



IBAMA

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente
e dos Recursos Naturais Renováveis

Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e
Florestas (DBFlo)



João Pessoa Riograndense – Diretor
André Sócrates Teixeira – Coordenador Geral
Marcos Bauch - Assessor



Licenciamento Federal de infraestrutura



Fiscalização Federal



Avaliação da qualidade ambiental



Implementar e executar as políticas ambientais brasileiras



Monitoramento Federal de desmatamento



Regulação e Controle Federal sobre o uso da biodiversidade brasileira

Diretoria de Uso Sustentável da Biodiversidade e Florestas (DBFlo)

Reponsável por:

- Sistemas relacionados ao uso e exploração dos recursos naturais do Brasil;



- Gestão da Recuperação Ambiental de áreas afetadas por desastres e Levantamento dos Planos de Manejo Florestal Sustentável;



SINAFLOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

- Foi criado pela Lei de Proteção da Vegetação Nativa (Lei nº 12.651 / 2012) para superar alguns desafios:
 - A existência de muitos sistemas florestais sem interface (cada Estado tinha seu próprio sistema);
 - Falta de automação nos processos de autorização - Baseada em papel;
 - Superestimação de inventários de volume de madeira, devido a medidas inadequadas de altura e equações de volume;
 - Falta de transparência ao gerar relatórios gerenciais nos sistemas;
 - Dificuldade em identificar os técnicos responsáveis pela operação e responsabilizá-los.
- É um sistema federal usado por 19 estados e outros 08 estados tem seus sistemas integrados;

SINAFLOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

- Controla e monitora o processo de autorização para exploração florestal;
 - Dados do projeto de exploração;
 - Dados do proprietário da área e do Engenheiro responsável pela operação;
 - Localização do projeto, com dados espaciais;
 - Inventário florestal de cada árvore no projeto, com localização geográfica;



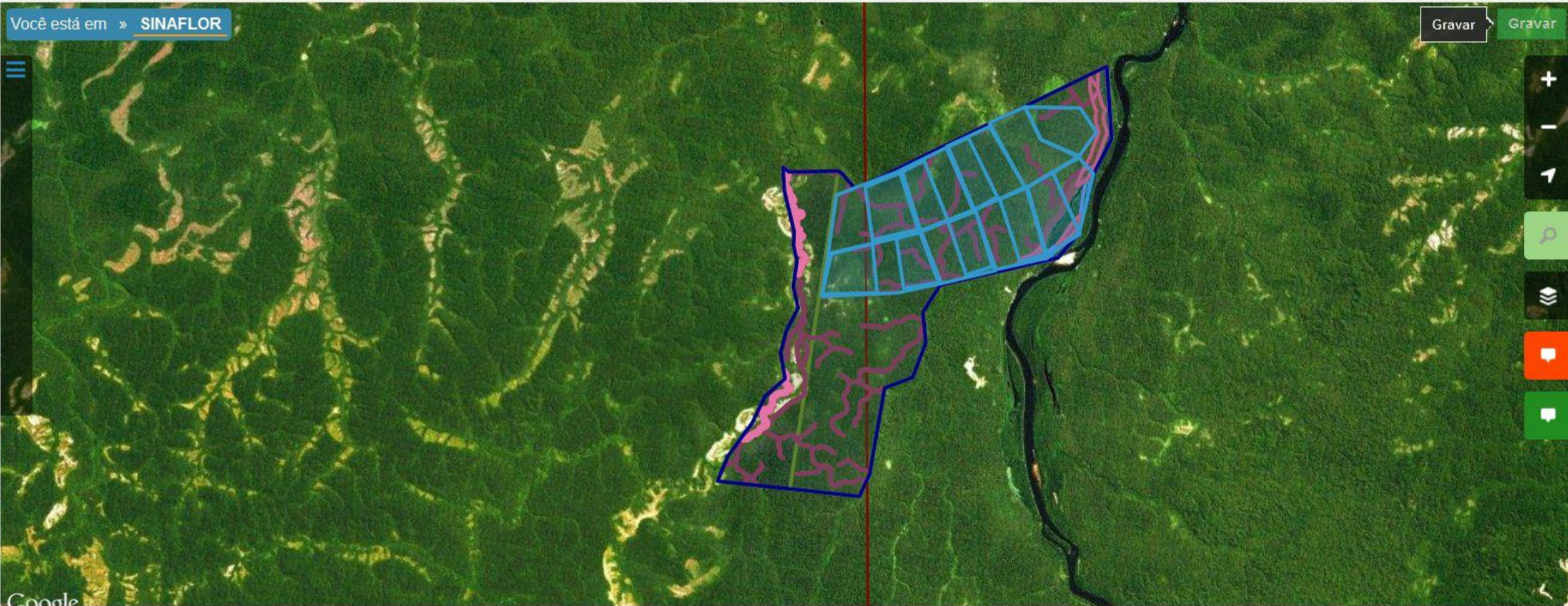
GEO

SINAFLO » Área do Empreendimento

Você está em » SINAFLO

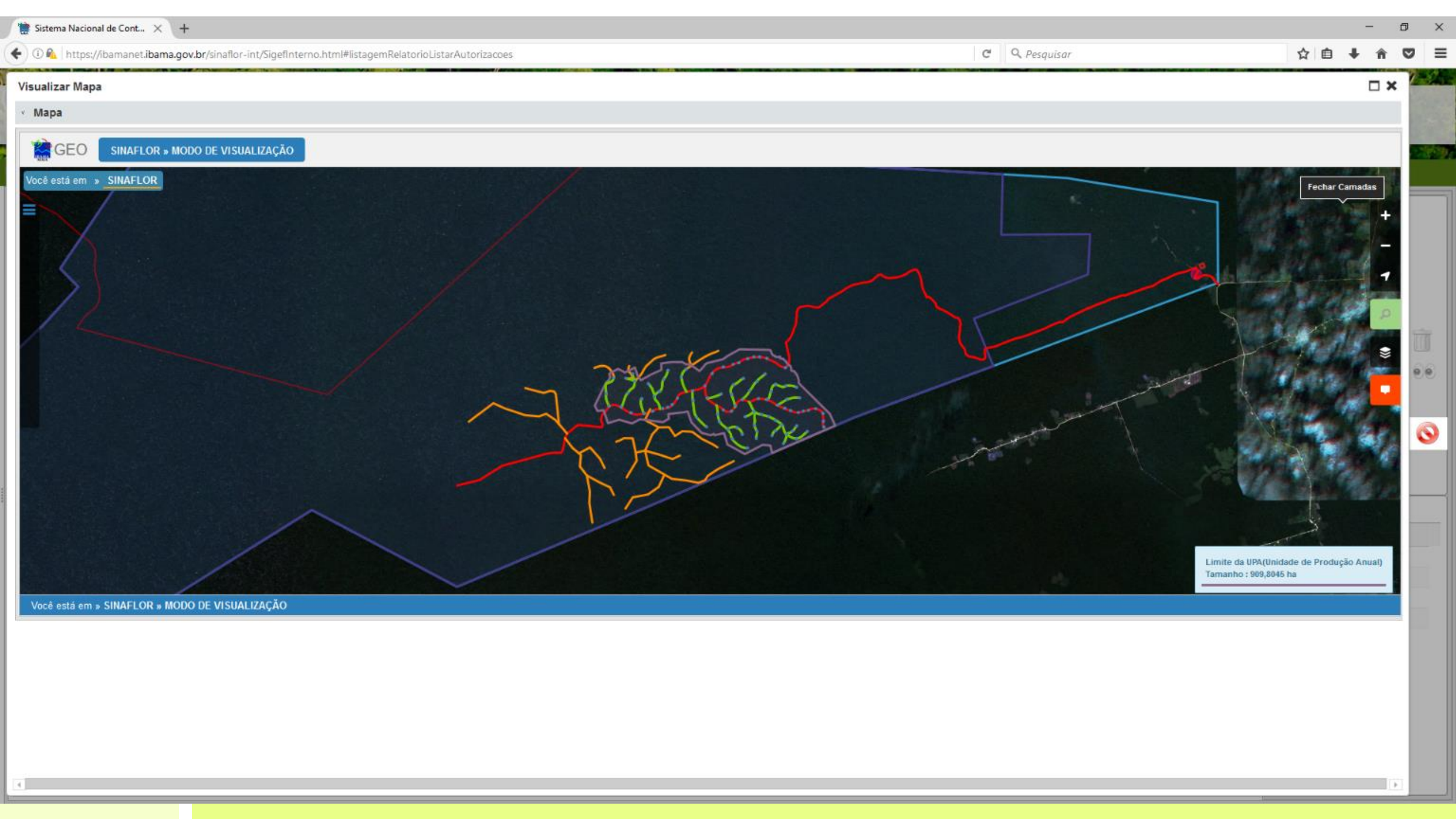
Gravar

Gravar



Google

Você está em » SINAFLO » Área do Empreendimento





sinaflor

Sistema Nacional de Controle da
Origem dos Produtos Florestais



Versão do sistema: 1.24.4

Menu principal

SOFIA MARIA DA CONCEIÇÃO SILVA, você

Recibo	Nome Empreendimento	Tipo Atividade
2140015	FELIZ 2019 PV	POA (Amazônia Legal) Pleno
2140008	RAMUNDO RONDONIA	POA (Amazônia Legal) Baixa Intensidade
2130003	1.23.16	POA (Amazônia Legal) Pleno
2130000	Teste 28/12/2018	POA (Amazônia Legal) Pleno
2140012	FAZENDA REGINA II	Corte de Árvore Isolada
2140011	FAZENDA REGINA II	Corte de Árvore Isolada
2140011	FAZENDA REGINA II	Corte de Árvore Isolada
2140012	FAZENDA REGINA II	Corte de Árvore Isolada
2140014	FAZENDA REGINA II	Autorização de Supressão de Vegetação - ASV
2140010	FAZENDA REGINA II	Uso Alternativo do Solo
2140009	FAZENDA REGINA II	Uso Alternativo do Solo
2140013	Fazenda DIFLOR	POA (Outros Biomas) Pleno
2140013	Fazenda ESPEP	POA (Outros Biomas) Pleno
2140012	Teste 04/01/19	AUMPF
2140010	sebastiao quinopolis	Corte de Árvore Isolada
2140011	sebastiao quinopolis	Corte de Árvore Isolada
2140009	sebastiao quinopolis	Uso Alternativo do Solo
2140010	sebastiao quinopolis	Uso Alternativo do Solo
2140008	sebastiao quinopolis	Uso Alternativo do Solo
2140002	Teste 04/01/19	POA (Amazônia Legal) Pleno
2140006	Teste 06/02/19	POA (Amazônia Legal) Pleno
2140017	IMA FLORESTAL	Uso Alternativo do Solo
2140000	CIDA EMPREENDIMENTO	PMFS (Outros Biomas)
2140013	Fazenda Sudema	POA (Outros Biomas) Pleno

Visualizar Inventário Florestal

Inventário Florestal

Número da árvore : 2

UT : 2

Produto : Tora (m³)

Nome Científico : Abuta spp.

Nome Popular : Abuta

CAP (m) : 3,2000

DAP (m) : 32,0006

Altura Comercial (m) : 6,0000

Categoria : A explorar

Qualidade do Fuste : 2

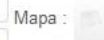
Volume (m³) : 1,3000

Área Basal (m²) : 1,3000

Coordenada Geográfica da árvore

Latitude : Grau : -3 Min : 38 Seg : 4,5000000

Longitude : Grau : -47 Min : 26 Seg : 24,0000000



Total de registros: 216

Alertas

Não existem itens para
mostrar.

Central de Mensagens

Nova Mensagem

SINAFLOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

- Controla e monitora o processo de autorização para exploração florestal;
 - Dados do projeto de exploração;
 - Dados do proprietário da área e do Engenheiro responsável pela operação;
 - Localização do projeto, com dados espaciais;
 - Inventário florestal de cada árvore no projeto, com localização geográfica;
 - Declaração de corte de cada árvore do projeto de exploração



Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...
Nº Autorização	Atividade	Nome do Produto
1 2013.5.2018.00001	Uso Alternativo do Solo	Teste 26/
2 2013.4.2018.00003	Corte de Árvore Isolada	Teste 26/
3 2013.1.2018.00007	AUMPF	Teste 26/
4 2013.5.2019.00066	Uso Alternativo do Solo	Teste 1.2
5 2013.2.2019.00068	POA (Amazônia Legal) Pleno	Teste 1.2
6 2013.2.2019.00073	POA (Amazônia Legal) Pleno	Teste 1.2
7 2013.4.2019.00077	Corte de Árvore Isolada	Teste 1.2
8 2013.2.2019.00080	POA (Amazônia Legal) Pleno	Teste 1.2
9 2013.2.2019.00081	POA (Amazônia Legal) Pleno	Teste 1.2
10 2013.4.2019.00088	Corte de Árvore Isolada	Teste 1.2
11 2013.5.2019.00167	Uso Alternativo do Solo	1.23.14
12 2013.1.2019.00169	AUMPF	1.23.14
13 2013.4.2019.00170	Corte de Árvore Isolada	1.23.14
14 2013.7.2019.00171	Exploração de Floresta Plant	1.23.14
15 2013.2.2019.00177	POA (Amazônia Legal) Pleno	1.23.14
16 0131.0.2019.00178	POA (Outros Biomas) Simplif	1.23.14
17 2013.5.2019.00197	Uso Alternativo do Solo	1.23.16
18 2013.2.2019.00203	POA (Amazônia Legal) Pleno	1.23.16
19 2013.2.2019.00205	POA (Amazônia Legal) Pleno	1.23.16
20 2013.4.2019.00206	Corte de Árvore Isolada	1.23.16
21 2013.4.2019.00215	Corte de Árvore Isolada	1.23.16
22 2013.2.2019.00221	POA (Amazônia Legal) Pleno	1.23.16
23 2013.2.2019.00223	POA (Amazônia Legal) Pleno	1.23.16

Declarar Corte - POA

Declarar Corte - Tora

Árvores a declarar :

Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...			
Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	CAP (m)	DAP (m)	Volume (m³)
<input checked="" type="checkbox"/> 25	1	1	Tora (m³)	Acacallis cyanae	5,0000	80,8957	3,6255
<input type="checkbox"/> 28	1	1	Tora (m³)	Aesculus hippocastanum	1,0000	63,3436	3,9706
<input type="checkbox"/> 8	1	1	Tora (m³)	Ilex paraguariensis	1,0000	171,2507	32,2465
<input type="checkbox"/> 24	1	1	Tora (m³)	Acacia melanoxylon	4,0000	79,8957	2,6255
<input type="checkbox"/> 31	1	1	Tora (m³)	Ginkgo biloba	7,0000	64,2985	3,8640
<input type="checkbox"/> 34	1	1	Tora (m³)	Guatteria spp.	1,0000	63,6619	3,3422
<input type="checkbox"/> 2	1	1	Tora (m³)	Acrocomia aculeata	2,0000	84,6704	7,0945

Árvores Cortadas :

Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...	Digite para filtrar...				
Número da árvore	UPA	UT	Produto	Nome Científico	CAP (m)	DAP (m)	Volume Declarado	Data de Declaração
11	1	1	Tora (m³)	Garcinia mangostana	1,0000	63,9802	4,0509	28/02/2019 16:17
12	1	1	Tora (m³)	Peltogyne paniculata	3,0000	82,4422	6,3523	25/01/2019 09:30
14	1	1	Tora (m³)	Peltogyne paniculata	2,0000	57,9323	3,6902	25/01/2019 09:30

Alertas

Digite para filtrar...


Não existem itens para
mostrar.

Central de Mensagens

Nova Mensagem

Volume a Declarar :

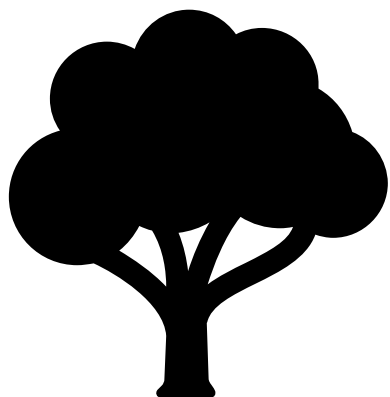
25/01/2019 09:30

 Total de registros: 23

Módulo DOF

Inventário Florestal

Volume estimado



Declaração de corte

Medidas precisas das
árvores cortadas em
campo



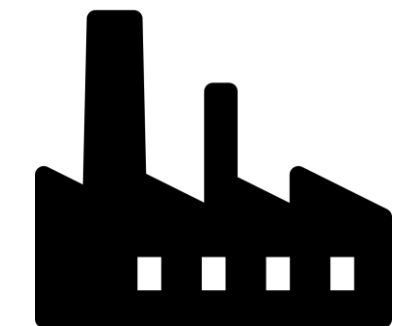
Balanço de saldo DOF

Volume realmente
cortado na floresta



Serraria

Confirma o recebimento do DOF & carga



Assim por diante até
a destinação final



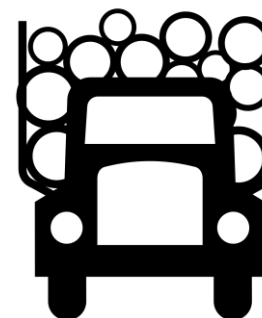
Volume real (sem "esquentamento")



Transporte rastreável de madeira e toras

Emissão do DOF

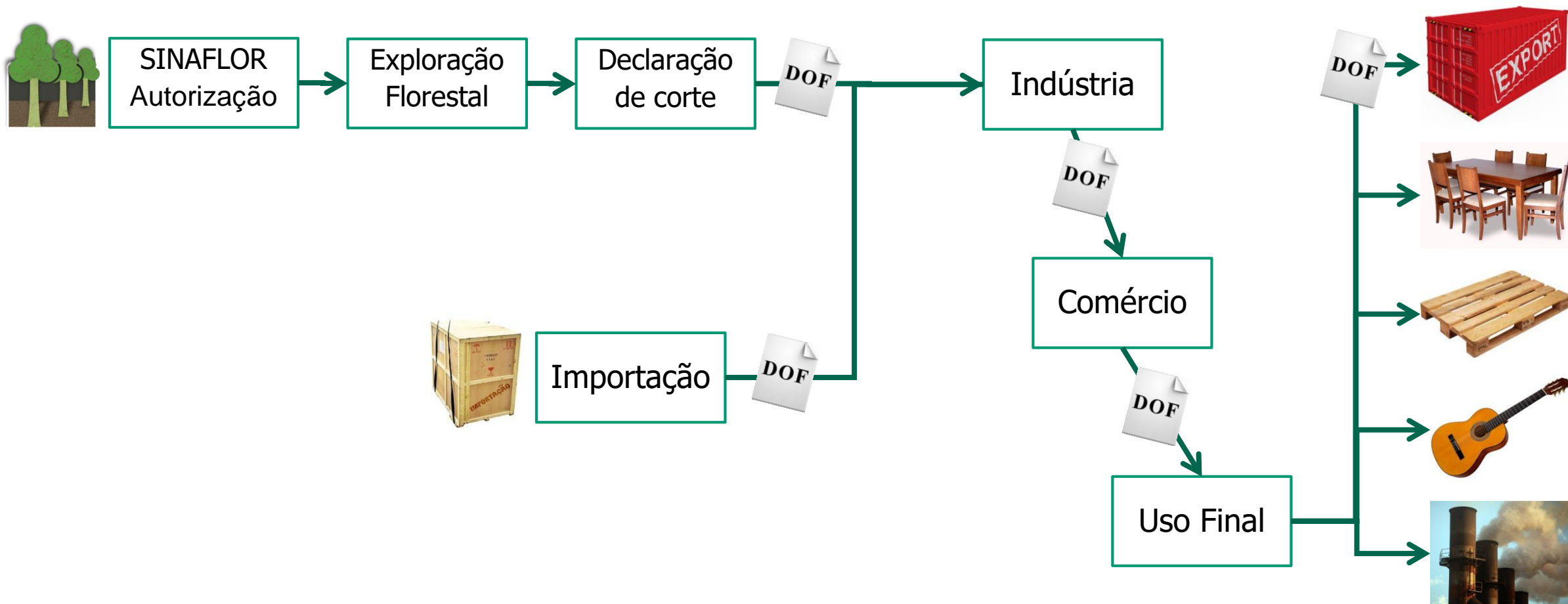
Da lista de árvores cortadas

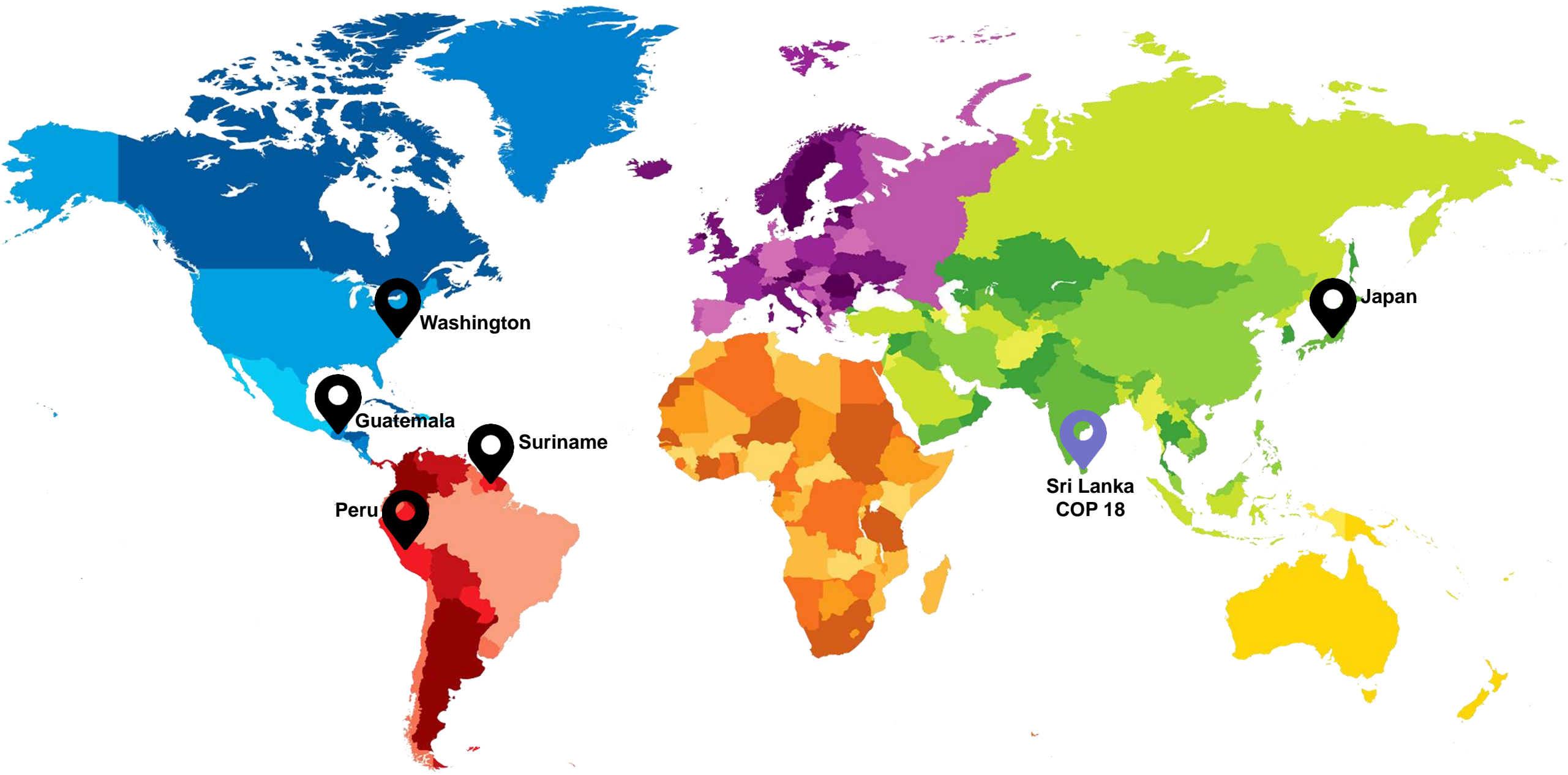


SINAFLOR - Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais

- Controla e monitora o processo de autorização para exploração florestal;
 - Dados do projeto de exploração;
 - Dados do proprietário da área e do Engenheiro responsável pela operação;
 - Localização do projeto, com dados espaciais;
 - Inventário florestal de cada árvore no projeto, com localização geográfica;
 - Declaração de corte de cada árvore do projeto de exploração
- Controla o transporte, o uso, as conversões e o armazenamento de todas a madeira bruta e serrada no Brasil

Cadeia de controle de transporte e conversões com o Sinaflor





“Mechanisms and Networks of Technology Transfer Related to Climate Change in Latin America and the Caribbean” (N°ATN/FM-14836-RG)



Ministério do
Meio Ambiente





Obrigado

Marcos Bauch – IBAMA
Marcos.bauch@ibama.gov.br



Ministério do
Meio Ambiente

