

*Um panorama a respeito da atratividade e/ou possíveis oportunidades para investimentos de base florestal em regiões do Brasil considerando-se o comportamento de algumas premissas ou indicadores de mercado geralmente utilizados em análises para investimentos florestais pela ótica de uma análise SWOT.*

## OBJETIVOS

- A)** – **Apresentar** algumas informações e um entendimento singular a respeito de algumas metodologias, indicadores de mercado e performance comumente utilizados nas prospecções e análise para investimentos de base florestal (greenfield e/ou browfield);
- B)** – Buscar compartilhar a dinâmica histórica de alguns desses indicadores para algumas regiões específicas onde ocorreram a implementação de alguns projetos de base florestal no Brasil.
- C)** – Tentar expor e identificar, pela análise SWOT e com base nas características dos indicadores e nas demais informações observadas, os benchmarks para que possam ser compartilhados e disseminados.

# 1 - Apresentação Eng. Florestal Lorenzo Melo



## Formação



2005 - Graduação Eng. Florestal - UFSM



2007 - Msc. Produção Florestal - UFSM-UACH



2022 - Artificial Intelligence and Data Science for Leaders - The University of Chicago \*\*

## Atuação



2007 - Professor - Unoesc | SC



2009 - Consultor Planejamento Estratégico - FIBRIA | SP



2012 - Coordenador de Planejamento e Pesquisa Florestal | SC/RS



2008 - Trainee Fomento Florestal - Votorantim Celulose Papel | RS



2012 - Consultor Negócios Florestais - Poyry\_Silviconsult | PR



2015 - Gerente Técnico Florestal | RS



2020 - Timberland Procurement Manager - Global \*\*

\*\* Atual

A)

ii. - Overview - Investimentos de Base Florestal

Brasil



Ano da contratação	Cliente	First Benchmark Inv. Florestal	Valor desembolsado R\$
2014	Klabin S.A.	P&C	R\$ 3.445.287.312,23
2019	Klabin S.A.	P&C	R\$ 3.000.000.000
2011	Eldorado Brasil Celulose S/A	P&C	R\$ 2.556.080.554,2
2016	Suzano S.A.	P&C	R\$ 2.132.050.948,85
2010	Suzano S.A.	FLT	R\$ 2.123.742.404,25
2012	Cmpc Celulose Riograndense Ltda	P&C	R\$ 2.086.676.502,89
2006	Klabin S.A.	P&C	R\$ 1.704.189.346,22
2006	Suzano S.A.	P&C	R\$ 1.580.894.816,23
2004	Veracel Celulose S.A.	P&C	R\$ 1.428.807.220,85
2012	Suzano S.A.	FLT	R\$ 1.425.538.990,81
2012	Klabin S.A.	FLT	R\$ 1.057.401.810,47
2009	Fibria Celulose S/A	P&C	R\$ 806.934.272,65
2013	Suzano S.A.	FLT	R\$ 657.824.312,95
2019	Suzano S.A.	P&C	R\$ 600.000.000
2006	Fibria Celulose S/A	P&C	R\$ 516.587.730,03
2021	Duratex S.A.	FLT	R\$ 509.901.495,87
2017	Suzano S.A.	P&C	R\$ 464.108.073,12
2020	Suzano S.A.	P&C	R\$ 431.774.000
2007	Duratex S.A.	Madeira	R\$ 385.709.717,8
2014	Suzano S.A.	P&C	R\$ 383.661.940,96
2009	Klabin S.A.	P&C	R\$ 368.151.312,99
2013	Jari Celulose, Papel E Embalagens S/A	FLT	R\$ 353.341.881,61
2012	Eldorado Brasil Celulose S/A	P&C	R\$ 331.592.113,94

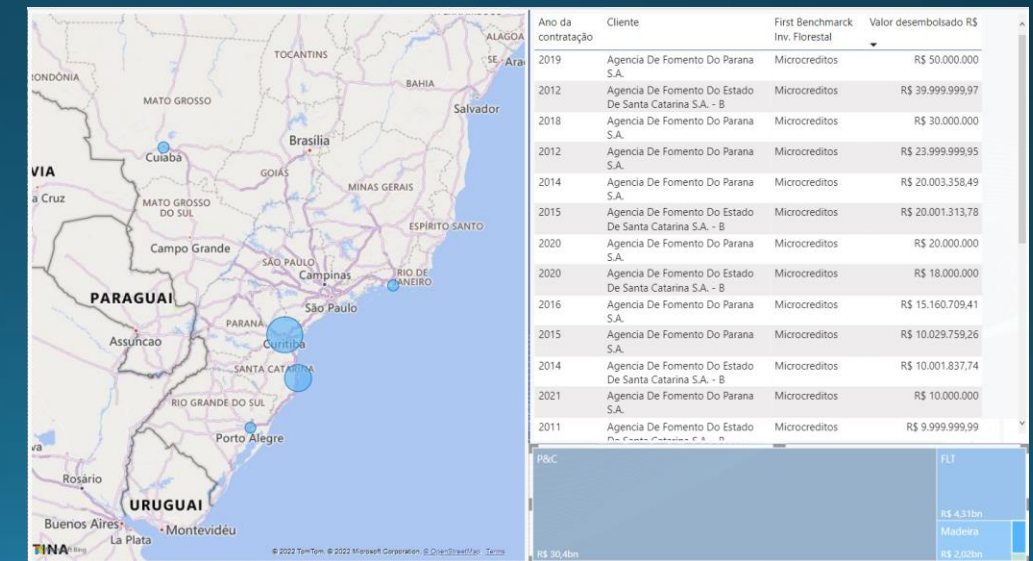
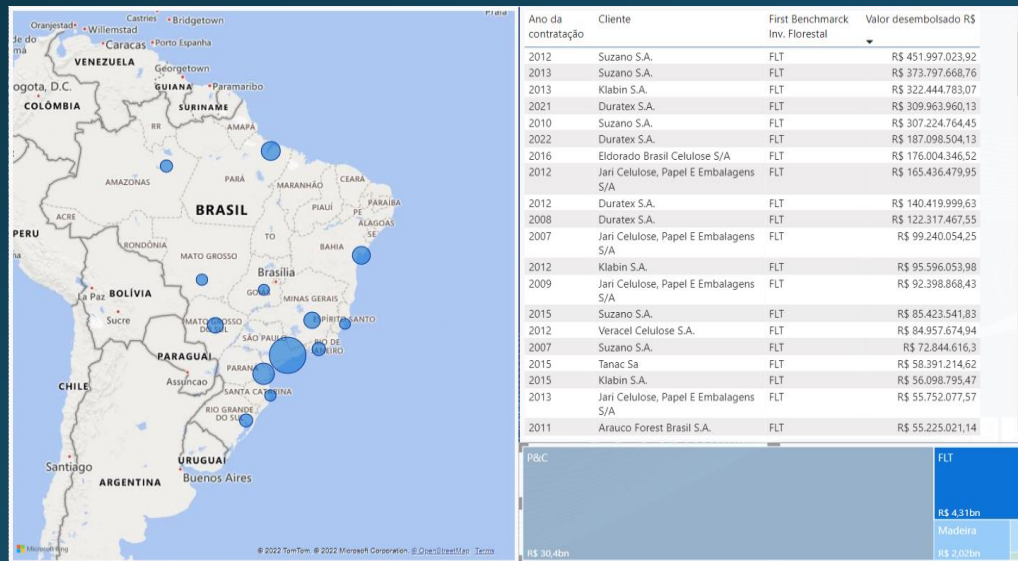
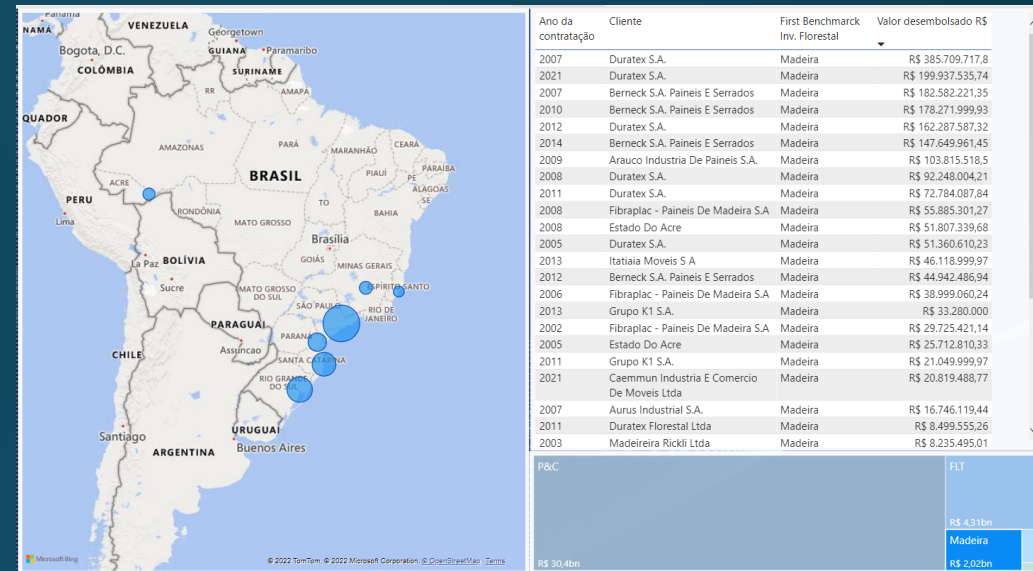
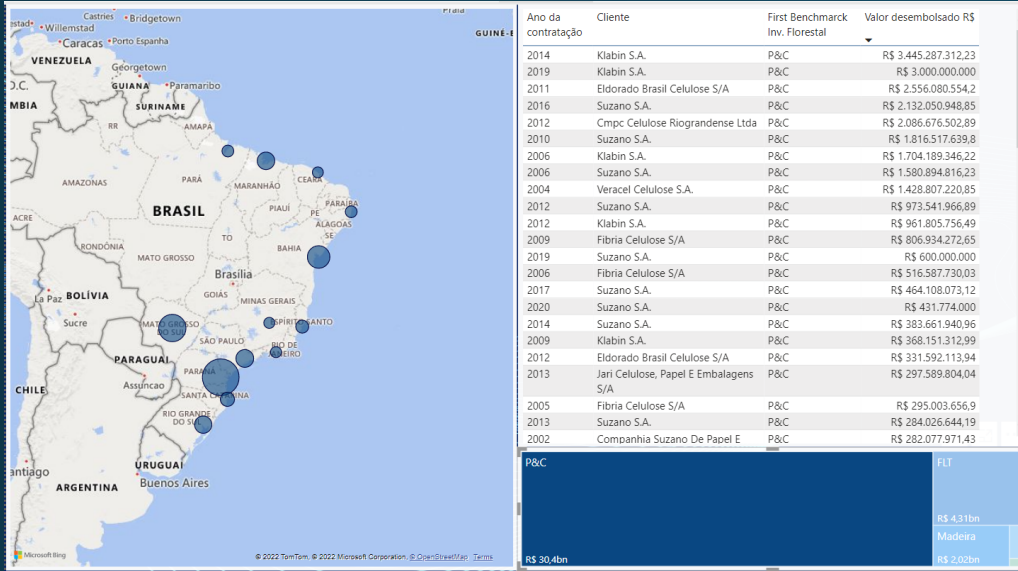
P&C	FLT
R\$ 30,4bn	R\$ 4,31bn
	Madeira
	R\$ 2,02bn



A)

## ii. - Overview - Investimentos de Base Florestal

Brasil



# A)

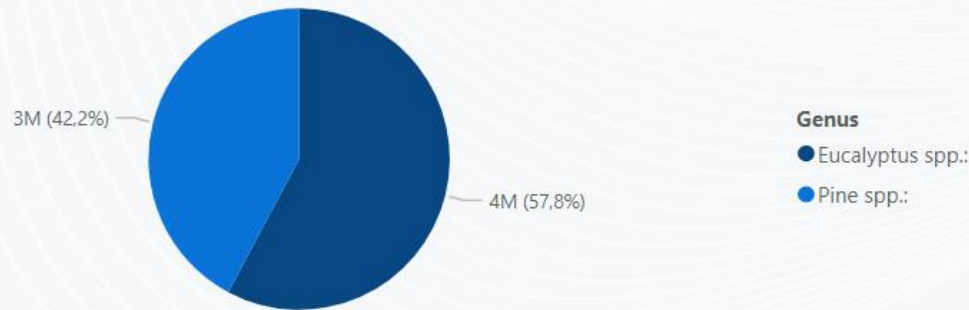
## ii. - Overview - Investimentos de Base Florestal

### Mundo



Project Area (ha) by Country and Genus

Genus ● Eucalyptus spp.: ● Pine spp.:



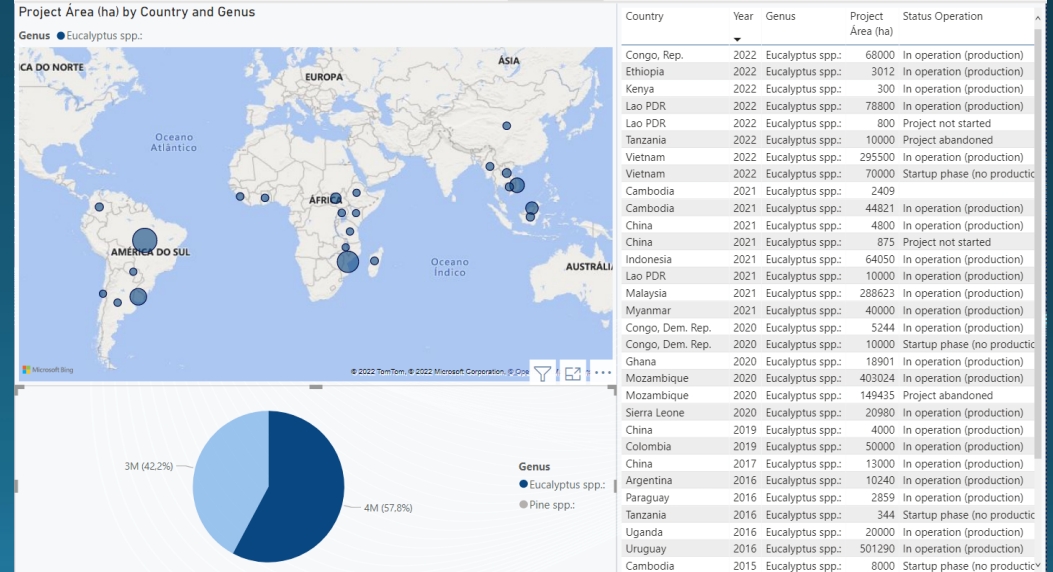
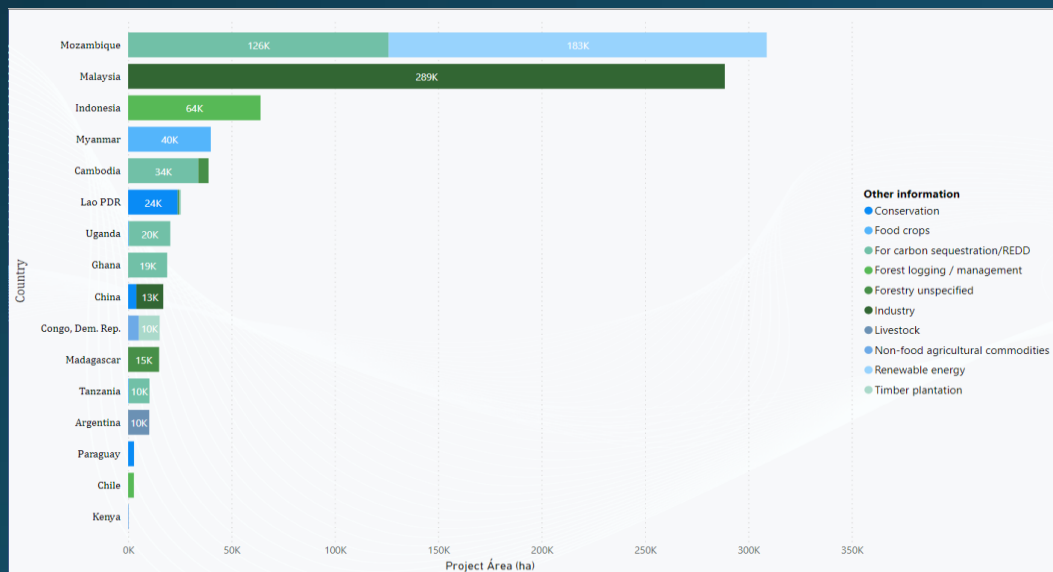
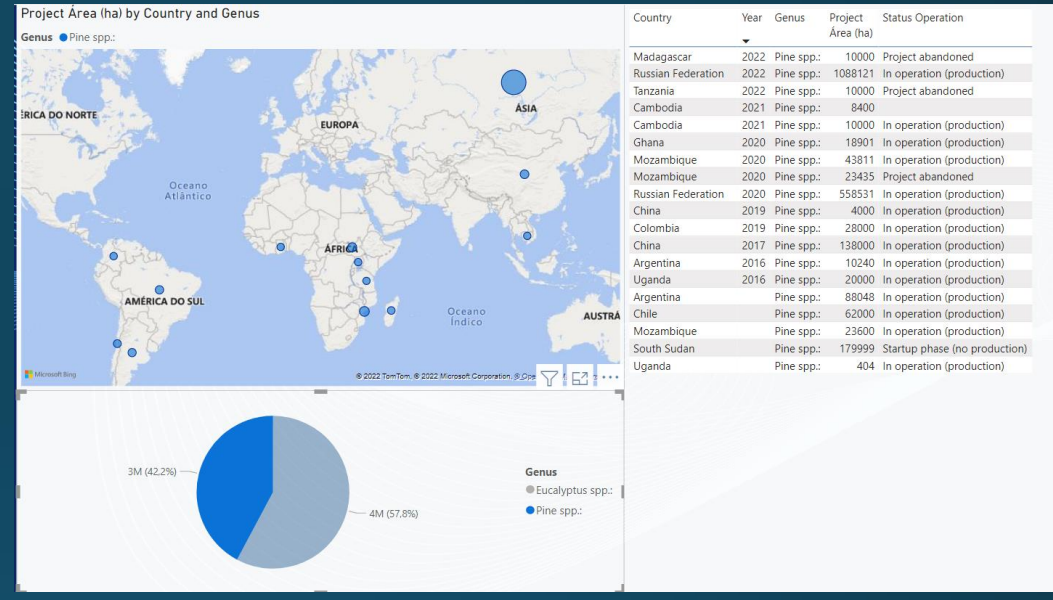
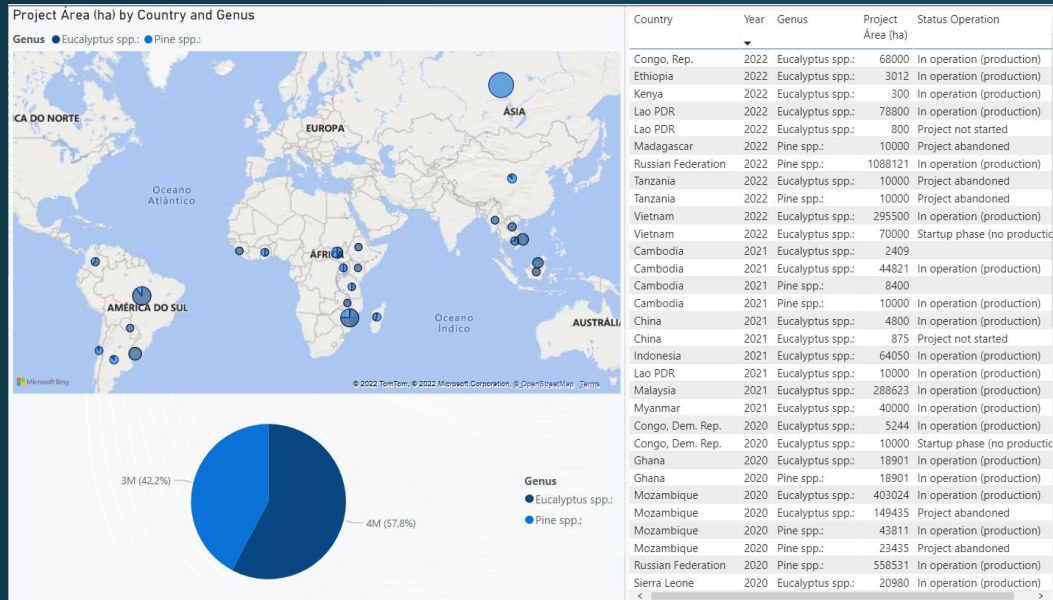
Country	Year	Genus	Project Area (ha)	Status Operation
Congo, Rep.	2022	Eucalyptus spp.:	68000	In operation (production)
Ethiopia	2022	Eucalyptus spp.:	3012	In operation (production)
Kenya	2022	Eucalyptus spp.:	300	In operation (production)
Lao PDR	2022	Eucalyptus spp.:	78800	In operation (production)
Lao PDR	2022	Eucalyptus spp.:	800	Project not started
Madagascar	2022	Pine spp.:	10000	Project abandoned
Russian Federation	2022	Pine spp.:	1088121	In operation (production)
Tanzania	2022	Eucalyptus spp.:	10000	Project abandoned
Tanzania	2022	Pine spp.:	10000	Project abandoned
Vietnam	2022	Eucalyptus spp.:	295500	In operation (production)
Vietnam	2022	Eucalyptus spp.:	70000	Startup phase (no productic
Cambodia	2021	Eucalyptus spp.:	2409	
Cambodia	2021	Eucalyptus spp.:	44821	In operation (production)
Cambodia	2021	Pine spp.:	8400	
Cambodia	2021	Pine spp.:	10000	In operation (production)
China	2021	Eucalyptus spp.:	4800	In operation (production)
China	2021	Eucalyptus spp.:	875	Project not started
Indonesia	2021	Eucalyptus spp.:	64050	In operation (production)
Lao PDR	2021	Eucalyptus spp.:	10000	In operation (production)
Malaysia	2021	Eucalyptus spp.:	288623	In operation (production)
Myanmar	2021	Eucalyptus spp.:	40000	In operation (production)
Congo, Dem. Rep.	2020	Eucalyptus spp.:	5244	In operation (production)
Congo, Dem. Rep.	2020	Eucalyptus spp.:	10000	Startup phase (no productic
Ghana	2020	Eucalyptus spp.:	18901	In operation (production)
Ghana	2020	Pine spp.:	18901	In operation (production)
Mozambique	2020	Eucalyptus spp.:	403024	In operation (production)
Mozambique	2020	Eucalyptus spp.:	149435	Project abandoned
Mozambique	2020	Pine spp.:	43811	In operation (production)
Mozambique	2020	Pine spp.:	23435	Project abandoned
Russian Federation	2020	Pine spp.:	558531	In operation (production)
Sierra Leone	2020	Eucalyptus spp.:	20980	In operation (production)



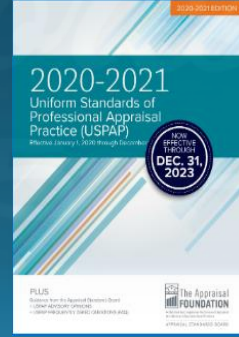
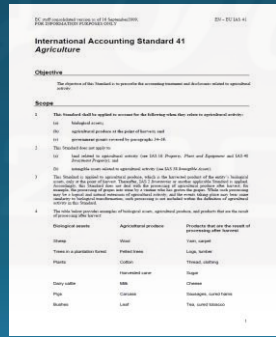
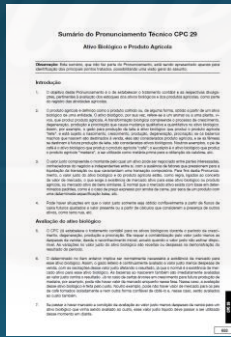
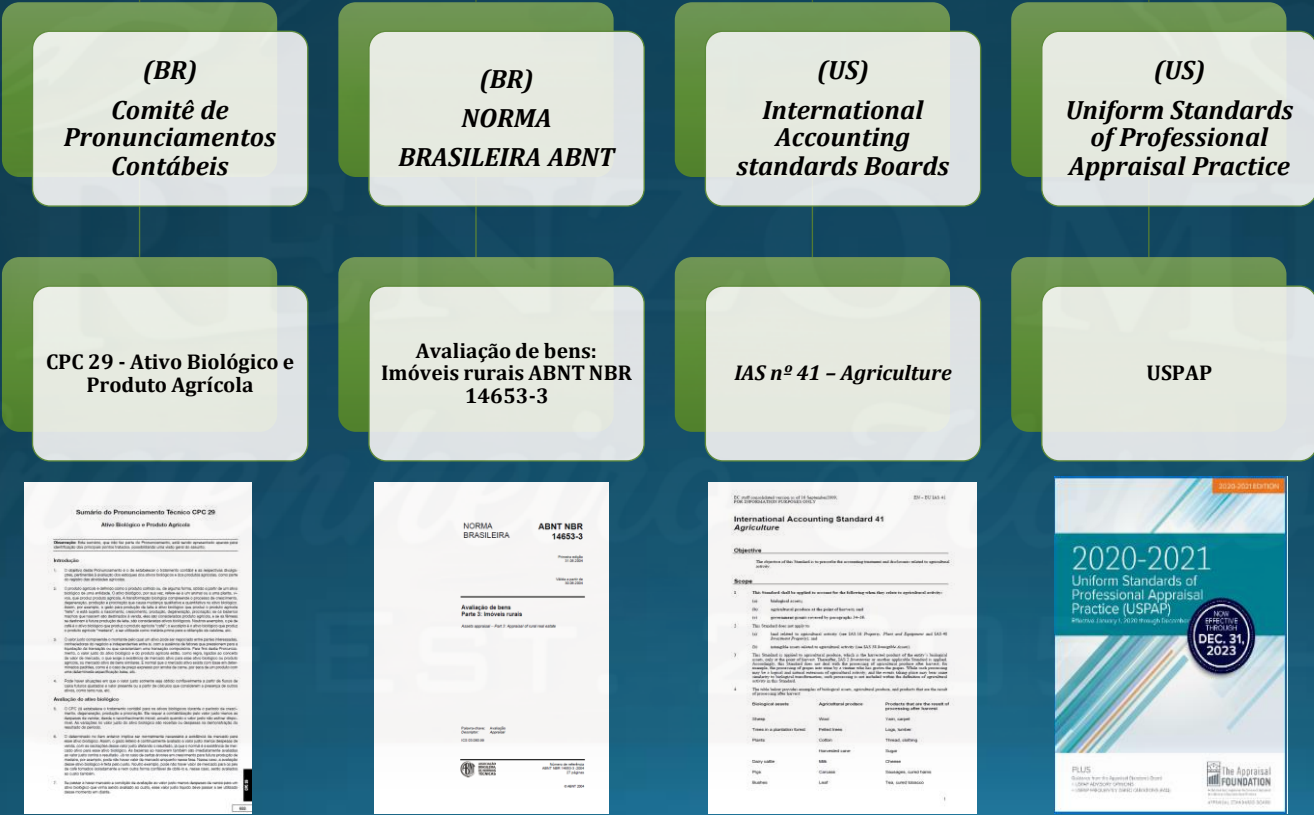
A)

## ii. - Overview - Investimentos de Base Florestal

Mundo



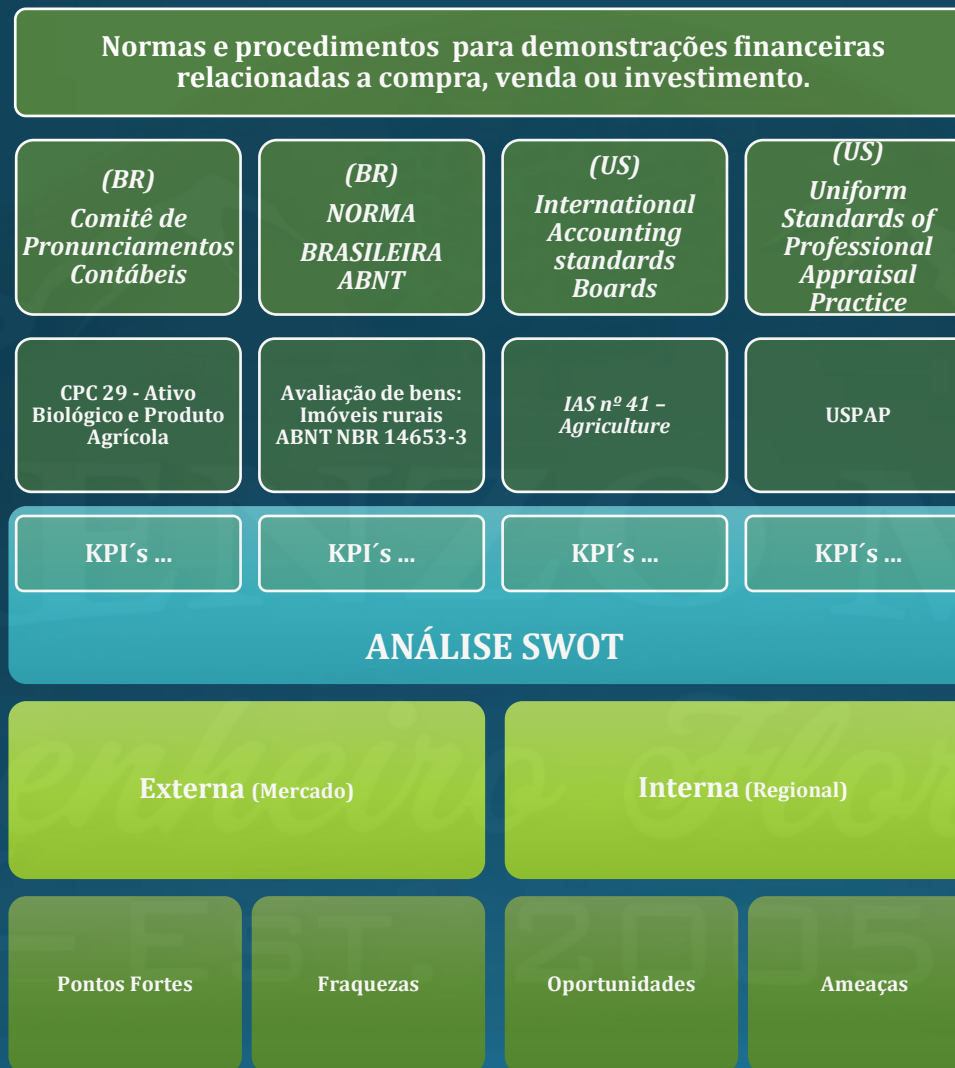
## Normas e procedimentos para demonstrações financeiras relacionadas a compra, venda ou investimento.





# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal

Um panorama de oportunidade e/ou atratividade para investimentos de base florestal pela ótica de uma análise SWOT do mercado florestal e pelas características de alguns KPI's do mercado de base florestal geralmente utilizados para análises de investimentos florestais.



# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal



Normas e procedimentos para demonstrações financeiras relacionadas a compra, venda ou investimento.			
(BR) Comitê de Pronunciamentos Contábeis	(BR) NORMA BRASILEIRA ABNT	(US) International Accounting Standards Boards	(US) Uniform Standards of Professional Appraisal Practice
CPA 29 - Ativo Biológico e Produto Agrícola	Avaliação da terra: Imóveis rurais ABNT NBR 14653-3	IAS nº 41 - Agriculture	USPAP
KPI's...	KPI's...	KPI's...	KPI's...

*Principais indicadores utilizados em procedimentos e análises relacionadas à demonstrações financeiras, compra, venda ou para investimentos florestais.*

## Principais indicadores

Preço/ Remuneração da Terra (Arrendamento)

Preços de Madeira

Custos Silviculturais

Custos Administrativos (Overhead)

Impostos

Produtividade florestal

Taxa de desconto

Item	Média dos últimos 5 anos		Estado						
			Mato Grosso do Sul	Minas Gerais	Paraná	Rio Grande do Sul	Santa Catarina	São Paulo	
Valor da terra (R\$/ha)	R\$	10.431	R\$ 13.154	R\$ 23.303	R\$ 18.131	R\$ 20.959	R\$ 25.762		
Eucalyptus (R\$/m <sup>3</sup> em pé)	R\$	77	R\$ 63	R\$ 86	R\$ 64	R\$ 47	R\$ 67		
Pinus (R\$/m <sup>3</sup> em pé)	R\$	84	R\$ 76	R\$ 96	R\$ 68	R\$ 88	R\$ 104		
Energia_TE (Casa - R\$/MWh)	R\$	241	R\$ 256	R\$ 260	R\$ 228	R\$ 226	R\$ 239		
Energia_TUSD (Distribuição - R\$/MWh)	R\$	281	R\$ 272	R\$ 201	R\$ 306	R\$ 269	R\$ 209		
Oleo Diesel (R\$/L)	R\$	3,95	R\$ 3,86	R\$ 3,64	R\$ 3,74	R\$ 3,73	R\$ 3,73		
ICMS - Direta com setor de base florestal ( % )		15,78%	12,48%	12,31%	12,86%	12,06%	13,39%		
ICMS - Os quais não possuem alíquota específica ( % )		17,00%	18,00%	18,00%	17,00%	17,00%	18,00%		
ICMS - Outros com alíquota específica ( % )		17,88%	14,98%	15,81%	15,27%	13,46%	14,06%		

Ranking por item	Mato Grosso do Sul	Minas Gerais	Paraná	Rio Grande do Sul	Santa Catarina	São Paulo
Valor da terra (R\$/ha)	●	●	●	●	●	●
Eucalyptus (R\$/m <sup>3</sup> em pé)	●	●	●	●	●	●
Pinus (R\$/m <sup>3</sup> em pé)	●	●	●	●	●	●
Energia_TE (Casa - R\$/MWh)	●	●	●	●	●	●
Energia_TUSD (Distribuição - R\$/MWh)	●	●	●	●	●	●
Oleo Diesel (R\$/L)	●	●	●	●	●	●
ICMS - Direta com setor de base florestal ( % )	●	●	●	●	●	●
ICMS - Os quais não possuem alíquota específica ( % )	●	●	●	●	●	●
ICMS - Outros com alíquota específica ( % )	●	●	●	●	●	●

Fonte: Adaptado pelo autor de IBAMA, IPEA, CEPEA, EMATER, SIDRA, IFNP, MMA, CONAB, taxgroup, 2022



## Taxa de desconto

Determinação da taxa de desconto:

- WACC (Weighted Average Cost of Capital - Custo médio ponderado de capital): diferentes investidores com pesos diferentes.
- CAPM (Capital Asset Pricing Model - Modelo de Precificação de Ativos Financeiros). Apenas um investidor.

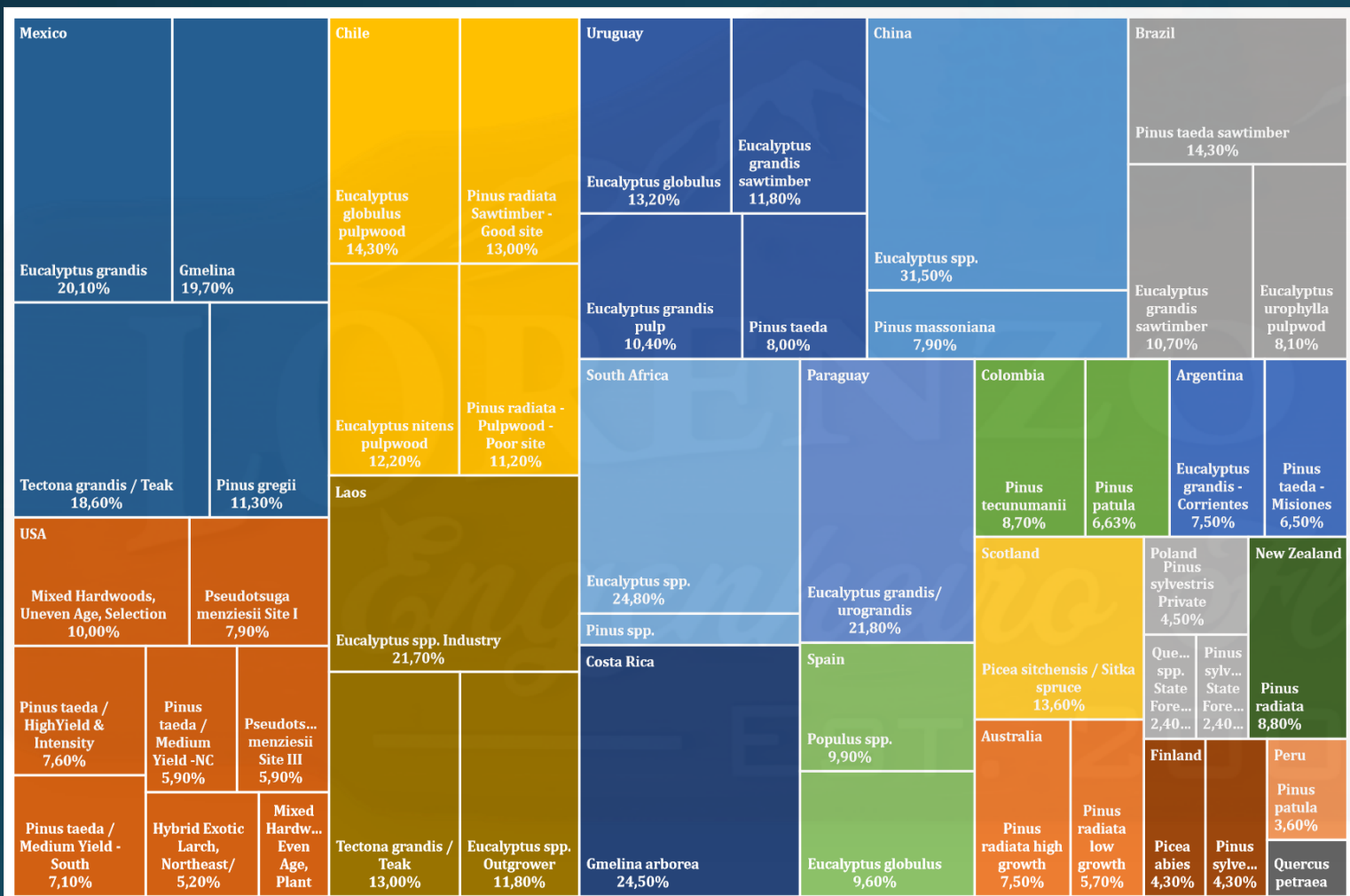
Discount rate							
Item	Source	Brazil	Guatemala	Mexico	Paraguay	United States	Uruguay
<b>Risk Free Rate (2010-2020 Tbond)</b>	<b>Damodaram</b>	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%
<b>Market risk premium (2010-2020)</b>	<b>Damodaram</b>	9,3%	9,3%	9,3%	9,3%	9,3%	9,3%
<b>Forest Sector Unlevered Beta (Emergent Markets)</b>	<b>Damodaram</b>	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	1,00
<b>Country Risk Premium (2010-2020)</b>	<b>J.P Morgan</b>	2,91%	2,42%	1,55%	2,42%	0,00%	1,68%
<b>Risk Premium (Regional Market)</b>	<b>?????</b>						
<b>Nominal Discount Rate "Post-Tax"</b>		21,12%	20,63%	19,76%	20,63%	18,21%	22,47%
<b>USA Inflation Rate (2011-2021)</b>		2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
<b>Real Discount Rate "Post-Tax"</b>		<b>18,75%</b>	<b>18,27%</b>	<b>17,41%</b>	<b>18,27%</b>	<b>15,89%</b>	<b>20,08%</b>



# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal



## Taxa de desconto



**CONSUFOR**  
2.170 seguidores  
2 sem •

Pesquisa única sobre taxas de desconto usadas em avaliações de ativos florestais no Brasil envolvendo 89 empresas que contabilizam mais de 4 milhões de hectares plantados. [...ver mais](#)

## Taxa de Desconto

Você sabia que para um ATIVO FLORESTAL em regime de perpetuidade, para cada 1 ponto percentual de variação na TAXA DE DESCONTO, o valor do ativo varia em média entre 10-15%?

Saiba como evitar essas variações no seu VALUATION!

[confira >>](#)

consufor

Fonte: <https://www.linkedin.com/company/consufor---advisory-&-research/posts/?feedView=all>

Fonte: Adaptado de Cabbage, 2020

# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal



## ANÁLISE SWOT

Externa (Mercado)

Interna (Regional)

Pontos Fortes

Fraquezas

Oportunidades

Ameaças

Taxa de desconto: Exemplo

## Suzano S.A.

Notas Explicativas às Informações Trimestrais de 30 de junho de 2022



As premissas e dados utilizados na mensuração do valor justo dos ativos biológicos foram:

- Ciclo médio de formação florestal de 6 e 7 anos;
- Áreas úteis plantadas de florestas a partir do 3º ano de plantio;
- O IMA que consiste no volume estimado de madeira com casca em  $m^3$  por hectare, apurado com base no material genético aplicado em cada região, práticas silviculturais e de manejo florestal, potencial produtivo, fatores climáticos e de condições do solo;
- O custo-padrão médio por hectare estimado contempla gastos com silvicultura e manejo florestal, aplicados a cada ano de formação do ciclo biológico das florestas, acrescidos do custo dos contratos de arrendamento de terras e do custo de oportunidade das terras próprias;
- Os preços brutos médios de venda do eucalipto, que foram baseados em pesquisas especializadas em transações realizadas pela Companhia e com terceiros independentes; e
- A taxa de desconto utilizada nos fluxos de caixa é calculada com base em estrutura de capital e demais premissas econômicas para um participante de mercado independente de comercialização de madeira em pé (florestas).

A mensuração das premissas consolidadas utilizadas é apresentada a seguir:

	30 de junho de 2022	31 de dezembro de 2021
Área útil plantada (hectare)	994.314	1.060.806
Ativos maduros	133.631	138.739
Ativos imaturos	860.683	922.067
Incremento médio anual (IMA) - $m^3$ /hectare/ano	36,08	37,58
Preço médio de venda do eucalipto - R\$/ $m^3$	79,24	76,38
Taxa de desconto - %	9,20%	8,9%

O modelo de precificação considera os fluxos de caixa líquidos, após a dedução dos tributos sobre o lucro com base nas alíquotas vigentes.

A variação do valor justo dos ativos biológicos justificada pela variação dos indicadores acima mencionados, que combinados, resultaram em uma variação positiva de R\$171.618 no consolidado, reconhecida na rubrica outras receitas (despesas) operacionais, líquidas (nota 29).

	30 de junho de 2022	31 de dezembro de 2021
Mudanças físicas	(710.268)	148.190
Preço	881.886	614.901
	171.618	763.091

[https://s1.q4cdn.com/987436133/files/doc\\_downloads/2022/07/2T22/2022-06-ITR-PT\\_27.07.2022\\_FINAL-CD.pdf](https://s1.q4cdn.com/987436133/files/doc_downloads/2022/07/2T22/2022-06-ITR-PT_27.07.2022_FINAL-CD.pdf)

# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal





# Oportunidades e Investimentos em Produção Industrial e Florestal



## ANÁLISE SWOT

Externa (Mercado)

Interna (Regional)

Pontos Fortes

Fraquezas

Oportunidades

Ameaças

## Polos florestais e Industriais

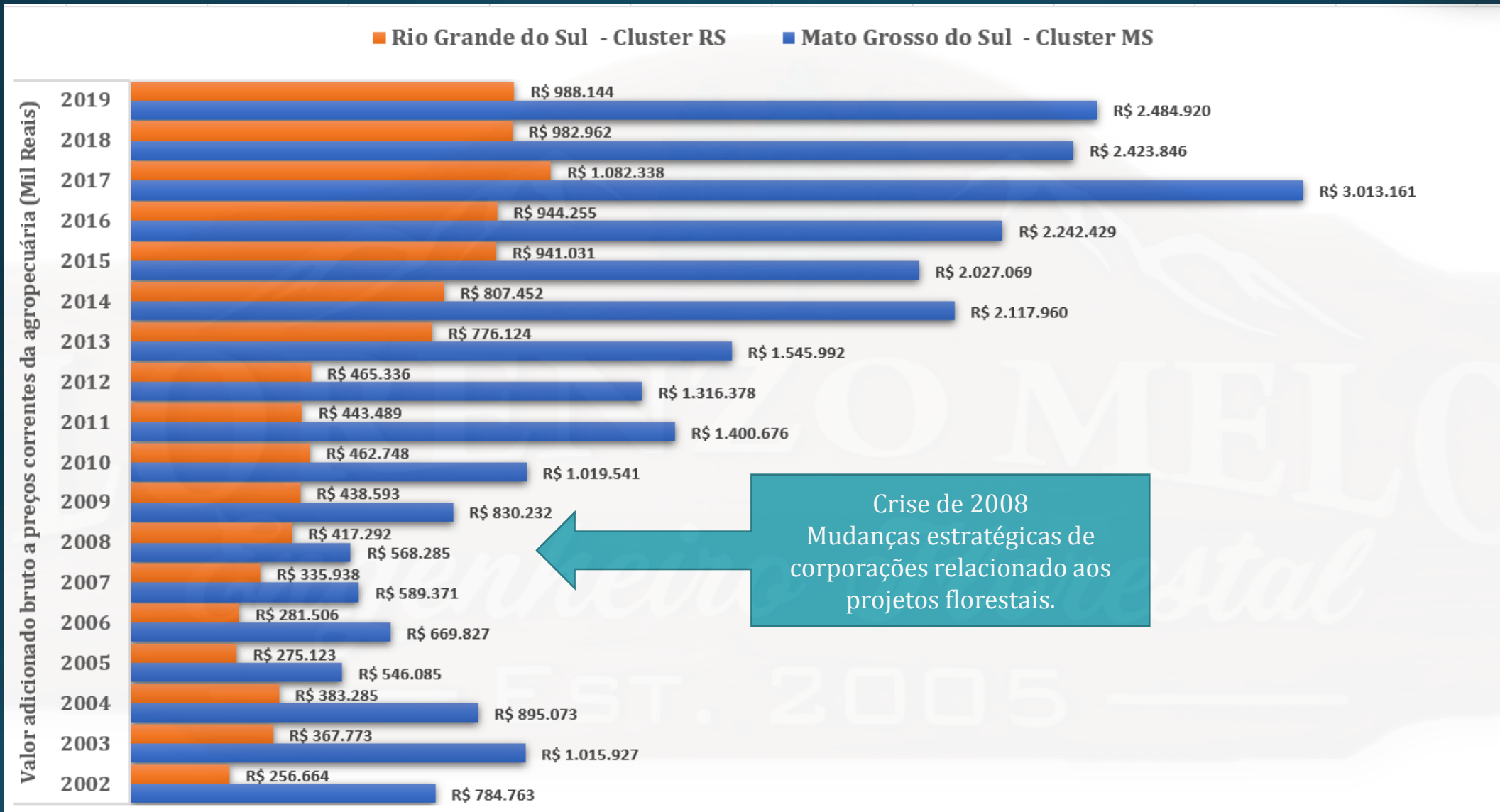
### Contagem de CNF Atividade Econômica

UF	Fabricação de artefatos diversos de madeira, exceto móveis (1629301)	Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção (1622699)	Serrarias com desdobramento de madeira em bruto (1610203)	Fabricação de artefatos diversos de cortiça, bambu, palha, vime e outros materiais trançados, exceto móveis (1629302)	Fabricação de artefatos de tanoaria e de embalagens de madeira (1623400)	Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais (1622602)	Serrarias sem desdobramento de madeira em bruto Resseragem (1610204)	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada e aglomerada (1621800)	Fabricação de casas de madeira préfabricadas (1622601)	Serviço de tratamento de madeira realizado sob contrato (1610205)
SP	4.808	2.026	346	489	459	158	109	31	8	9
MG	2.089	1.432	546	499	218	88	159	15	6	19
RS	1.275	748	552	93	139	251	72	30	27	1
SC	1.268	558	599	89	146	219	91	122	26	6
PR	1.271	519	612	129	169	93	77	222	9	7
MS	179	213	50	43	18	6	18	5	2	1

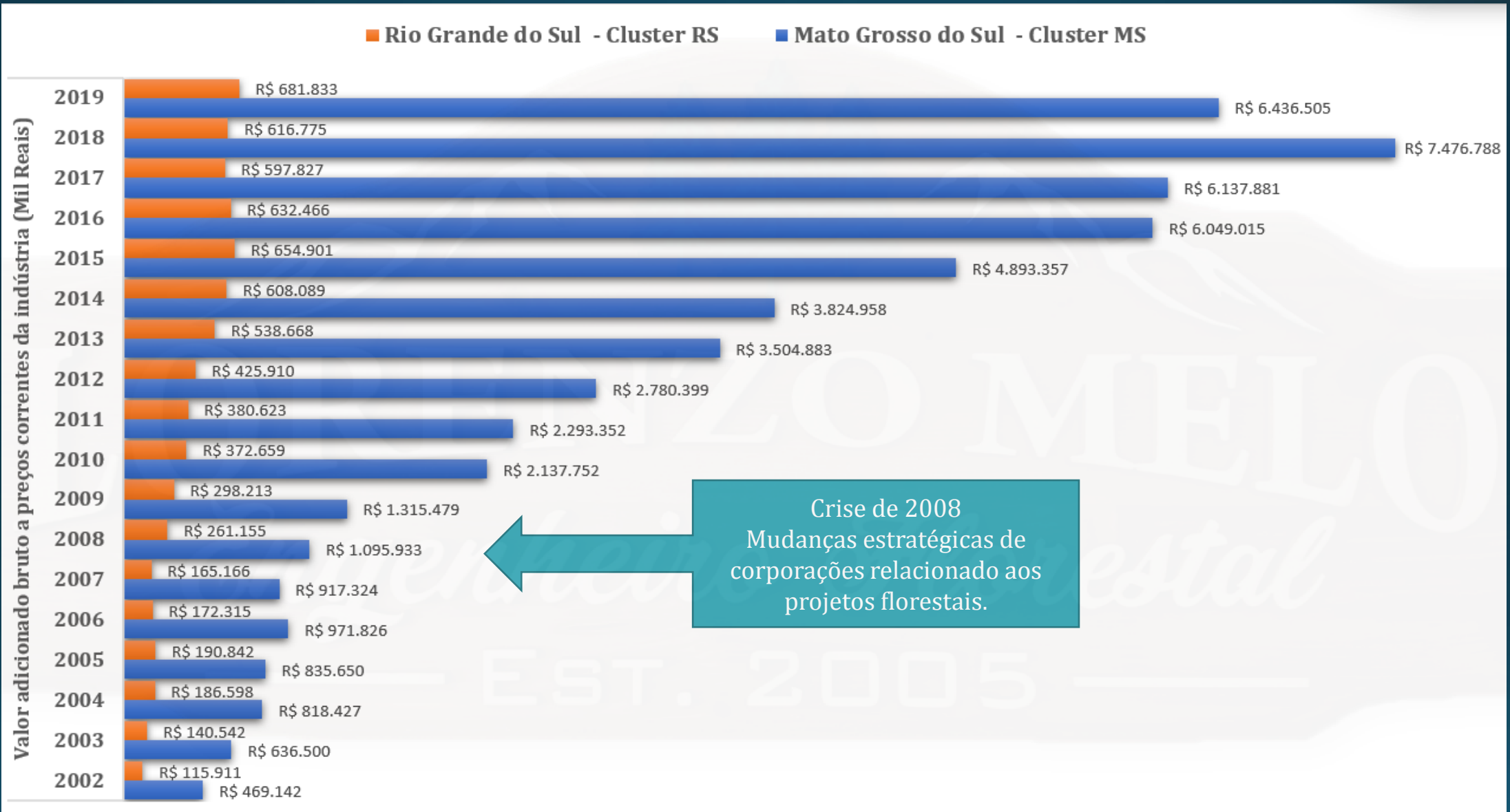
### Contagem de CNPJ Atividade Econômica Principal

UF	Cultivo de eucalipto (0210101)	Extração de madeira em florestas plantadas (0210107)	Produção de carvão vegetal florestal plantadas (0210108)	Atividades de apoio à produção florestal (0230600)	Cultivo de pinus (0210103)	Coleta de látex em florestas nativas (0220904)	Produção de produtos não madeireiros não especificados anteriormente em florestas plantadas (0210199)	Cultivo de mudas em viveiros florestais (0210106)	Coleta de produtos não madeireiros não especificados anteriormente em florestas nativas (0220999)	Cultivo de espécies madeireiras, exceto eucalipto, acácia negra, pinus e teca (0210105)	Produção de carvão vegetal florestas nativas (0220902)	Conservação de florestas nativas (0220906)	Extração de madeira em florestas nativas (0220901)	Coleta de palmito em florestas nativas (0220905)	Cultivo de teca (0210104)	Cultivo de acácia negra (0210102)
SP	4465	769	554	459	571	707	436	303	159	111	15	56	22	46	14	2
MG	822	459	1387	854	30	1	6	63	4	21	41	8	6		1	
PR	100	532	75	249	187	1	12	34	12	4	7	11	15			
SC	42	325	39	228	138		9	25	10	3	1	5	12			
RS	74	218	46	110	62	1	26	7	19	7	1	2	17			11
MS	174	24	63	109			1	10	3	6	64	5	3		1	

# Variação do PIB em dois clusters de projetos florestais prospectados e executados.



# Variação do PIB em dois clusters de projetos florestais prospectados e executados.





# ANÁLISE SWOT

## Rio Grande do Sul

### Externa (Mercado)

#### Pontos Fortes

1. Polos florestais consolidados;
2. Diversificação florestal para usos múltiplos;
3. Baixo raio médio logístico.

#### Fraquezas

- Pressão política, social e ambiental;
- Baixo nível na profissionalização em operações de base.

### Interna (Regional)

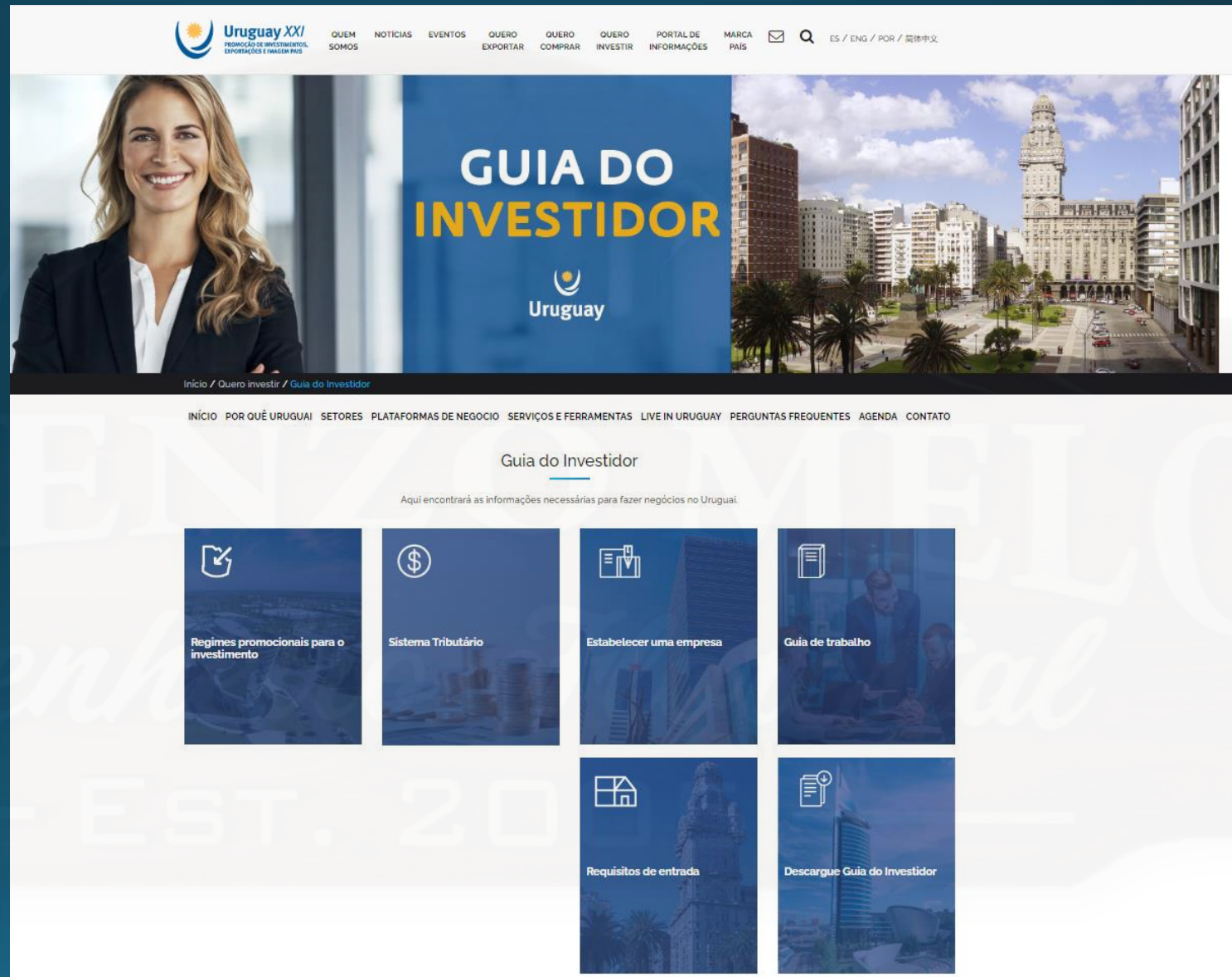
#### Oportunidades

- Aumento do preço da madeira;
- Investimentos de projetos ESG (Créditos de carbono);
- Menores alíquotas de impostos específicas ao setor;

#### Ameaças

- Conversão de áreas florestais para outras culturas;
- Instabilidade econômica;
- Baixo nível de proteção florestal.

B) ii. Benchmark's de mercado relacionados à algumas estratégias desenhadas que visão a atração de projetos e investimentos de base florestal



B) ii. Benchmark's de mercado relacionados à algumas estratégias desenhadas que visão a atração de projetos e investimentos de base florestal



**Uruguay XXI**  
PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS, EXPORTAÇÕES E IMAGEM PAÍS

QUEM SOMOS NOTÍCIAS EVENTOS QUERO EXPORTAR QUERO COMPRAR QUERO INVESTIR PORTAL DE INFORMAÇÕES MARCA PAÍS

ES / ENG / POR / 简体中文

# Florestal madeira

Uruguay

Início / Quero investir / Setor: Florestal madeira

INÍCIO POR QUÊ URUGUAI **SETORES** PLATAFORMAS DE NEGOCIO SERVIÇOS E FERRAMENTAS LIVE IN URUGUAY PERGUNTAS FREQUENTES AGENDA CONTATO

## Florestal madeira

O **setor florestal** tem sido um dos setores mais dinâmicos da economia uruguaia nas últimas décadas. A partir da criação da Lei Florestal (1987) até a atualidade, as plantações e a extração de madeira quintuplicaram, estabelecendo as bases para a instalação de importantes investimentos na indústria de serraria e celulose.

**Documentos relacionados:**

- Informe Florestal Madeira
- Guia do Investidor
- Folheto Florestal
- PPT Florestal Madeira



B) ii. Benchmark's de mercado relacionados à algumas estratégias desenhadas que visão a atração de projetos e investimentos de base florestal



**FLORESTAL MADEIRA**

**Atrativos incentivos fiscais**

### Lei Florestal

Nº 15.939  
Declarada de interesse nacional

**Benefícios Tributários**

**IRAE**  
Sua exploração não será computada a efeitos do Imposto às Rendidas das Atividades Econômicas (até 100% do montante efectivamente investido).

**IMPOSTO AO PATRIMÔNIO**  
Seu valor ou extensões não são computáveis para a determinação do montante imponible.

**CONTRIBUIÇÃO IMOBILIÁRIA**  
Isenção à contribuição imobiliária rural.

**FLORESTAL MADEIRA**

**Disponibilidade de solos**

■ Solos de prioridade florestal  
**4.000.000 ha**

**75%**  
disponível

Fonte: Elaborado por Uruguay XXI com base em dados da Diretoria Geral Florestal - MGAP.

## Uruguay

### #1

## TIMBER HUB

### IN LATIN AMERICA

FORESTRY · SAWING · CELLULOSE

**FORESTRY AREA**  
4 million hectares  
75% AVAILABLE

**RELIABILITY**  
SOCIO-ECONOMIC STABILITY  
RULE OF LAW  
FINANCIAL FREEDOM

**ACCESS TO RAW MATERIALS**  
AVAILABILITY & CONCENTRATION  
FSC & PEFC CERTIFICATION  
QUALITY PROPERTIES

**PREFERENTIAL ACCESS TO GROWING REGIONAL AND LOCAL MARKETS**

**TAX INCENTIVES**

arboreal
LUMIN
Montes del Plata

UPM
Liberty Mutual
STAFFORD CAPITAL PARTNERS

THE ROHATYN GROUP

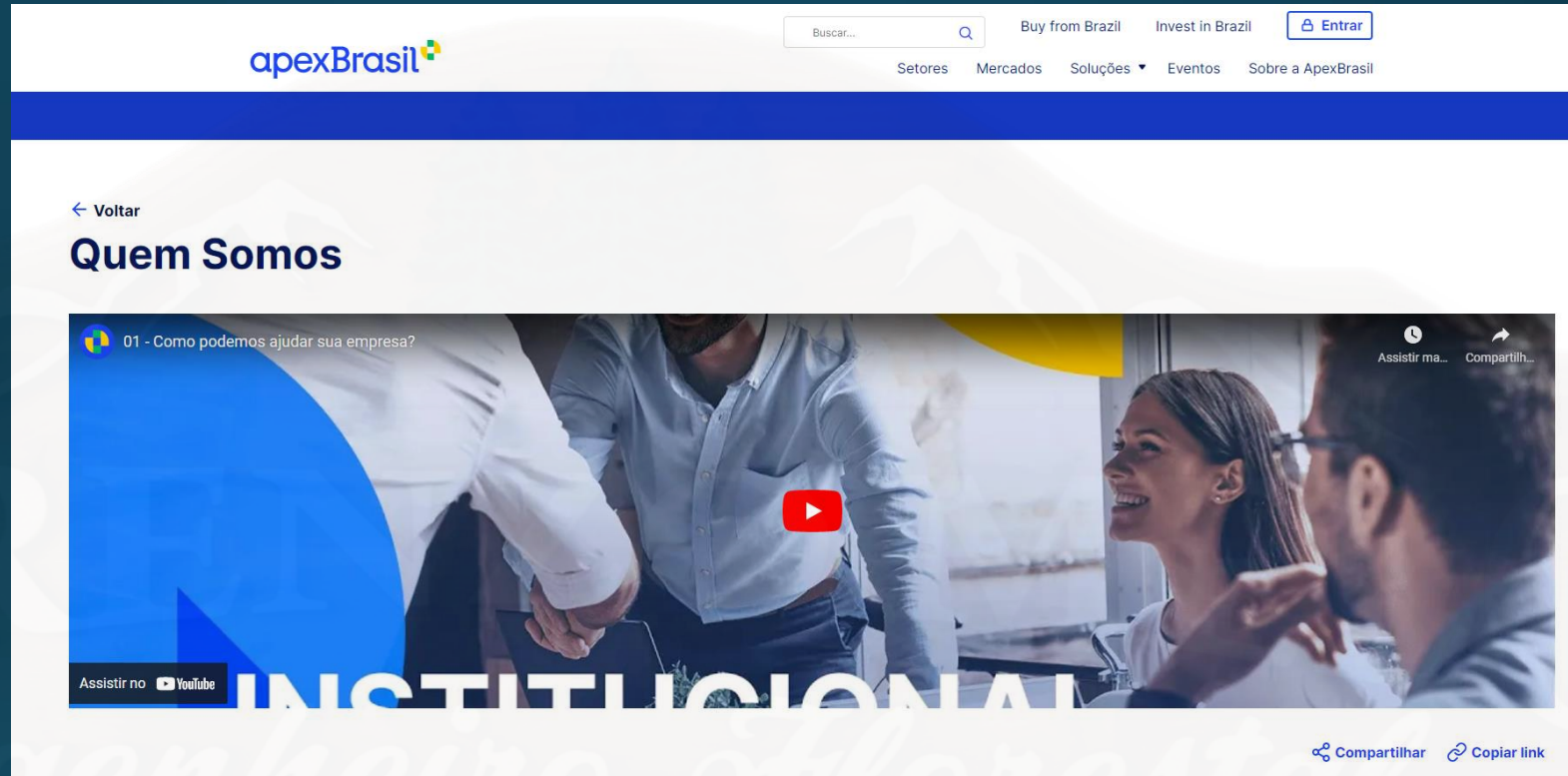
DANK S.A.
URUFOR
AF

CAMBIUM
Florestal Caja Bancaria

**Uruguay XXI**  
INVESTMENT, EXPORT AND COUNTRY  
BRAND PROMOTION AGENCY

Contact our sectorial specialists:  
invest@uruguayxxi.gub.uy  
[www.investinuruguay.uy](http://www.investinuruguay.uy)

B) ii. Benchmark's de mercado relacionados à algumas estratégias desenhadas que visão a atração de projetos e investimentos de base florestal



apexBrasil

Buscar...  Buy from Brazil Invest in Brazil [Entrar](#)

Setores Mercados Soluções ▾ Eventos Sobre a ApexBrasil

[← Voltar](#)

## Quem Somos

01 - Como podemos ajudar sua empresa?

Assistir no YouTube

Assistir ma... [Compartilh...](#)

[Compartilhar](#) [Copiar link](#)

INSTITUCIONAL



## Paraguai recebe o maior investimento privado da história do país: US\$ 3,3 bilhões



Fábrica vai gerar 4 mil empregos diretos, em 2022.

Por Claudio Dalia Benetta - H2FOZ

O Paraguai vai ganhar a fábrica de celulose mais moderna do mundo. Ela será construída em Concepción, a 320 km de Assunção.

Na fase de obras, este ano, serão gerados 8 mil empregos. No ano que vem, quando entrar em operação, a planta vai contratar 4 mil trabalhadores. Além dos empregos, a fábrica já mobilizou 200 pequenas e médias empresas a se instalarem na região.

O empreendimento terá um investimento de mais de US\$ 3,3 bilhões (cerca de R\$ 18,7 bilhões), resultado de uma parceria do grupo paraguaio Zapag com a Girindus Investments, da Suécia. É o maior investimento privado que o Paraguai recebeu até hoje.

A construção da fábrica, já aprovada pelo Conselho Nacional de Zonas Francas do Paraguai, deve começar ainda neste primeiro semestre, segundo informa o jornal La Clave.

Os primeiros 350 operários da futura planta industrial já foram pré-selecionados e vão receber bolsas de estudo para receber capacitação, por meio de uma aliança com o Senai do Brasil.

A fábrica será instalada seguindo os mais elevados padrões internacionais, gerando expectativas de desenvolvimento sustentável para o setor, promovidas pelo governo e pela iniciativa privada, notícia por sua vez o site brasileiro Tissue On Line.

## Suzano inicia operação de sua 11ª fábrica e vai abrir mais 94 vagas de emprego

23/02/2021

[Tweetar](#) [Compartilhar 0](#)

Com investimentos de R\$ 130 milhões, a nova fábrica de papel e celulose se torna um marco na história da Suzano e da região de Cachoeiro de Itapemirim, a unidade tem capacidade para produzir 30 mil toneladas/ano de papéis higiênicos, o que equivale a 15 mil fardos e a 1 milhão de rolos/dia. A matéria-prima que abastece a produção vem da unidade da Suzano localizada em Mucuri, no Extremo Sul da Bahia.

A nova fábrica da Suzano no Espírito Santo conta com equipamentos de última geração que utilizam recursos da indústria 4.0 e estão em linha com o conceito de inovabilidade praticado pela empresa, que coloca a inovação a serviço da sustentabilidade. "Todos os controles são automatizados, integrando informações dos equipamentos e do processo, com foco em segurança, eficiência operacional e qualidade", explica Vander Rios, gerente industrial da Suzano Cachoeiro de Itapemirim.

Desenvolvimento local e geração de emprego na região  
A chegada da Suzano papel e celulose a Cachoeiro de Itapemirim, no Espírito Santo, fortalece a geração de trabalho e renda no município, além de representar oportunidade de atuação em uma empresa que utiliza tecnologia de ponta e demanda trabalhadores especializados. Durante a obra, o empreendimento gerou cerca de 300 vagas de emprego e a mão de obra local representou 60% desse efetivo.

Até o momento, um time de 76 profissionais já se tornou parte da equipe própria da Suzano. Inicialmente, serão 170 vagas de emprego diretas, quando a unidade estiver atuando a plena capacidade. Segundo a empresa, conforme forem abertas, as vagas serão divulgadas no site da empresa, neste link.

A mão de obra local deve responder por 65% desse total, com perspectiva de aumento dessa participação, além de valorizar a diversidade e a inclusão. Duas das metas da empresa neste sentido são: ter 30% de mulheres e 30% de negros em posições de liderança até 2025.



## Novos projetos de celulose representam investimento de mais de US\$ 18 bilhões

Pouco mais de US\$ 10 bilhões serão aplicados no Brasil. Investimentos consolidam a região como principal polo produtor da fibra no mundo

Tissue Online - 24/11/2020

0 4 minutos de leitura



Com a entrada do Paraguai na fila de projetos de celulose, o número de fábricas que já estão em construção ou podem ser instaladas nos próximos anos apenas na América do Sul subiu para oito. Considerando o câmbio atual, os investimentos são superiores a US\$ 18 bilhões, sendo que pouco mais de US\$ 10 bilhões ocorrerão no Brasil, e consolidam a região como o principal polo produtor da fibra no mundo. Com isso, investidores e fabricantes iniciaram a corrida por vagas a partir do fim de 2022, incentivados pela percepção de que a fila precisará ser reorganizada para evitar uma sobreoferta ou pressão prolongada sobre os preços.

A partir de 2021 em diante, levando-se em conta apenas os projetos sul-americanos, a adição de capacidade em celulose de eucalipto (fibra curta) e solúvel pode atingir 14,8 milhões de toneladas, o que corresponde a 1,3 vez o tamanho atual da Suzano, que é, disparada, a maior produtora mundial da fibra de eucalipto. Com exceção dos projetos de celulose solúvel, da LD Celulose e da Bracell, que terá uma linha "flex" no interior de São Paulo, a capacidade adicional chegaria a 11,5 milhões de toneladas anuais, praticamente uma Suzano e equivalente a um terço do consumo anual de celulose de fibra curta hoje.



**Tissue Online**  
35.328 seguidores  
5 h · Editado ·

[Papel marrom] Em busca de financiamento para o seu projeto de expansão, denominado Plataforma Gaia, a **Irani S.A.** vem negociando com o BNDES. A execução dos projetos incluídos na plataforma já começou e, ao todo, demandará R\$ 743 milhões em investimentos.

Saiba mais detalhes:



**Irani busca financiamento de R\$ 743 milhões junto ao BNDES para projeto de expansão**

tissueonline.com.br · 2 min de leitura

[Paraguai recebe o maior investimento privado da história do país: US\\$ 3,3 bilhões \(h2foz.com.br\)](#)



# A) ii. - Overview - Investimentos de Base Florestal



## Stora Enso suspende o plantio no Rio Grande do Sul - Painei Florestal

www.painelflorestal.com.br/.../stora-enso-suspende-o-plantio-no-rio-grande-do-sul-2a...  
22 de abr de 2009 - A Stora Enso decidiu suspender o plantio de eucalipto no Rio Grande do Sul.

Com dificuldade para regularizar terras compradas em zonas de fronteira finlandesa se viu sem espaço para ampliar a plantação. Dos 46 mil hectares...



## Fibraia admite vender projeto de celulose no Rio Grande do Sul

### Empreendimento previa um investimento de US\$ 2 bi com base florestal em 28 municípios do Estado

3 de Maio de 2011 às 09:00 | ZERO HORA  
Atualizado em: 7 de Novembro de 2014 às 07:44



06/04

### Autorizada pela FEPAM, Jaquirana terá fábrica de pellets de madeira

A Fepam emitiu licença ambiental prévia para implantação de fábrica de pellets de madeira no município de Jaquirana, na serra gaúcha. O empreendimento terá capacidade máxima de produção de 10 mil toneladas de pellets e está localizada na Estrada do Máximo e acesso pelo quilômetro 15,8 da RS-439, na localidade de Serra das Antas. Serão 50 novos empregos na unidade que funcionará 24 horas do dia, em três turnos de oito horas.



### Grande Companhia vai produzir sustentável a partir de celulose

## Com startup finlandesa, Suzano entra no setor têxtil

Uma grande companhia vai produzir sustentável a partir de celulose. A Suzano, líder mundial em produção de celulose, anunciou que vai entrar no setor têxtil através de uma parceria com a startup finlandesa Fibraia. O projeto prevê a construção de uma fábrica de celulose em Jaquirana, no Rio Grande do Sul, com capacidade para produzir 10 mil toneladas de pellets por ano. A unidade vai gerar 50 empregos e funcionar 24 horas por dia, em três turnos de oito horas.



Uma grande companhia vai produzir sustentável a partir de celulose. A Suzano, líder mundial em produção de celulose, anunciou que vai entrar no setor têxtil através de uma parceria com a startup finlandesa Fibraia. O projeto prevê a construção de uma fábrica de celulose em Jaquirana, no Rio Grande do Sul, com capacidade para produzir 10 mil toneladas de pellets por ano. A unidade vai gerar 50 empregos e funcionar 24 horas por dia, em três turnos de oito horas.



VOCÊ ESTÁ AQUI: Inicial > Imprensa > Últimas Notícias > Governador e presidente  
Voltar | Imprimir | RSS | Facebook | Twitter | Email | WhatsApp

### Leite e presidente da Pellco Brasil discutem investimentos no estado

Publicação: 14/02/2019 às 18h57min

### Suzano inicia operação de sua 11ª fábrica e vai abrir mais 94 vagas de emprego

Com investimentos de R\$ 130 milhões, a nova fábrica de papel e celulose se torna um marco na história da Suzano e da região de Cachoeira de Itapemirim, a unidade tem capacidade para produzir 30 mil toneladas/ano de papéis higiênicos, o que equivale a 15 mil fardos e a 1 milhão de rolos/dia. A matéria-prima que abastece a produção vem da unidade da Suzano localizada em Mucuri, no Extremo Sul da Bahia.



A nova fábrica da Suzano no Espírito Santo conta com equipamentos de última geração que utilizam recursos da indústria 4.0 e estão em linha com o conceito de inovabilidade praticado pela empresa, que coloca a inovação a serviço da sustentabilidade. "Todos os controles são automatizados, integrando informações dos equipamentos e do processo, com foco em segurança, eficiência operacional e qualidade", explica Vander Rios, gerente industrial da Suzano Cachoeira de Itapemirim.

Desenvolvimento local e geração de emprego na região  
A chegada da Suzano papel e celulose a Cachoeira de Itapemirim, no Espírito Santo, fortalece a geração de trabalho e renda no município, além de representar oportunidade de atuação em uma empresa que utiliza tecnologia de ponta e demanda trabalhadores especializados. Durante a obra, o empreendimento gerou cerca de 300 vagas de emprego e a mão de obra local representou 60% desse efetivo.

Até o momento, um time de 76 profissionais já se tornou parte da equipe própria da Suzano. Inicialmente, serão 170 vagas de emprego diretas, quando a unidade estiver atuando a plena capacidade. Segundo a empresa, conformem forem abertas, as vagas serão divulgadas no site da empresa, neste link.

A mão de obra local deve responder por 65% desse total, com perspectiva de aumento dessa participação, além de valorizar a diversidade e a inclusão. Duas das metas da empresa neste sentido são: ter 30% de mulheres e 30% de negros em posições de liderança até 2025.

GAÚCHAZH ECONOMIA  
INVESTIMENTO  
Todeschini implantará nova fábrica em Cachoeira do Sul  
Com investimento de R\$ 100 milhões, projeto começou a ser discutido ainda em 2014



Obrigado

[lorenzo.melo@chep.com](mailto:lorenzo.melo@chep.com)

[lorenzotms@hotmail.com](mailto:lorenzotms@hotmail.com)

51-995377051