



BVRio Responsible Timber Exchange

# BVRio Environmental Exchange

- An environmental exchange with national coverage
- Mission: development of market mechanisms to facilitate compliance with environmental laws
- Professionally operated through BVTrade platform



# Created in partnership with Brazilian government agencies



# Brazilian forestry sector under pressure: 79% of tropical timber from illegal sources

**A Crise Silenciosa da Amazônia: Crime na madrugada**

**GREENPEACE**  
RELATÓRIO  
OUTUBRO DE 2014

Noite após noite, caminhões carregados de madeira ilegal saem da floresta em direção às serrarias que abastecem os mercados nacional e internacional.

Entre agosto e setembro de 2014, o Greenpeace utilizou rastreadores para monitorar rotas de caminhões madeireiros no oeste do Pará e expôs a retranca ilegal de madeira na Amazônia.

A investigação revelou como a indústria madeireira no Pará está 'lavando' madeira ilegal. Durante o dia, caminhões vazios se dirigem para áreas remotas no interior da floresta. Quando a noite cai, eles deixam o local onde a madeira foi extraída legalmente e a transportam para serrarias do município Santarém, um dos principais polos madeireiros da Amazônia. Essas serrarias usam papéis oficiais, obtidos de maneira fraudulenta, para 'esquecer' a madeira que chegou ao mercado. Além de abastecerem o mercado doméstico, estas empresas também exportam madeira regularmente para a Europa, China, Japão e Estados Unidos - apesar de legislações em alguns destes mercados proibirem a venda de madeira ilegal.

**GREENPEACE**

## A crise silenciosa da Amazônia

### CONTROLE DO SETOR MADEIREIRO E 5 FORMAS DE FRAUDAR O SISTEMA



**A regulamentação da indústria madeireira na Amazônia brasileira**

Estados produtores de madeira como Pará e Mato Grosso,

Em 2006, uma nova legislação florestal passou grande parte da responsabilidade da gestão florestal do âmbito do governo federal - Ministério do Meio Ambiente - para os governos estaduais, em geral, para a Secretaria Estadual do Meio Ambiente (SEMA). De um dia para o outro, a emissão, aprovação, acompanhamento e avaliação dos Planos de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) tornaram-se funções



**Framework for Assessing Legality of Forestry Operations, Timber Processing and Trade Annex**

**BRAZIL**

Home > Notícias > TAC da madeira ilegal: Um novo passo no combate à destruição da floresta

## TAC da madeira ilegal: Um novo passo no combate à destruição da floresta

Notícia - 26 - nov - 2014 3 comentários

Um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) foi assinado hoje no estado do Pará na tentativa de solucionar o problema da madeira ilegal na Amazônia



Caminhão carrega madeira em área de extração ilegal no Pará. (© Otávio Almeida / Greenpeace)

Proposta entre o Natural Pará (Sociedade de Desenvolvimento Ambiental do Pará) (União do Estado do Pará)

Apesar de sinalizar mudanças importantes, TAC, sozinho, não resolve o problema das partes envolvidas a cumprir o que já está no TAC está a adoção de filtros inteligentes, que sistema.

Apesar de representar uma primeira iniciativa, construção deste TAC ficou restrito aos atos

**MPF** Procuradoria da República no Pará  
Ministério Público Federal

Página Inicial | Legislação | Outros sites | Área restrita | Concursos

Você está aqui: Página Inicial → Notícias → 2014 → Para fechar o cerco à fiscalização

**Para fechar cerco à fiscalização: cooperação entre órgãos**

**Termo de Ajuste de Conduta (TAC) de fiscais**

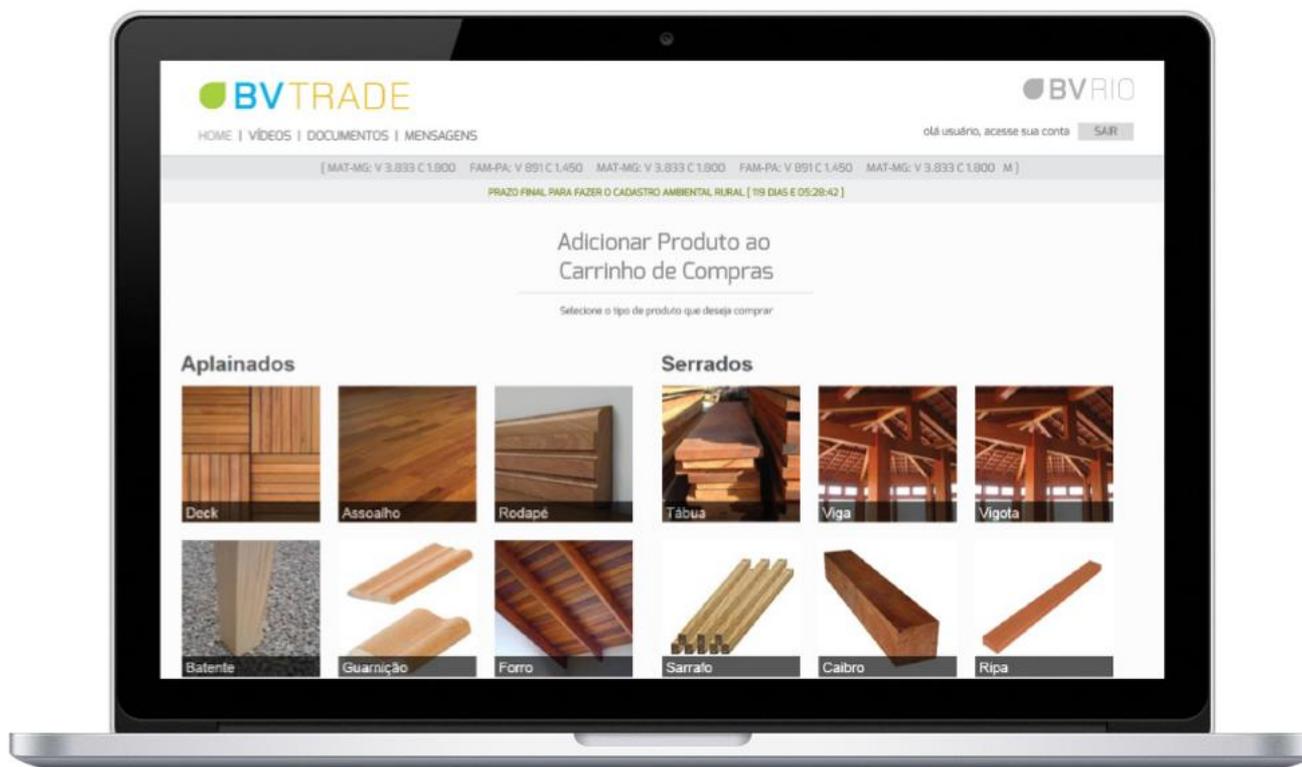
27/02/2014 às 16h41  
O Ministério Público Federal (MPF) concluiu negociações para a primeira vez exigir mais eficácia e cooperação

# Domestic and international challenges



- Timber substitution in domestic construction industry
- Additional requirements for timber exporting:
  - Europe: EU TR “*due diligence*”
  - EUA: Lacey Act “*due care*”

# BVRio Responsible Timber Exchange



# BVRio Responsible Timber Exchange

- A trading platform for the acquisition of timber from legal sources
- In-built due diligence tool and traceability systems



# Buyers enter product, species, price and delivery specification

1

The screenshot shows the BV Trade website interface. At the top, there is a navigation bar with 'BV TRADE' and 'HOMOLOGAÇÃO' logos, and a search bar. Below the navigation bar, there is a section titled 'Selecione o produto de madeira desejado' (Select the desired wood product). This section is divided into two main categories: 'Toras' (Logs) and 'Resíduos' (Residues). Under 'Toras', there is a single image of a log. Under 'Resíduos', there are two images: 'Resíduo processado' (Processed residue) and 'Resíduo bruto' (Raw residue). Below these, there are two more categories: 'Aplainados' (Planed) and 'Serrados' (Sawn). 'Aplainados' includes images for 'Deck', 'Assorelho', and 'Rebocel'. 'Serrados' includes images for 'Tábua', 'Viga', and 'Vigão'. Below these, there are more images for 'Bateria', 'Guarnição', 'Fôrro', 'Samelo', 'Calbro', and 'Ripa'.

2

The screenshot shows the 'Selecione a espécie de madeira desejada' (Select the desired wood species) interface. It features a grid of wood species images. The first row includes 'Angelim', 'Angelim-amarelo', 'Angelim-amargoso', and 'Angelim-pedra'. The second row includes 'Carioba' and other species. Each image is labeled with its respective species name.

3

The screenshot shows the 'Selecione os detalhes do produto de madeira desejado' (Select the details of the desired wood product) interface. It features a grid of product detail options. The first row includes 'Pranchão' (Plank), 'Tipo de secagem:' (Drying type) with a dropdown menu set to 'Indiferente', and 'Dimensões:' (Dimensions) with a dropdown menu set to '10 x 20 x 8'. The second row includes 'Tipo de processamento:' (Processing type) with a dropdown menu set to 'Indiferente', and 'Observações:' (Observations) with a dropdown menu set to 'No knots'. The third row includes 'Nível de qualidade:' (Quality level) with a dropdown menu set to 'Prime'.

# Parties negotiate through online platform

Pedido de compra   Ofertas de venda por fornecedor   Ofertas de venda por produto   **Ofertas de venda consolidadas**

Madeira 1   **Valor do frete: R\$ 0,00**   **Total dos produtos: R\$ 3.400.000,00**   Aceitar

Condições de negociação	Volume pedido	Volume Oferecido	Preço Oferecido
<b>Caibro de Cinzeiro</b> Especificações: Secagem ao ar, processamento Bruto, qualidade Prime Dimensões: 10m x 0,3m x 0,2m	300,00 m <sup>3</sup>	300,00 m <sup>3</sup>	9.000,00 R\$/m <sup>3</sup>
<b>Tábua de Cumarú</b> Especificações: Secagem em estufa, processamento Bruto, qualidade Prime Dimensões: 7m x 0,25m x 0,15m	150,00 m <sup>3</sup>	100,00 m <sup>3</sup>	7.000,00 R\$/m <sup>3</sup>
<b>Pranchão de Guariúba</b> Especificações: qualidade Second Dimensões: 5m x 30cm x 15cm	180,00 m <sup>3</sup>	-	-

Mensagens trocadas com o vendedor   [Nova mensagem](#)

 <b>Pranchão de Cumarú</b> Enviada em 27/01/2015 21:15 Por Madeira 1	<b>8</b> Visitas	<b>1</b> Resp.	Último envio em 28/01/2015 13:36 Por Construtora 1
---	---------------------	-------------------	---

# Integrated due diligence tool

## DUE DILIGENCE SYSTEM



Internal Verification



Remote Sensing



Field Audits



External Databases

# Forest related data

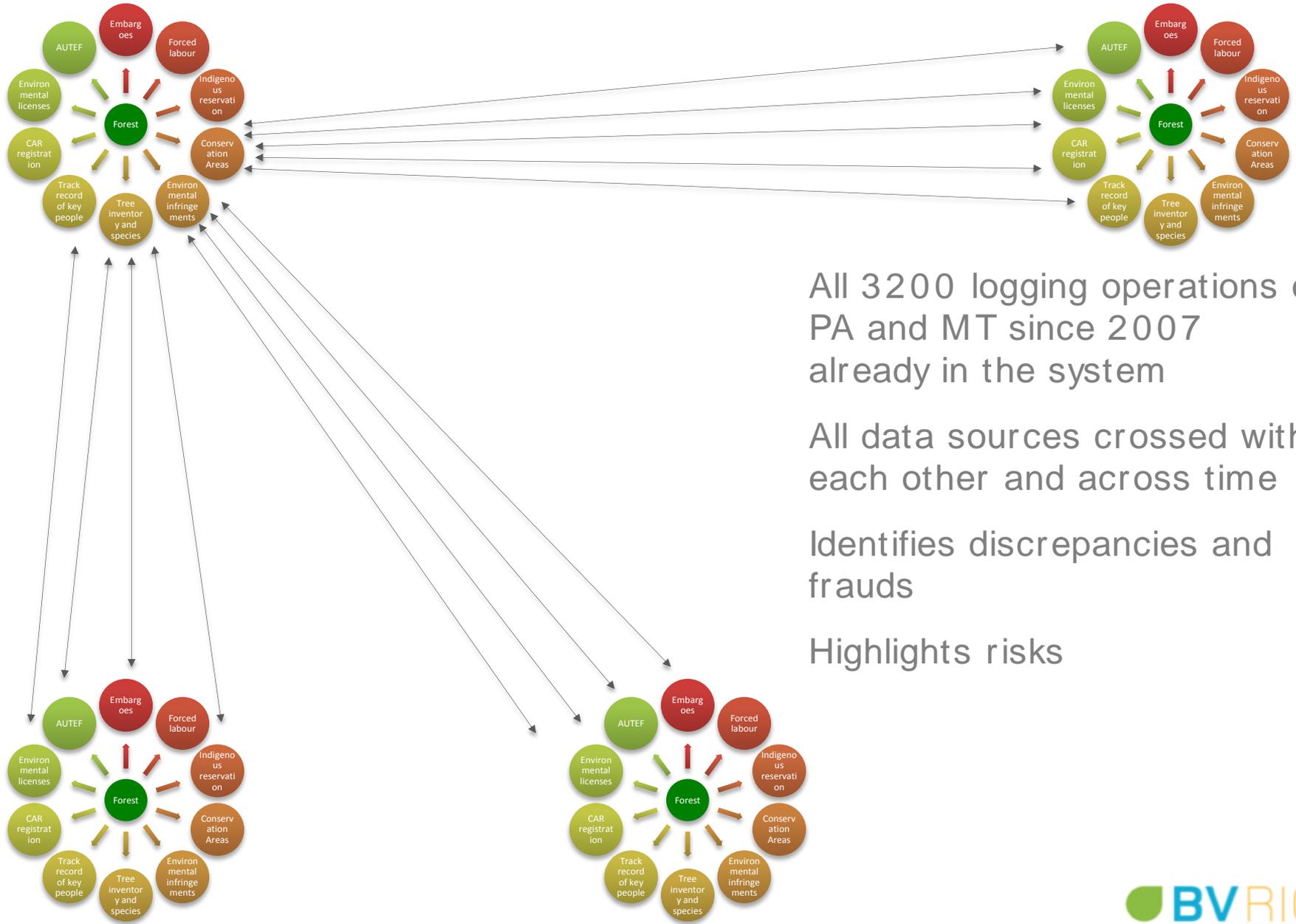


Starting point: Brazilian government's DOF system

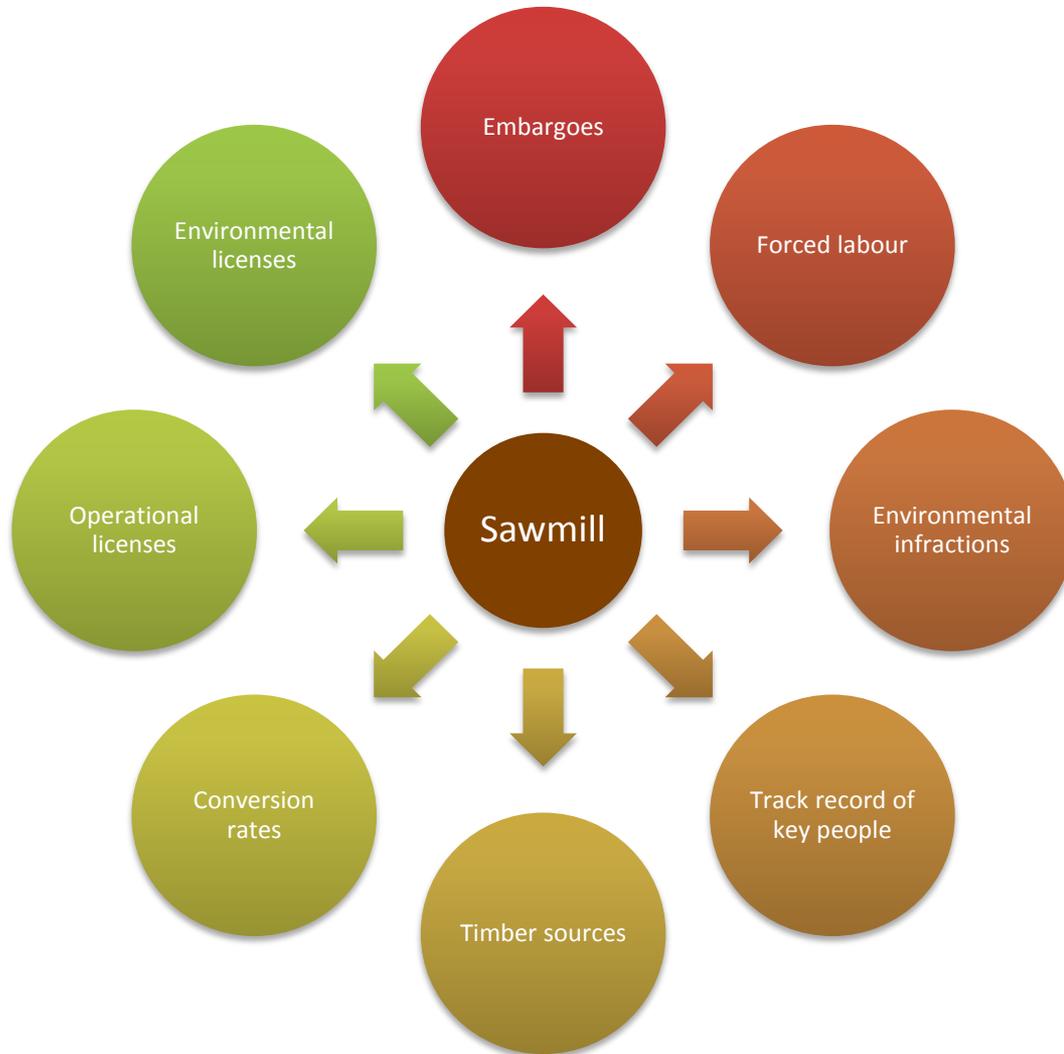
Cross checks external databases

Overlays satellite imagery

# Cross checking of data



# Sawmill data



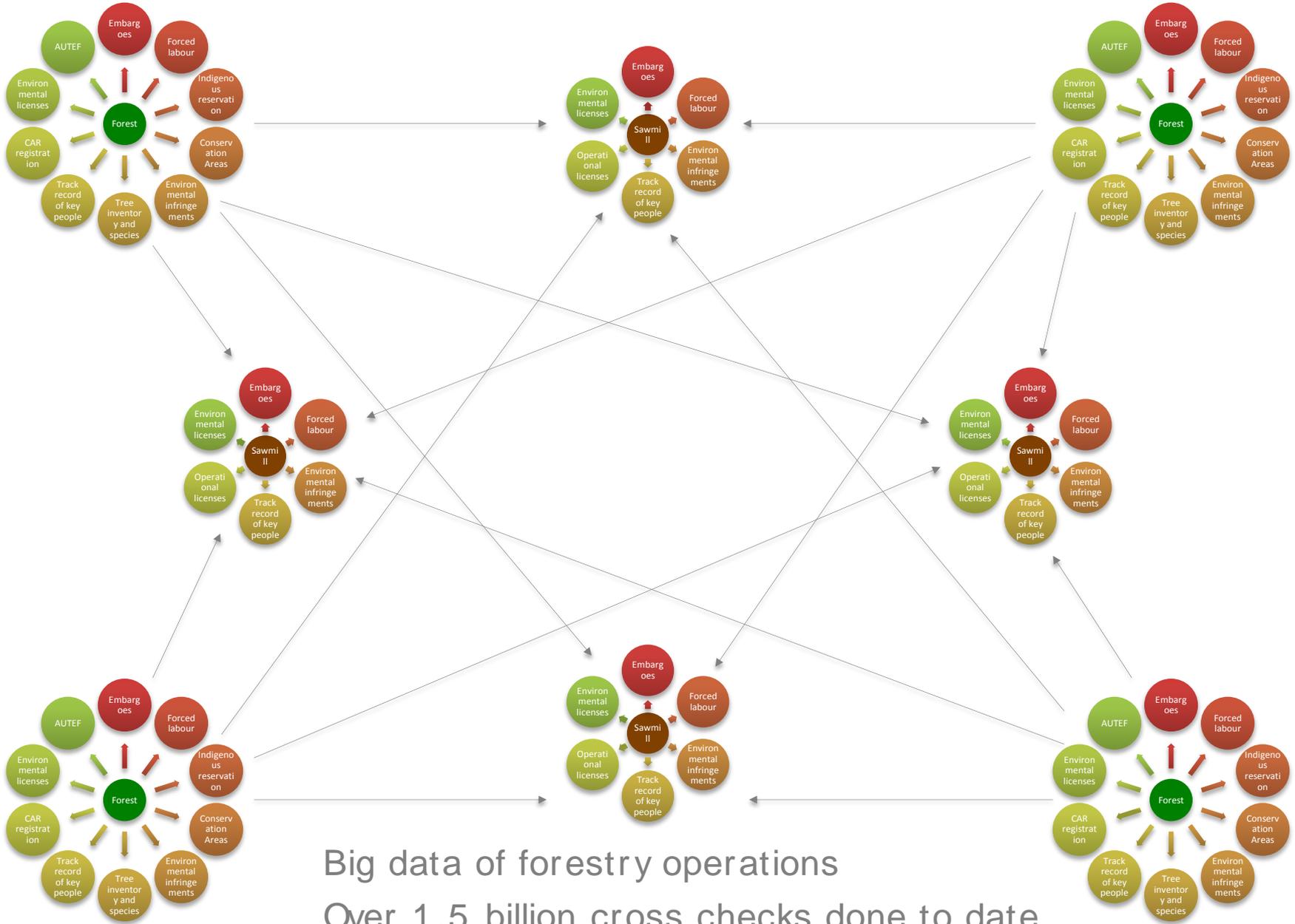
All 1800 operating sawmills in MT and PA already in the system

System verifies historic series of compliance with environmental legislation

Checks origin of timber sources and conversion rates

Up to 150 separate verifications done for each individual wood consignment

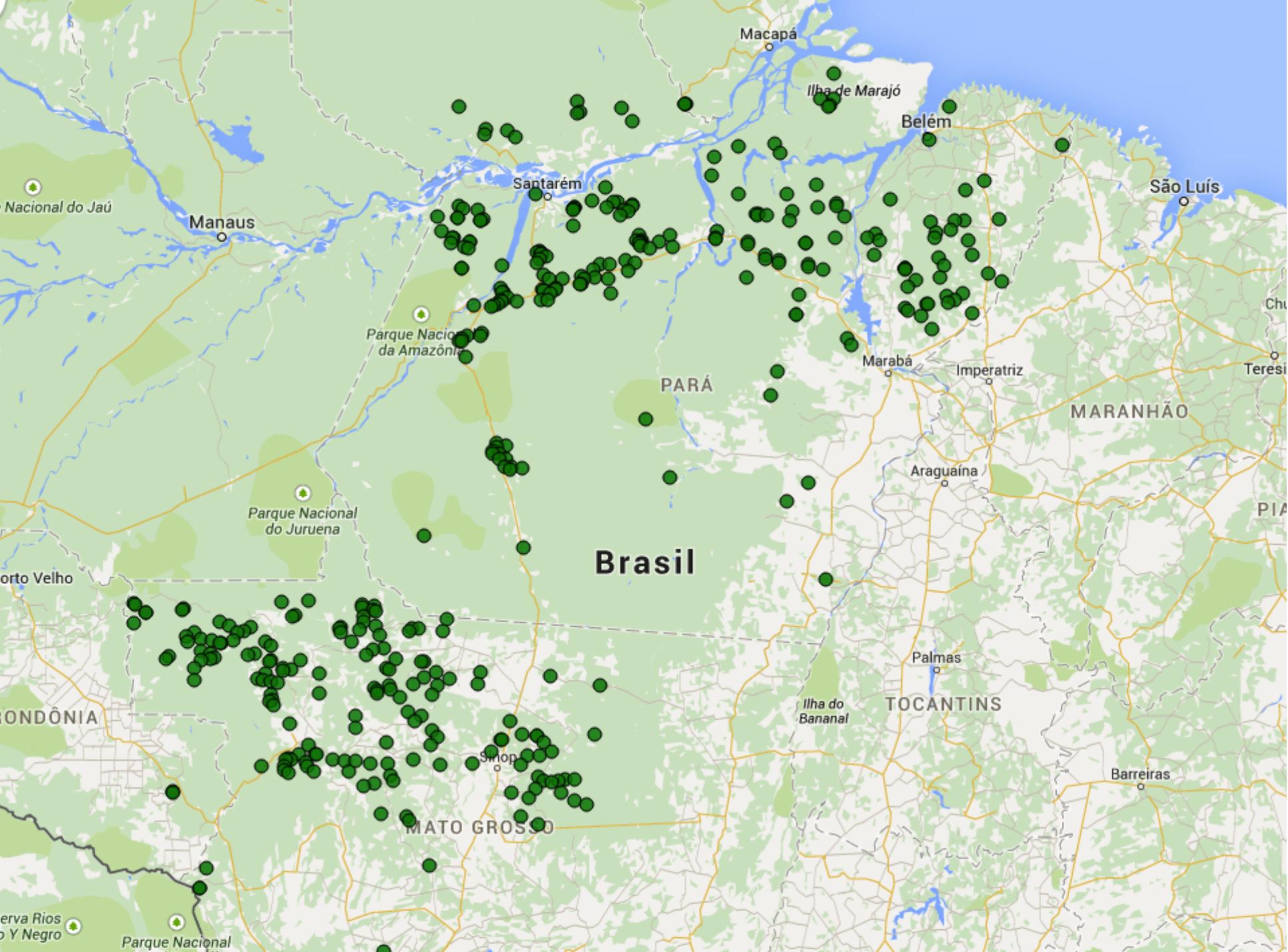
# Linked through timber transportation docs (DOFs)

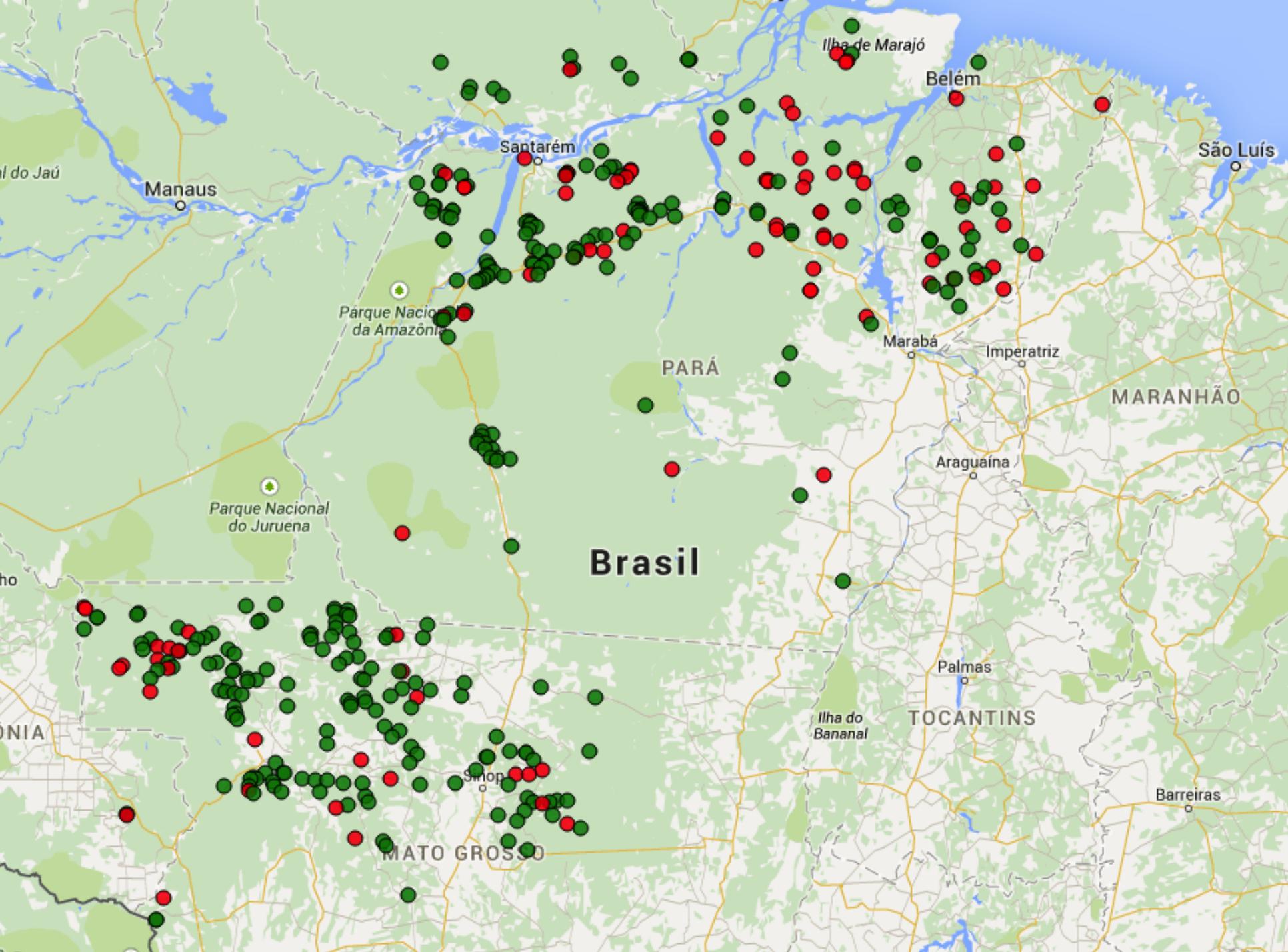


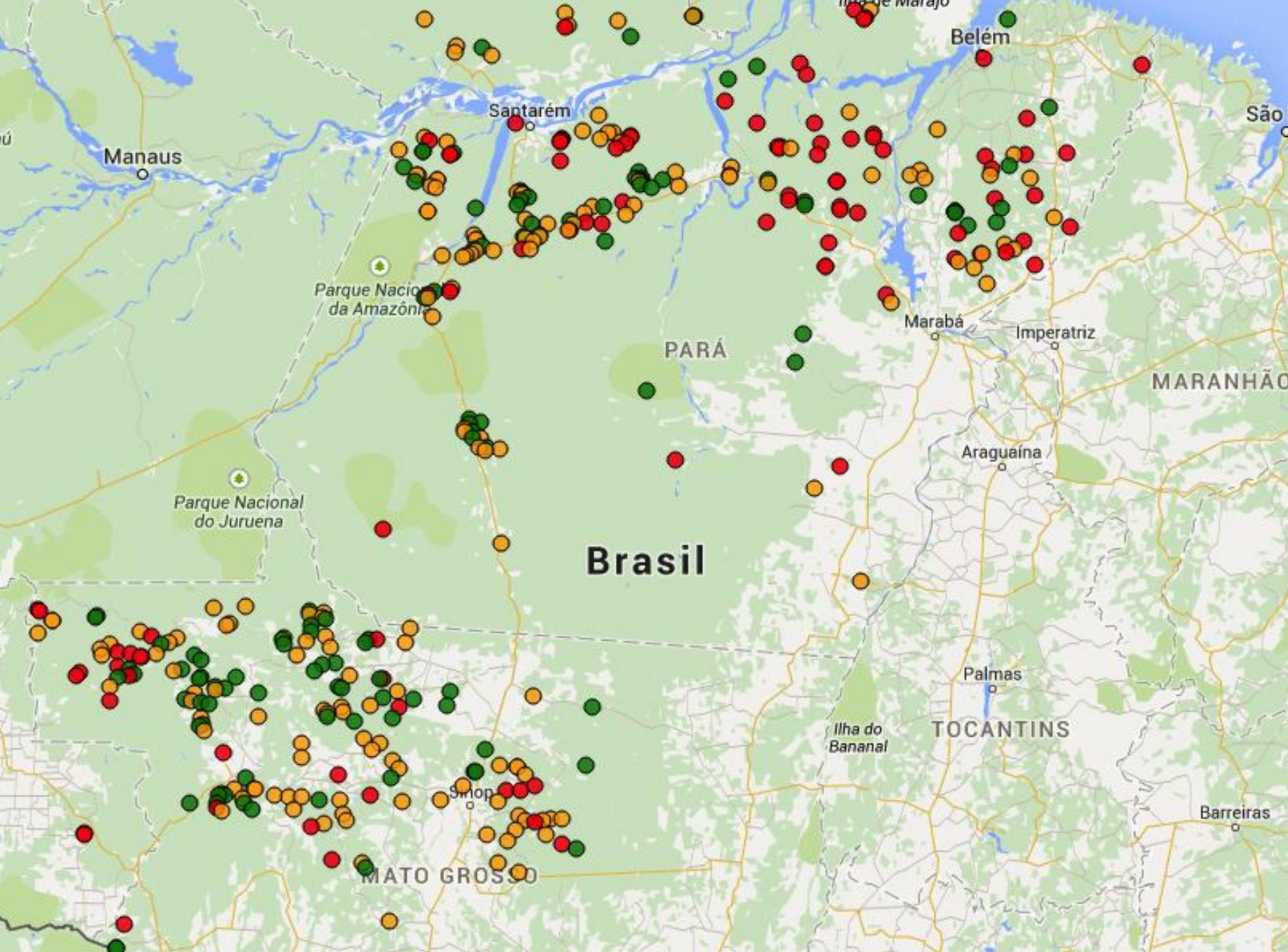
Big data of forestry operations

Over 1.5 billion cross checks done to date





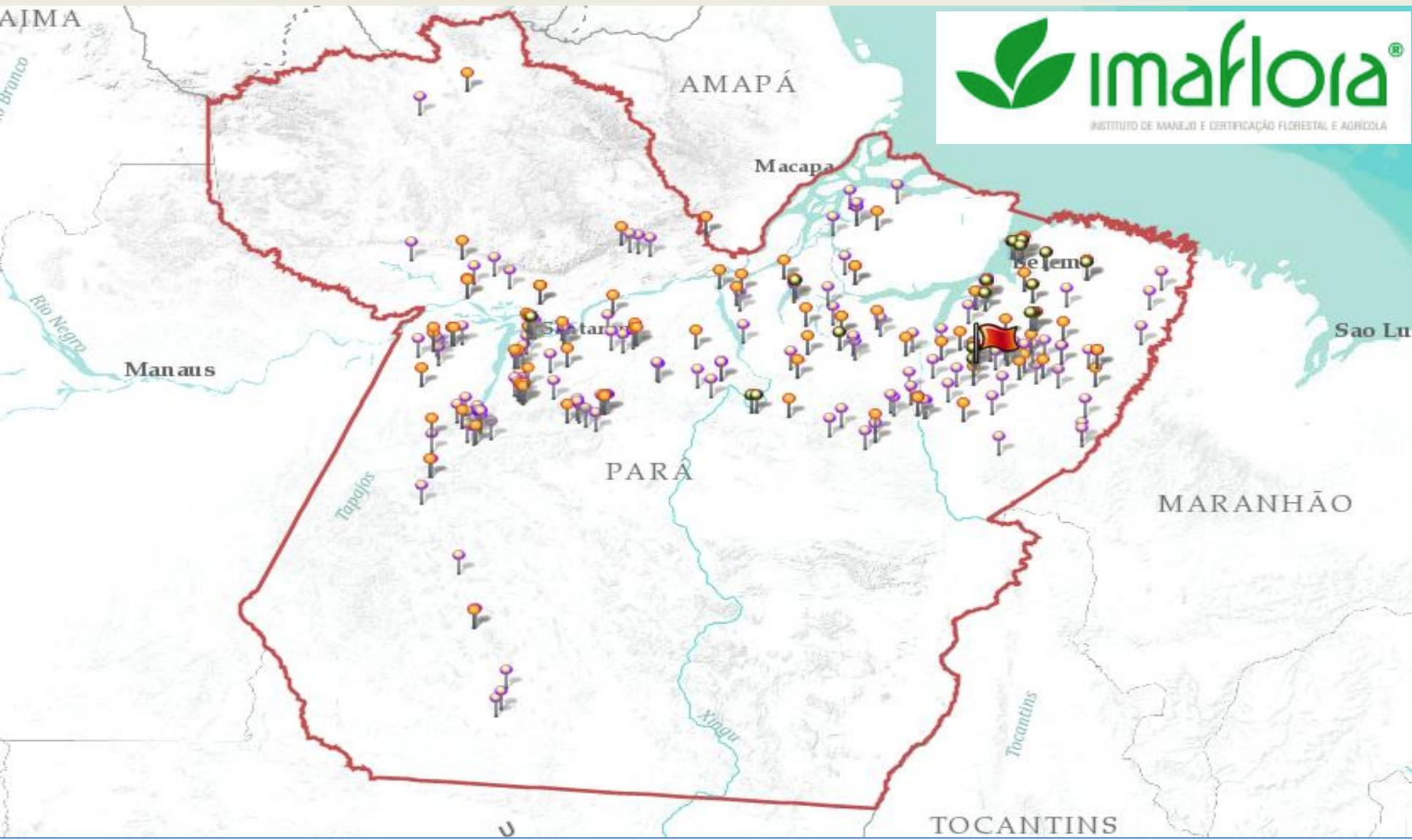




# Traceability Rating System



# Complex supply chains require verification of individual consignments



# Evaluation reports for each consignment



**Relatório de Verificação de Origem e Legalidade Florestal**

Classificação: **B (Verified Source)**

Data da Verificação: [XX/XX/2015]



**Descrição do Lote**

**Produto:** [Incluir produto negociado]

**Quantidade:** [Incluir quantidade negociada]

**Espécie:** [Incluir espécie negociada]

**Documento de Origem (Vendedor - Comprador):**[GF3 0033XX33000XXX0000015091500000]

**Avaliação do Lote**

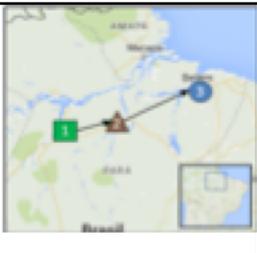
Lote de madeira rastreado pela BVRio desde sua origem florestal até ponto de venda do Vendedor do Lote. Sem indícios de ilegalidade e irregularidades constatados.

**Cadeia de Custódia**

(1) Manejo Florestal [Incluir nome do Manejo Florestal], localizado no município [Incluir nome do Município], Estado do [Incluir nome do Estado], autorizados pela Autorização de Exploração Florestal [Incluir número da Autef/Autex].

(2) [Incluir nome da Serraria], localizada no município [Incluir nome do Município], Estado do [Incluir nome do Estado].

(3) [Incluir nome do Vendedor], localizada no município [Incluir nome do Município], Estado do [Incluir nome do Estado].



**Disclaimer**

O Lote acima identificado foi submetido a um conjunto de medidas e procedimentos de verificação destinado a identificar a origem da madeira negociada e evidenciar eventuais indícios de ilegalidade e irregularidades na sua exploração. A Cadeia de Custódia foi identificada conforme documentação de suporte apresentada pelo Vendedor e verificada pela BVRio, conforme descrito no Anexo 1. Os resultados obtidos estão detalhados no Anexo 2. As medidas e procedimentos foram realizados de acordo com a metodologia descrita no Anexo 3.

Boisa de Madeira Rastreada BVRio, Relatório de Verificação

16



**Anexo 1. Rastreamento da Cadeia de Custódia**

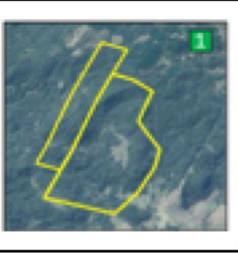
O rastreamento da cadeia de custódia é feita por meio da vinculação dos Documentos de Origem Florestal apresentados pelo Vendedor, desde a floresta até o ponto de venda ao Comprador. A vinculação do Lote aos Documentos de Origem Florestal, ao longo da Cadeia de Custódia acima referida, está registrada no Sistema BVRio.

Para efeitos de registro e afetação de volumes no processamento e transformação da madeira foram considerados os fatores de conversão adotados pela regulamentação em vigor.

O Sistema de Registro da BVRio está disponível para consulta pública, identificando o Documento de Origem Florestal vinculado ao Lote, discriminado os volume e espécie utilizados.

**1.1. Floresta de Origem**

Manejo Florestal [Incluir nome do Manejo Florestal], localizado no município [Incluir nome do Município], Estado do [Incluir nome do Estado], autorizados pela Autorização de Exploração Florestal [Incluir número da Autef/Autex].



Documento de Origem Florestal emitido pela Floresta, vinculado à transferência da madeira à Serraria: [GF1 0011XX11000XXX00000150915003636]

**1.2. Serraria de Origem**

[Incluir nome da Serraria], localizada no município [Incluir nome do Município], Estado do [Incluir nome do Estado].



Documento de Origem Florestal vinculado à transferência da madeira da Floresta à Serraria: [GF1 0011XX11000XXX00000150915003636]

Documento de Origem Florestal emitido pela Serraria, vinculado à transferência dos produtos ao Vendedor do Lote [GF3 0033XX33000XXX00000150915000000]

**1.3. Vendedor do Lote**

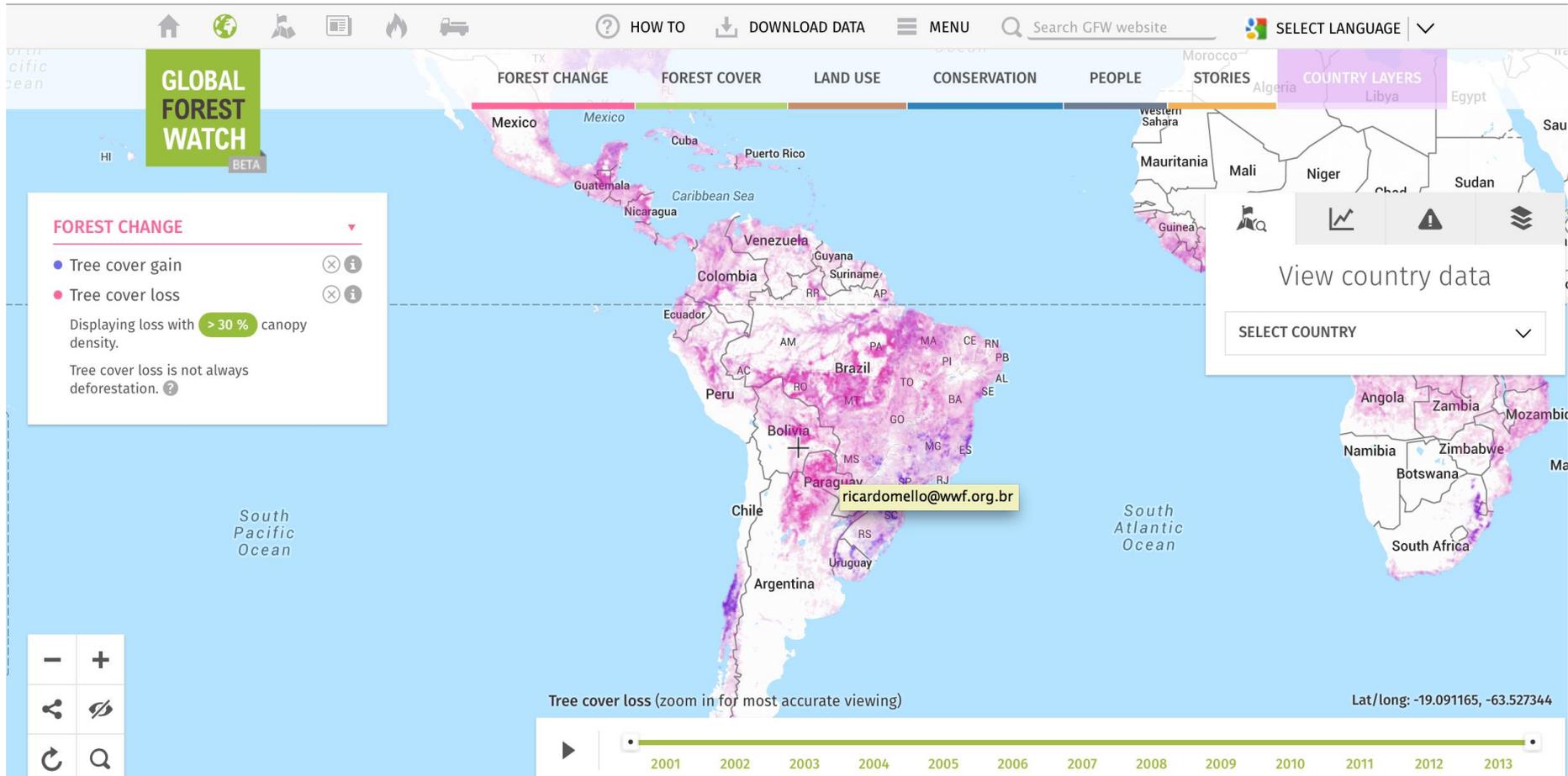
Boisa de Madeira Rastreada BVRio, Relatório de Verificação

17

# Supervisory Board

- Created to ensure consistency of operations, decisions and environmental integrity
- Formed with participants from:
  - NGOs - W W F, Imaflora, W R I (tbc.)
  - Industry – Amata, CIPEM (tbc.)
  - Buyers – Sindimasp, SindusCon (tbc.)

# Collaboration with Global Forest Watch and Forest Legality Alliance



# Next steps

- Finalizing user interfaces and rating system
- Establishing partnerships with interested parties
- Initiating origination of supply and demand for an initial testing phase
- Planning launch before end of 2015
- Expansion to Africa mid-2016



[www.bvrrio.org](http://www.bvrrio.org)  
[www.bvtrade.org](http://www.bvtrade.org)  
[info@bvrrio.org](mailto:info@bvrrio.org)

# Parties negotiate through online platform

**BVTRADE** PLATAFORMA DE NEGOCIAÇÃO DA BVRIOD  
HOMOLOGAÇÃO [www.bvrio.org](http://www.bvrio.org)  
Olá Operador Construtora 1. Logout

Documentos Florestal Pnueis Embalagens Madeira Mensagens Minha Conta

Home » Madeira » Pedido de compra #6

### Pedido de compra no mercado de madeira

Abaixo você visualiza os detalhes do pedido de compra selecionado no mercado de madeira.

**Pedido #6, registrado em 27/01/2015, Em aberto** [Cancela pedido](#)  
Comprador: Construtora 1

Local de entrega: São Paulo, SP  
Detalhes: Avenida dos Bandeirantes, n. xxx  
Período: de 23/02/2015 a 27/02/2015  
Rastreamento: Necessário

Pedido de compra Ofertas de venda por fornecedor Ofertas de venda por produto Ofertas de venda consolidadas

Madeiraira 1 **Valor do frete: R\$ 0,00**  
Ariquemes, RO **Total dos produtos: R\$ 3.400.000,00** [Aceitar](#)

Condições de negociação	Volume pedido	Volume Oferecido	Preço Oferecido
<b>Caibro de Cinzeiro</b> Especificações: Secagem ao ar, processamento Bruto, qualidade Prime Dimensões: 10m x 0,3m x 0,2m	300,00 m <sup>3</sup>	300,00 m <sup>3</sup>	9.000,00 R\$/m <sup>3</sup>
<b>Tábua de Cumaru</b> Especificações: Secagem em estufa, processamento Bruto, qualidade Prime Dimensões: 7m x 0,25m x 0,15m	150,00 m <sup>3</sup>	100,00 m <sup>3</sup>	7.000,00 R\$/m <sup>3</sup>
<b>Pranchão de Guariúba</b> Especificações: qualidade Second Dimensões: 5m x 30cm x 15cm	180,00 m <sup>3</sup>	-	-

Mensagens trocadas com o vendedor [Nova mensagem](#)

 <b>Pranchão de Cumarú</b> Enviada em 27/01/2015 21:15 Por Madeiraira 1	<b>8</b> Visitas	<b>1</b> Resp.	Último envio em 28/01/2015 13:36 Por Construtora 1
--	---------------------	-------------------	---

Madeiraira 3 **Valor do frete: R\$ 5.000,00**  
Colorado do Oeste, RO **Total dos produtos: R\$ 3.440.000,00**

## Bolsa de Madeira Verificada da BVRio

A **Bolsa de Madeira Rastreada da BVRio** é uma plataforma de negociação de produtos florestais de origem legal rastreada. A Bolsa aproxima compradores e vendedores, e inclui um sistema de verificação da origem legal dos produtos negociados, para permitir a sua rastreabilidade desde a produção até o comprador final. [\[Saiba Mais\]](#)

### Verificação Completa

**Passo 4:** Insira a GF correspondente à etapa imediatamente anterior da Cadeia de Custódia. A BVRio analisará a compatibilidade do documento para compor a cadeia de custódia. Caso a compatibilidade não seja confirmada, você poderá substituir a GF por outra que seja compatível com a Cadeia de Custódia do Lote do Produto\*. Caso a compatibilidade seja confirmada, a BVRio apresentará os resultados relativos a esta etapa. Repita esse procedimento até concluir a Cadeia de Custódia até o Manejo Florestal.

🔍

**Documento consultado** Visualizar

GF3: 330 (0003303005111002874300615000000)  
Emitido em: 30/06/2015

Remetente: I L Viana CNPJ: 04.193.524/0001-05	(+)
Documentação	🟢
Infrações e Embargos	🟡
Histórico das partes envolvidas	🟢
Superposição ilegal com Ucs, TI e ACQ	🟢
Análises complementares	🟢
Destinatário: IPEX Comércio de Madeiras Ltda CNPJ: 10.481.267/0001-00	(+)
Documentação	🟢
Infrações e Embargos	🟢
Histórico das partes envolvidas	🟢
Superposição ilegal com Ucs, TI e ACQ	🟢
Análises complementares	🟢

**Lote a ser Verificado** Emitir Relatório

Nome Científico	Nome Popular	Produto	Quantidade	
Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	Ipê	Decking	18,9430	

**Cadeia de Custódia** Registrar

Participantes da Cadeia de Custódia				Documento	
1	IPEX Comércio de Madeiras Ltda	D	GF3: 1370		
2	IPEX Comércio de Madeiras Ltda	R			}
2	IPEX Comércio de Madeiras Ltda	D	GF3: 330		
3	I L Viana	R			}
3	I L Viana	D	GF3: 3011		
4	A Tartaglia Jr-EPP	R			}
4	A Tartaglia Jr-EPP	D	GF1: 1/147		
F	ACORQE	R			

