



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

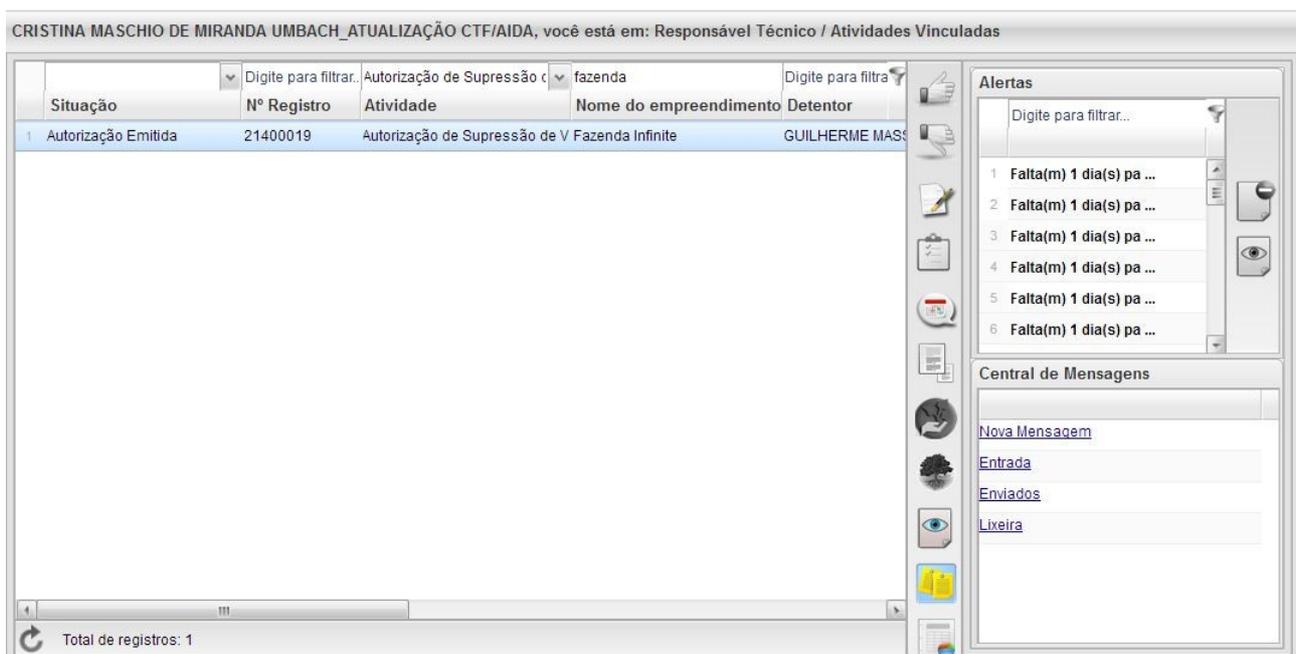
O Engenheiro Florestal/Responsável Técnico possui módulo específico para acesso ao sistema SINAFLOR, denominado “Módulo RT”

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.

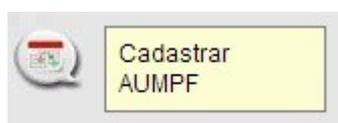
Para iniciar o cadastramento da AUMPF, o usuário deverá acessar a aba “Responsável Técnico”, clicando logo em seguida no botão “Atividades Vinculadas”



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.

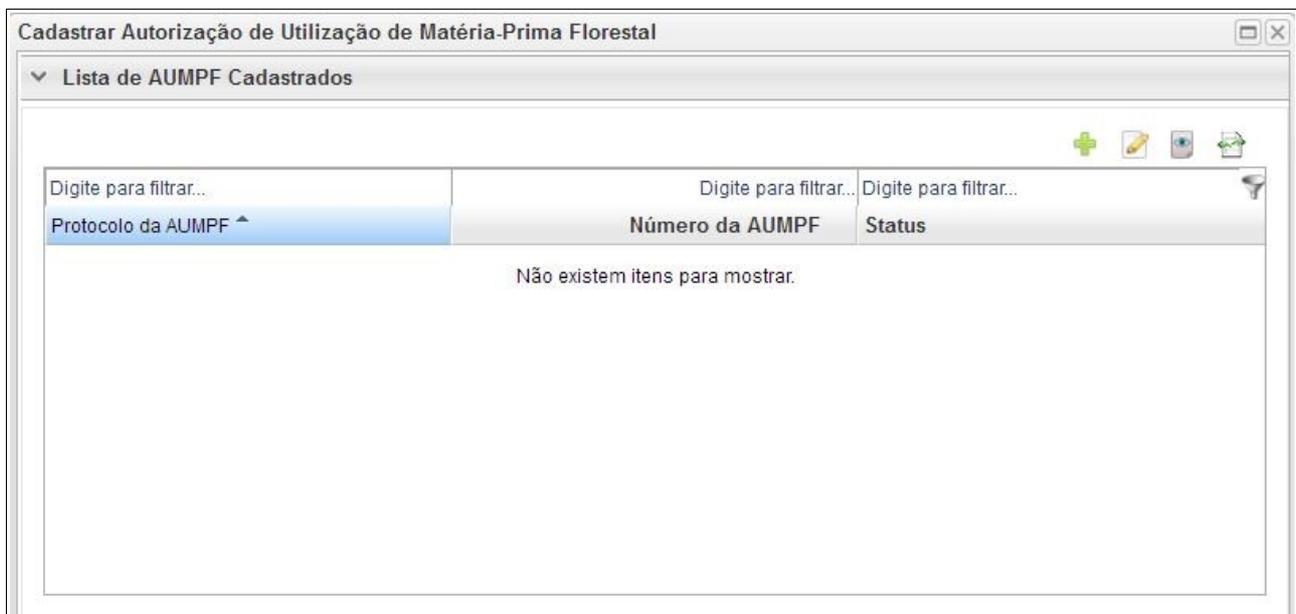


Na listagem de projetos selecione a Autorização de Supressão de Vegetação - ASV de interesse, que deverá estar com o status "Autorização Emitida", e em seguida selecione o botão "Cadastrar AUMPF" localizado na barra de ferramentas ao lado direito da tela.





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 icons for adding, editing, deleting, viewing, uploading, and viewing the last import. 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 the following items:

- Incluir
- Editar
- Excluir
- Visualizar
- Upload do Arquivo
- 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.

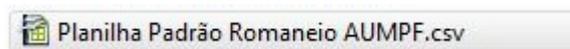
7.2 Acesso a Planilha Com Campos Padronizados.

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)**

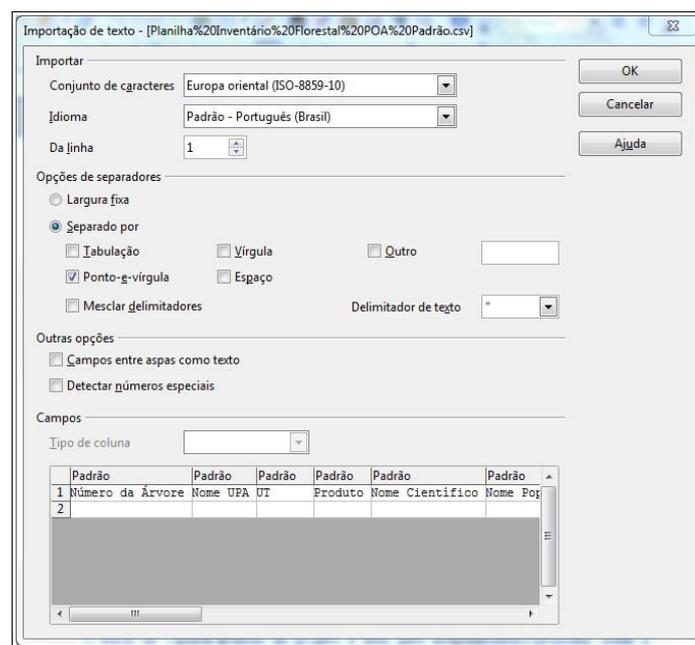


7.3. Configurações da Planilha Padrão

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 (“).

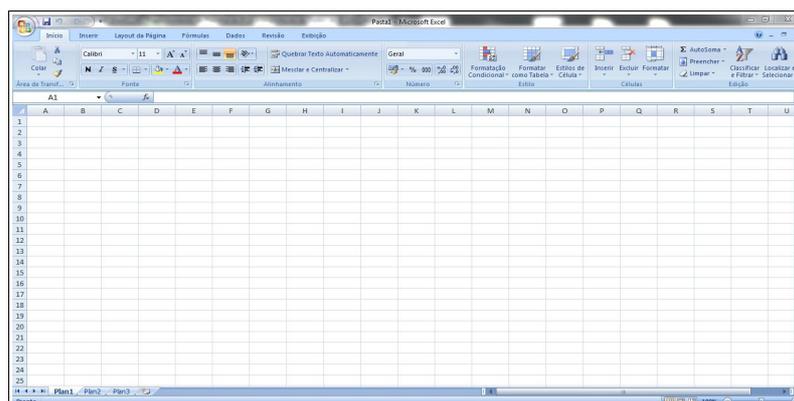


Definidos todos os requisitos necessários da Planilha Padrão, clicar no botão “ok” para concluir a operação. Desta forma, a planilha estará devidamente configurada e habilitada para preenchimento dos dados do Romaneio das Toras.

	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.

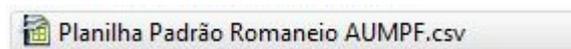




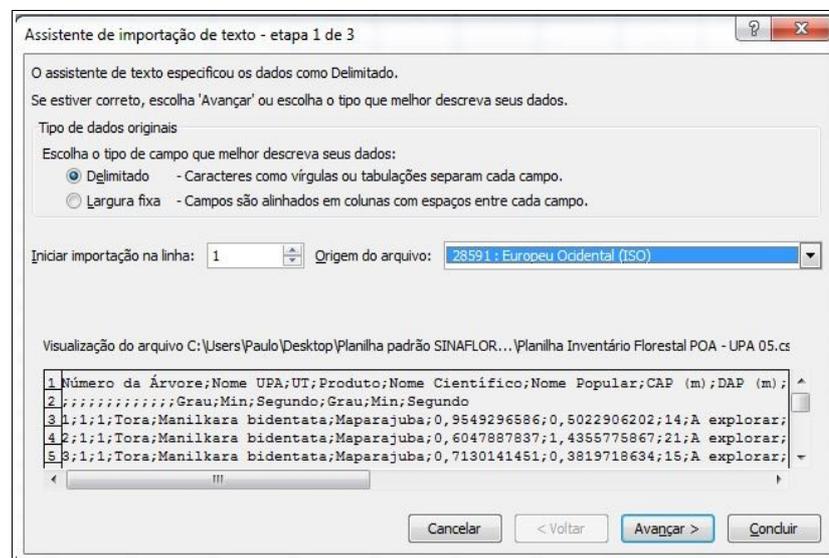
Já aberta, deverá selecionar o menu “Dados”, e posteriormente no grupo “Obter dados externos” selecionar a opção “De texto”.



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

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Arial 10

	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".

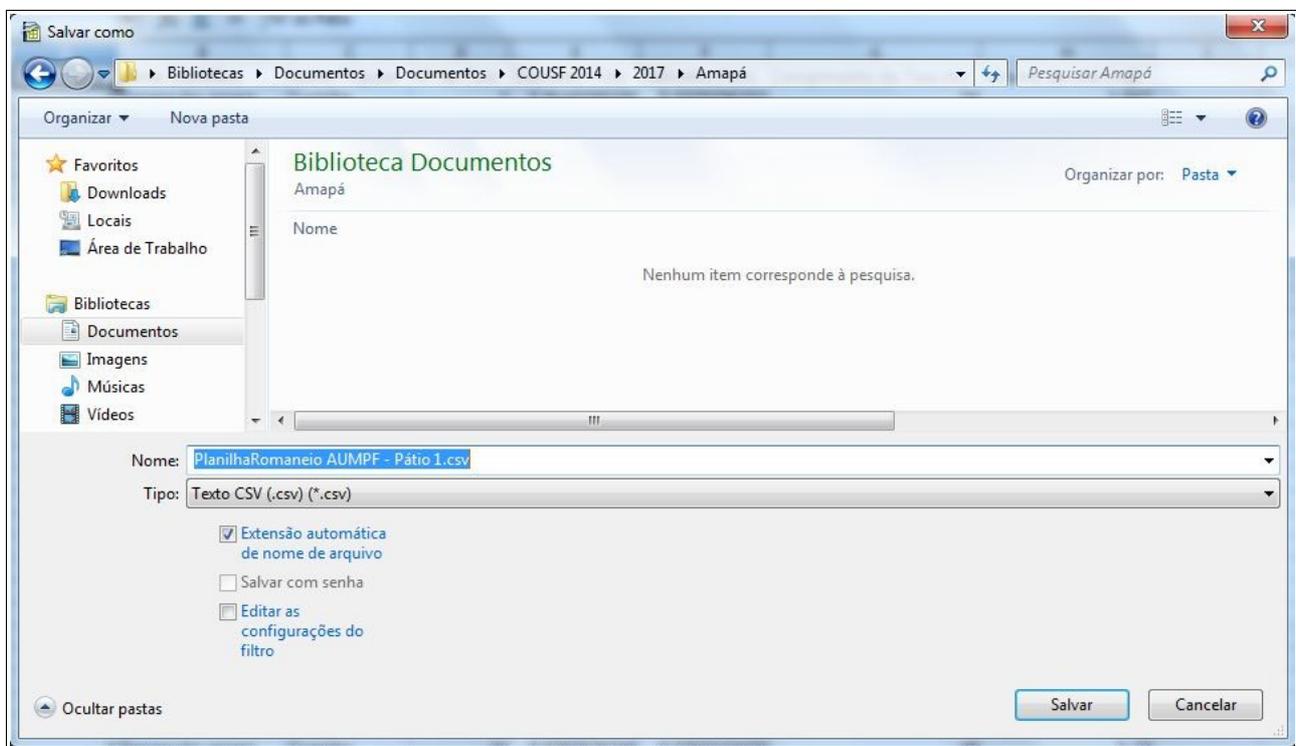
Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o SINAFLOR reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.



7.5. Conclusão do Preenchimento da Planilha

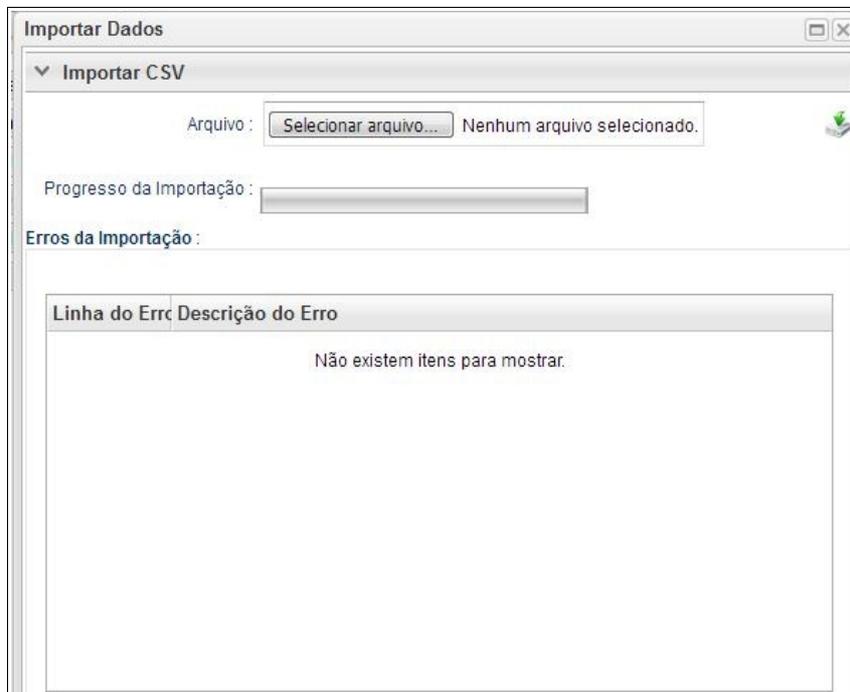
Após finalizado o preenchimento dos dados do Romaneio das Toras da AUMPF é muito importante realizar a checagem das informações e das configurações impostas a planilha.

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.

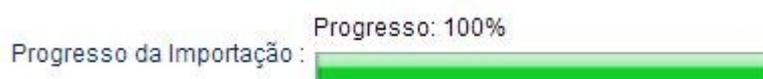
De volta a janela principal clicar no botão “Importar”



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%.

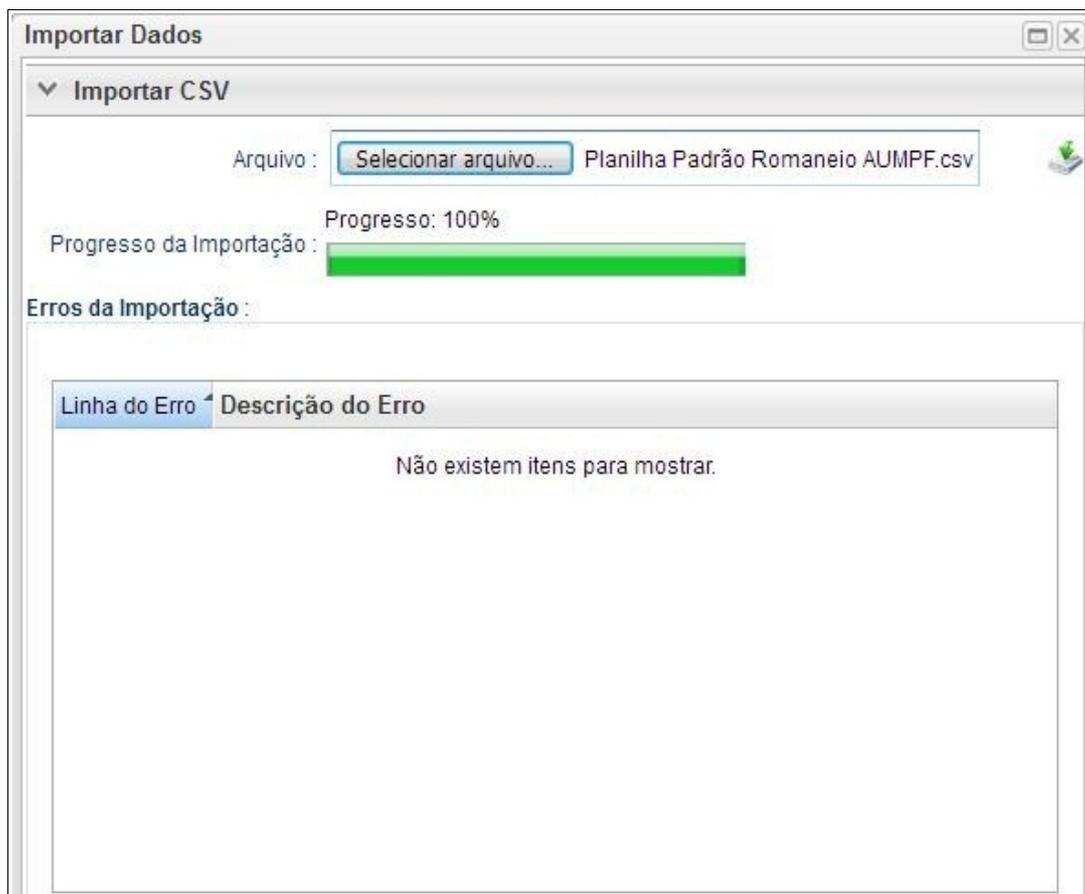




Finalizado o processo sempre é importante checar se foram encontrados erros durante a importação dos dados. O SINAFLOR possibilita a identificação dos “Erros de Importação”, apontando a linha e a descrição do erro encontrado.

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 a software window titled 'Editar AUMPF'. On the left, there is a sidebar with a tree view under 'AUMPF' containing several items with status icons: 'Dados do Processo' (green check), 'Dados do Pátio' (green check), 'Estoque de Madeira em Tora' (green check), 'Estoque de outros produtos' (yellow warning), and 'Estoque Espécimes Objetos de F...' (green check). 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 table contains 10 rows of data.

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”.

N° do Pátio	Nome Científico	N° 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
N° Protocolo : 02001.00123/2017-55
N° 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”.