

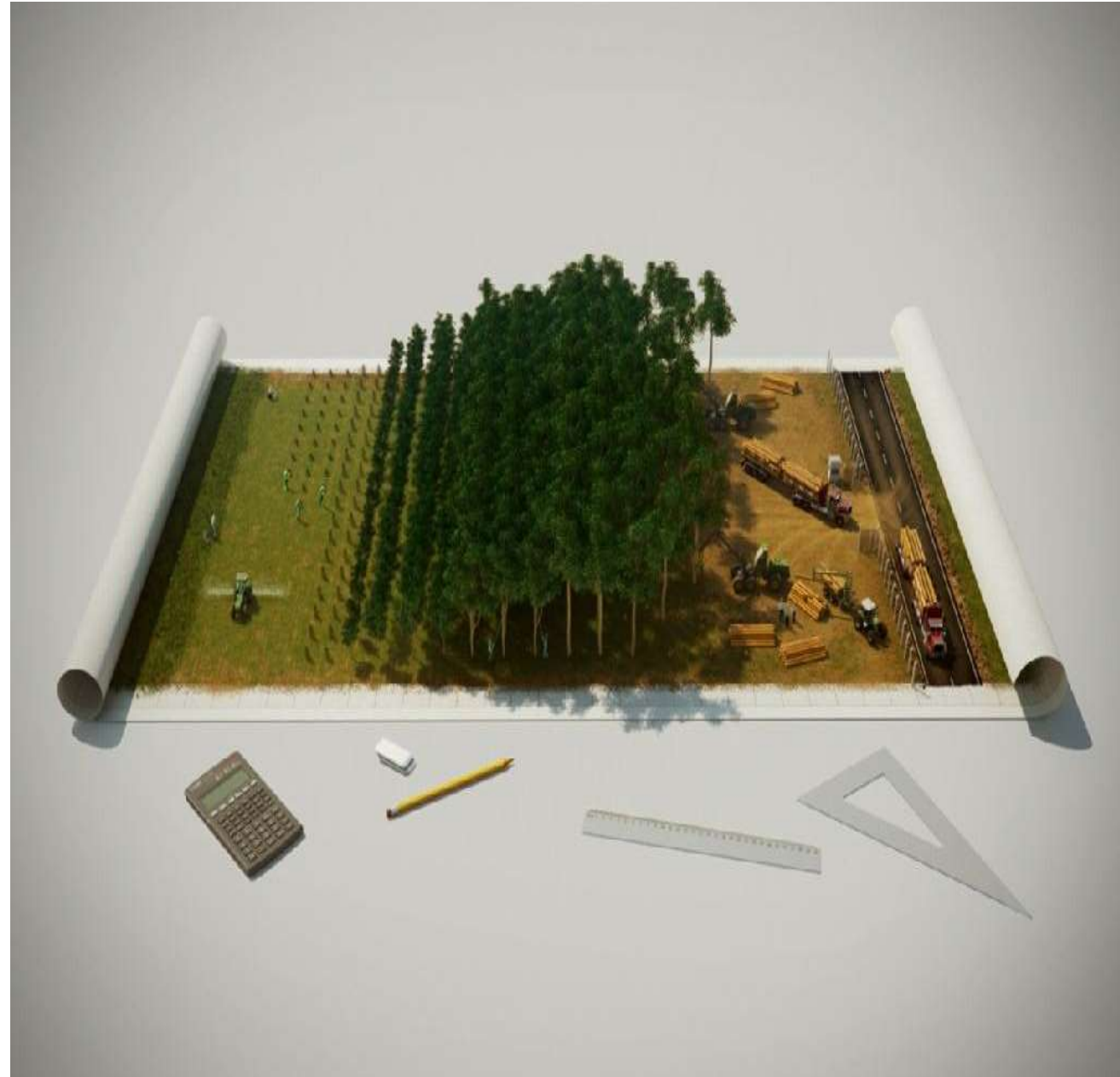
EUDR

European Deforestation-Free Regulation

Implicações para o Setor de Base Florestal



Nov-24



CLIENTES

Iniciativas nos Países

Exigências Regulatórias



Forest Act



EUDR (EUTR)

Verificação e Credibilidade



-Certificações de Nichos -Índices



MSCI KLD 400 Social Index
ISEB3
Dow Jones Sustainability
Indices (DJSI)



Equalização



Iniciativas nos Países



ISO TC287

Questionamento dos Esquemas de Certificação



Autoridades locais com interpretações diferentes em regulamentações



Questionamento sobre a credibilidade dos Certificados mais utilizados

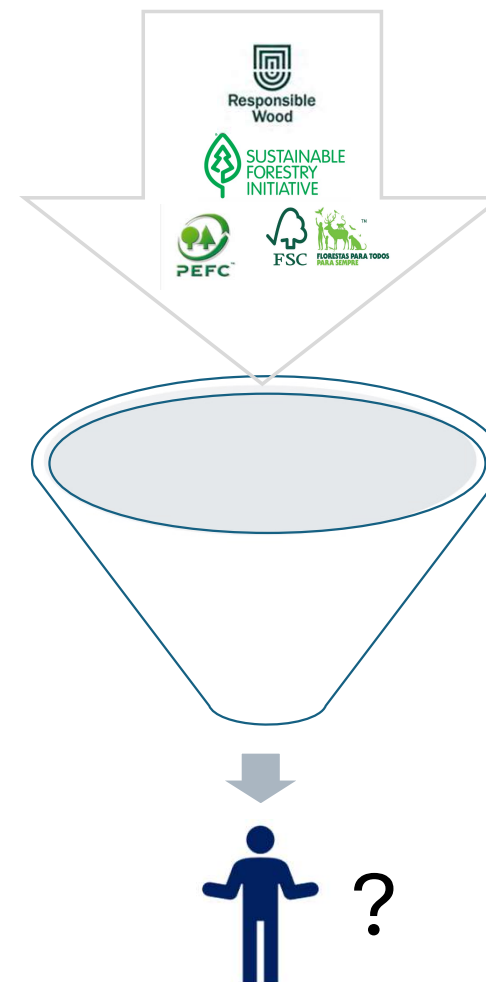


Tendência do aumento de auditorias (desmatamento)



Solicitações de Certificações adicionais (iLUC*, etc)

*Indirect Land Use Change



EUDR

European Deforestation-Free Regulation



Tendência de crescimento em outros países



Proteção Comercial



Brasil ainda se organiza para atender a demanda

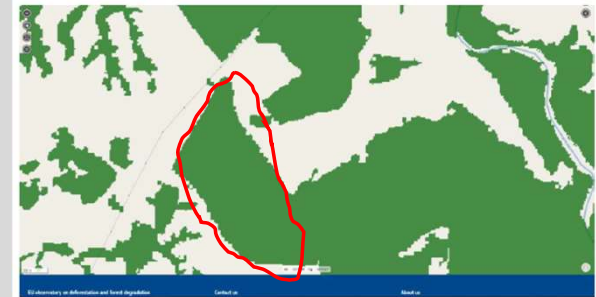


Reflexos importantes nas Certificações



As dúvidas persistem – razão da postergação

Interpretação: Desmatamento VS Florestas Plantadas



European Union Deforestation-Free Regulation

REGULAMENTO (UE) 2023/1115



Perfil do Regulamento

- 86 Considerações
- 9 Capítulos
- 38 Artigos
- 2 Anexos
- Artigos 9 a 13 maior impacto
 - Due Diligence
 - Avaliação de Risco

Commodities afetadas:

- Gado, carne bovina e couro;
- Cacau em diversas formas;
- Café;
- Óleo de palma,
- Soja;
- Madeira, celulose, produtos de madeira (como móveis), livros e papéis;
- Borracha e seus derivados

Considerações (nº 50)

- (50) Ao obter os produtos, deverão ser envidados esforços razoáveis para garantir o pagamento de um preço justo aos produtores, em especial aos pequenos agricultores, a fim de permitir um rendimento de subsistência e combater eficazmente a pobreza enquanto causa profunda da desflorestação.

Adequação ao EUDR

Definições

Floresta:(FAO):

- Floresta é um terreno de uma extensão superior a 0,5 hectares, com árvores de mais de cinco metros de altura e um grau de coberto arbóreo de mais de 10 %.

Desflorestação: conversão de florestas para uso agrícola, quer tenha origem humana ou não;

Degradação Florestal: alterações da cobertura florestal, sob a forma de conversão de:

- Florestas primárias ou de florestas em regeneração natural, em plantações florestais ou em outros terrenos arborizados;
ou
- Florestas primárias em florestas plantadas.

Atualizações sobre o EUDR - Resumo da comprovação documental.

► Prova de que a madeira foi “extraída” legalmente

- Direitos de uso da terra
- Geolocalização dos locais de extração da matéria prima.
- Proteção ambiental
- Regulamentos relacionados à silvicultura, gestão florestal, conservação da biodiversidade, quando diretamente relacionados à extração de madeira
- Direitos de terceiros
- Direitos trabalhistas
- Direitos humanos protegidos pelo direito internacional
- Consentimento Livre, Prévio e informado (Free, Prior and Informed Consent - **FPIC**), Declaração da Nações ONU sobre os Direitos dos Povos Indígenas.o
- Regulamentos fiscais, anticorrupção, comerciais e alfandegários.

Obs: em um futuro próximo possivelmente será exigido os relatórios de **ESG (Governança ambiental, social e corporativa)**. **CBAM** etc.....

Órgãos Técnicos da EU



Órgãos técnicos:

DG ENV – Órgão Regulador Ambiental da Comissão Europeia.
JRC – Joint Research Center.



Sistema de Informações:

Possibilidade de API
(Aplicação Programada de Interface).
Adequação dos formatos de Geolocalização.



Observatório Europeu

Informações científicas sobre cadeias de suprimentos

Observatório Florestal da EU



Desmatamento, degradação florestal e alterações na cobertura florestal mundial:

- Livre acesso às entidades públicas, consumidores e empresas de informação geográfica nas cadeias de abastecimento.
- Não é referência legal, não tem a intenção de ser a única ferramenta para avaliação de desmatamento por parte dos operadores e comerciantes.

Preocupações com o Observatório:

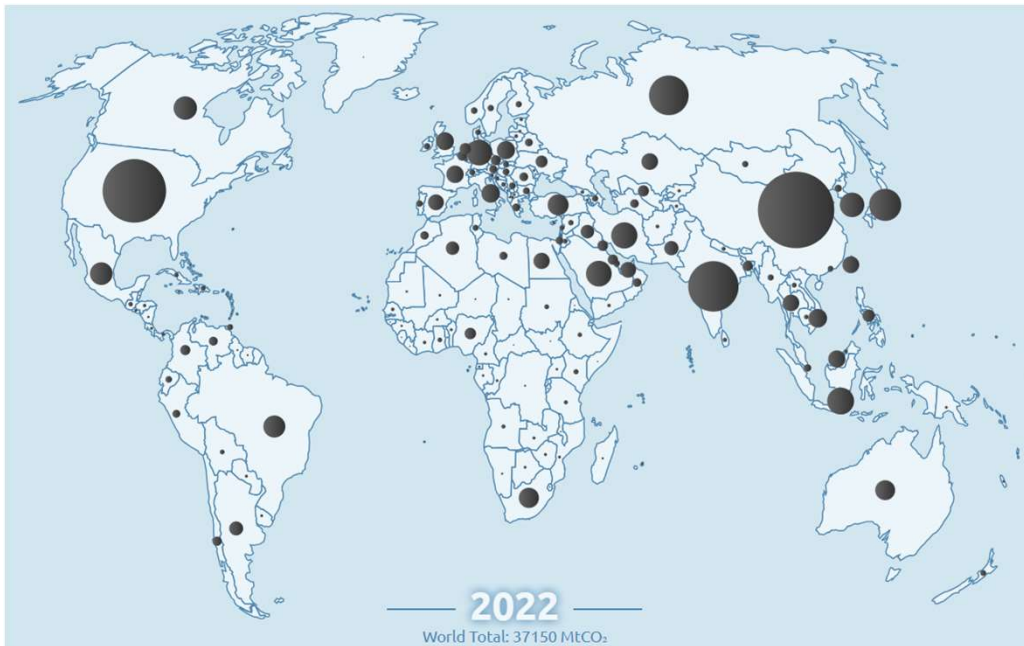
- 40% das florestas plantadas, no Global Forest Change (GFC) são caracterizadas como **florestas nativas**;
- Risco de ter suas colheitas comerciais erroneamente interpretadas como desmatamento;
- Demonstra uma grave falha metodológica.

Link do observatório Europeu: <https://forest-observatory.ec.europa.eu>

Fóssil e LULUCF

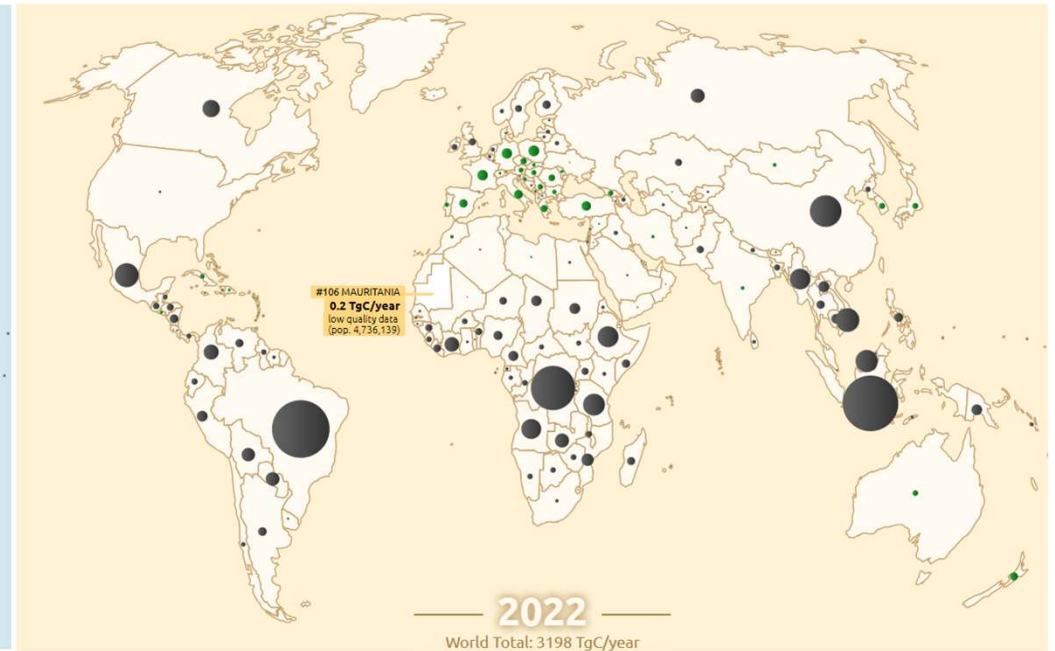
Emissões de Carbono (MtCO₂)

Fóssil



Global Carbon Atlas 2022

LULUCF



Land Use, Land-use Change, and Forestry

Teste Piloto com o Software do EUDR

6. Commodity(ies) or Product(s) *

+Add Commodity or Product XRemove All

Totals:	Net Mass (kg)	Volume (m3)	Supplementary Units	Area (ha)
	50.00	0.00	0	3.28

05 PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN, NOT ELSEWHERE SPECIFIED OR INCLUDED
 0510 Ambergis, castoreum, civet and musk; cantharides; bile, whether or not dried, glands and other animal products used in the preparation of pharmaceutical products, fresh, chilled, frozen or otherwise provisionally preserved

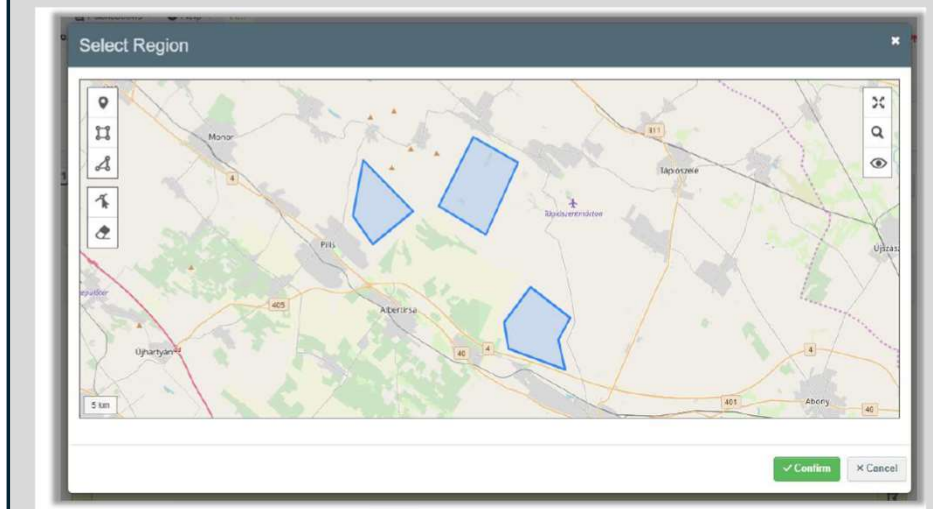
Commodity(ies) or Product(s) Description *	Net Mass (kg) *	Volume (m3)	Supplementary Units	Total Area (ha)
Cantharides	50			3.28

Scientific Name: Cantharellales
 Common Name: Cantharides

+Add Production Place

Producer Name	Producer Country *	Total Area (ha)
Producer 1	Argentina (AR)	3.28

#	Production Place Description	Area (ha) *	Type *	Actions
1	Farm 1	3.2	Point	X + -
2	Farm 2	0.08	Polygon	X + -



The Deforestation Due Diligence Registry

The Deforestation Due Diligence Statement Registry is a specialised online tool that streamlines the creation of [due diligence statements](#) within your supply chains.

The Registry allows operators, traders and their representatives to make electronic Due Diligence Statements, and submit them to the relevant authorities to show that their products do not cause deforestation, in compliance with the [Deforestation Regulation](#).

Registration to use the system will begin in November 2024 and the system will be opened to all users in December 2024.

- PAGE CONTENTS
- The Online Registry
 - Manage statements in bulk through an API
 - Testing
 - Training and User Manuals
 - Contacts

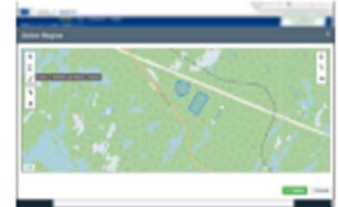
The Online Registry

Any operator or trader or their representatives may use a publicly available online version of the Registry. You can use this website to declare that due diligence has been performed for the import, export or domestic production of goods that are in scope of the EU Deforestation Regulation.

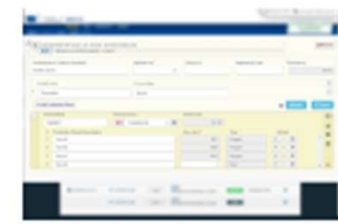
Indicate the origin of the materials

Operators can indicate the exact origins of products and materials by drawing areas on a map, or by providing coordinates individually or in bulk. To make the process as simple as possible for companies working with products from multiple locations, there are options for uploading, copying or re-using location information.

Coordinates can be provided in bulk in a file using the [GeoJSON standard format](#).



Select one or more points or areas using the map



Indicate the characteristics of the product: type, weight, volume

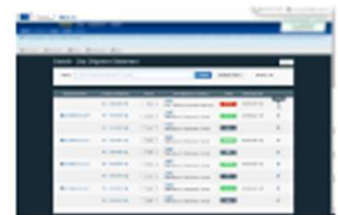
Provide details of the products

To create the Due Diligence Statement, the operator selects the type of product and indicates characteristics such as quantity and volume.

Operators further down the supply chain (such as traders within the EU) can refer back to Statements created previously.

Use the dashboard to view and manage Due Diligence Statements

Operators can view and manage their Due Diligence Statements in a dashboard. The status of the statement will be updated as it is processed by the competent authorities.

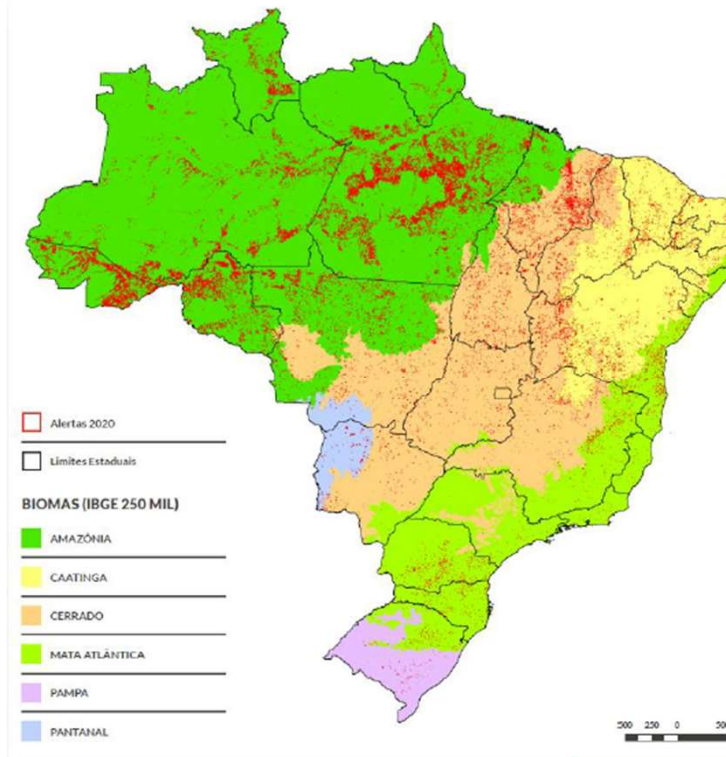


Search, view and manage your due diligence statements in the

Geolocalização

Discussão de critérios de área colhida e desmatamento

O Sistema EU usa base Global Forest Change (GFC) e omite perto de 40% de florestas plantadas



EUDR – Desafios e adequações- Razões para Postergação

► Agendas de esclarecimentos

- Regramentos “não esclarecidos”;
- Busca de conformidade;
- **Avaliação e classificação de risco;**
- Operação do sistema e segurança de dados;
- Certificações de Origem;
- Observatório Florestal sobre o EUDR;
- Geolocalização;
- Fiscalização e sanções;

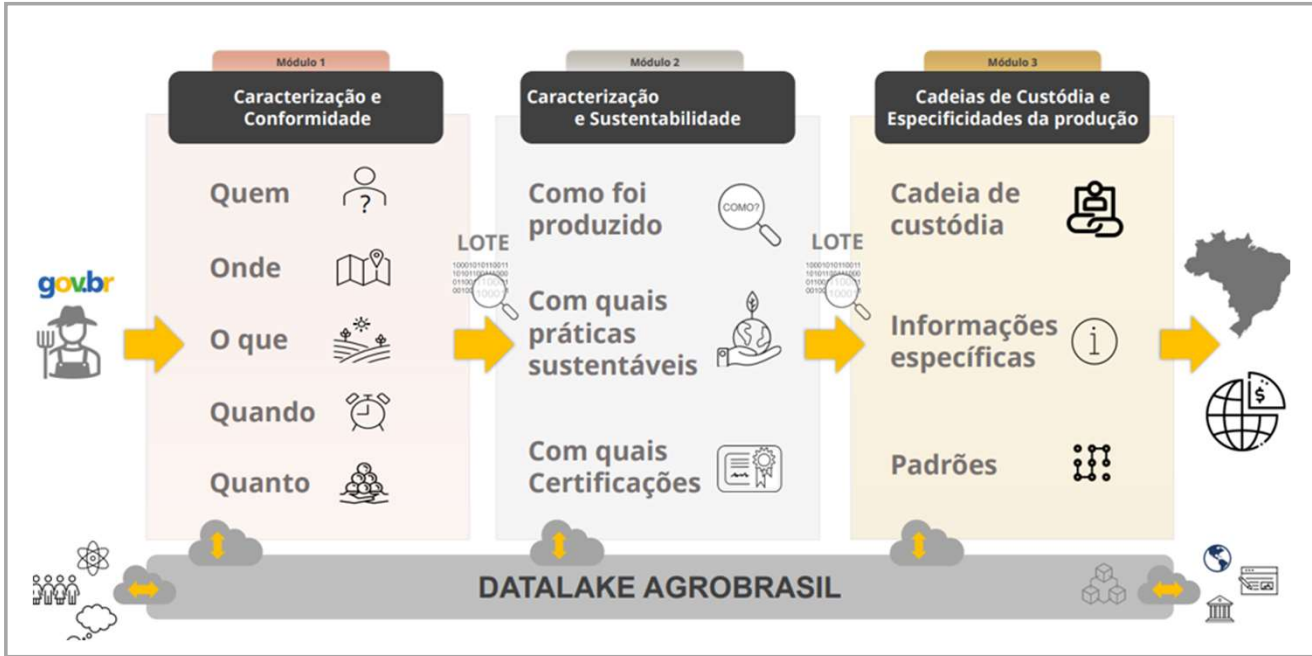


Categorias de Due Diligence.

Critérios de de risco do país definidos pela EU:

- **Baixo risco;**
- **Médio Risco (Mais comum);**
- **Alto Risco.**

Plataforma AgroBrasil+Sustentável do MAPA



Resultado de um lote qualificado



Dados do Lote

Número do Lote	Data da Emissão	Produto	Quantidade	Unidade
L20240215	15/02/2024	Bovinos	134	Animais

Certificados adicionais



Habilitações alcançadas



Data de Expiração desta análise
15/03/2024

Certificações em Números



FACTS & FIGURES

296 million hectares of forests globally are PEFC-certified

750 000 forest owners are PEFC-certified globally



56 countries with a PEFC national member

20 000 companies in the world benefit from PEFC Chain of Custody certification

Certificações e EUDR



FSC

- Internalização de Soluções
 - Blockchain FSC Trace
- Ferramenta de rastreabilidade
- Relatórios digitais auditoria
- FSC Data Warehouse - FSC on the map / Portal GIS



Soluções Comuns

- Padrão: Conformidade com Regulamento
- Verificação da origem da matéria prima compatível 100 % Verificada
- Busca de Credibilidade
- Cadeia de Custódia sem Madeira Controlada



PEFC

Foco no Processo e parcerias técnicas nas soluções

The screenshot displays a grid of digital solutions for FSC and PEFC. Each solution includes a logo, a brief description, and a 'Saiba mais' button.

- LiveEC:** A Live Eco oferece tecnologias de observação de terra e soluções para monitoramento de áreas, fornecendo insights para empresas para maior segurança, eficiência e sustentabilidade.
- Osapiens:** A Osapiens oferece soluções de software como serviço para permitir que empresas acessem e integrem dados ambientais, corporativos, comerciais e de ESG e automatizam processos manuais.
- TimberID:** A Osapiens desenvolveu a solução Timber ID do Deciditree para atender a requisitos de rastreabilidade de EUDR, fornecendo prova de proveniência da madeira na cadeia de custódia.
- Madeira:** A empresa de tecnologia Foresta Timber oferece uma solução de rastreabilidade de madeira que usa tecnologia de identificação de madeira e inteligência artificial para otimizar preços de venda e gerenciamento de cadeia de suprimentos.
- Ekwato:** Ekwato é uma solução digital eficiente para atender aos requisitos internos, melhorar a rastreabilidade dos processos na cadeia de produção de madeira, fornecer uma ferramenta para gerenciar processos complexos de documentação e análise de risco para cada produto.



Considerações

Na prática, a classificação de risco-país tende a ser instrumento de pressão permanente e peso nas barganhas.

Falta de respostas claras da UE sobretudo de informações confidenciais sigilosas,

Mudança no uso da terra: o que configura a prática sancionada pela lei, ou como fazer elemento de prova de que não está desmatando

Custo adicional p/ operadores: comprovar que cumprimento leis nacionais, proteção internacional dos direitos humanos, etc....

EUDR tende a acomodar demandas, mas favorece o aparecimento de novos Esquemas de Certificação .

OBRIGADO

MARIO SANT ANNA JR

mario@mpr3.com.br

MPR3 | & ASSOCIATES



Requisito Art 9°	Requisito	Orientações e evidência de atendimento	Onde o documento/informações podem ser acessados? (Base pública ou interna da organização)	Confidencialidade dos dados
1.d	A geolocalização de todas as parcelas de terreno a partir das quais a unidade de produto em questão tenha sido fabricada	<p>Evidência:</p> <p>Perímetro do(s) talhão(ões) onde foi produzida a madeira atrelada à fabricação do lote de produto em questão. O arquivo deve estar no formato recomendado pela União Europeia (formato JSON) ou demais formatos, conforme atualizações oficiais.</p> <p>Orientação:</p> <ul style="list-style-type: none"> No caso da celulose, pisos e painéis, devem ser fornecidos os perímetros de todos os talhões cuja madeira foi utilizada na fabricação do lote de produto em questão. No caso de papel, devem ser fornecidos os perímetros de todos os talhões cuja madeira foi utilizada na fabricação do lote da celulose que foi insumo da produção do lote de papel em questão. Para identificar quais talhões estão associados a determinados lotes de produto, a empresa pode estabelecer um intervalo de tempo com base no seu ritmo médio de produção, para que dessa forma seja possível vincular, no processo de rastreabilidade, o produto final acabado à madeira utilizada no início do processo de fabricação. Esta abordagem assegura que cada lote de produto possa ser rastreado até sua origem. 	Base interna da empresa	