

SINAFLO

Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

DECLARAÇÃO DE CORTE
SUBSTITUIÇÃO
TRAÇAMENTO
REGISTRO DE EXPLORAÇÃO



MANUAL DO USUÁRIO EXTERNO

Sumário

1. Ferramentas de Declaração de Corte, Traçamento/ Dimensionamento e Registro de Exploração.....	3
Declaração de Corte.....	4
Traçamento/Dimensionamento.....	4
Registro de Exploração.....	5
1.1. Declarar Corte.....	6
1.2.1. Importação de planilha de Declaração de Corte.....	9
1.2.2. Configurações das Planilhas Padrão.....	15
1.3. Substituição de árvores.....	19
1.4 Traçar/Dimensionar.....	23
1.4.1. Importação de planilha de Traçamento/Dimensionamento.....	28
1.5. Registrar exploração.....	34
1.5.1. Importação de planilha de registro de exploração.....	37

1. Ferramentas de Declaração de Corte, Traçamento/ Dimensionamento e Registro de Exploração

O **Sinaflor** trouxe importante funcionalidade relacionada à migração dos créditos para o Sistema de Documento de Origem Florestal - DOF, que foi a Declaração de Corte. Nela, após emissão de Autorização de Exploração (Autex), os créditos pré-autorizados somente eram liberados mediante a declaração das árvores efetivamente exploradas e seu volume mensurado.

À época esta funcionalidade foi reconhecida como um grande passo dado ao empreendedor/produtor rural, visto que anteriormente pós-emissão da Autorização, o usuário de posse da Autorização tinha ainda que cadastrar manualmente os créditos autorizados no sistema DOF, e solicitar via requerimento físico ao órgão ambiental que homologasse esta operação, para só a partir daí realizar as transações florestais. Sem sobra de dúvidas um procedimento burocrático e de grande demora.

O sistema **Sinaflor+** trouxe aprimoramentos para esta funcionalidade, tornando-a ainda mais prática e prevendo agora a informação preliminar das árvores cortadas em campo, e por conseguinte a informação do romaneio de cada árvore. Tudo isso podendo agora ser realizado a partir da importação de planilhas com os dados das toras geradas durante a exploração.

Abaixo é apresentado fluxo pós-emissão da Autorização já contemplando as novas funcionalidades:

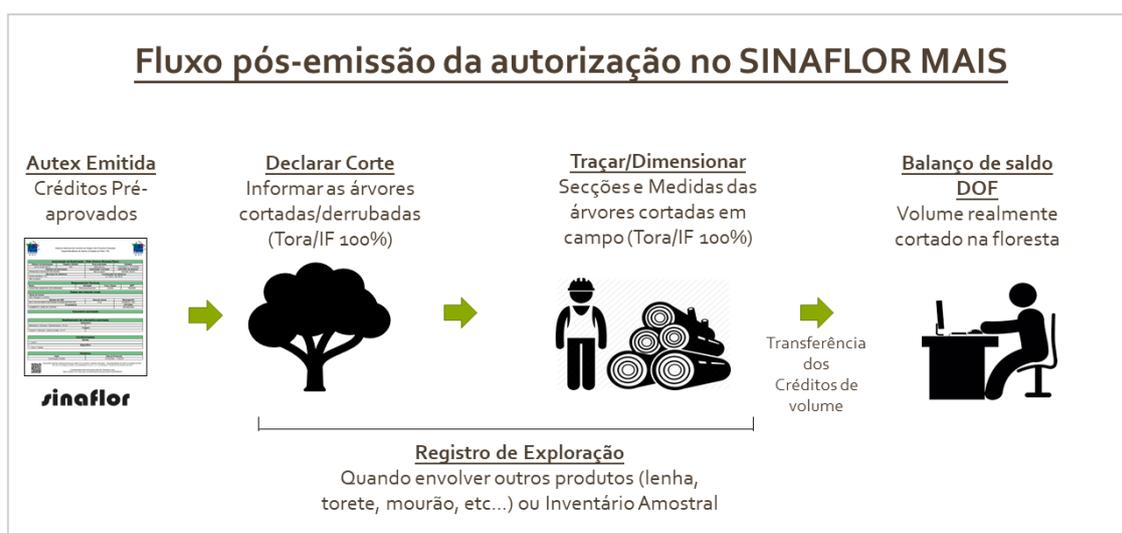


Figura 1 - Fluxo pós-emissão de Autorização no Sinaflor+

Com estas ferramentas, os créditos que entrarão no sistema de Documento de Origem Florestal - DOF representarão os volumes efetivamente explorados, evitando a geração de créditos de produtos florestais inexistentes.

Isso sem dúvida é um grande avanço para a gestão florestal, pois gera maior detalhamento na rastreabilidade, que é uma obrigação legal de todos os usuários, e ainda torna a operação mais prática e rápida de ser executada.

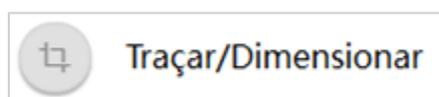
Para facilitar mais ainda o entendimento, abaixo é apresentado resumo explicativo das 3 novas funcionalidades, a saber:

Declaração de Corte



- a) Operação preliminar ao traçamento/dimensionamento;
- b) Etapa em que devem ser informadas as árvores já cortadas/derrubadas, sem declarar suas dimensões ou volumes;
- c) Aplicável somente para Planos de Manejo Florestal Sustentável na Floresta Amazônica, ou Projetos de Manejo em outros biomas, cujo inventário exigido seja o censo florestal/IF100%;
- d) Deve ser realizada quando o produto a ser obtido for tora;
- e) Nesta etapa ainda não há a migração dos créditos para o sistema DOF;
- f) Pode ser executada mediante importação de planilha.

Traçamento/Dimensionamento



- a) Operação complementar e posterior a Declaração de Corte;
- b) Etapa em que devem ser informadas as secções oriundas de cada árvore explorada (Ex. 1a, 1b, 1c...) e suas dimensões (Diâmetro da Base, Diâmetro do Topo e Comprimento);
- c) Aplicável somente para Planos de Manejo Florestal Sustentável na Floresta Amazônica, ou Projetos de Manejo em outros biomas, cujo inventário exigido seja o censo florestal/IF100%;

- d) Deve ser realizada quando o produto a ser obtido for tora;
- e) Nesta etapa ocorre a migração dos créditos para o sistema DOF;
- f) Pode ser executada mediante importação de planilha.

Registro de Exploração



- a) Operação independente, ou seja, desvinculada das ferramentas anteriores.
- b) Etapa em que devem ser informados os volumes efetivamente explorados de forma consolidada (Ex. lenha, toretes, mourões, estacas, estirpe, dentre outros) ou de forma individual (toras);
- c) Aplicável para outros produtos gerados em Planos de Manejo Florestal Sustentável na Floresta Amazônica, e nos demais Projetos, cujo levantamento exigido seja o Inventário Florestal Amostral.
- d) Deve ser realizada quando envolver outros produtos a serem gerados (Ex. lenha, toretes, mourões, estacas, estirpe, dentre outros) ou quando envolver toras oriundas de inventário amostral;
- e) Nesta etapa ocorre a migração dos créditos para o sistema DOF.

De modo que empreendedores/produtores rurais possa operar da melhor forma as funcionalidades citadas, será apresentado abaixo a forma de utilização de cada ferramenta.

1.1. Declarar Corte

Como citado, para os empreendedores/produtores rurais que tiverem suas autorizações emitidas no **Sinaflor+**, a etapa de declaração de corte será apenas a prestação da informação das árvores já cortadas/derrubadas, sendo ela executada para Planos de Manejo Florestal da Amazônia ou Manejos em outros biomas cujo sistema de levantamento seja inventário florestal 100%. Para realizar esta etapa, o usuário deverá acessar ao sistema **Sinaflor+**, e logo após, a opção “Minhas Autorizações”.

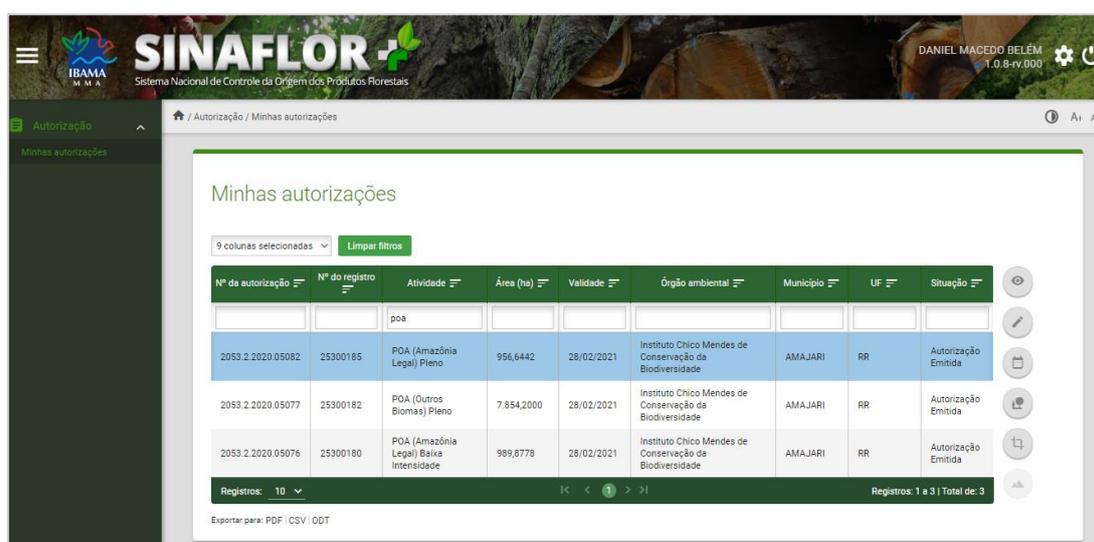


Figura 2 - Minhas autorizações

Em seguida, deverá selecionar a Autorização de interesse e clicar na opção “Declarar corte”.

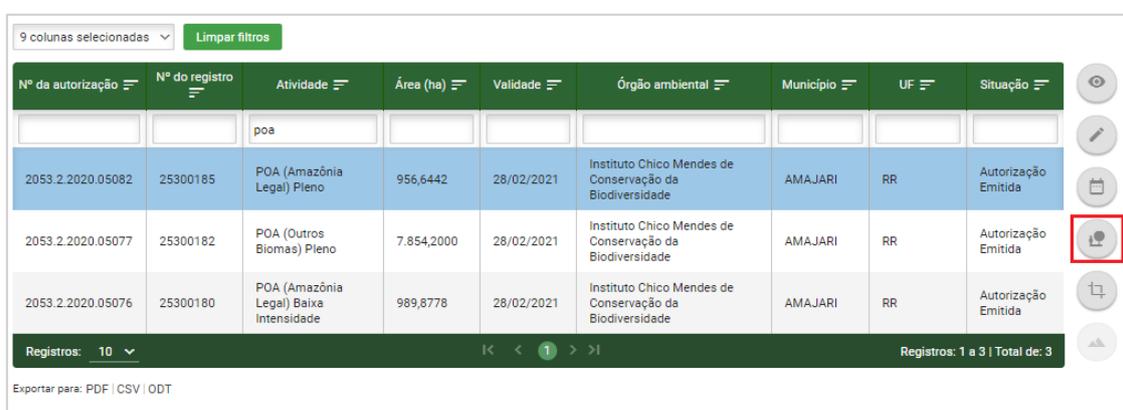


Figura 3 - Declarar corte

Após clicar na opção, é aberta nova janela que contempla todas as árvores autorizadas para exploração, com sua numeração, e informações de nome popular e nome científico.

Declarar corte

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

<input type="checkbox"/>	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1140	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1181	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 1 < 2 3 4 5 > >| Registros: 1 a 10 | Total de: 1203

Exportar para: PDF | CSV | ODT VOLTAR

Figura 4 - Declarar corte

Conforme se observa na tela acima, é possível realizar a declaração de corte de duas formas: A primeira através de importação de planilha padrão, e a segunda lançando a informação diretamente no sistema.

Para esta última opção, o usuário deverá selecionar a árvore ou as árvores de interesse constantes na tela e clicar novamente na opção “Declarar corte”.

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

<input type="checkbox"/>	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input checked="" type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1140	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1181	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 1 < 2 3 4 5 > >| Registros: 1 a 10 | Total de: 1203

Exportar para: PDF | CSV | ODT VOLTAR

Figura 5 - Declarar corte

Conforme se observa é possível a múltipla seleção de árvores, assim como efetuar a busca de indivíduos específicos, através das ferramentas de filtros.

Após clicar em “Declarar corte” o sistema emitirá a seguinte mensagem para confirmação:



Figura 6 - Registrar corte

Após a confirmação então, o sistema informará que a operação foi realizada com sucesso, passando agora os indivíduos selecionados a fazerem parte da relação de árvores cortadas, e dessa forma, aptas a prestação das informações de traçamento/dimensionamento.

Dica

É sempre importante checar de forma minuciosa todas as informações prestadas antes de confirmar a operação, de forma a evitar erros de preenchimento.

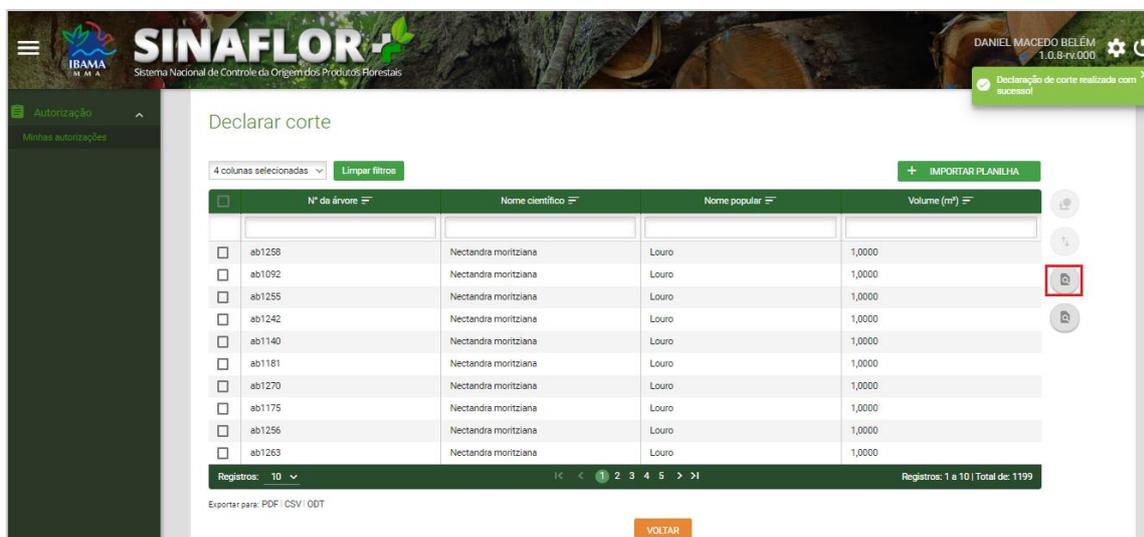


Figura 7 - Operação realizada com sucesso

Ao selecionar a opção “Visualizar cortadas”, aparecerá nova tela com a relação de todas as árvores objeto da declaração de corte.

Árvores cortadas

4 colunas selecionadas | Limpar filtros

<input type="checkbox"/>	N° da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 20 | < > 1 > > | Registros: 1 a 5 | Total de: 5

Exportar para: PDF | CSV | ODT

VOLTAR

Figura 8 - Árvores cortadas

Importante

A realização da etapa de declaração de corte não migrará os créditos para o sistema DOF, necessitando para isto a realização do traçamento/dimensionamento, etapa esta subsequente.

1.2.1. Importação de planilha de Declaração de Corte

Reconhecidamente a importação de planilhas para estas operações figuram como a principal funcionalidade para o **Sinaflor**, já que estas operações envolvem grandes quantidades de indivíduos, fazendo com que o lançamento de dados diretamente no sistema seja uma tarefa praticamente inviável.

Para utilização desta ferramenta será necessário a utilização de planilha padrão, a qual é disponibilizada no próprio sistema **Sinaflor+**.

Na aba “Declarar corte”, o sistema **Sinaflor+** disponibiliza ferramenta para importação dos dados das árvores cortadas.

Para obter a planilha padrão é necessário o usuário acessar a opção “Importar planilha”.

Declarar corte

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

<input type="checkbox"/>	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 5 1 2 3 4 5 Registros: 1 a 5 | Total de: 1204

Exportar para: PDF | CSV | ODT

VOLTAR

Figura 9 - Importar planilha

Ao clicar na funcionalidade será aberta nova janela, devendo o usuário selecionar em “Tipo” a opção “Declaração de corte”, tendo ao final dela o arquivo chamado “Planilha modelo.csv”. O usuário deverá então fazer o download deste arquivo.

FAZER UPLOAD DO ARQUIVO. ×

Tipo*: Declaração de corte

Selecione um arquivo em formato .csv.

+ SELECIONAR ARQUIVOS × CANCEL

Selecione um tipo de planilha para download.

Planilha modelo.csv CANCELAR UPLOAD DA PLANILHA

Figura 10 - Download do arquivo

A planilha, utilizada para fins de importação dos dados, possui somente o campo “número da árvore” para preenchimento.

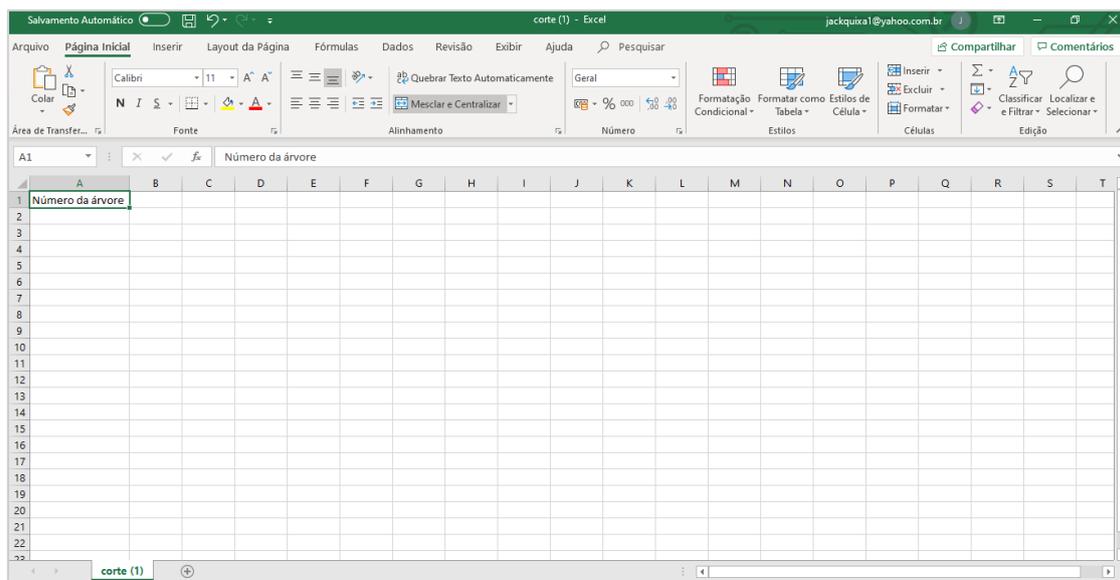


Figura 11 - Planilha para importação de dados

Mesmo se tratando de uma planilha, bastante semelhante àquela utilizada 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.

Para isso foram também estabelecidas regras no preenchimento de cada célula da planilha. Em se tratando de Declaração de Corte, o único campo a ser preenchido será o “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 UPA, ou seja, não deverá conter indivíduos com mesma identificação.

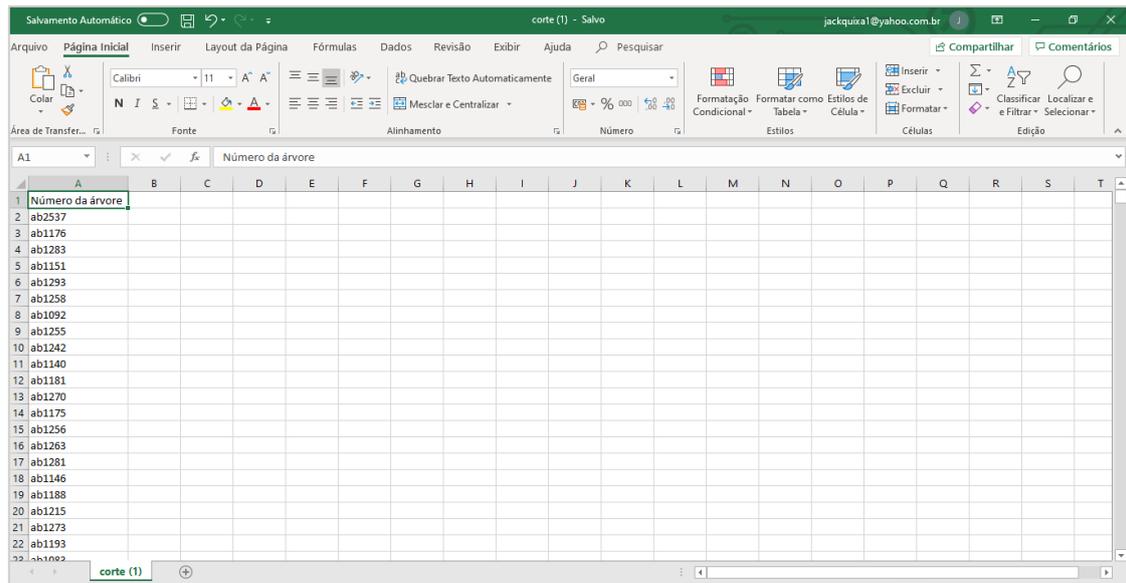


Figura 12 - Preenchimento da planilha

Após finalizado o preenchimento dos dados das árvores cortadas 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.



Figura 13 - Salvar arquivo em formato .csv

Para prosseguir e realizar a importação o usuário deverá estar na aba “Minhas autorizações” e em seguida selecionar a opção “Declarar corte”.

9 colunas selecionadas Limpar filtros

Nº da autorização	Nº do registro	Atividade	Área (ha)	Validade	Órgão ambiental	Município	UF	Situação
		poa						
2053.2.2020.05082	25300185	POA (Amazônia Legal) Pleno	956,6442	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.2.2020.05077	25300182	POA (Outros Biomas) Pleno	7.854,2000	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.2.2020.05076	25300180	POA (Amazônia Legal) Baixa Intensidade	989,8778	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida

Registros: 10 1 < > 1 Registros: 1 a 3 | Total de: 3

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 14 - Declarar corte

Ao clicar na funcionalidade é aberta nova janela. Deverá então clicar em “Importar planilha”. Para prosseguir com a importação o usuário deverá selecionar em “tipo” a opção “Declaração de corte”, e em seguida clicar em “Selecionar arquivos” para localizar a planilha a ser importada.

FAZER UPLOAD DO ARQUIVO.

Tipo:* Declaração de corte ▼

Selecione um arquivo em formato .csv.

+ SELECIONAR ARQUIVOS X CANCEL

Planilha modelo.csv CANCELAR UPLOAD DA PLANILHA

Figura 15 - Fazer upload do arquivo

Deverá então identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmará a operação.

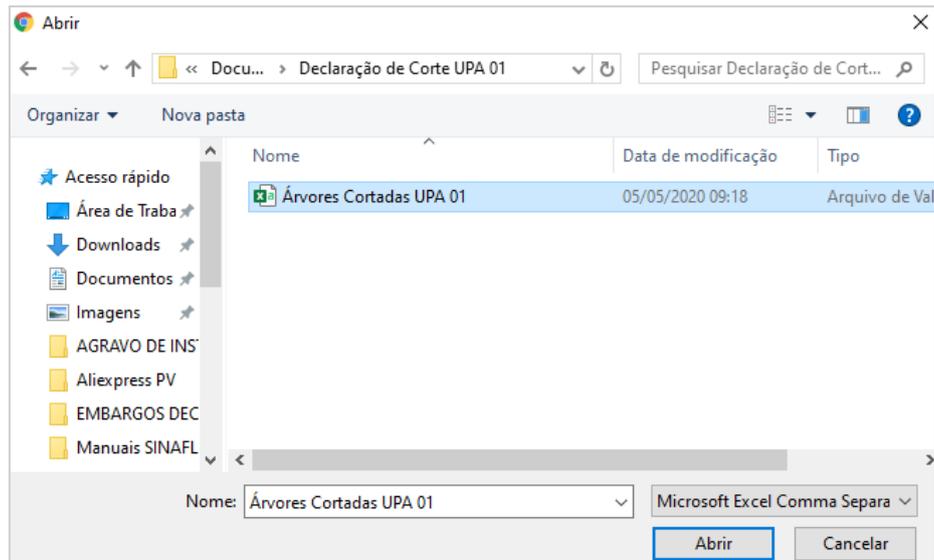


Figura 16 - Identificar planilha

De volta a janela principal clicar no botão "Upload da planilha".



Figura 17 - Botão "Upload da planilha"

Assim, o sistema informará que a operação foi realizada com sucesso, passando agora os indivíduos selecionados a fazerem parte da relação de árvores cortadas, e dessa forma, aptas a prestação das informações de traçamento/dimensionamento.

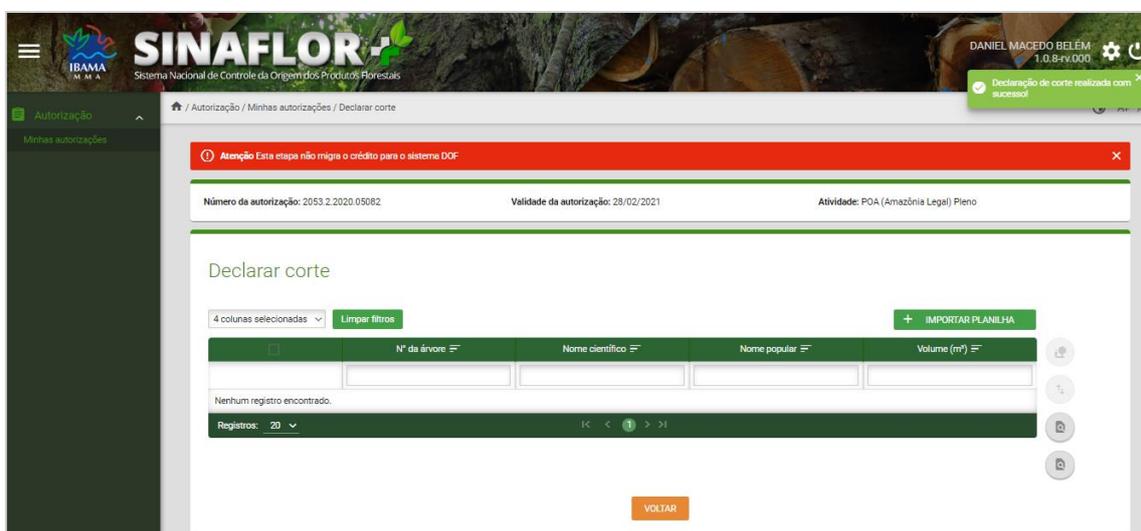
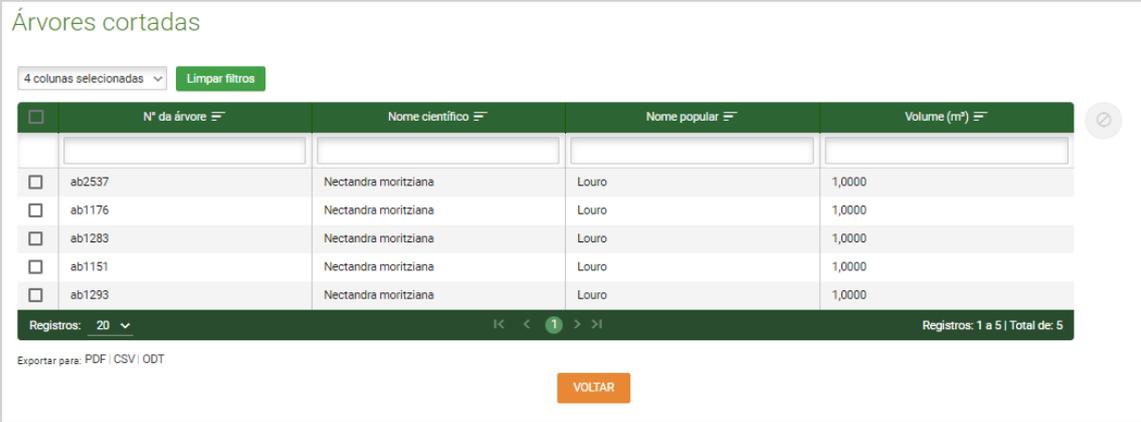


Figura 18 - Operação realizada com sucesso

Ao selecionar a opção “Visualizar cortadas”, aparecerá nova tela com a relação de todas as árvores objeto da declaração de corte.



Árvores cortadas

4 colunas selecionadas Limpar filtros

<input type="checkbox"/>	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 20 1 Registros: 1 a 5 | Total de: 5

Exportar para: PDF | CSV | ODT

VOLTAR

Figura 19 - Árvores cortadas

Importante

A realização da etapa de declaração de corte não migrará os créditos para o sistema DOF, necessitando para isto a realização do traçamento/dimensionamento, etapa esta subsequente.

1.2.2. Configurações das Planilhas 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).

A seguir são apresentadas as regras para configuração.

A. 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”.

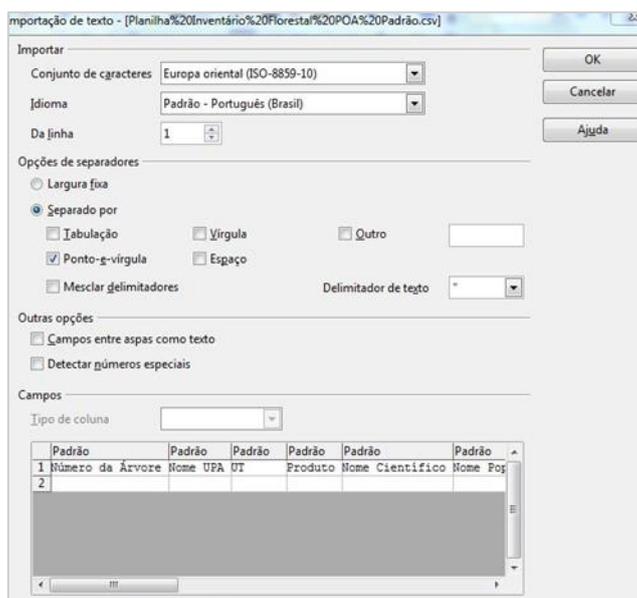


Figura 20 - Importação de texto

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”.

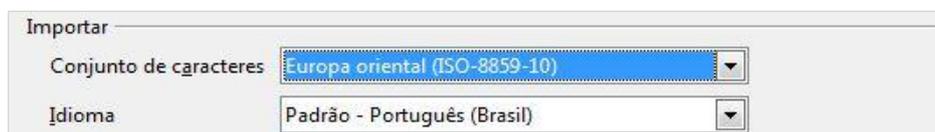


Figura 21 - Configurações

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 (“”).

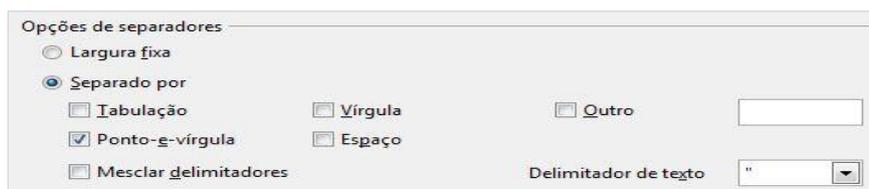


Figura 22 - Opções de separadores

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 de Declaração de Corte.

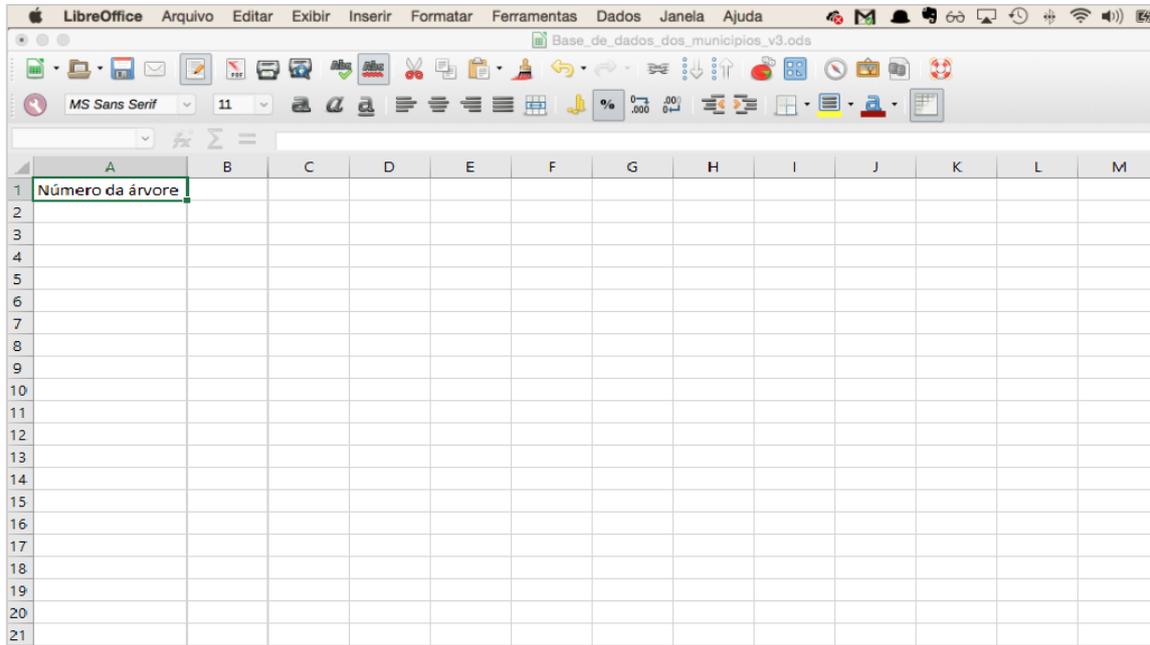


Figura 23 - Planilha Padrão

B. Software Microsoft Excel

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

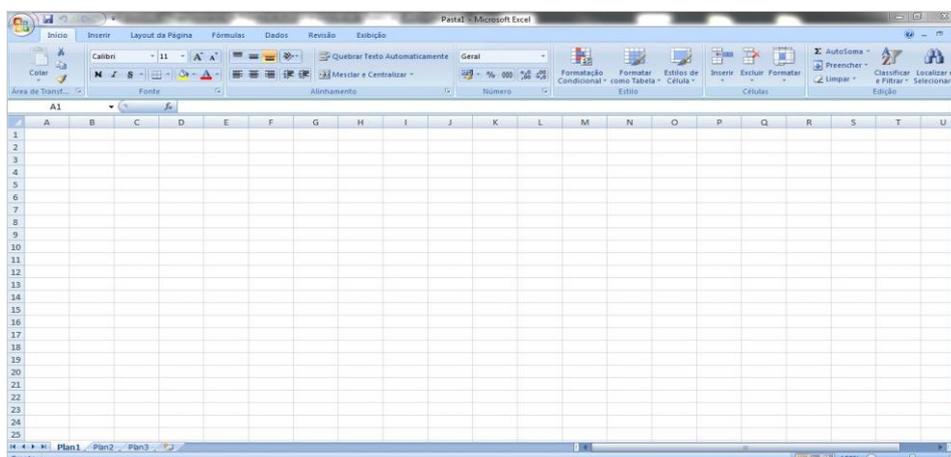


Figura 24 - Nova planilha no Excel

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

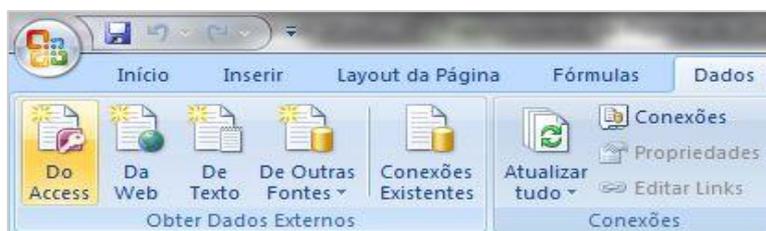


Figura 25 - Obter dados externos

Após realizar a etapa anterior, escolher a Planilha Padrão do **Sinaflor**, já salva na pasta de trabalho:



Figura 26 - Planilha Padrão

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

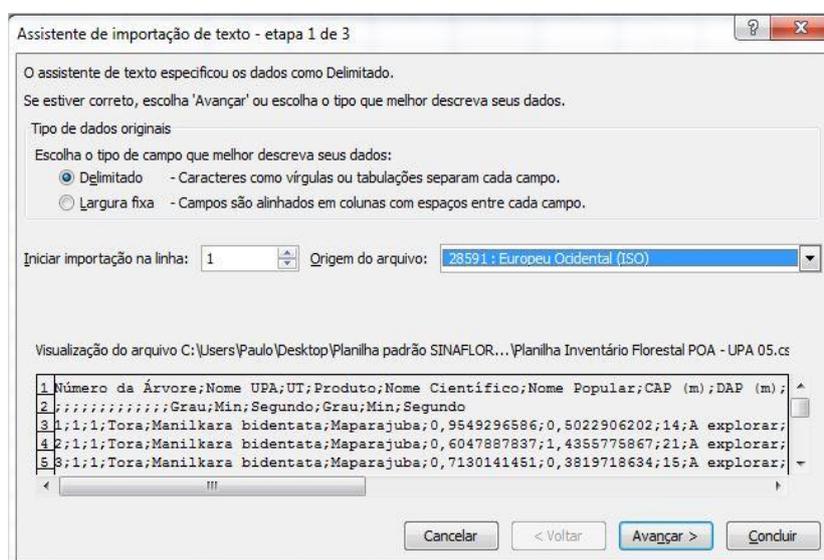
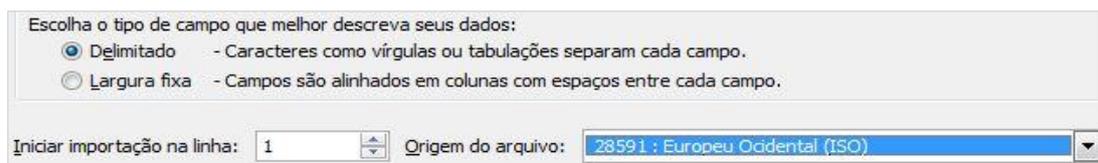


Figura 27 - Assistente de importação de texto

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:

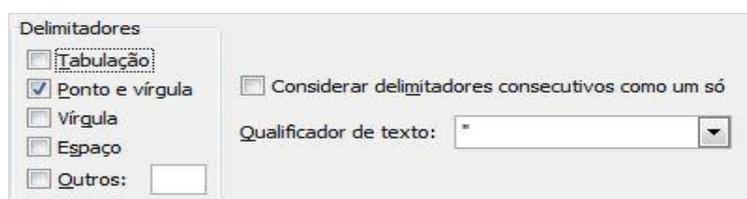
Delimitado - Caracteres como vírgulas ou tabulações separam cada campo.

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

Iniciar importação na linha: Origem do arquivo:

Figura 28 - Tipo de campo

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:

Figura 29 - Delimitadores

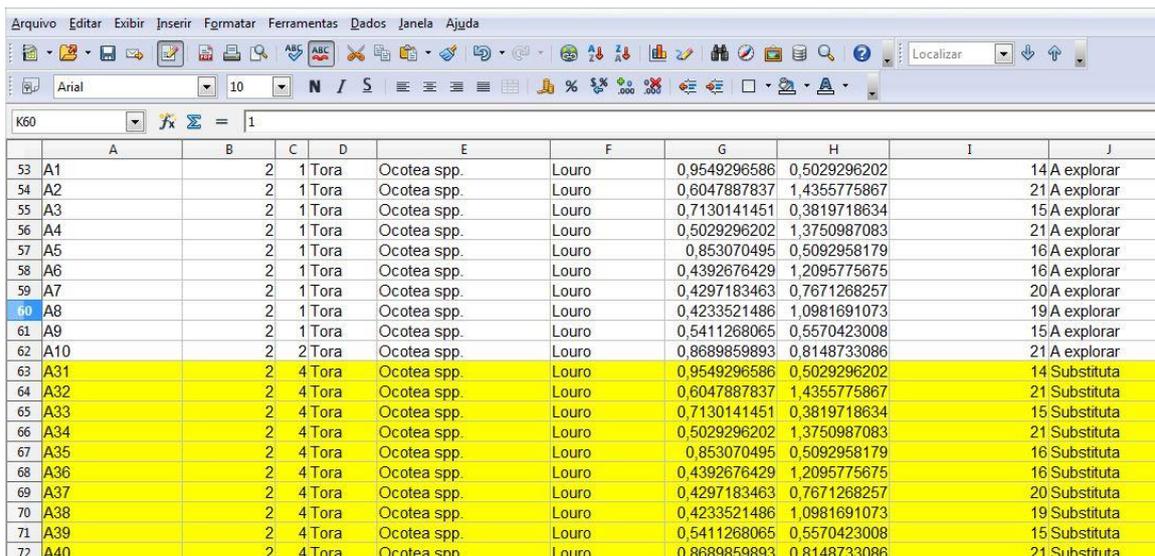
Concluída a operação estará então disponível a Planilha Padrão do **Sinaflor** para preenchimento dos dados de Declaração de Corte.

1.3. 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, pela exploração de indivíduos da categoria "Árvores substitutas". Trata-se de árvores que atendem aos critérios técnicos, contudo ultrapassaram a intensidade de corte prevista em norma. Conforme legislações de alguns estados, estes indivíduos poderão ser utilizados durante a vigência da Autorização para substituir árvores da categoria "A explorar".

O **Sinaflor+** também possui 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".

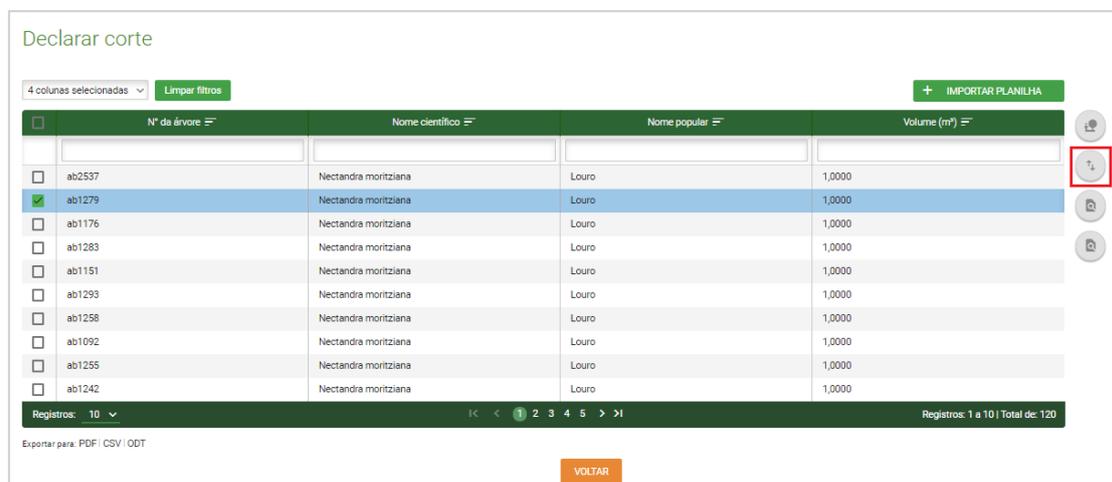
Para que isso ocorra, já no momento da importação dos dados do Inventário Florestal 100%, durante o cadastramento do Plano Operacional Anual - POA, o Responsável Técnico deverá inserir na tabela a relação de árvores que poderão ser substituídas durante a vigência da Autorização.



	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

Figura 30 - Substituição de árvores

Já com a Autorização de exploração emitida para o POA, esta funcionalidade estará disponível na tela de “Declarar corte”.



	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input checked="" type="checkbox"/>	ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
<input type="checkbox"/>	ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Figura 31 - Declarar corte

Para iniciar a operação, o usuário deverá selecionar na listagem de “Árvores a declarar” o indivíduo que será objeto da substituição. Em seguida deverá clicar na opção “Substituir”.

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

Árvores substitutas

Produto: Tora(m³) Unidade: m³ Nome científico: Nectandra moritziana
 Nome popular: Louro Nº da árvore: ab1279 Volume autorizado: 220
 Volume da árvore: 1

4 colunas selecionadas Limpar filtros

Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2611	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1113	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab2627	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab2639	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab2432	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab2435	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab2434	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Figura 32 - Árvores substitutas

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

O sistema então irá gerar uma mensagem de confirmação, solicitando ainda ao usuário preencher a motivação da substituição.

Nº da árvore: ab1279 Volume a

DESEJA SUBSTITUIR A ÁRVORE? X

Motivação: * Seleccione o motivo v

SUBSTITUIR

- Oco
- Fina
- App
- Cipó
- Outros

Figura 33 - Confirmar substituição de árvore

Escolhida então a motivação, o usuário deverá clicar em "substituir" para concluir a operação.

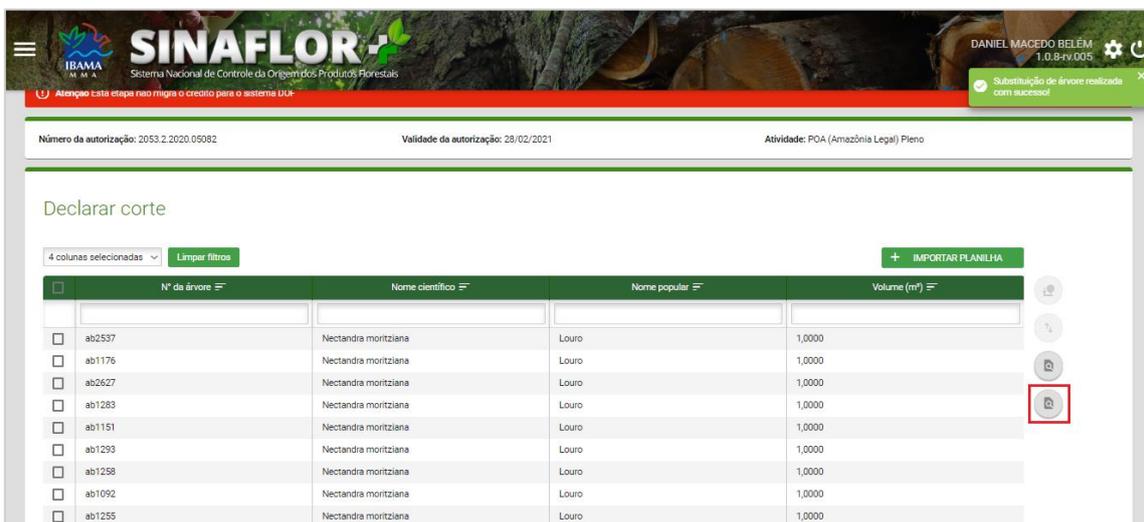
DESEJA SUBSTITUIR A ÁRVORE? X

Motivação:* Oco ▼

CANCELAR
SUBSTITUIR

Figura 34 - Confirmar substituição de árvore

Concluído, o sistema apresenta mensagem de que a operação foi realizada com sucesso.



The screenshot shows the Sinaflor system interface. At the top, there is a navigation bar with the Sinaflor logo and user information for Daniel Macedo Belém. A green notification box in the top right corner states "Substituição de árvore realizada com sucesso!". Below this, the main content area is titled "Declarar corte" and displays a table of trees. The table has columns for "Nº da árvore", "Nome científico", "Nome popular", and "Volume (m³)". The table contains 10 rows of data, all for "Nectandra moritziana" trees with a volume of 1,000 m³. A red box highlights a button in the right-hand column of the table.

Figura 35 - Operação realizada com sucesso

Portanto, a "Árvore substituta" estará agora disponível na relação de "Árvores a declarar", estando desta forma habilitada para declaração de seu eventual corte e respectivo traçamento. É possível ainda visualizar as árvores substituídas, correlacionadas com as árvores substitutas. Para isso, na tela "Declarar Corte", o usuário deverá clicar na opção "Visualizar substitutas/substituídas".



The screenshot shows the "Visualizar substitutas/substituídas" screen. It features a table with four columns: "Nº da árvore substituída", "Nº da árvore substituta", "Nome científico", and "Nome popular". The table contains two rows of data, both for "Nectandra moritziana" trees. The first row shows a substituted tree (ab1279) linked to a substituta tree (ab2627), and the second row shows a substituted tree (ab1113) linked to a substituta tree (ab2537). At the bottom of the table, there is a "VOLTAAR" button.

Figura 36 - Visualizar substitutas/substituídas

Importante

Nesta etapa é possível substituir uma árvore a explorar por outra árvore substituta com volume a maior. Contudo na etapa de traçamento/dimensionamento o sistema não permitirá registrar volumes que ultrapassem o somatório do volume total por espécie.

1.4 Traçar/Dimensionar

Trata-se de etapa posterior à Declaração de Corte, e que corresponde ao envio do romaneio das toras exploradas, ou seja, a informação das secções oriundas de cada árvore explorada e suas dimensões.

Na prática, após a exploração das árvores em campo, para a efetivação dos créditos e transporte das toras, o empreendedor/ produtor rural deverá realizar o romaneio das árvores efetivamente exploradas em campo e informar no **Sinaflor+** dimensões de cada indivíduo. Desta forma, somente serão liberados os volumes efetivamente explorados. Para iniciar esta operação, o usuário deverá selecionar a Autorização de interesse, e clicar na opção “Traçar/Dimensionar”.

Minhas autorizações

9 colunas selecionadas Limpar filtros

Nº da autorização	Nº do registro	Atividade	Área (ha)	Validade	Órgão ambiental	Município	UF	Situação
		poa						
2053.2.2020.05082	25300185	POA (Amazônia Legal) Pleno	956,6442	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.2.2020.05077	25300182	POA (Outros Biomas) Pleno	7.854,2000	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.2.2020.05076	25300180	POA (Amazônia Legal) Baixa Intensidade	989,8778	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida

Registros: 10 1 < > >> Registros: 1 a 3 | Total de: 3

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 37 - Traçar/Dimensionar

Após clicar na opção, é aberta nova janela que contempla todas as árvores que tiveram sua Declaração de Corte realizada, com sua numeração, e informações de nome científico, nome popular e volume.

Traçar/dimensionar

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 1 2 3 4 5 > | Registros: 1 a 10 | Total de: 1205

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 38- Lista de árvores com Declaração de Corte realizada

Assim como na ferramenta Declaração de Corte, é possível realizar a operação de Traçar/Dimensionar também de duas formas: A primeira através de importação de planilha padrão, e a segunda através do lançamento da informação diretamente no sistema.

Para esta última opção, o usuário deverá selecionar a árvore já cortada de interesse constante na tela e clicar novamente na opção “Registrar traçamento”.

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 1 2 3 4 5 > | Registros: 1 a 10 | Total de: 1205

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 39 - Registrar traçamento

Conforme se observa é possível efetuar a busca de indivíduos específicos, através das ferramentas de filtros. Após clicar em “Registrar traçamento” é aberta nova janela, a qual contém as informações da árvore cortada. Para iniciar a operação o usuário deverá clicar na opção “Adicionar secção”.



Registrar traçamento

Produto: Tora(m³) Nome científico: Nectandra moritziana Nome popular: Louro
 Nº da árvore: ab2537 Volume traçado (m³): 0,0000
 Nº de secções: 0

5 colunas selecionadas Limpar filtros **+ ADICIONAR SECÇÃO**

Seção	Diâmetro 1 (m)	Diâmetro 2 (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)

Nenhum registro encontrado.

Registros: 10 < < 1 > >

VOLTAR

Figura 40 - Registrar traçamento

É então aberta nova tela, onde o usuário deverá preencher a secção correspondente, os Diâmetros 1 e 2, e o comprimento da tora obtido em campo. Para finalizar deverá clicar em “Adicionar secção”



ADICIONAR SECÇÃO

Dados da Secção

Secção: A Diâmetro 1 (m): 0,6000 Diâmetro 2 (m): 0,6500 Comprimento (m): 2,0000

Volume (m³): 0,6146

CANCELAR **ADICIONAR SECÇÃO**

Figura 41 - Adicionar secção

Após a confirmação então, o sistema informará que a operação foi realizada com sucesso, sendo vinculada àquela árvore cortada uma secção, com suas dimensões e volume.

Importante destacar que a após realização de “Registro de Traçamento”, o volume gerado para aquela(s) secção(ões) migrará para o sistema DOF, permitindo ao usuário realizar as transações florestais (ofertas, emissão de DOF, destinação final, conversão, dentre outros).

Registrar traçamento

Produto: Tora(m³) **Nome científico:** Nectandra moritziana **Nome popular:** Louro
Nº da árvore: ab2537 **Volume traçado (m³):** 0,6146
Nº de secções: 1

5 colunas selecionadas **Limpar filtros** **+ ADICIONAR SECÇÃO**

Secção	Diâmetro 1 (m)	Diâmetro 2 (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)
A	0,6000	0,6500	2,0000	0,6146

Registros: 10 < > 1 > > | Registros: 1 a 1 | Total de: 1

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 42 - Registrar traçamento

Dica

É sempre importante checar de forma minuciosa todas as informações prestadas antes de confirmar a operação, de forma a evitar erros de preenchimento.

Ao selecionar a opção “Árvores traçadas” é possível visualizar as árvores que já informaram suas secções e dimensões.

Traçar/dimensionar

4 colunas selecionadas **Limpar filtros** **+ IMPORTAR PLANILHA**

Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 < > 1 2 3 4 5 > > | Registros: 1 a 10 | Total de: 1205

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 43 - Lista de árvores que já informaram suas secções e dimensões

Nesta aba é possível visualizar o volume já traçado por cada árvore, ou seja, a volumetria real mensurada e que migrou para o sistema DOF.

Para visualizar as secções informadas o usuário deverá clicar em “Minhas secções”.

Árvores traçadas

5 colunas selecionadas Limpar filtros

<input type="checkbox"/>	Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)	Volume traçado (m³)
<input type="checkbox"/>	ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000	0,6146
<input type="checkbox"/>	ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000	3,9270

Registros: 10 | << < 1 > >> | Registros: 1 a 2 | Total de: 2

Exportar para: PDF | CSV | ODT

VOLTAR

Figura 44 - Minhas secções

Ao selecionar a opção citada, todas as secções informadas estarão disponíveis, contendo informações como o nº da árvore vinculada, o nome científico, o nome popular e o volume já traçado.

Minhas secções

5 colunas selecionadas Limpar filtros

Nº da árvore	Secção	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2537	A	Nectandra moritziana	Louro	0,6146
ab1098	A	Nectandra moritziana	Louro	5,8905
ab1279	A	Nectandra moritziana	Louro	3,9270
ab1098	B	Nectandra moritziana	Louro	5,8905

Registros: 5 | << < 1 > >> | Registros: 1 a 4 | Total de: 4

Exportar para: PDF | CSV | ODT

VOLTAR

Figura 45 - Minhas secções

Importante

É possível registrar traçamento/dimensionamento com volumes das secções a maior do que o obtido durante o inventário florestal da árvore em questão, desde que não ultrapasse o somatório do volume total por espécie.

Com isso, o empreendedor/produtor rural poderá emitir ofertas e os DOF's para transportar o volume das toras que já tiveram seu registro de traçamento realizado, de forma automática, sem necessitar de qualquer homologação.

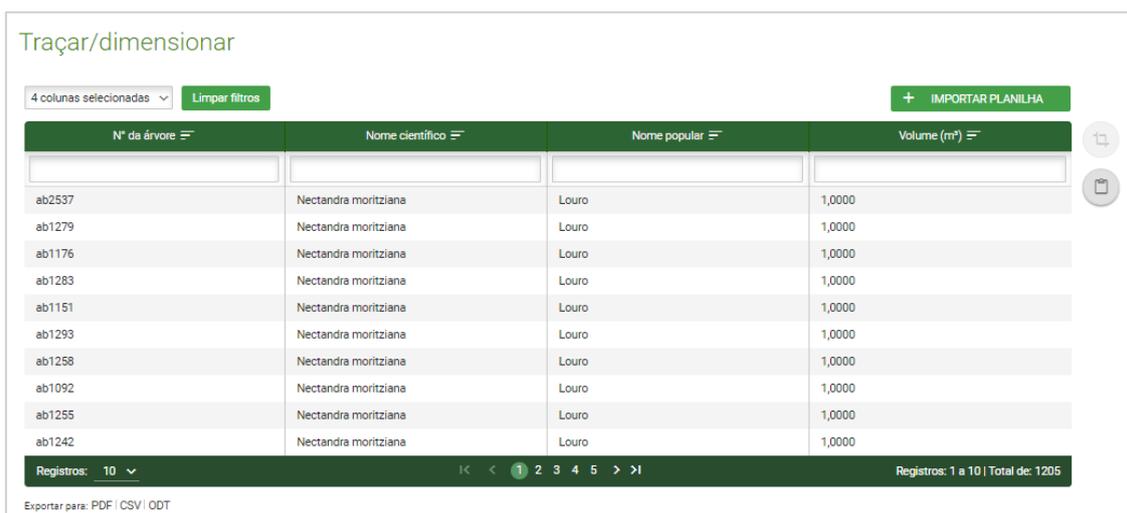
1.4.1. Importação de planilha de Traçamento/Dimensionamento

A importação de planilhas para estas operações reconhecidamente garante mais agilidade e praticidade já que, via de regra, estas ações envolvem grandes quantidades de secções, o que de fato torna inviável o lançamento de dados diretamente no sistema.

Para utilização desta ferramenta é necessário a utilização de planilha padrão, a qual é disponibilizada no próprio sistema **Sinaflor+**.

Na aba Traçar/Dimensionar o sistema **Sinaflor+** disponibiliza ferramenta para importação dos dados das secções já exploradas/dimensionadas.

Para obter a planilha padrão é necessário o usuário acessar a opção "Importar Planilha".



Traçar/dimensionar

4 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nº da árvore	Nome científico	Nome popular	Volume (m³)
ab2537	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1279	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1176	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1283	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1151	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1293	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1258	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1092	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1255	Nectandra moritziana	Louro	1,0000
ab1242	Nectandra moritziana	Louro	1,0000

Registros: 10 1 2 3 4 5 > | Registros: 1 a 10 | Total de: 1205

Exportar para: PDF | CSV | ODT

Figura 46 - Importar planilha

Ao clicar na funcionalidade, é aberta nova janela, devendo o usuário fazer o download do arquivo chamado "Planilha modelo.csv".

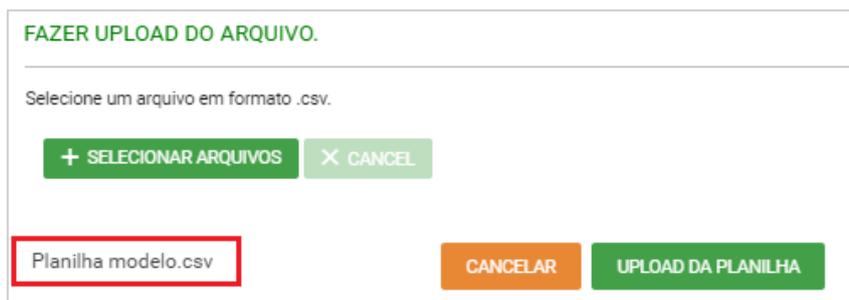


Figura 47 – Download da planilha

A planilha, utilizada para fins de importação dos dados, possui os campos “Nº da Árvore”, “Secção”, “Diâmetro 1(m)”, “Diâmetro 2 (m)” e “Comprimento (m)” para preenchimento.

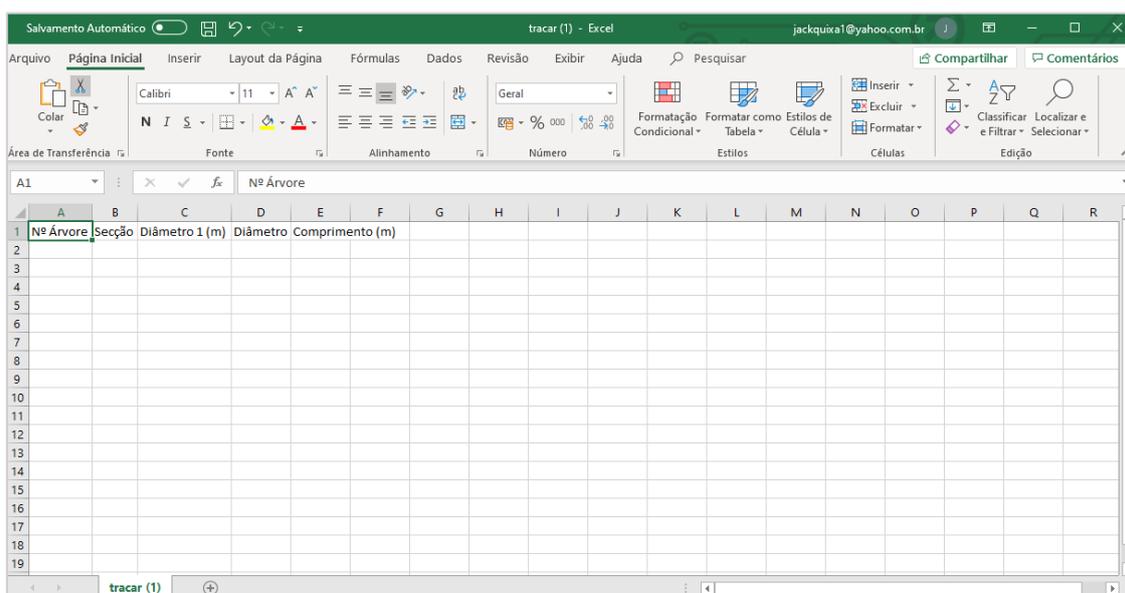


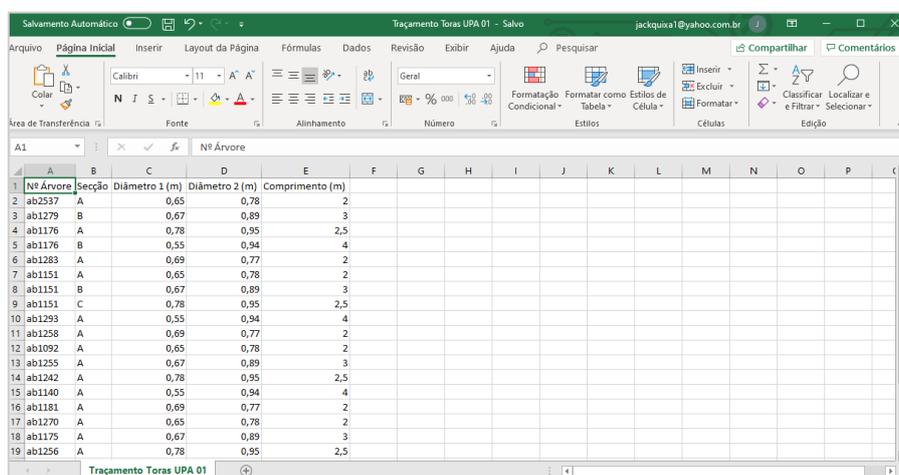
Figura 48 - Preenchimento da planilha

Mesmo se tratando de uma planilha, bastante semelhante àquela utilizada 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.

Em se tratando de Traçamento/Dimensionamento, foram estabelecidas regras no preenchimento de cada célula da planilha, que passamos a mostrar a seguir:

Número da árvore	Secção	Diâmetro 1 (m), Diâmetro 2 (m) e Comprimento (m)
<p>Para esta coluna será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números, conforme exemplos abaixo:</p> <p>01 0365 A365K ABC4457925 22586Jj 01S45Jj08</p> <p>Importante ressaltar que numeração das árvores deverá ser sequencial e única por UPA, ou seja, não deverá conter indivíduos com mesma identificação.</p>	<p>Nesta coluna será permitido o preenchimento de até 10 caracteres, que poderão ser alfanuméricos, ou seja, conter letras e números, conforme exemplos abaixo:</p> <p>A B256 A35K ADC25 22586Jj 01S45Jj08</p>	<p>Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas, que deverão ser lançadas na unidade de medida “metro”.</p> <p>Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas.</p> <p>Deve-se ressaltar que o Sinaflor+ reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.</p>

Finalizado o preenchimento dos dados das árvores cortadas é muito importante realizar a checagem das informações e das configurações impostas a planilha (ver item “Orientações para formatação das planilhas”).



Nº Árvore	Secção	Diâmetro 1 (m)	Diâmetro 2 (m)	Comprimento (m)	
2	ab2537	A	0,65	0,78	2
3	ab1279	B	0,67	0,89	3
4	ab1176	A	0,78	0,95	2,5
5	ab1176	B	0,55	0,94	4
6	ab1283	A	0,69	0,77	2
7	ab1151	A	0,65	0,78	2
8	ab1151	B	0,67	0,89	3
9	ab1151	C	0,78	0,95	2,5
10	ab1293	A	0,55	0,94	4
11	ab1258	A	0,69	0,77	2
12	ab1092	A	0,65	0,78	2
13	ab1255	A	0,67	0,89	3
14	ab1242	A	0,78	0,95	2,5
15	ab1140	A	0,55	0,94	4
16	ab1181	A	0,69	0,77	2
17	ab1270	A	0,65	0,78	2
18	ab1175	A	0,67	0,89	3
19	ab1256	A	0,78	0,95	2,5

Figura 49 - Planilha preenchida

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

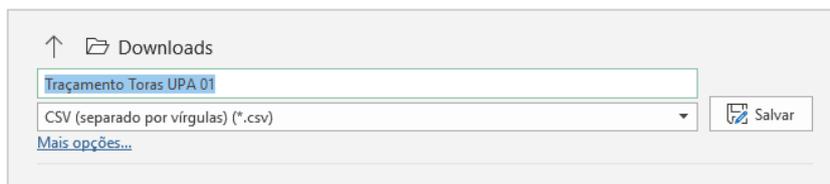


Figura 50 - Salvar planilha

Para prosseguir e realizar a importação o usuário deverá estar na aba “Minhas Autorizações” e em seguida selecionar a opção “Traçar/Dimensionar”.

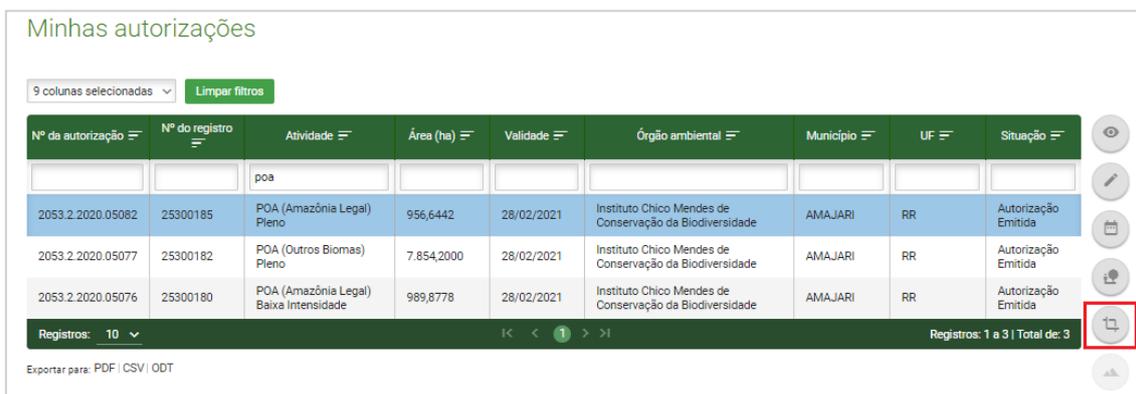


Figura 51 - Traçar/Dimensionar

Ao clicar na funcionalidade é aberta nova janela. Deverá então clicar em “Importar planilha”.

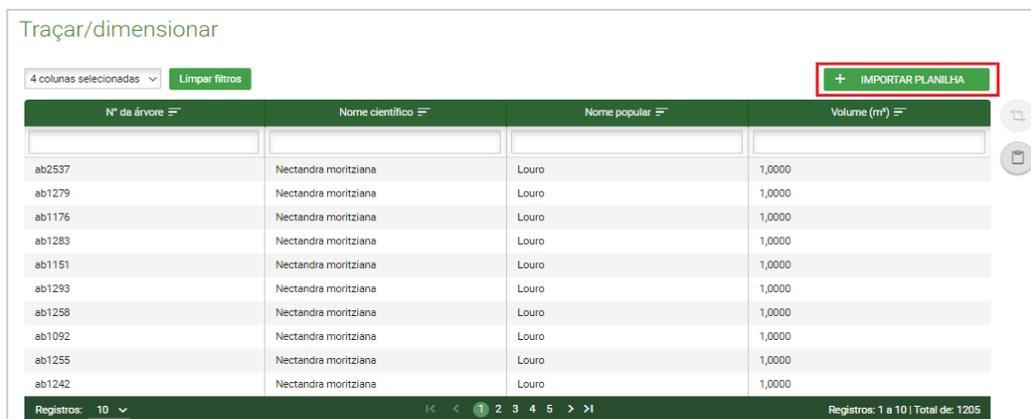


Figura 52 - Importar planilha

Para prosseguir com a importação o usuário deverá clicar em “Selecionar Arquivos” para localizar a planilha a ser importada.



Figura 53 - Fazer upload

Deverá então identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmar a operação.

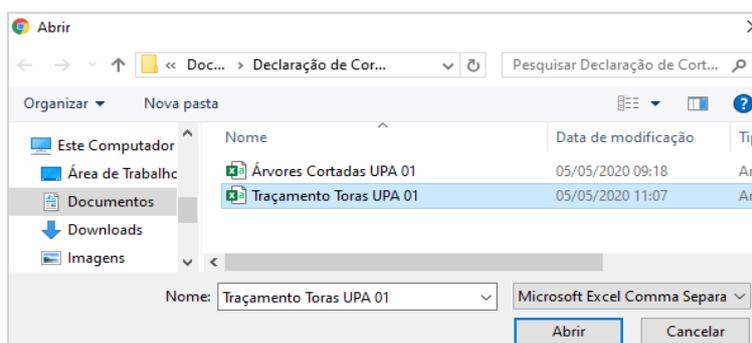


Figura 54 - Identificação da planilha

De volta a janela principal clicar no botão “Upload da planilha”



Figura 55 - Botão "Upload da planilha"

Assim, o sistema informará que a operação foi realizada com sucesso, passando agora os indivíduos selecionados a fazerem parte da relação de árvores traçadas, e dessa forma, com suas respectivas volumetrias migradas para o Sistema DOF.

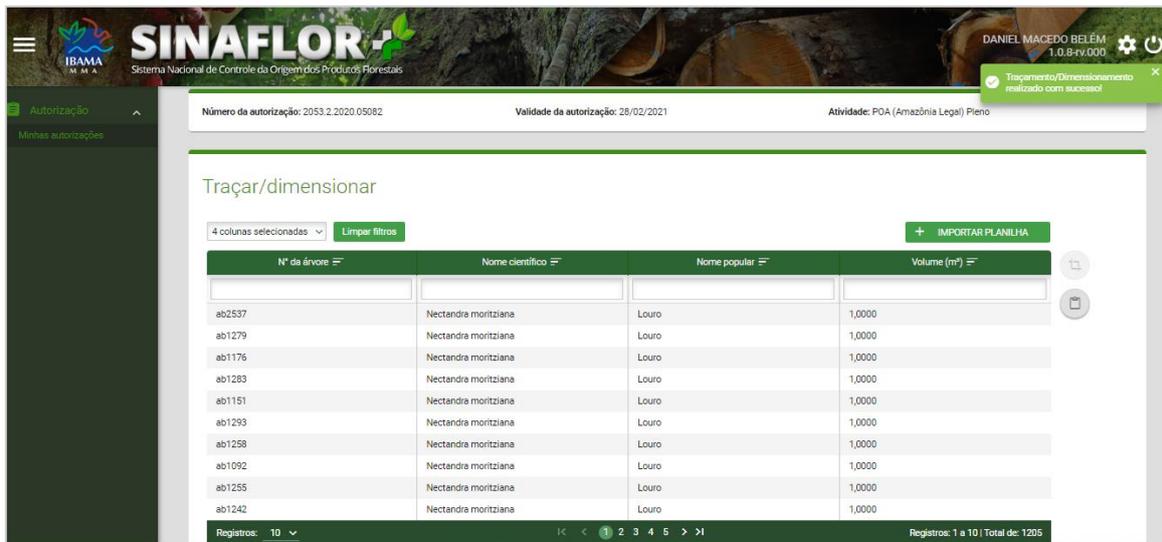


Figura 56 - Operação realizada com sucesso

Ao selecionar a opção “Árvores traçadas”, aparecerá nova tela com a relação de todas as árvores objeto de registro de traçamento. É possível ainda visualizar todas as secções na opção “Minhas secções”.

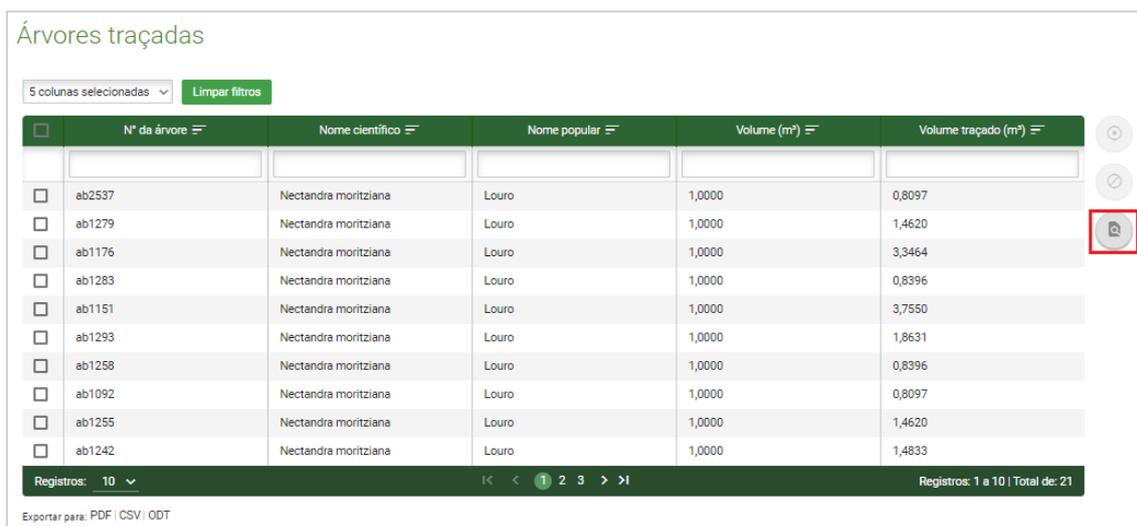


Figura 57 - Minhas secções

Importante

Pode haver erros durante a importação, desta forma o sistema informará quais linhas ocorreram as falhas e o motivo. Dessa forma, o usuário deverá corrigi-los na planilha e enviar novamente a importação.

Uma informação valiosa é que é possível efetuar a Declaração de Corte e Traçamento em uma única etapa. Para isso basta o usuário já se dirigir a opção “Traçar/Dimensionar” e em “Importar Planilha” fazer o upload das secções das árvores, mesmo que ainda não tenha declarado o corte.

Assim o sistema já realizará as duas etapas de uma única vez, migrando automaticamente sua volumetria para o sistema DOF.

1.5. Registrar exploração

Como comentado no início deste manual, a etapa de “Registrar Exploração” é tratada como uma etapa independente das ferramentas anteriores. Este tipo de operação melhor se enquadra 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.

Aplica-se ainda para outros produtos gerados em Planos de Manejo Florestal Sustentável na Floresta Amazônica, em que devem ser informados os volumes efetivamente já explorados de forma consolidada (Ex. lenha, toretos, mourões, estacas, estirpe, dentre outros).

Para iniciar esta operação, em “Minhas Autorizações”, o usuário deverá selecionar a Autorização de interesse e clicar na opção “Registrar Exploração”.

Minhas autorizações

9 colunas selecionadas Limpar filtros

Nº da autorização	Nº do registro	Atividade	Área (ha)	Validade	Órgão ambiental	Município	UF	Situação
		uso al						
2014.5.2020.05087	21400324	Uso Alternativo do Solo	10.000,0000	01/05/2023	Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.5.2020.05067	25300173	Uso Alternativo do Solo	85,7000	12/03/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.5.2020.05068	25300174	Uso Alternativo do Solo	1.853,4443	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida

Registros: 10 Exportar para: PDF | CSV | ODT Registros: 1 a 3 | Total de: 3



Figura 58 - Registrar importação

Após clicar na opção, é aberta nova janela que contempla todos os produtos e espécies aprovados na Autorização, contendo ainda informações de volumes autorizados, explorados e restantes.

Registrar exploração

7 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nome científico	Nome popular	Produto	Volume autorizado	Volume explorado	Volume restante	Unidade
Qualea paraensis	Mandioqueira	Tora(m³)	791,9168	0,0000	791,9168	m³
Diversos	Diversos	Lenha(st)	6,3333	0,0000	6,3333	st
Abbevillea guaviroba	Guabiroba-de-cachorro	Mourões(m³)	13,4555	0,0000	13,4555	m³
Ocotea fragrantissima	Louro-preto	Tora(m³)	50,2072	0,0000	50,2072	m³
Lecythis pisonis	Castanharana	Tora(m³)	342,1191	0,0000	342,1191	m³
Abarema jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	2,4553	0,0000	2,4553	st
Abies cilicica	Abeto	Toretas(m³)	3,1333	0,0000	3,1333	m³
Anacardium spruceanum	Cajuaçu	Tora(m³)	80,2349	0,0000	80,2349	m³
Diversos	Diversos	Lenha(m³)	14,4445	0,0000	14,4445	m³
Terminalia amazonica	Mirindiba	Tora(m³)	374,1777	0,0000	374,1777	m³

Registros: 10 1 2 3 > Registros: 1 a 10 | Total de: 24

VOLTAR

Figura 59 – Lista de autorizações

É possível realizar a operação de Registro de Exploração de duas maneiras: a primeira pela importação de planilha padrão, e a segunda pelo lançamento da informação diretamente no sistema.

Para esta última opção, o usuário deverá selecionar o produto/espécie de interesse constante na tela e clicar novamente na opção “Registrar exploração”.

Registrar exploração

7 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nome científico	Nome popular	Produto	Volume autorizado	Volume explorado	Volume restante	Unidade
Qualea paraensis	Mandioqueira	Tora(m³)	791,9168	0,0000	791,9168	m³
Diversos	Diversos	Lenha(st)	6,3333	0,0000	6,3333	st
Abbevillea guaviroba	Guabiroba-de-cachorro	Mourões(m³)	13,4555	0,0000	13,4555	m³
Ocotea fragrantissima	Louro-preto	Tora(m³)	50,2072	0,0000	50,2072	m³
Lecythis pisonis	Castanharana	Tora(m³)	342,1191	0,0000	342,1191	m³
Abarema jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	2,4553	0,0000	2,4553	st
Abies cilicica	Abeto	Toretas(m³)	3,1333	0,0000	3,1333	m³
Anacardium spruceanum	Cajuaçu	Tora(m³)	80,2349	0,0000	80,2349	m³
Diversos	Diversos	Lenha(m³)	14,4445	0,0000	14,4445	m³
Terminalia amazonica	Mirindiba	Tora(m³)	374,1777	0,0000	374,1777	m³

Registros: 10 1 2 3 > Registros: 1 a 10 | Total de: 24

VOLTAR

Figura 60 - Registrar importação

Conforme se observa, é possível efetuar a busca de produtos/espécies específicas, através das ferramentas de filtros. Após clicar em “Registrar Exploração” é aberta nova janela, a qual contém as informações do produto a ser registrado.

Em linhas gerais, do volume total autorizado o usuário informará o volume total já explorado até a presente data. Em seguida deverá clicar em “Confirmar para finalizar a operação”

REGISTRO DE EXPLORAÇÃO

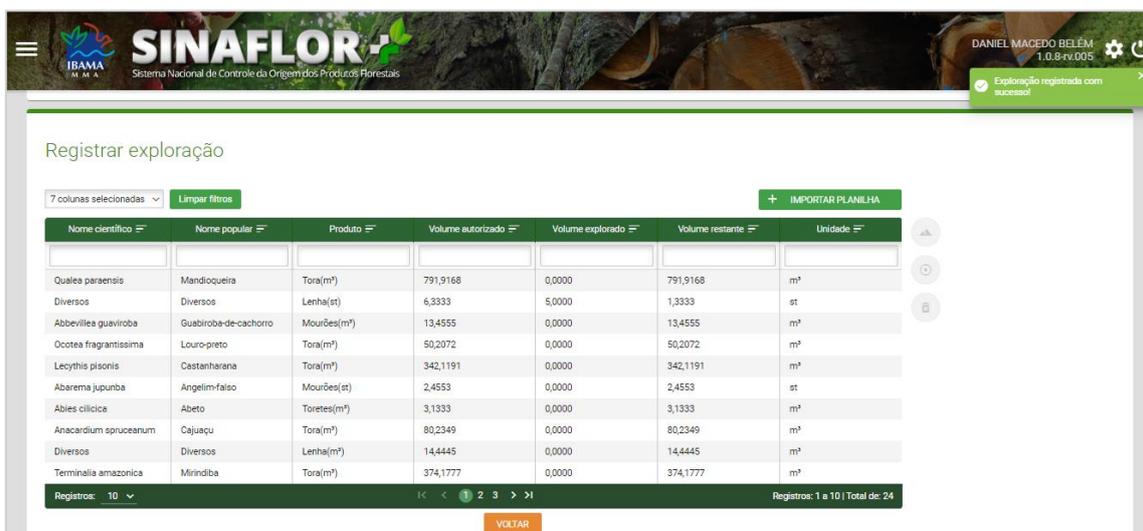
Qual volume explorado?

Produto: Lenha(st)	Volume autorizado: 6,3333
Nome científico: Diversos	Volume explorado: 0,0000
Nome popular: Diversos	Volume restante: 6,3333
Volume explorado: * 5,0000	

CANCELAR
CONFIRMAR

Figura 61 - Registro de importação

O sistema então confirma a ação, trazendo mensagem que a operação foi realizada com sucesso. O volume é então contabilizado no campo “Volume Explorado” e migra de forma automática para o sistema DOF, permitindo ao usuário realizar as transações florestais (ofertas, emissão de DOF, destinação final, conversão, dentre outros).



DANIEL MACEDO BELÉM
1.0.8-rv.005

Exploração registrada com sucesso!

Registrar exploração

7 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nome científico	Nome popular	Produto	Volume autorizado	Volume explorado	Volume restante	Unidade
Qualea paraensis	Mandioqueira	Tora(m³)	791,9168	0,0000	791,9168	m³
Diversos	Diversos	Lenha(st)	6,3333	5,0000	1,3333	st
Abbevillea guaviroba	Guabi-roba-de-cachorro	Mourões(m³)	13,4555	0,0000	13,4555	m³
Ocotea fragrantissima	Louro-preto	Tora(m³)	50,2072	0,0000	50,2072	m³
Lecythis pisonis	Castanheirana	Tora(m³)	342,1191	0,0000	342,1191	m³
Abarema jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	2,4553	0,0000	2,4553	st
Abies cilicica	Abeto	Toretas(m³)	3,1333	0,0000	3,1333	m³
Anacardium spruceanum	Cajuacu	Tora(m³)	80,2349	0,0000	80,2349	m³
Diversos	Diversos	Lenha(m³)	14,4445	0,0000	14,4445	m³
Terminalia amazonica	Mirindiba	Tora(m³)	374,1777	0,0000	374,1777	m³

Registros: 10 Registros: 1 a 10 | Total de: 24

VOLTAR

Figura 62 - Operação realizada com sucesso

Importante destacar que para esta modalidade podem ser realizadas quantos registros de exploração forem necessários, contudo, devendo-se atentar para a fidelidade das informações em

campo, com o objetivo de não gerar irregularidades ambientais passíveis de multa e demais procedimentos.

Dica

É sempre importante checar de forma minuciosa todas as informações prestadas antes de confirmar a operação, de forma a evitar erros de preenchimento.

1.5.1. Importação de planilha de registro de exploração

Para utilização desta ferramenta é necessário a utilização de planilha padrão, a qual é disponibilizada no próprio sistema **Sinaflor+**.

Na aba “Registrar Exploração” o sistema **Sinaflor+** disponibiliza ferramenta para importação dos dados dos produtos/espécies já exploradas.

Para obter a planilha padrão é necessário o usuário acessar a opção “Importar Planilha”.

Registrar exploração

7 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nome científico	Nome popular	Produto	Volume autorizado	Volume explorado	Volume restante	Unidade
Qualea paraensis	Mandioqueira	Tora(m³)	791,9168	0,0000	791,9168	m³
Diversos	Diversos	Lenha(st)	6,3333	5,0000	1,3333	st
Abbevillea guaviroba	Guabiroba-de-cachorro	Mourões(m³)	13,4555	0,0000	13,4555	m³
Ocotea fragrantissima	Louro-preto	Tora(m³)	50,2072	0,0000	50,2072	m³
Lecythis pisonis	Castanharana	Tora(m³)	342,1191	0,0000	342,1191	m³
Abarema jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	2,4553	0,0000	2,4553	st
Abies cilicica	Abeto	Toretas(m³)	3,1333	0,0000	3,1333	m³
Anacardium spruceanum	Cajuacu	Tora(m³)	80,2349	0,0000	80,2349	m³
Diversos	Diversos	Lenha(m³)	14,4445	0,0000	14,4445	m³
Terminalia amazonica	Mirindiba	Tora(m³)	374,1777	0,0000	374,1777	m³

Registros: 10 < 1 2 3 > Registros: 1 a 10 | Total de: 24

VOLTAR

Figura 63 - Importar planilha

Ao clicar na funcionalidade, é aberta nova janela, devendo o usuário escolher o tipo de produto a ser explorado (Tora ou Outros Produtos) e fazer o download do arquivo chamado “Planilha modelo.csv”.



Figura 64 - Download da planilha

A planilha, utilizada para fins de importação dos dados, possui os campos “Nome Científico”, “Nome Popular”, “Produto” e “Volume Explorado” para preenchimento.

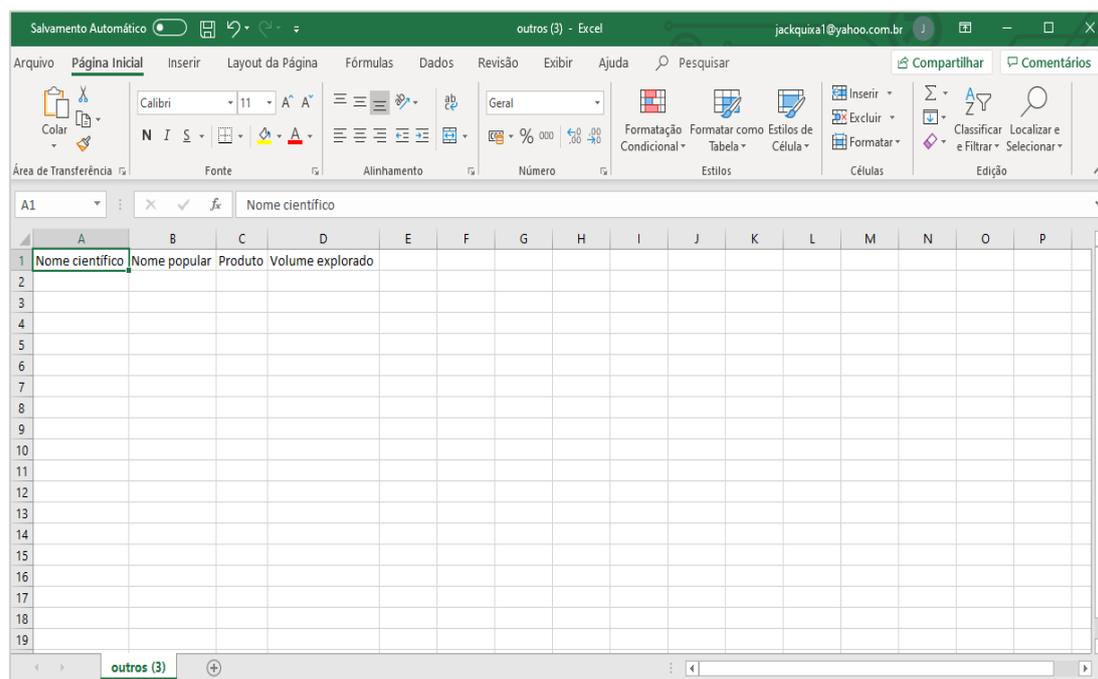


Figura 65 - Planilha para importação de dados

Mesmo se tratando de uma planilha, bastante semelhante à aquela utilizada 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.

Em se tratando de Registro de Exploração foram estabelecidas regras no preenchimento de cada célula da Planilha, que passamos a mostrar a seguir:

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, parte integrante do **Sinaflor+**.

O Sixtaxon 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 Sixtaxon.

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

 **TABELA DE ESPÉCIES FLORESTAIS SISTAXON**

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.

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.

Produto

Nesta coluna deverá ser preenchido o tipo de destinação a ser feita para cada espécie, com sua unidade de medida, conforme Glossário estabelecido abaixo.

- **Bulbos (Un)**
- **Casca (m³)**
- **Cipó (Kg)**
- **Cipó (Un)**
- **Escoramento (m³)**
- **Escoramento (st)**
- **Estacas (m³)**
- **Folhas (Kg)**
- **Lascas (m³)**
- **Lascas (st)**
- **Lenha (m³)**
- **Lenha (st)**
- **Lenha de Espécies Exóticas (st)**
- **Mourões (m³)**
- **Mourões (st)**
- **Muda (Un)**
- **Óleos essenciais (Kg)**
- **Óleos Essenciais (L)**
- **Palanques Roliços (m³)**
- **Palanques Roliços (st)**
- **Palmito in Natura (Estirpe)**
- **Planta viva (Un)**
- **Poste (m³)**
- **Rachas (m³)**
- **Raízes (Kg)**
- **Tora (m³)**
- **Toretas (m³)**
- **Toretas (st)**
- **Vara (m³)**
- **Xaxim (m³)**
- **Xaxim (st)**

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.

Volume Explorado

Trata-se do preenchimento de informações exclusivamente numéricas. Caso haja separação decimal, utilizar somente vírgulas. Deve-se ressaltar que o **Sinaflor+** reconhecerá o preenchimento de até 4 casas decimais após a vírgula.

Após finalizado o preenchimento dos dados das espécies/ produtos explorados é muito importante realizar a checagem das informações e das configurações impostas a planilha (ver “Orientações para formatação das planilhas”).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	Nome científico	Nome popular	Produto	Volume explorado												
1	Diversos	Diversos	Lenha(st)	5												
2	Abarema Jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	10												
3	Abies cilíca	Abeto	Torettes(m³)	2												
4																

Figura 66 - Planilha preenchida

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



Figura 67 - Salvar arquivo

Para prosseguir e realizar a importação o usuário deverá estar na aba “Minhas autorizações” e em seguida selecionar a opção “Registrar exploração”.

Nº da autorização	Nº do registro	Atividade	Área (ha)	Validade	Órgão ambiental	Município	UF	Situação
		uso						
2014.5.2020.05087	21400324	Uso Alternativo do Solo	10.000,0000	01/05/2023	Fundação Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.1.2020.05080	25300183	Autorização de Uso de Matéria Prima Florestal - AUMPF	N/A	30/04/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.5.2020.05067	25300173	Uso Alternativo do Solo	85,7000	12/03/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.1.2020.05069	25300175	Autorização de Uso de Matéria Prima Florestal - AUMPF	N/A	29/11/2020	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida
2053.5.2020.05068	25300174	Uso Alternativo do Solo	1.853,4443	28/02/2021	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	AMAJARI	RR	Autorização Emitida

Figura 68 - Registrar exploração

Ao clicar na funcionalidade, será aberta nova janela. Deverá então clicar em “Importar planilha”.

Registrar exploração

7 colunas selecionadas Limpar filtros + IMPORTAR PLANILHA

Nome científico	Nome popular	Produto	Volume autorizado	Volume explorado	Volume restante	Unidade
Qualea parsonsii	Mandioqueira	Tora(m³)	791,9168	0,0000	791,9168	m³
Diversos	Diversos	Lenha(st)	6,3333	0,0000	6,3333	st
Abbevillea guaviroba	Guabiroba-de-cachorro	Mourões(m³)	13,4555	0,0000	13,4555	m³
Ocotea fragrantissima	Louro-preto	Tora(m³)	50,2072	0,0000	50,2072	m³
Lecythis pisonis	Castanharana	Tora(m³)	342,1191	0,0000	342,1191	m³
Abarema jupunba	Angelim-falso	Mourões(st)	2,4553	0,0000	2,4553	st
Abies cilicica	Abeto	Toretas(m³)	3,1333	0,0000	3,1333	m³
Anacardium spruceanum	Cajuçu	Tora(m³)	80,2349	0,0000	80,2349	m³
Diversos	Diversos	Lenha(m³)	14,4445	0,0000	14,4445	m³
Terminalia amazonica	Mirindiba	Tora(m³)	374,1777	0,0000	374,1777	m³

Registros: 10 VOLTAR Registros: 1 a 10 | Total de: 24

Figura 69 - Importar planilha

Para prosseguir com a importação o usuário deverá selecionar em “tipo” o produto a ser explorado (Tora ou Outros Produtos), e em seguida clicar em “Selecionar arquivos” para localizar a planilha a ser importada.

FAZER UPLOAD DO ARQUIVO.

Tipo de produto:* Outros Produtos

Selecione um arquivo em formato .csv.

+ SELECIONAR ARQUIVOS X CANCEL

Planilha modelo.csv CANCELAR UPLOAD DA PLANILHA

Figura 70 - Importar planilha

Deverá então identificar a planilha salva na pasta de documentos de seu computador. Após selecionado confirmar a operação.

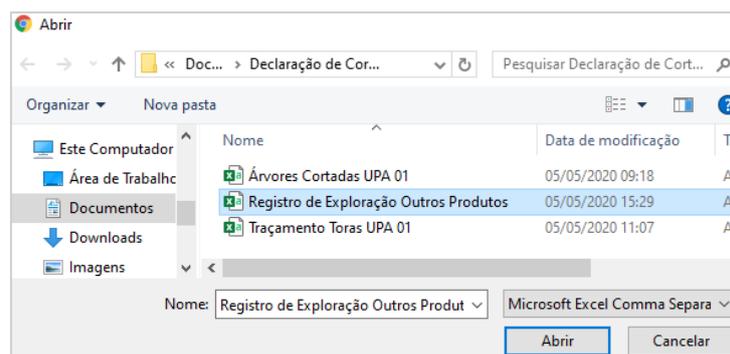


Figura 71 - Identificar planilha

De volta a janela principal clicar no botão "Upload da planilha".



Figura 72 - Botão "Upload da planilha"

O sistema então confirmará a ação, trazendo mensagem que a operação foi realizada com sucesso. O volume será então contabilizado no campo "Volume Explorado" e migrará de forma automática para o sistema DOF, permitindo ao usuário realizar as transações florestais (ofertas, emissão de DOF, destinação final, conversão, dentre outros).

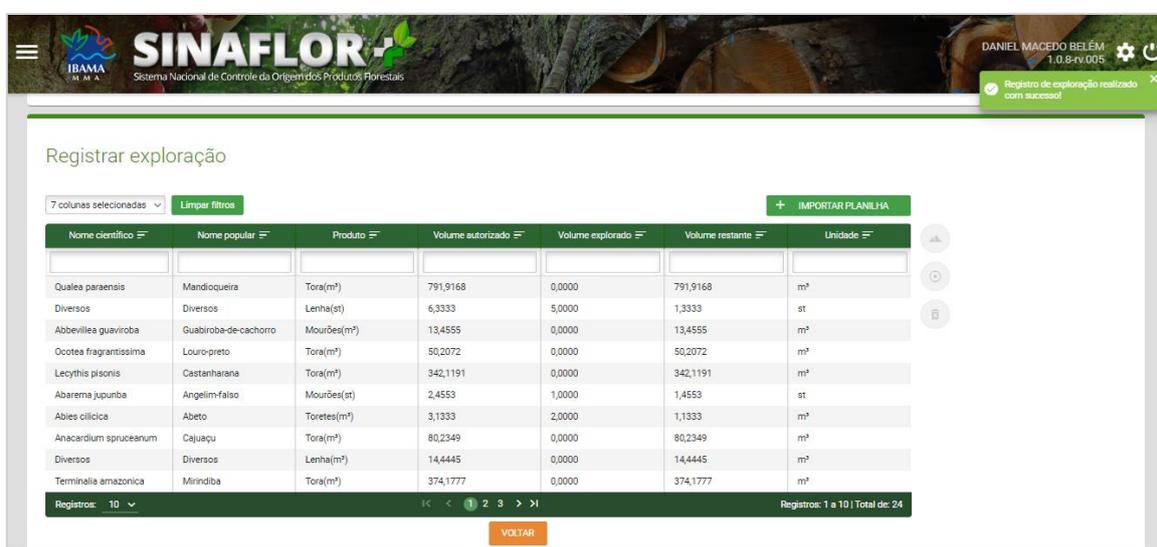


Figura 73 - Operação realizada com sucesso

Importante destacar que para esta modalidade podem ser realizadas quantos registros de exploração forem necessários, contudo, devendo-se atentar para a fidelidade das informações em campo, com o objetivo de não gerar irregularidades ambientais passíveis de multa e demais procedimentos.

Importante

Pode haver erros durante a importação, desta forma o sistema informará quais linhas ocorreram as falhas e o motivo. Dessa forma, o usuário deverá corrigi-los na planilha e enviar novamente a importação.

MANUAL DO USUÁRIO EXTERNO

SINAFLO 
Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL