylla Mogno		0,4233	1,0981	12,5970
<input type="checkbox"/>	A10	3	2	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,8689	0,8148	6,5000
<input type="checkbox"/>	A9	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,5411	0,5570	5,0000
<input type="checkbox"/>	A8	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4233	1,0981	44,5000
<input type="checkbox"/>	A7	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4297	0,7671	9,0000
<input type="checkbox"/>	A6	3	1	Tora	Ocotea spp.	Louro	0,4392	1,2095	9,9000

9.3. Ajuste de Cronograma de Volumetria

Como já é de conhecimento, quando do cadastramento do Projeto o Responsável Técnico deve preencher, dentre outras informações, a aba "Cadastrar Cronograma", a qual possibilita a apresentação do cronograma de atividades e da estimativa de exploração da volumetria a ser realizada ao longo do ano.

Na aba "Cronograma de Volumetria", caberá ao Responsável Técnico definir a previsão de exploração do volume a ser liberado na autorização.

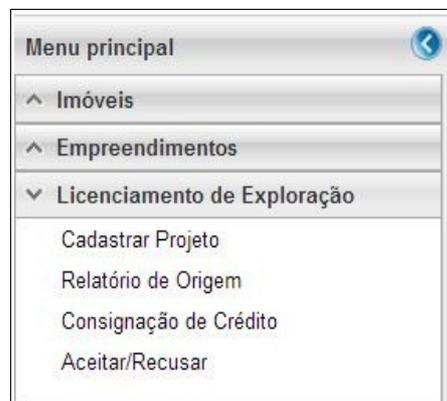
O cadastramento do cronograma de volumetria deverá ser realizado discriminando o tipo de produto (tora, toretes, lenha, cipós, dentre outros) e o volume a ser explorado a cada trimestre. É obrigatório no sistema SINAFLOR o cadastramento do cronograma para um período mínimo de 2 (dois) trimestres.

Neste contexto é importante ressaltar que a Declaração de Corte, ferramenta utilizada para informar a efetivação dos volumes explorados em campo e gerar crédito no Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, está vinculada ao cronograma de volumetria. Com isso haverá o bloqueio da ferramenta quando a execução não estiver de acordo com o cronograma volumétrico.



Desta Forma, considerando os prazos de tramitação e emissão das autorizações, assim como a dinâmica da exploração florestal, após emitida a Autorização o Empreendedor tem a possibilidade de readequar no sistema SINAFLOR seu cronograma de volumetria até 5 (cinco) vezes.

Para realizar a readequação do Cronograma de Volumetria, o empreendedor deverá realizar o mesmo caminho para chegar ao Módulo "Declaração de Corte", devendo acessar então a aba "Licenciamento da Exploração", clicando logo em seguida no sub-aba "Relatório de Origem".



Ao acessar esta aba, o sistema irá mostrar todas as autorizações disponíveis para o empreendedor.

	Digite para filtrar...	Digite para	Digite para filtrar...	Digite par	Digite par	Digite par	Digite par	
	Nº Autorização	Atividade	Nome do Empreendimento	Nº Proto	Nº do Pr	Orgão A	Tipo de	Modalidade(s) PMF
1	2014.2.2017.00137	POA Pleno	FAZENDA ANA MARIA - PMFS 1	123456	Não se a	Fundaçãc		<u>6</u>
2	2014.2.2017.00157	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>
3	2014.2.2017.00158	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>
4	2014.2.2017.00159	POA Pleno	Fazenda Paz e Amor	20001.00	20001.00	Fundaçãc		<u>1</u>



Ao clicar no botão "Declaração de Corte" a primeira aba disponível é aquela relacionada ao "Cronograma de Exploração".

Produtos Florestais	2017															
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr
<input type="checkbox"/> Tora										180			0.0001			

Desta forma, para ajuste do cronograma o usuário terá as seguintes opções:

-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**

O usuário poderá editar ou excluir o cadastro anterior. Para iniciar novo cadastramento, o RT deverá clicar no botão "incluir". Em seguida será aberta uma nova janela onde o usuário deverá selecionar na combo o tipo de produto florestal e o mês previsto para início da exploração.

Cadastrar Volumetria

Volumetria a ser Explorada

Produto Florestal : Tora

Unidade de Medida : M³

Inicio da Exploração : Mai/2017



Após isso, ele deverá adicionar o trimestre e os volumes previstos para exploração, conforme tela abaixo.

Volumetria a ser Explorada						
- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

Feito isso deverá clicar no botão “Salvar” e repetir a operação para o período seguinte.

IMPORTANTE: Caso seja extrapolado o ajuste do Cronograma de Exploração em mais de 5 (cinco) vezes, o usuário deverá solicitar junto ao órgão ambiental competente que execute nova adequação.



8. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Projeto de Corte de Árvores Isoladas

A modalidade de solicitação de Corte de Árvores Isoladas - CAI ocorre comumente em áreas urbanas para construção de edificações ou mesmo por medida de segurança. Esta modalidade de autorização é regulamentada e aprovada por parte das Secretarias Municipais de Meio Ambiente, tendo no SINAFLOR um módulo específico para facilitar e melhor controlar a atividade.

No Sistema SINAFLOR, o cadastramento de um projeto de Solicitação de Corte de Árvores Isoladas - CAI ocorre tanto pelo empreendedor/produtor quanto pelo responsável técnico, que deverão preencher no sistema todas informações técnicas objetivando subsidiar a análise e respectiva aprovação por parte do Órgão de Meio Ambiente competente.

8.1. Abertura do Projeto - Empreendedor/Produtor

O início do cadastramento do projeto é feito pelo empreendedor/produtor, onde o respectivo deverá acessar ao sistema SINAFLOR no seu módulo próprio, preencher as informações iniciais para abertura eletrônica do processo, tais como Tipo de Projeto, Órgão Ambiental Responsável pela Análise, número de protocolo, indicar o empreendimento em que será realizado o projeto, vincular o Imóvel Rural onde será executado o licenciamento da exploração e por fim indicar o Responsável Técnico por sua elaboração e execução.

Para iniciar o cadastramento, o empreendedor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração” e clicar na opção “Cadastrar Projeto”.





Nesta tela, é possível realizar pesquisas na barra de acompanhamento, assim como realizar filtros de acordo com o campo de interesse, podendo ainda classificar os projetos já existentes em ordem crescente ou decrescente.

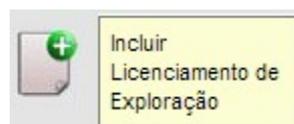
The screenshot shows the Sinaflor web application interface. At the top, there is a logo for IRAMA M M A and the title "Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR". Below the title, the user is identified as "ROBERTO KENJI YUKI., você está em: Licenciamento de Exploração / Cadastrar Projeto".

The main content area displays a table of projects with the following columns: "Nº Registr", "Atividade", "Nome do empreendim", "Nº Protocolo", "Nº Process", "Órgão Ambie", "Mor", and "Status".

Nº Registr	Atividade	Nome do empreendim	Nº Protocolo	Nº Process	Órgão Ambie	Mor	Status
1	22200007	Plano de Manejo Floi Empreendimento Danilo	232323232	232323232	Secretaria do M	6	Revisão de Pendência
2	22200003	Uso Alternativo do Sc Empreendimento Danilo	33333333	33333333	Secretaria do M	0	Autorização Emitida
3	22200005	Exploração de Flores Empreendimento Danilo	7777777	7777777	Secretaria do M	0	Autorização Emitida
4	22200004	Corte de Árvore Isola Empreendimento Danilo	6666666	6666666	Secretaria do M	0	Autorização Emitida
5	22200008	Plano de Manejo Floi Empreendimento Danilo	191919191919	191919191919	Secretaria do M	5	Autorização Emitida
6	22200001	Autorização de Supre Empreendimento Danilo	7777777	777777777	Secretaria do M	0	Autorização Emitida
7	21400007	Plano de Manejo Floi Empreendimento Danilo	1111456734	8888888895	Fundação Esta	2	Aguardando Distribuic

At the bottom of the table, it indicates "Total de registros: 7".

Para iniciar o cadastramento do Projeto de Corte de Árvores Isoladas, o usuário deverá selecionar o botão "Incluir Licenciamento da Exploração"



Após acesso é aberta janela onde devem ser preenchidas informações iniciais da abertura do projeto.

The screenshot shows a window titled "Incluir Licenciamento de Exploração". The form is organized into sections:

- Informações Gerais:** Includes radio buttons for "Vinculado à:" (Processo Federal, Processo Estadual, Processo Municipal), "Empreendimento:" (Público, Privado), and a dropdown for "Órgão Ambiental:" (Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos).
- Nº Processo:** A text input field containing "02001.000465/2017-14" with an information icon.
- Atividade:** A dropdown menu.
- Nº Protocolo:** A text input field.
- Vincular Empreendimento:** A dropdown menu.



Deve-se atentar para o tipo de vinculação do processo, uma vez que definirá qual tipo de órgão realizará a análise e aprovação (órgão federal, estadual ou municipal).

Ao selecionar o tipo de atividade, deverá o usuário definir a modalidade de projeto a ser requerido, conforme é apresentado abaixo:

Atividade :	<input type="text"/>
Complemento :	<input type="text"/>

- Uso Alternativo do Solo
- Autorização Supressão de Vegetação
- Corte de Árvore Isolada
- Exploração de Floresta Plantada
- Plano de Manejo Florestal Sustentável

Após selecionar a atividade "Corte de Árvore Isolada", deverá o usuário continuar o cadastramento indicando em que empreendimento será realizado o projeto.

Incluir Licenciamento de Exploração

▼ Informações Gerais

Vinculado à : Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento : Público Privado

Órgão Ambiental : Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo : 02001.000465/2017-14

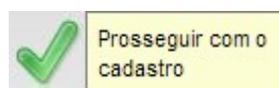
Atividade : Corte de Árvore Isolada

Nº Protocolo : 02001.000465/2017-14

Vincular Empreendimento : Fazenda Paz e Amor

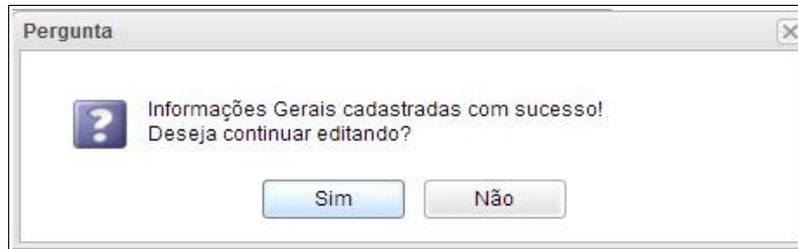
Observação : Corte de árvore da espécie ~~Maçaranduba (Manilkara Huberi)~~ localizada dentro de imóvel.

Preenchidas as informações gerais do projeto, deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão "Prosseguir com o Cadastro"



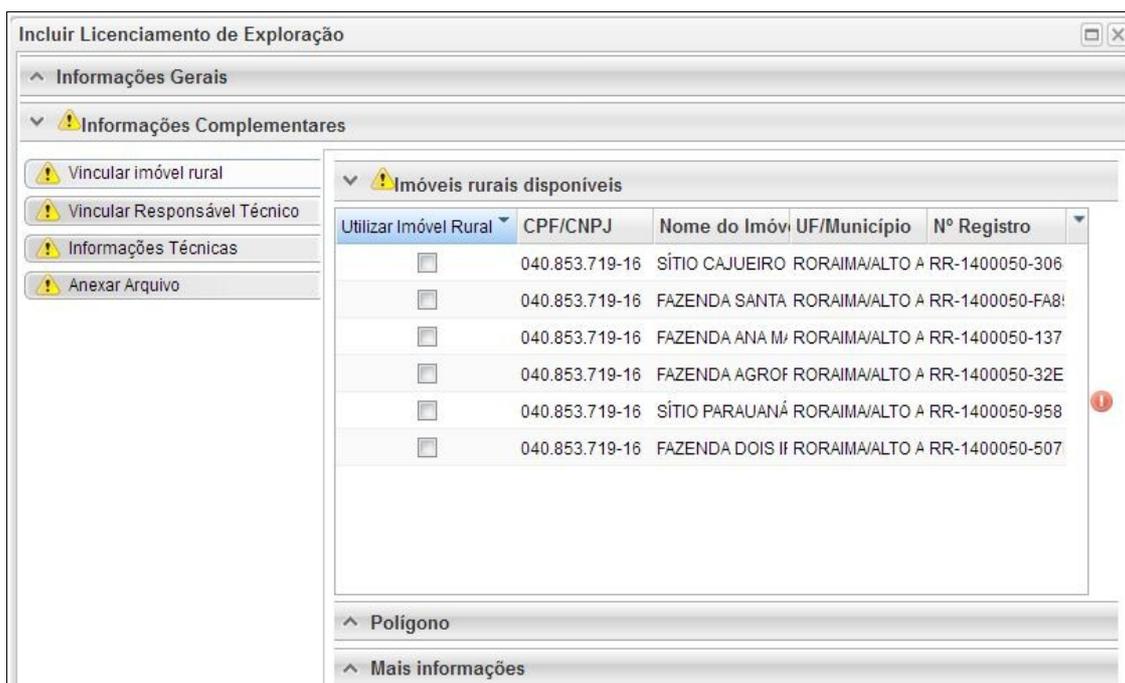


Será então gerado alerta para continuar com o cadastramento. Para prosseguir basta clicar na opção "Sim".



Desta forma a aba “Informações Complementares” será habilitada, devendo o empreendedor/produtor tão somente executar a vinculação do imóvel rural cadastrado junto ao CAR onde será realizado o projeto, e vincular o(s) responsável(is) técnico(s) pela elaboração/execução do respectivo.

Quanto a vinculação do imóvel rural, importante ressaltar que o Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.





Uma vez que este tipo de modalidade em muitos casos é adotada em áreas urbanas, em que não há a obrigatoriedade de cadastramento do CAR, o SINAFLOR possui a opção de substituir a vinculação de imóveis do CAR tão somente pelo polígono da área do empreendimento.

Para isso o usuário deverá escolher a aba "Polígono" e selecionar a opção "utilizar"

A screenshot of a software window titled "Incluir Licenciamento de Exploração". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. It features a tree view on the left with the following items: "Informações Gerais" (expanded), "Informações Complementares" (expanded with a warning icon), "Vincular imóvel rural" (checked), "Vincular Responsável Técnico" (warning icon), "Informações Técnicas" (warning icon), and "Anexar Arquivo" (warning icon). The main content area is divided into two panes. The top pane is titled "Imóveis rurais disponíveis" and contains a sub-section "Polígono" with a checked checkbox labeled "Utilizar". Below this is a "Miniatura (Mapa)" section with a small map icon. The bottom pane is titled "Mais informações" and contains a text input field labeled "Nome do Empreendimento" with the value "Fazenda Paz e Amor".

Desta forma, para o cadastramento do projeto de Corte de Árvore Isolada - CAI deverá ter como referência espacial o polígono do empreendimento já anteriormente homologado no SINAFLOR.

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

Na vinculação do Responsável Técnico, o usuário deverá clicar no botão adicionar, onde abrirá uma nova janela.

Estará disponível na tela a relação de Responsáveis Técnicos indicados para o empreendimento homologado anteriormente, devendo obrigatoriamente ser selecionado Técnico para Elaboração e Execução do Projeto.



Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações Técnicas
- Anexar

Lista de Responsáveis Técnicos Vinculados à Atividade

Incluir Lista de Responsáveis Técnicos vinculados ao Empreendimento

Dados Gerais

Nome: DANILO DA SILVA SANTOS

Número: 6044561

CPF/CNPJ: 11628754613

Nº CREA: 10072017

UF: MA

Município: ARAGUANA

Atividade: Execução e Elaboração

Status

✓

⊘

Confirmada a vinculação do Responsável Técnico é gerado na tela a seguinte mensagem:

Nota

A partir deste momento as demais informações deverão ser cadastradas pelo responsável técnico vinculado à atividade florestal. O acompanhamento poderá ser feito no menu Licenciamento de Exploração no botão Visualizar

Ok

Portanto, a partir deste instante é finalizada a responsabilidade do detentor/produtor no cadastramento das informações do projeto técnico. Desta forma, caberá ao Responsável Técnico indicado pelo Empreendedor acessar o Módulo SINAFLOR – RT e dar continuidade ao cadastramento das informações técnicas do Projeto.



8.2. Cadastramento das informações técnicas do Projeto – Responsável Técnico

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”.

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para continuidade no cadastramento do Projeto Técnico de Corte de Árvore Isolada o usuário deve acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, sendo aqueles já vinculados e aqueles que ainda serão aceitos pelo RT.

DANILO DA SILVA SANTOS, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
1 Aguardando Distribuição	10100008	Uso Alternativo do Solo	4 EMPRE RR GUI 10072017	GUILHERME MASS
2 Autorização Emitida	21400027	Plano de Manejo Florestal Sust	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARET
3 Em elaboração		Corte de Árvore Isolada	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARET



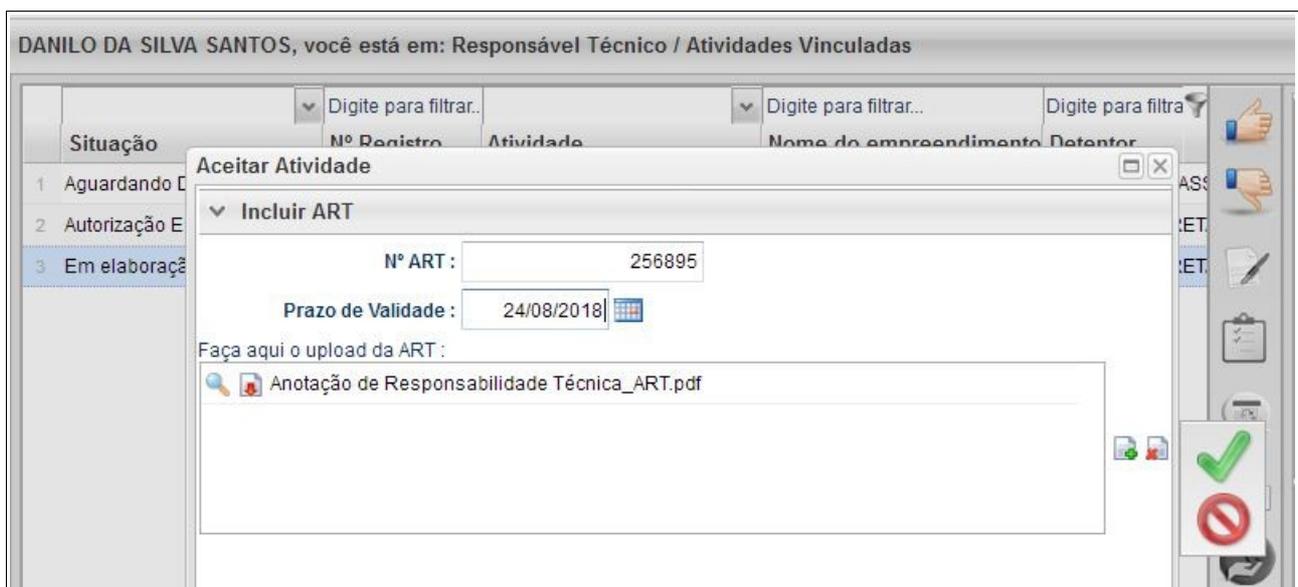
O processo em fase de cadastramento apresenta duas “situações”, conforme abaixo apresentado.

- **Em Elaboração:** Projeto encaminhado para o RT, necessidade de confirmar vinculação e dar continuidade no cadastramento.
- **Em Elaboração Técnica:** Projeto com vinculação de RT confirmada.

Para continuar o cadastramento do projeto por parte do RT, o mesmo deve selecionar o projeto em questão e clicar no botão “aceitar” localizado na barra de ferramentas do lado direito:



Após clicar no botão, uma nova janela é aberta ao RT. Para dar continuidade no cadastramento do Projeto Técnico, o usuário deverá preencher o “Número da ART”, “Data de Validade” e fazer “Upload da ART”.



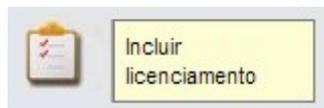
A importação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART é obrigatória, podendo o documento físico ser escaneado/digitalizado para fins de importação, devendo ser gerado em formato de imagem (JPEG, TIFF PNG, GIF, Bitmap) ou em formato PDF.



Finalizado o preenchimento das informações o usuário deverá clicar no botão salvar, mudando então o processo para o status “Em elaboração técnica”, e, portanto, habilitado para continuidade do cadastramento do projeto técnico.

DICA: É sempre importante checar as informações cadastradas pelo Empreendedor acerca do Projeto Técnico, antes de concluir sua vinculação como Responsável Técnico.

Para prosseguir com a edição do Projeto Técnico o RT deverá acessar o botão localizado na barra de ferramenta do lado direito denominado “Incluir Licenciamento”



A janela “Informações Gerais” já foi anteriormente preenchida pelo empreendedor/produtor, assim como as abas “Imóvel Rural” e “Responsável Técnico”, não podendo ser alteradas por parte do Responsável Técnico.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

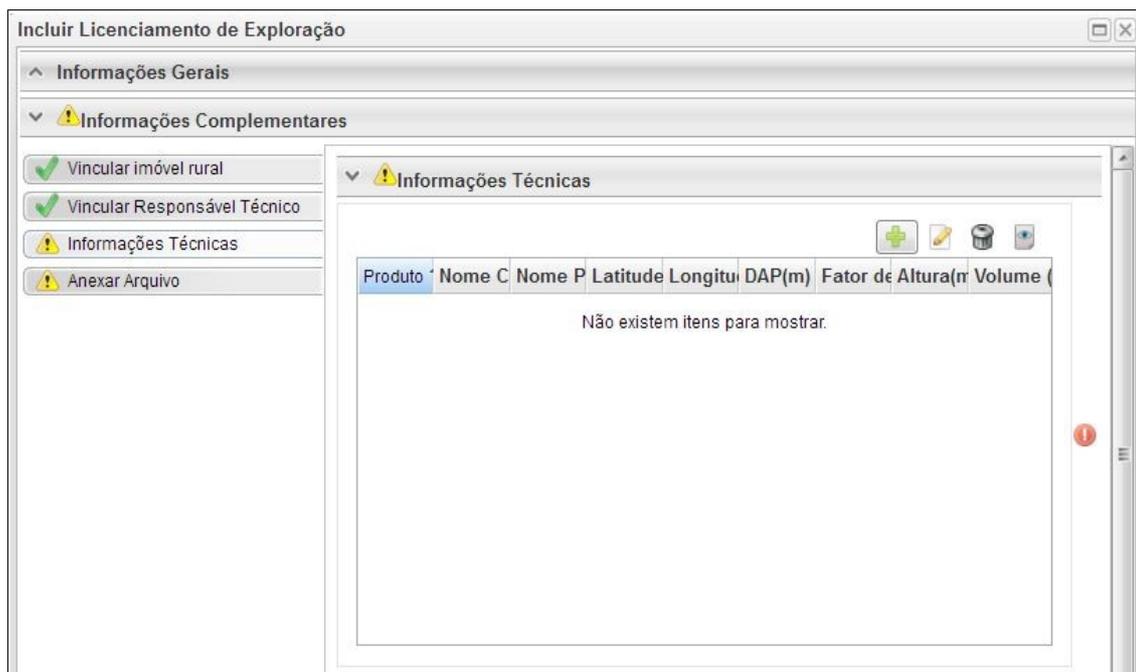
- ***Informações Técnicas da Atividade***
- ***Anexar Arquivo***

Importante frisar que o sistema SINAFLOR é uma ferramenta gerenciada pelos Órgãos Estaduais e Municipais de Meio Ambiente, portanto cada região possui suas particularidades e legislações próprias.

Desta forma compete aos Órgão Ambientais correspondentes estabelecer exigências legais específicas para cada modalidade de projeto.



A aba **Informações Técnicas** possibilita ao Responsável Técnico informar o (s) dado(s) da(s) árvore(s) a ser(em) derrubada(s) .



Uma vez que se trata do somatório dos volumes, subdivididos em termos de nome científico e tipo de produto florestal, os mesmos podem ser lançados de forma manual na base do sistema.

Abaixo são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações da(s) árvore(s).

-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**



Ao clicar no botão "incluir" o sistema abrirá a janela para o lançamento das informações da(s) árvore(s), como tipo de produto a ser aproveitado, Nome Científico, Nome Vulgar, dimensões da árvore, além de sua localização através do preenchimento de um par de coordenadas geográficas.

Incluir

▼ Corte de Árvore Isolada

Produto Florestal: Tora

Nome científico: Manilkara huberi

Nome Popular: Maçaranduba

DAP(m): 0,5800

Fator de Forma: 0,7000

Altura(m): 25,0000

Volume (m³): 4,6236

Coordenadas da Árvore

Latitude : Grau : -04 Min : 55 Seg : 23,5000000

Longitude : Grau : -44 Min : 27 Seg : 5,3000000

Mapa :

Preenchidas as informações da(s) árvore(s), deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão "Salvar". Desta forma a informação ficará registrada na planilha principal das Informações Técnicas.

▼ Informações Técnicas

Produto	Nome Ci	Nome P	Latitude	Longitud	DAP(m)	Fator de	Altura(m)	Volume (m
Tora	Manilkara	Maçarand	-04	-44	0,5800	0,7000	25,0000	4,6236

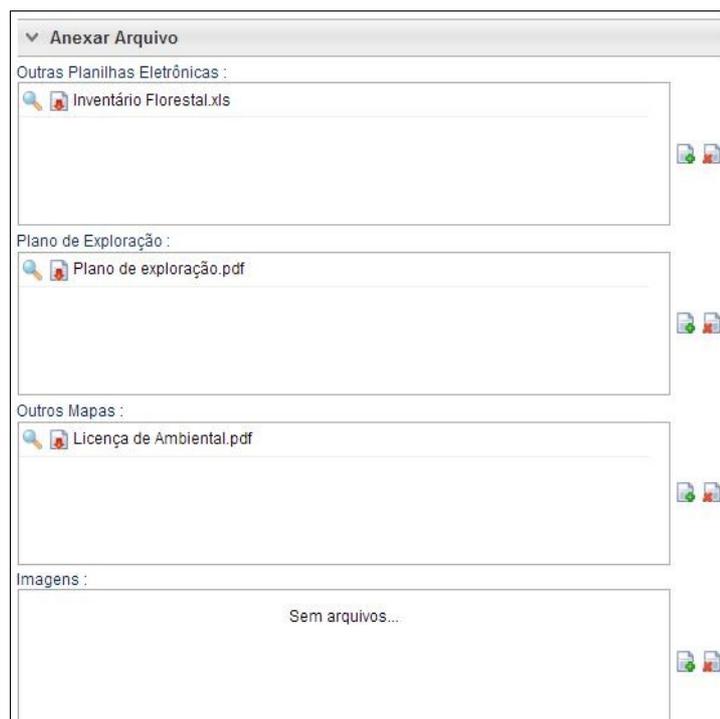
Produto	Espécie	Nº de Indivíduos	Volume Total de Ca
Tora	Manilkara huberi	1	4,6236



Esta volumetria após analisada e deferida, será aquela liberada para aproveitamento através da emissão da Autorização de Exploração - AUTEX.

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

A aba **Anexar Arquivo** permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Projeto de Corte de Árvores Isoladas, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural), dentre outras informações pertinentes.



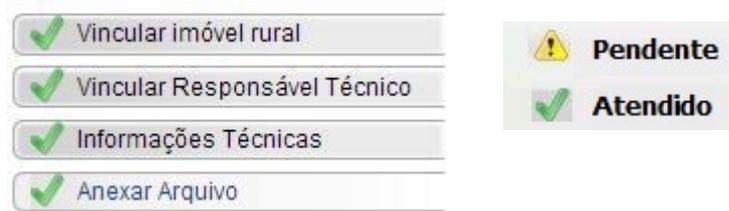
O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação do documento digital “Plano de Exploração” é obrigatório sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.



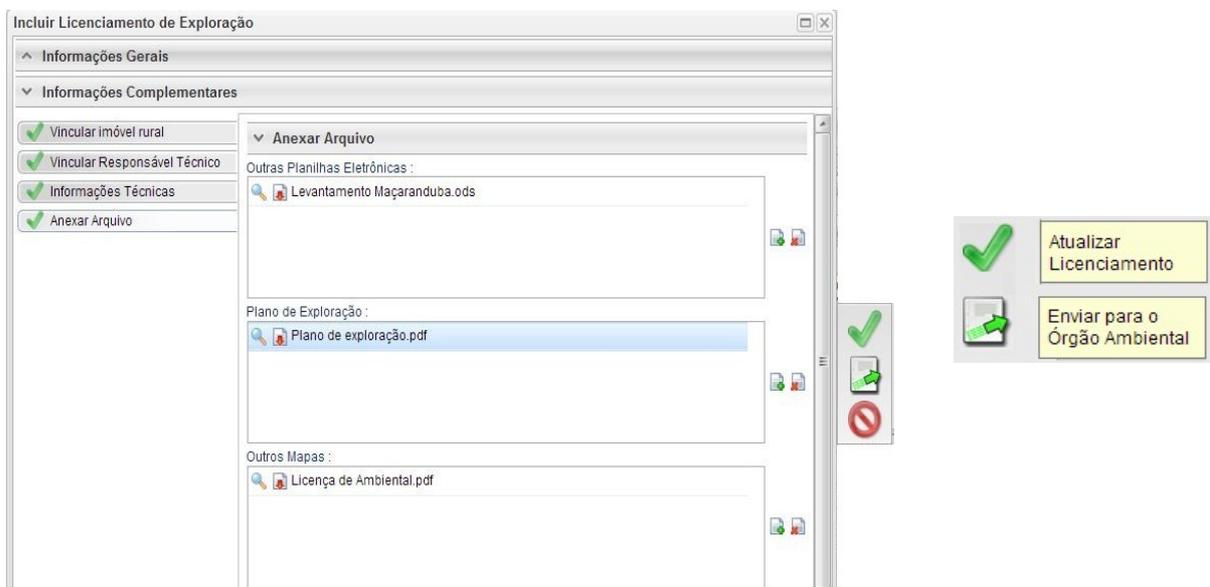
8.3. Envio Eletrônico do Projeto

Finalizado o preenchimento é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.



Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Em seguida é aberta nova janela para confirmação dos dados e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Enviar para o Órgão Ambiental

▼ Informações Gerais

CNPJ: 04085371916

Detentor: GEISON NICARETA

Nome do Empreendimento: Fazenda Paz e Amor

Nº Protocolo: 02001.000465/2017-14

Nº Processo: 02001.000465/2017-14

Órgão Ambiental: Fundação Estadual do Meio

Atividade: Corte de Árvore Isolada

Observação: Solicito a competente análise.

Icons: [Green arrow pointing up], [Red circle with slash]

É gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número de Recibo” e ficará com status “Aguardando Distribuição”

DANILO DA SILVA SANTOS, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
1 Aguardando Distribuição	21400032	Corte de Árvore Isolada	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARETA

Total de registros: 1

Icons: [Hand], [Clipboard], [Checklist], [Calendar], [Document], [Eye], [Printer]

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.



9. Módulo Licenciamento de Exploração - Cadastrar Projeto de Exploração de Floresta Plantada

A Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, Art. 35, em seus parágrafos 1º, 2º e 3º trata acerca da Exploração de Florestas Plantadas. ***A norma estabelece que o plantio ou reflorestamento com espécies florestais nativas ou exóticas independem de autorização prévia***, desde que observadas as limitações e condições previstas nesta Lei, devendo ser informados ao órgão competente, no prazo de até 1 (um) ano, para fins de controle de origem.

Informa ainda que é livre a extração de lenha e demais produtos de florestas plantadas nas áreas não consideradas de Preservação Permanente e Reserva Legal.

Todavia, ***o corte ou a exploração de espécies nativas plantadas em área de uso alternativo do solo serão permitidos independentemente de autorização prévia***, devendo o plantio ou reflorestamento estar previamente cadastrado no órgão ambiental competente e a exploração ser previamente declarada nele para fins de controle de origem.

No Sistema SINAFLOR, o cadastramento de um projeto de Exploração de Floresta Plantada ocorre tanto pelo empreendedor/produtor quanto pelo responsável técnico, que deverão preencher no sistema todas informações técnicas objetivando subsidiar a análise e respectiva aprovação por parte do Órgão de Meio Ambiente competente.

9.1. Abertura do Projeto - Empreendedor/Produtor

O início do cadastramento do projeto é feito pelo empreendedor/produtor, onde o respectivo deverá acessar ao sistema SINAFLOR no seu módulo próprio, preencher as informações iniciais para abertura eletrônica do processo, tais como tipo de Projeto, Órgão Ambiental Responsável pela Análise, número de protocolo, indicar o empreendimento em que será realizado o projeto, vincular o Imóvel Rural onde será executado o licenciamento da exploração e por fim indicar o Responsável Técnico por sua elaboração e execução.

Para iniciar o cadastramento, o empreendedor deverá acessar a aba “Licenciamento da Exploração” e clicar na opção “Cadastrar Projeto”.

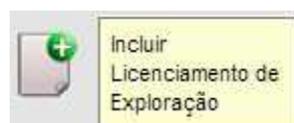


Nesta tela, é possível realizar pesquisas na barra de acompanhamento, assim como realizar filtros de acordo com o campo de interesse, podendo ainda classificar os projetos já existentes em ordem crescente ou decrescente.

GEISON NICARETA, você está em: Licenciamento de Exploração / Cadastrar Projeto

	Digite para filtra		Digite para filtra	Digite para filtra	Digite para filtra	Digite para filtra		Digite para filtra	
	Nº Registro	Atividade	Nome do em	Nº Protocolo	Nº Processo	Órgão Ambie	Modalidade(s)	Status	
1	10100023	Plano de Manej	FAZENDA ANA I	123456		Superintendênc	<u>1</u>	Autorização Emit	
2	21400031	Uso Alternativo	FAZENDA ANA I	123456		Fundação Esta	<u>0</u>	Arquivado	
3	21400031	Exploração de f	FAZENDA ANA I			Fundação Esta	<u>0</u>	Autorização Emit	
4	21400027	Plano de Manej	Fazenda Paz e	20001.000384/	20001.000384/	Fundação Esta	<u>1</u>	Autorização Emit	
5	21400032	Corte de Árvore	Fazenda Paz e	02001.000465/	02001.000465/	Fundação Esta	<u>0</u>	Aguardando Dist	
6	21400020	Plano de Manej	FAZENDA ANA I	123456	Não se aplica	Fundação Esta	<u>6</u>	Autorização Emit	
7		Plano de Manej	FAZENDA ANA I	1234567890	Não se aplica	Fundação Esta	<u>6</u>	Em elaboração t	

Para iniciar o cadastramento do Projeto de Exploração de Floresta Plantada, o usuário deverá selecionar o botão "Incluir Licenciamento da Exploração"



Após acesso é aberta janela onde devem ser preenchidas informações iniciais da abertura do projeto.



Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Vinculado à: Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento: Público Privado

Órgão Ambiental: Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo: 02001.00555/2017-55

Atividade: []

Deve-se atentar para o tipo de vinculação do processo, uma vez que definirá qual tipo de órgão realizará a análise e aprovação (órgão federal, estadual ou municipal).

Ao selecionar o tipo de atividade, deverá o usuário definir a modalidade de projeto a ser requerido, conforme é apresentado abaixo:

Atividade: []

- Uso Alternativo do Solo
- Autorização Supressão de Vegetação
- Corte de Árvore Isolada
- Exploração de Floresta Plantada
- Plano de Manejo Florestal Sustentável

Após selecionar a atividade "Exploração de Floresta Plantada", deverá o usuário continuar o cadastramento indicando em que empreendimento será realizado o projeto.

Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Vinculado à: Processo Federal Processo Estadual Processo Municipal

Empreendimento: Público Privado

Órgão Ambiental: Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Nº Processo: 02001.00555/2017-55

Atividade: Exploração de Floresta Plantada

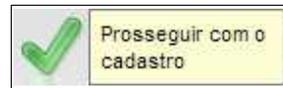
Nº Protocolo: []

Vincular Empreendimento: Fazenda Paz e Amor

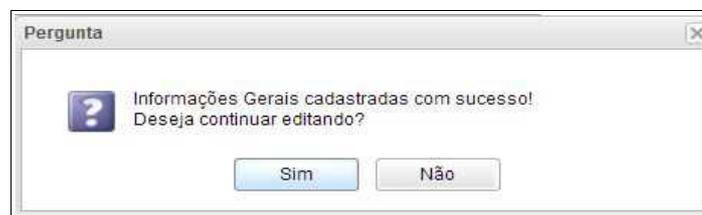
Observação: Projeto para exploração de floresta plantada com implantação de Paricá (*schizolobium amazonicum*)



Preenchidas as informações gerais do projeto, deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão “Prosseguir com o Cadastro”



Será então gerado alerta para continuar com o cadastramento. Para prosseguir basta clicar na opção "Sim".



Desta forma a aba “Informações Complementares” será habilitada, devendo o empreendedor/produtor tão somente executar a vinculação do imóvel rural cadastrado junto ao CAR onde será realizado o projeto, e vincular o(s) responsável(is) técnico(s) pela elaboração/execução do respectivo.

Quanto a vinculação do imóvel rural, importante ressaltar que o Cadastro Ambiental Rural – CAR é um registro eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das Áreas de Preservação Permanente - APP, das áreas de Reserva Legal, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país.

De forma geral, para que se licencie uma atividade florestal no interior dos imóveis rurais, será necessário para fins de aprovação a vinculação do imóvel rural. Esta informação é oriunda do SICAR – Sistema de Cadastro Ambiental Rural.



Incluir Licenciamento de Exploração

^ Informações Gerais

^ Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações Técnicas
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

^ Imóveis rurais disponíveis

Utilizar Imóvel Rural	CPF/CNPJ	Nome do Imóvel	UF/Município	Nº Registro
<input checked="" type="checkbox"/>	040.853.719-16	SÍTIO CAJUEIRO	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-3068.
<input type="checkbox"/>	040.853.719-16	FAZENDA SANTA F	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-FA85i
<input type="checkbox"/>	040.853.719-16	FAZENDA ANA MAF	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-1379.
<input type="checkbox"/>	040.853.719-16	FAZENDA AGROPE	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-32EF
<input type="checkbox"/>	040.853.719-16	SÍTIO PARAUANÁ	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-9581.
<input type="checkbox"/>	040.853.719-16	FAZENDA DOIS IRI	RORAIMA/ALTO AL.	RR-1400050-507E

^ Polígono

^ Mais informações

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

Na vinculação do Responsável Técnico, o usuário deverá clicar no botão adicionar, onde abrirá uma nova janela.

Estará disponível na tela a relação de Responsáveis Técnicos indicados para o empreendimento homologado anteriormente, devendo obrigatoriamente ser selecionado Técnico para Elaboração e Execução do Projeto.

^ Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações Técnicas
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

^ Lista de Responsáveis Técnicos Vinculados à Atividade

Haverá Responsável Técnico para Atividade?: Sim Não

Incluir Lista de Responsáveis Técnicos vinculados ao Empreendimento

^ Dados Gerais

Nome:

Número:

CPF/CNPJ:

Nº CREA:

UF:

Município:

Atividade:

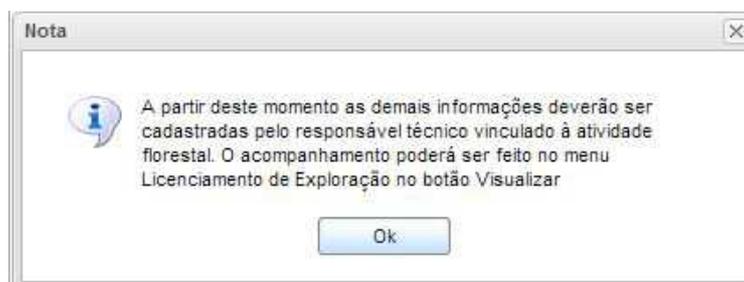
Status



Para a modalidade Exploração de Floresta Plantada, existe também a possibilidade de cadastramento de Projeto sem a obrigatoriedade do Responsável Técnico. Para isso, o detentor deverá selecionar a opção conforme tela abaixo.

The screenshot shows a software window titled "Incluir Licenciamento de Exploração". It has a sidebar on the left with a tree view containing "Informações Gerais" (expanded) and "Informações Complementares" (collapsed). Under "Informações Complementares", there are several options: "Vincular imóvel rural" (checked with a green checkmark), "Vincular Responsável Técnico" (with a yellow warning icon), "Informações Técnicas" (with a yellow warning icon), "Perfil Ambiental" (with a yellow warning icon), "Inventário Florestal Amostral" (with a yellow warning icon), "Cadastrar Cronograma" (with a yellow warning icon), and "Anexar Arquivo" (with a yellow warning icon). The main area shows a section titled "Lista de Responsáveis Técnicos Vinculados à Atividade" with a yellow warning icon. Below this, there is a question: "Haverá Responsável Técnico para Atividade? : Sim Não" with a red warning icon next to "Não". Below the question is a table with columns: "Número", "CPF/CNPJ", "Nome", "Nº CREA", "UF", "Município", "Atividade", and "Status". The table is currently empty. There are icons for adding (+), refreshing (circular arrow), and deleting (trash) to the right of the table.

Confirmada a vinculação do Responsável Técnico é gerado na tela a seguinte mensagem:



Portanto, a partir deste instante é finalizada a responsabilidade do detentor/ produtor no cadastramento das informações do projeto técnico. Desta forma, caberá ao Responsável Técnico indicado pelo Empreendedor acessar o Módulo SINAFLOR – RT e dar continuidade ao cadastramento das informações técnicas do Projeto.



9.2. Cadastramento das informações técnicas do Projeto – Responsável Técnico

O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”.

Para isso, basta estar cadastrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF AIDA, devendo estar com certificado de regularidade válido.

Para continuidade no cadastramento do Projeto Técnico de Exploração de Floresta Plantada o usuário deve acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



Ao acessar esta aba, estarão disponíveis todos os projetos que envolvem o Responsável Técnico, sendo aqueles já vinculados e aqueles que ainda serão aceitos pelo RT.

DANILO DA SILVA SANTOS, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas

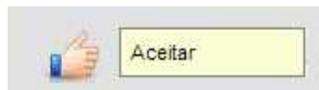
Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
1 Aguardando Distribuição	10100008	Uso Alternativo do Solo	4 EMPRE RR GUI 10072017	GUILHERME MA
2 Autorização Emitida	21400027	Plano de Manejo Florestal Suster	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARE
3 Aguardando Distribuição	21400032	Corte de Árvore Isolada	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARE
4 Em elaboração		Exploração de Floresta Plantada	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARE



O processo em fase de cadastramento apresenta duas “situações”, conforme abaixo apresentado.

- **Em Elaboração:** Projeto encaminhado para o RT, necessidade de confirmar vinculação e dar continuidade no cadastramento.
- **Em Elaboração Técnica:** Projeto com vinculação de RT confirmada.

Para continuar o cadastramento do projeto por parte do RT, o mesmo deve selecionar o projeto em questão e clicar no botão “aceitar” localizado na barra de ferramentas do lado direito:



Após clicar no botão, uma nova janela é aberta ao RT. Para dar continuidade no cadastramento do Projeto Técnico, o usuário deverá preencher o “Número da ART”, “Data de Validade” e fazer “Upload da ART”.



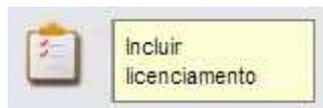
A importação da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART é obrigatória, podendo o documento físico ser escaneado/digitalizado, devendo ser gerado em formato de imagem (JPEG, TIFF PNG, GIF, Bitmap) ou em formato PDF.



Finalizado o preenchimento das informações o usuário deverá clicar no botão salvar, mudando então o processo para o status “Em elaboração técnica”, e, portanto, habilitado para continuidade do cadastramento do projeto técnico.

DICA: É sempre importante checar as informações cadastradas pelo Empreendedor acerca do Projeto Técnico, antes de concluir sua vinculação como Responsável Técnico.

Para prosseguir com a edição do Projeto Técnico o RT deverá acessar o botão localizado na barra de ferramenta do lado direito denominado “Incluir Licenciamento”



A janela “Informações Gerais” já foi anteriormente preenchida pelo empreendedor/produtor, assim como as abas “Imóvel Rural” e “Responsável Técnico”, não podendo ser alteradas por parte do RT.

Caberá ao Responsável Técnico o preenchimento das seguintes abas:

- **Informações Técnicas**
- **Perfil Ambiental**
- **Inventário Florestal Amostral**
- **Cadastrar Cronograma**
- **Anexar Arquivo**

Importante frisar que o sistema SINAFLOR é uma ferramenta gerenciada pelos Órgãos Estaduais e Municipais de Meio Ambiente, portanto cada região possui suas particularidades e legislações próprias.

Desta forma compete aos Órgão Ambientais correspondentes estabelecer exigências legais específicas para cada modalidade de projeto.



A aba **Informações Técnicas** possibilita ao Responsável Técnico prestar informações detalhadas sobre a silvicultura da espécie plantada, especificações dos tratos silviculturais juntamente com o cronograma e a declaração de eventuais ações de desbaste anteriormente executadas.

Informações Complementares

- Vincular imóvel rural
- Vincular Responsável Técnico
- Informações Técnicas
- Perfil Ambiental
- Inventário Florestal Amostral
- Cadastrar Cronograma
- Anexar Arquivo

Dados da Atividade

Tratos Silviculturais Executados

Desbaste

Foi realizado desbaste : Sim Não

Nº do desbaste :

Ano :

Na sub-aba "Dados da Atividade" o usuário irá preencher informações detalhadas da espécie plantada e particularidades do plantio, tais como espaçamento, ano de implantação, número de árvores, área de efetivo plantio, dentre outros.

Dados da Atividade

Nome C	Nome	Área E	Ano de	Espaço	Espaço N°	Árvo	Volum	Unidac	Observ	Ano de
Não existem itens para mostrar.										

Tratos Silviculturais Executados

Desbaste



Abaixo são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações da(s) espécie(s).

-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**

Ao clicar no botão "incluir" o sistema abrirá a janela para o lançamento das informações, conforme detalhamento abaixo.

Incluir Licenciamento de Exploração

Informações Gerais

Incluir Dados Técnicos - Dados do Empreendimento

Dados Técnicos - Dados do Empreendimento

Nome Científico: Schizolobium amazonicum

Nome Popular: Paricá

Área efetivo plantio (ha): 1500,0000

Ano do Plantio: 2007

Espaçamento (m): 4,0000 X 4,0000

Nº de Árvore Total: 6345

Volume: 147000,0000

Unidade: m² St

Ano de Corte: 2017

Observação:

Preenchidas as informações da(s) espécie(s), deverá o usuário confirmá-las e clicar no botão "Salvar". Desta forma a informação ficará registrada na planilha principal das Informações Técnicas.



▼ Dados da Atividade

Nome C	Nome	Área E	Ano de	Espaça	Espaça	Nº Árvo	Volum	Unidad	Observ	Ano de
Schizol		1500,00	2007	4,0000	4,0000	6345	147000 m³		Não hor	2017

A sub-aba "Tratos Silviculturais Executados" será utilizada para incluir todas as intervenções já realizadas no plantio. Ela possibilita inclusive ao RT registrar o período no qual foi realizada a atividade.

▼ Tratos Silviculturais Executados

Operações Efetuadas ▲	Mês/Ano	Porcentagem de Rej	Observação
Adubação	05/09/2017	0,0000	
Controle de Pragas e Doenç	27/10/2017	0,0000	
Replanteio	15/09/2016	30,0000	



A sub-aba "Desbaste" deverá ser utilizada para informar as eventuais intervenções realizadas no plantio para retirada do material lenhoso, assim como declarar a intensidade/percentual de intervenção anteriormente executada.

^ Dados da Atividade	
^ Tratos Silviculturais Executados	
v Desbaste	
Foi realizado desbaste : <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	
Nº do desbaste :	<input type="text" value="1"/>
Ano :	<input type="text" value="2010"/>
Desbaste foi comunicado : <input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	
Intensidade :	Baixo: 20% do volume <input type="button" value="v"/>
Porcentagem do desbaste(%) :	<input type="text" value="14,0000"/>
Observação :	<input type="text"/>

Para salvamento das informações preenchidas, basta o usuário acessar a aba seguinte, ficando os registros automaticamente salvos no SINAFLOR.

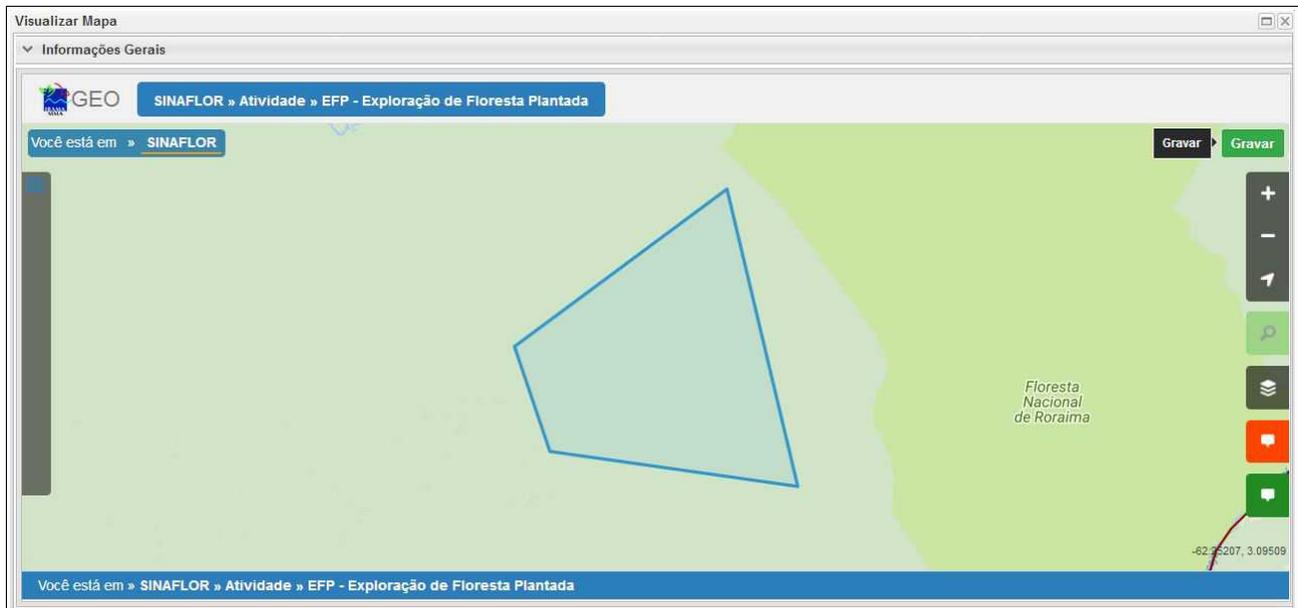
A aba **Perfil Ambiental** possibilita a Importação dos Polígonos da área estabelecida para o Plantio, área dos talhões e das estradas permanentes.

Para iniciar o processo de importação o usuário deverá clicar no botão desenhar mapa, o qual possui um alerta para seu preenchimento.

^ Perfil Ambiental	
v  Georreferenciar Áreas	
Desenhar Mapa :  	



Desta forma é acionado o módulo GEO do SINAFLOR onde será realizada a importação dos polígonos.



Para realizar a importação dos polígonos, o usuário deverá clicar no botão “Ferramentas” localizado no canto superior esquerdo. Em seguida clicar na opção “Importar Arquivo Shape” e escolher o tipo de atributo que será inserido conforme tela abaixo.

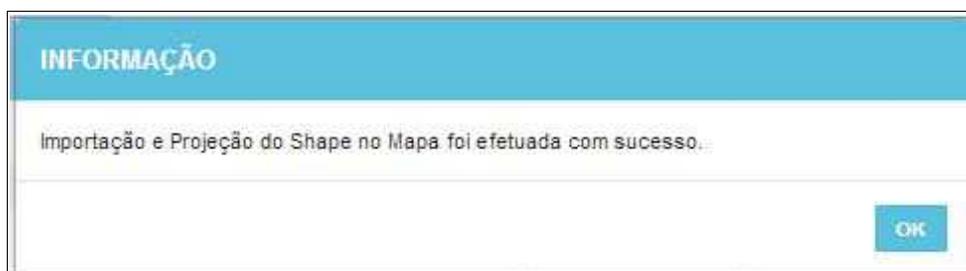




Para importação serão utilizados no SINAFLOR os arquivos vetoriais *Shapefile*. Para tal, deve-se selecionar do mesmo atributo a extensão (.shp) e logo em seguida a extensão (.prj). Por fim deve-se inserir o número do fuso corresponde a região do projeto.

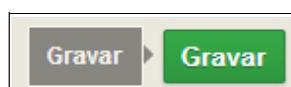
A screenshot of a software dialog box titled "IMPORTAR ARQUIVO SHAPE". The dialog has a blue header bar. Below the header, there are three dropdown menus: "Área" (set to "Área de Exploração de Floresta Plantada"), "Projeção" (set to "UTM 20 N"), and "Datum" (set to "Sirgas 2000"). Below these are two file selection fields: "Arquivo SHP (*.shp)" and "Arquivo PRJ (*.prj)", both with "Selecione arquivo..." buttons and "APM.shp" and "APM.prj" text respectively. A text box below contains the instruction "Os arquivos tem que ser do tipo: *.shp e *.prj". At the bottom right, there is a green button with a circular arrow icon and the text "Importar e Projetar no Mapa".

Ao final deve-se clicar no botão "Importar e Projetar no Mapa" para que possa ser visualizado o polígono no mapa.



Em se tratando de Exploração de Floresta Plantada é item obrigatório para importação via sistema, o atributo denominado "Área de Exploração de Floresta Plantada", todavia cabe ao Órgão Ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

Concluída a importação de todos o polígonos é necessário registrar a operação. Para isso, no mapa, deve ser concluída a operação acessando o botão "gravar".





A aba **Inventário Florestal Amostral** diz respeito ao preenchimento dos dados técnicos do Inventário Florestal, localização das amostras, apresentação dos resultados estatísticos e lançamento do volume total a ser objeto de exploração. Esta aba está dividida nas seguintes sub-abas:

- **Informações Gerais:** Serão inseridas informações mais abrangentes relacionadas ao processo de inventário florestal realizado, que envolvem o tamanho da área do projeto, área da amostra, o tipo de processo amostral utilizado, além do nível de probabilidade empregado.

▼ Informações Gerais	
Equação do Volume :	Volume Geométrico
Processo de Amostragem :	Amostragem Aleatória Simples ▼
Tipo de Inventário :	Exploratório ▼
Nível de Probabilidade (%) :	95,0005
Forma da Parcela :	Quadrado ▼
Área Total do Projeto (ha) :	1500,0000
Área da Amostra (ha) :	700,0000
^ Localização das Amostras	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	

- **Localização das Amostras:** Com esta ferramenta GEO é possível realizar a importação dos pontos referentes a localização geográfica das unidades amostrais no mapa.

^ Informações Gerais	
▼ Localização das Amostras	
mapa: 	
^ ⚠ Volume Total Estimado	
^ Resultado do IF Amostral	
^ Anexos	



- **Volume Total Estimado:** Esta aba permite ao responsável técnico lançar o volume total das árvores levantadas em campo durante o inventário amostral. Nela são inseridas informações quantitativas e qualitativas das árvores.

^ Informações Gerais

^ Localização das Amostras

^ Volume Total Estimado

Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
Não existem itens para mostrar.			

^ Resultado do IF Amostral

^ Anexos

- Incluir**
- Editar**
- Excluir**
- Visualizar**

Acima são apresentados os botões para lançamento, edição, exclusão e visualização das informações do volume total.

Uma vez que se trata do somatório dos volumes, subdivididos em termos de nome científico e tipo de produto florestal, os mesmos podem ser lançados de forma manual na base do sistema.



^ Informações Gerais											
^ Localização das Amostras											
v Volume Total Estimado											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produto Florestal ^</th> <th>Nome científico</th> <th>Nome popular</th> <th>Volume (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tora</td> <td>Schizolobium amazonicum</td> <td>Paricá</td> <td>14700,0000</td> </tr> </tbody> </table>				Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)	Tora	Schizolobium amazonicum	Paricá	14700,0000
Produto Florestal ^	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)								
Tora	Schizolobium amazonicum	Paricá	14700,0000								
^ Resultado do IF Amostral											
^ Anexos											

Esta volumetria após analisada e deferida, será aquela liberada para aproveitamento através da emissão da Autorização de Exploração - AUTEX.

- **Resultado do IF Amostral:** Referente aos valores estatísticos obtidos para a avaliação do processo amostral. Devem ser lançados diretamente no sistema.

^ Informações Gerais																													
^ Localização das Amostras																													
^ Volume Total Estimado																													
v Resultado do IF Amostral																													
Amostras Levantadas : <input type="text" value="4"/>																													
Total de Parcelas : <input type="text" value="3,0000"/>																													
Área Inventariada : <input type="text" value="400,0000"/>																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Volume (</th> <th>Média</th> <th>Média p</th> <th>Desvio F</th> <th>Variânci</th> <th>Erro Pad</th> <th>Coeficie</th> <th>Variânci</th> <th>Intervalo</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25,0000</td> <td>20,0000</td> <td>15,0000</td> <td>2,5400</td> <td>24,0000</td> <td>22,2222</td> <td>22,2222</td> <td>4,5000</td> <td>15,0000</td> <td>≠</td> </tr> </tbody> </table>										Volume (Média	Média p	Desvio F	Variânci	Erro Pad	Coeficie	Variânci	Intervalo		25,0000	20,0000	15,0000	2,5400	24,0000	22,2222	22,2222	4,5000	15,0000	≠
Volume (Média	Média p	Desvio F	Variânci	Erro Pad	Coeficie	Variânci	Intervalo																					
25,0000	20,0000	15,0000	2,5400	24,0000	22,2222	22,2222	4,5000	15,0000	≠																				



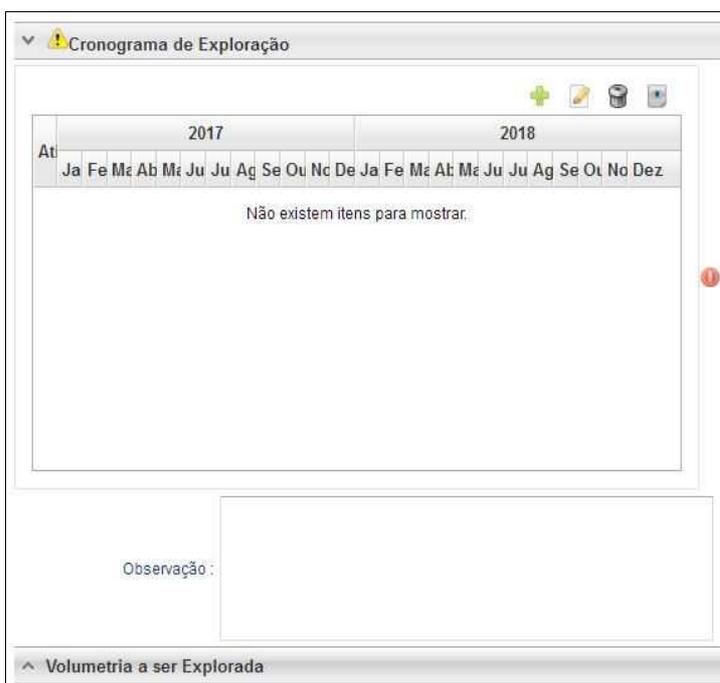
- **Anexos:** Possibilita incluir demais arquivos relacionados ao Inventário Florestal como Planilhas com dados brutos do IF, Mapas, memorial descritivo, dentre outros.



A aba **Cadastrar Cronograma** possibilita ao Responsável Técnico apresentar o cronograma de atividades e da estimativa de exploração da volumetria a ser realizada ao longo do ano.

Nela existem duas sub-abas:

- **Cronograma de Exploração:** O RT selecionará quais etapas da supressão da floresta plantada serão desenvolvidas e seus prazos mensais para execução. As etapas estão relacionadas ao Corte, Derruba, Arraste, Transporte, Extração de Lenha, dentre outros.



-  **Incluir**
-  **Editar**
-  **Excluir**
-  **Visualizar**



Ao acessar o botão Incluir, o usuário deverá clicar na combo e selecionar o tipo de atividade relacionada com a etapa da supressão. Posteriormente deverá estabelecer a previsão de execução da atividade.

Caso não haja a atividade relacionada na combo, poderá o usuário selecionar a opção “outros” e descrevê-la, selecionando posteriormente o prazo de execução.

Incluir Atividade de Cronograma de Exploração

Atividade: Corte Derruba

Mês	2017	2018
Janeiro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fevereiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Março	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abril	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Junho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Julho	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agosto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Setembro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Outubro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Novembro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Cronograma de Volumetria: Caberá ao Responsável Técnico definir a previsão de exploração do volume a ser liberado na autorização.

Cronograma de Exploração

Volumetria a ser Explorada

Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

Observação: Poderão ocorrer alterações no cronograma tendo em vista a demanda de mercado.

- Incluir
- Editar
- Excluir
- Visualizar



O cadastramento do cronograma de volumetria deverá ser realizado discriminando o tipo de produto (tora, toretes, lenha, cipós, dentre outros) e o volume a ser explorado a cada trimestre. É obrigatório no sistema SINAFLOR o cadastramento do cronograma para um período mínimo de 2 (dois) trimestres.

Para iniciar o cadastramento, o RT deverá clicar no botão “incluir”. Em seguida será aberta uma nova janela onde o usuário deverá selecionar na combo o tipo de produto florestal e o mês previsto para início da exploração.

A screenshot of a software window titled "Cadastrar Volumetria". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar is a section header "Volumetria a ser Explorada" with a downward arrow. Underneath, there are three input fields: "Produto Florestal" with a dropdown menu showing "Tora", "Unidade de Medida" with a text box containing "M³", and "Início da Exploração" with a dropdown menu showing "Mai/2017".

Após isso, ele deverá adicionar o trimestre e os volumes previstos para exploração, conforme tela abaixo.

A screenshot of a software window titled "Incluir Período de Exploração". The window has a standard Windows-style title bar. Below the title bar is a section header "Cadastrar Período" with a downward arrow. Underneath, there are two input fields: "Período" with a dropdown menu showing "Maio de 2017 a Julho" and "Volume" with a text box containing "1500,0000". To the right of the "Volume" field is a small blue information icon. On the right side of the window, there are two buttons: a green checkmark button and a red prohibition sign button.

Feito isso deverá clicar no botão “Salvar” e repetir a operação para o período seguinte.



▼ Volumetria a ser Explorada

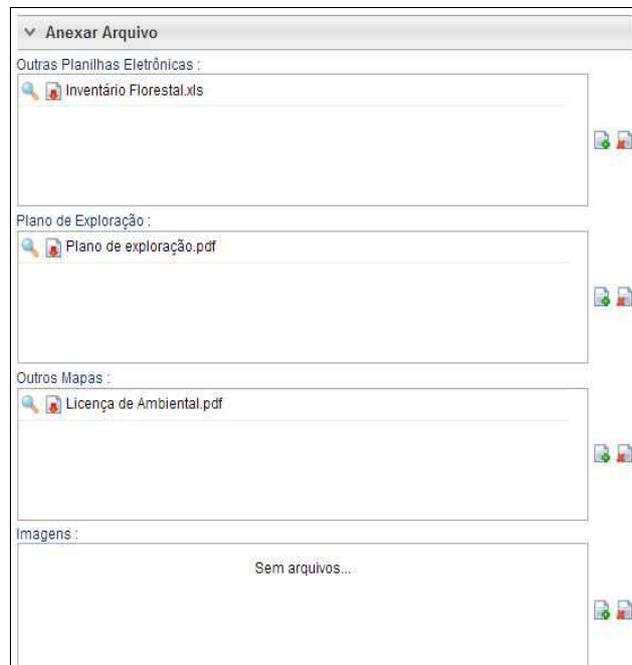
- Volumetria	2017					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
<input checked="" type="checkbox"/> Tora	10000,0000			10000,0000		
<input type="checkbox"/> Lenha	15000,0000			14000,0000		

IMPORTANTE: A Declaração de Corte, ferramenta utilizada para informar a efetivação dos volumes explorados em campo e gerar crédito no Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, está vinculada ao cronograma de volumetria. Com isso haverá o bloqueio da ferramenta quando a execução não estiver de acordo com o cronograma volumétrico.

Considerando os prazos de tramitação e emissão das autorizações, assim como a dinâmica da exploração florestal, após emitida a Autorização o usuário poderá readequar no sistema SINAFLOR seu cronograma de volumetria até 5 (cinco) vezes.

Caso esse ajuste seja extrapolado o respectivo poderá solicitar ao órgão ambiental competente que execute nova adequação.

A aba "Anexar Arquivo" permite ao usuário realizar a importação de documentos gerais relacionados ao Projeto de Exploração de Floresta Plantada, tais como planilhas, mapas croqui de acesso e imagens de satélite, documentos digitalizados de elaboração do projeto (Plano de Exploração), documentos comprobatórios digitalizados (Documentos Pessoais, Documentos do Imóvel Rural), dentre outras informações pertinentes.



O Sistema SINAFLOR não restringe a quantidade de documentos a serem importados, assim como o tipo de formatação do arquivo.

A importação do documento digital “Plano de Exploração” é obrigatório sendo condição para a conclusão e envio do projeto no sistema SINAFLOR, todavia cabe ao órgão ambiental competente estabelecer a obrigatoriedade das informações necessárias conforme norma.

9.3. Envio Eletrônico do Projeto

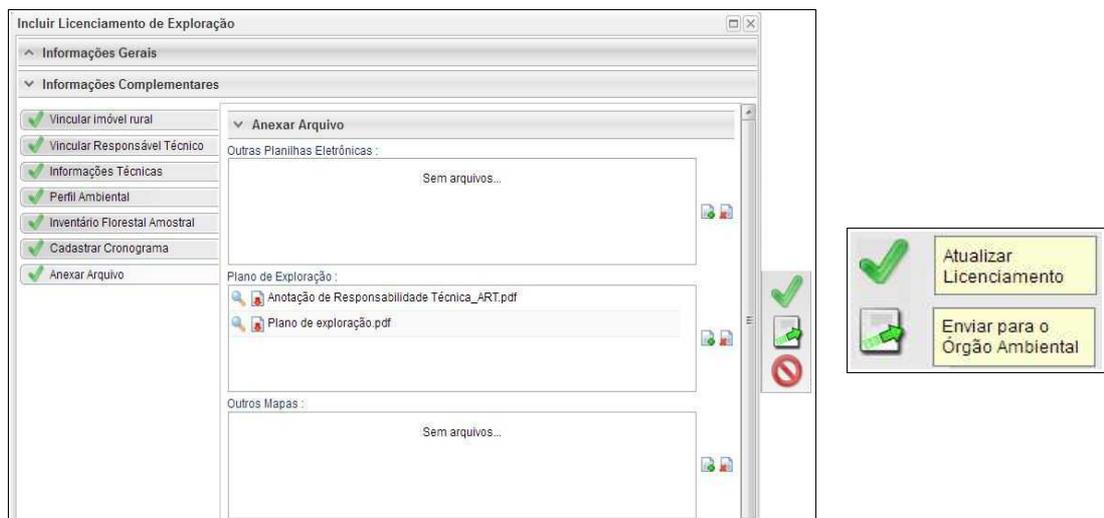
Finalizado o preenchimento é hora de enviar o projeto eletronicamente para o órgão ambiental. Para isso é preciso verificar se todas as abas estão de fato validadas.





Mesmo com todas as abas com status “atendido” é sempre importante checar se todas as informações foram preenchidas corretamente antes do envio para o órgão ambiental.

Para envio do projeto o Responsável Técnico deverá clicar no botão “Atualizar Licenciamento” e em seguida clicar em “Enviar para o Órgão Ambiental”.



Em seguida é aberta nova janela para confirmação dos dados e para inserção de informações complementares no campo “Observação”. Em seguida clicar novamente no botão “Enviar para o Órgão Ambiental”.





É gerada a confirmação de “Envio do Processo ao Órgão Ambiental”. Na tela de acompanhamento de demandas do Responsável Técnico o projeto recebe “Número de Recibo” e ficará com status “Aguardando Distribuição”

DANILO DA SILVA SANTOS, você está em: Responsável Técnico / Atividades Vinculadas

Situação	Nº Registro	Atividade	Nome do empreendimento	Detentor
Aguardando Distribuição	21400034	Exploração de Floresta Plantad	Fazenda Paz e Amor	GEISON NICARET

A vertical toolbar on the right side of the table contains several icons: a hand pointing up, a hand pointing down, a pencil, a clipboard, a speech bubble, a document with a checkmark, a tree, an eye, and a document with a magnifying glass.

Importante ressaltar que o Empreendedor/Produtor Rural e Responsável Técnico poderão acompanhar todo o trâmite do processo eletronicamente através da ferramenta “Painel de Acompanhamento”.