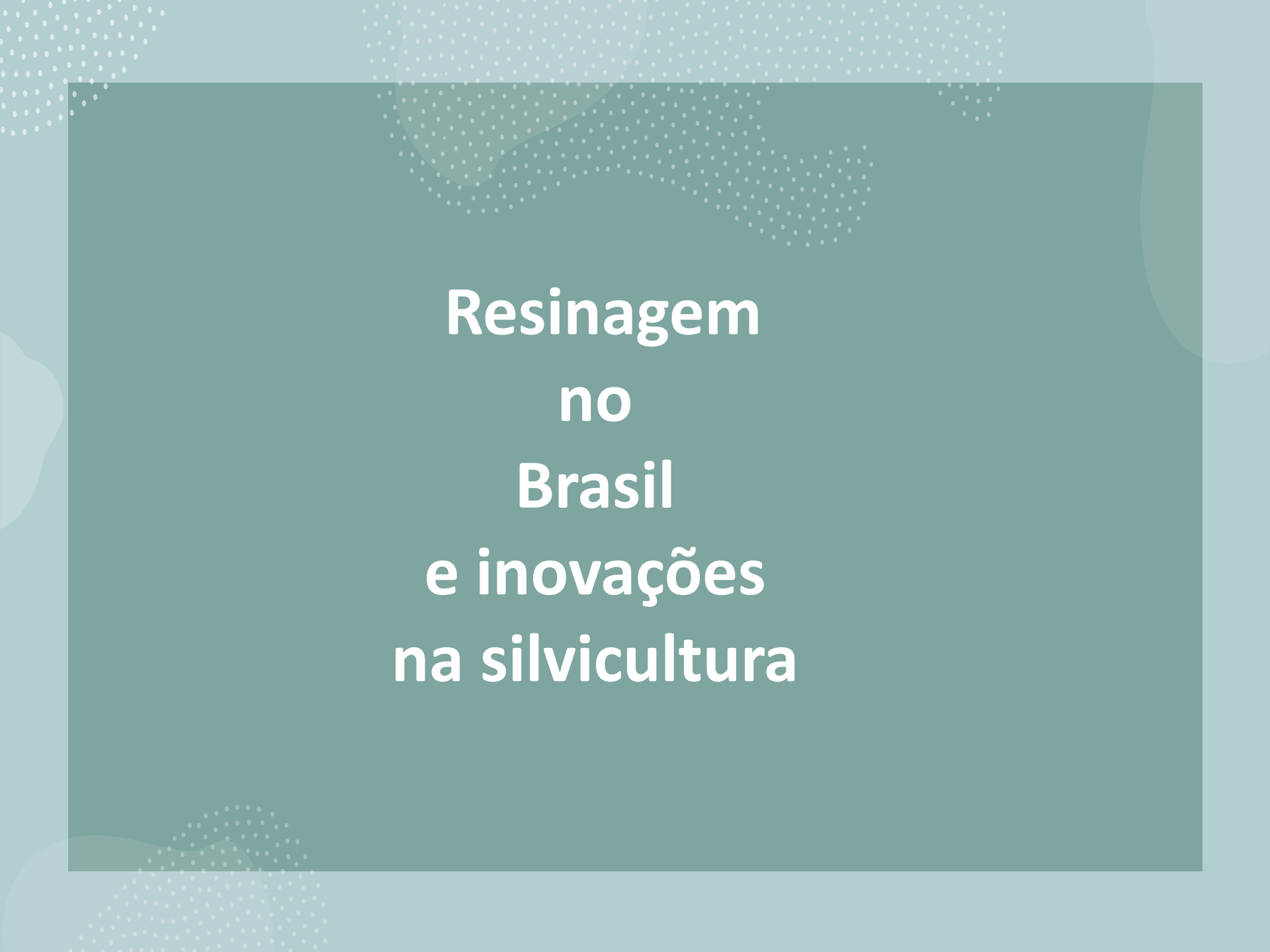




Resinagem no Brasil e inovações na silvicultura



Mauro Faria Vieira

FAZENDA DUMA / ROTA CERTADRONES

Engenheiro Florestal e produtor óleoresina
resinagem desde 2001 **CREA-SP Nº 5069834987**
Residente em Itapirapuã Paulista, São Paulo, Brasil.

Resinagem no Brasil:

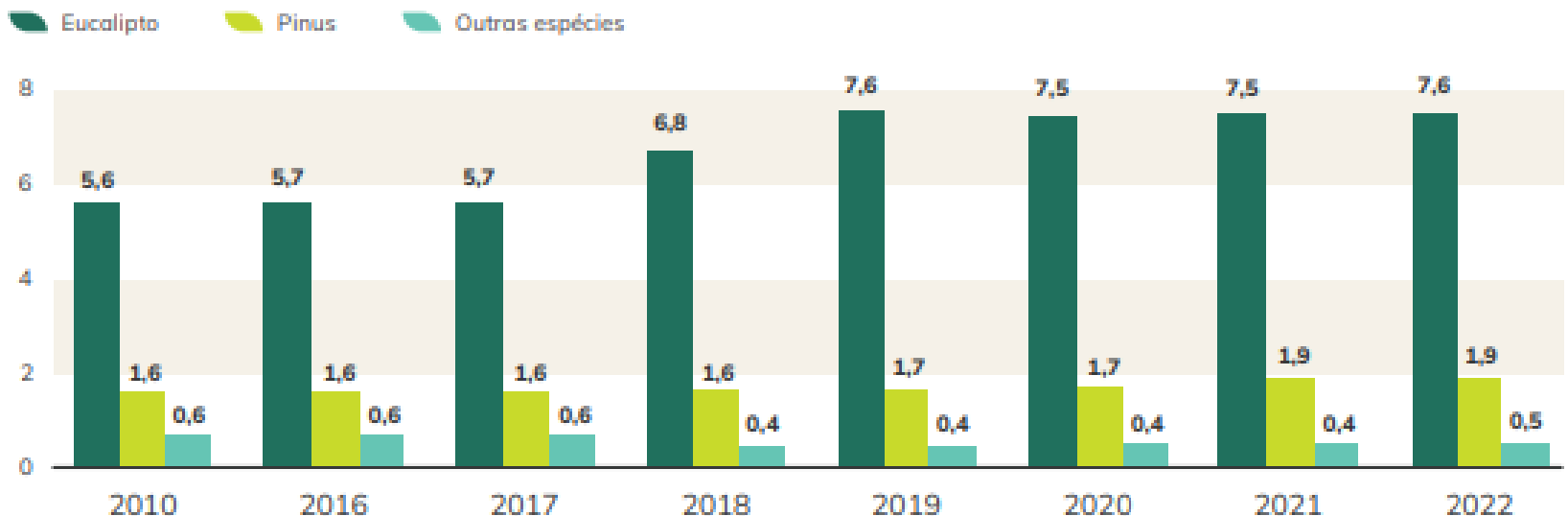
- Tamanho da área de florestas plantadas
- Pressões sobre a atividade de resinagem
- Grande oscilação nos preços da óleoresina
- Aumento dos custos
- Aumento no preço da madeira
- Perspectivas pra resinagem no Brasil
- Novidades na Silvicultura

- Florestas plantadas:

A área de florestas plantadas no Brasil chegou a 9,94 milhões de hectares em 2022 um crescimento de apenas 0,3% com relação ao ano interior, sendo 76% dessa área da espécie mais cultivada eucalipto, e a segunda espécie mais cultivada pinus sendo 19% desse total ou seja 1,9 milhões de hectares, e o restante 5% corresponde a outras espécies.(ibá 2023).

Histórico de áreas plantadas no Brasil (milhões de hectares)

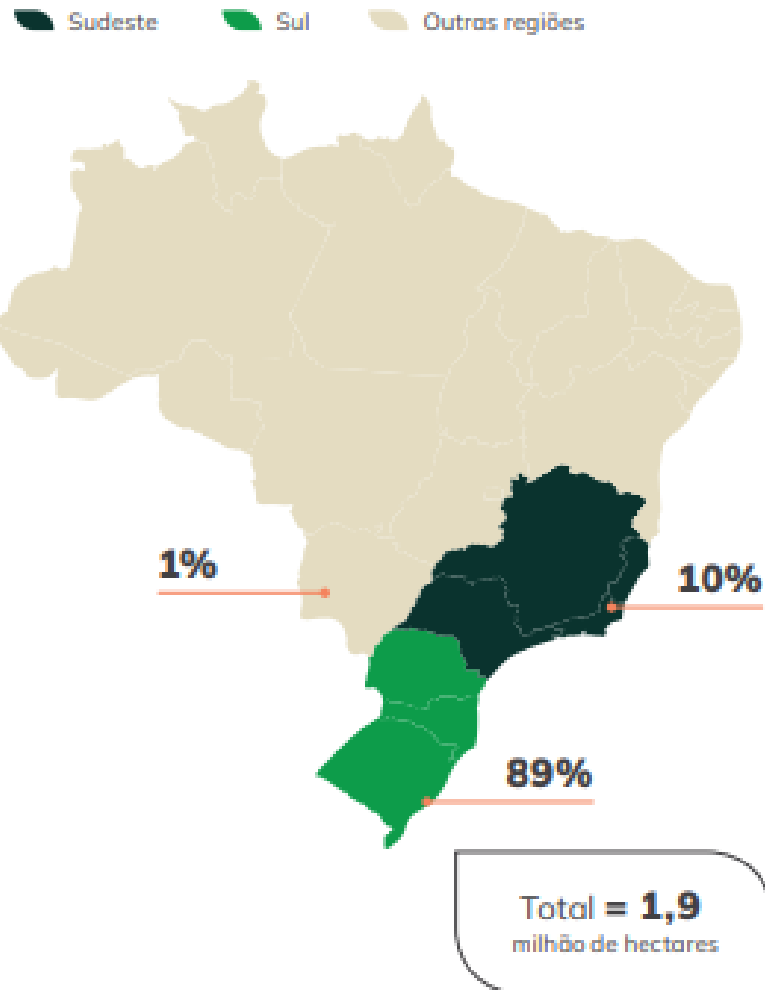
Fonte: Ibá, Canopy e ESG Tech



- Distribuição plantios de pinus no Brasil:

Participação da área plantada de pinus por região, em 2022 (%)

Fonte: Canopy (2022) | Elaboração: ESG Tech



Acredito que desse total os pinus resiníferos ocupem aproximadamente uns 475 mil hectares(25%) e pelo volume de óleoresina produzida no Brasil, uns 110 mil hectares estão em produção de óleoresina, sendo apenas 5,78% da área total de pinus plantado no Brasil.

Quanto o Brasil produziu de óleoresina nas últimas safras?

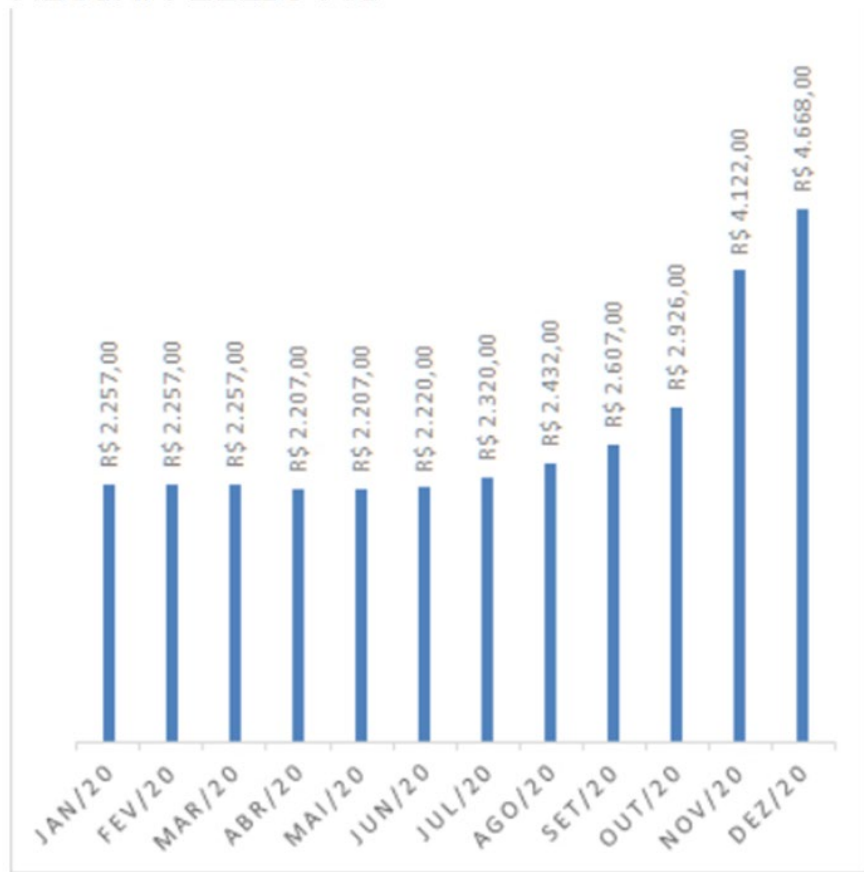
- SAFRA 2021/2022 = **240 Mil**
Toneladas óleoresina produzida
- SAFRA 2022/2023 = **215 Mil**
Toneladas óleoresina produzida
- SAFRA 2023/2024 = **185 Mil**
Toneladas óleoresina produzida
(estimativa)

Resinagem no Brasil:

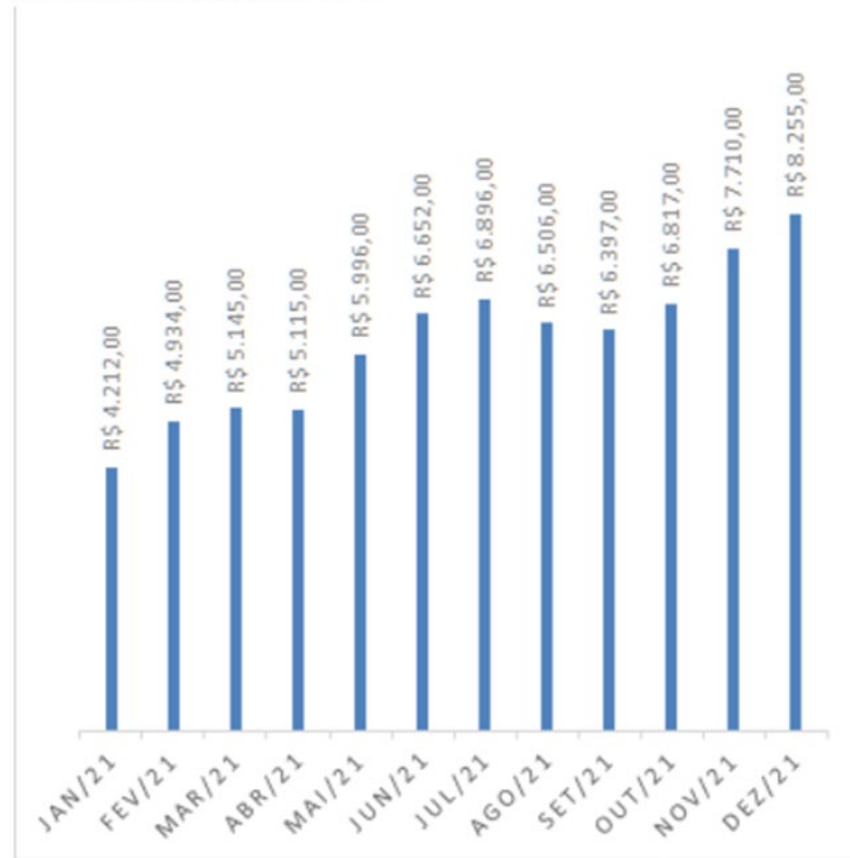
- Pressões sobre a atividade de resinagem
- Grande oscilação nos preços da óleoresina
- Aumento dos custos
- Aumento no preço da madeira
- Perspectivas

Variação nos preços da óleoresina:

RESINA ELLIOTTI



RESINA ELLIOTTI

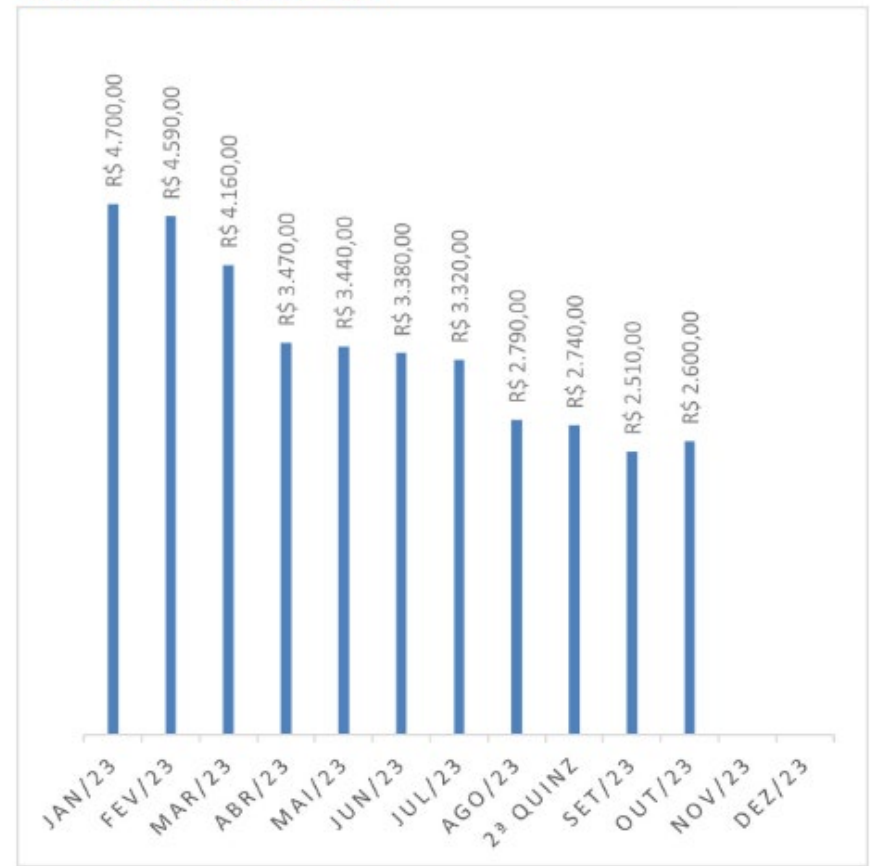


Variação nos preços da óleoresina:

RESINA ELLIOTTI



RESINA ELLIOTTI



Inflação no Brasil:

Figura 1 – Trajetória do Índice de Inflação Oficial no Brasil (IPCA)

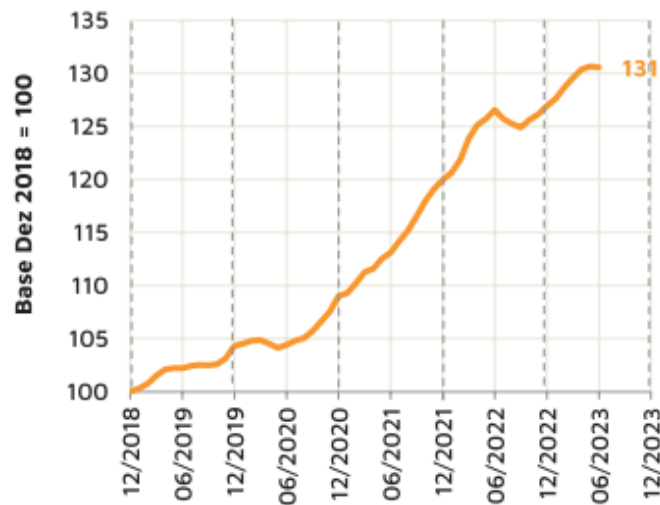
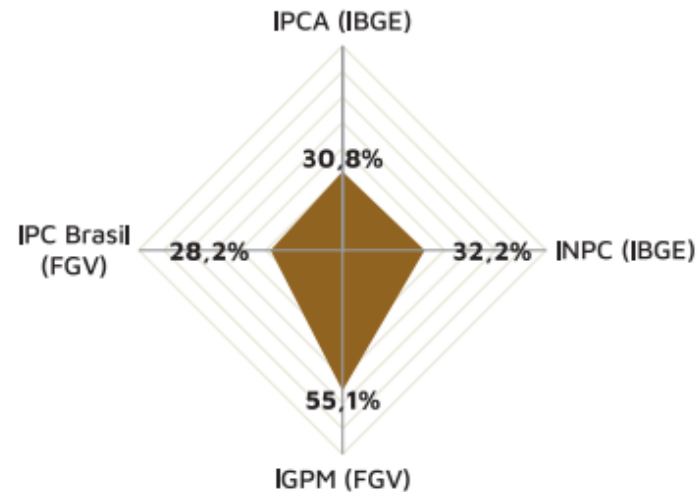


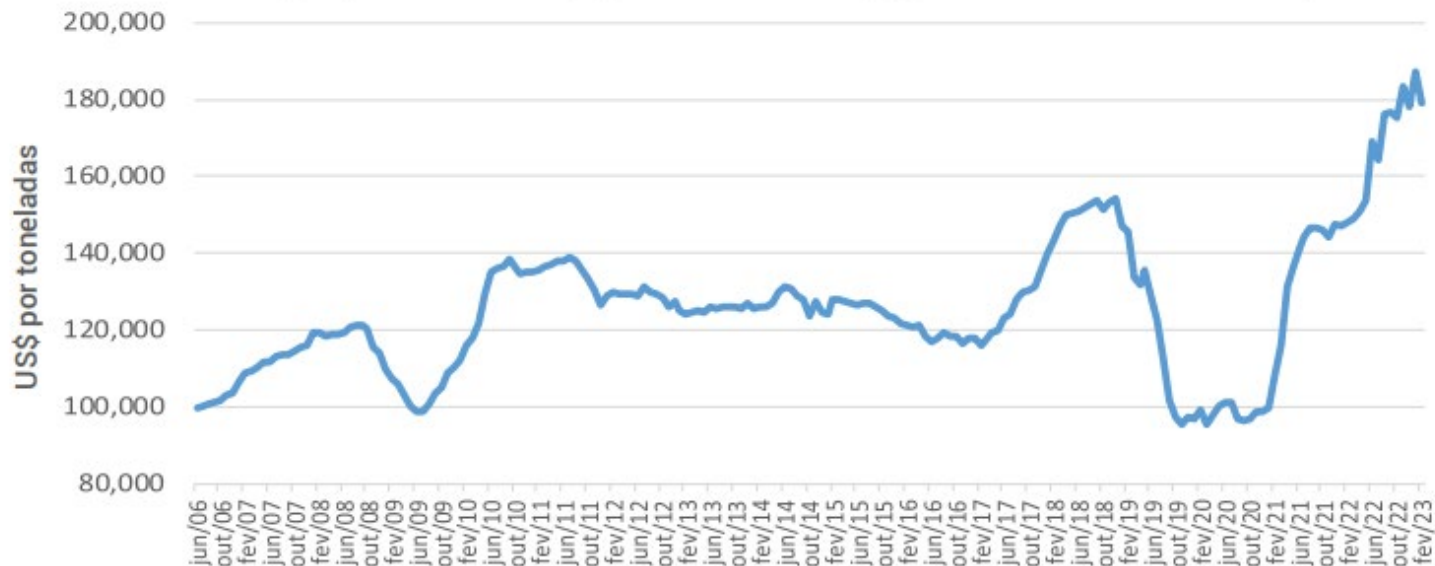
Figura 2 – Índices Acumulados de Preços no Brasil entre Dez/2018 e Jun/2023



Elaboração: Marcio Funchal Consultoria com dados de cooperativas de produção rural, IBGE, ANP, ANTT, FGV e Bacen

Preço celulose:

Gráfico 3 - Índice de preços de celulose, papéis e artefatos de papéis nos EUA - base 100 em junho de 2006



Fonte: Banco Central de Saint Louis

Custos Resinagem:

Despesas	%	2023	2022	2021	2020	2019
Total		%				
Pessoal Diretas R\$		33,688	32,95	38,55	47,41	44,94
Pessoal Enc. Legais		7,49	8,85	10,79	10,95	9,86
pessoal Enc. Sociais	19,21	5,22	4,29	3,66	3,33	2,71
c/ pessoal Administrativas	12,00	2,56	2,22	2,17	2,35	2,7
Veiculos / Impl.	54,39	14,22	11,72	10,01	9,71	8,73
Resinagem	10,57	2,85	1,88	2,26	2,04	1,54
Manutenção Fazendas	29,15	9,25	7,45	4,41	4,29	3,75
Despesas Financeiras	0,55	0,04	0,03	0,03	0,07	0,38
Despesas com Terceiros	33,34	13,53	4,1	5,77	3,56	6,38
Impostos / Tributos		11,16	26,49	22,36	16,28	18,53
	22,7 %	100	100	100	100	100

Folha pagamento...
Impostos sobre Folha pagamento
EPI/Cesta basica/marmitas/exames/produto higiene/
Escritorio/cartorio/correios/Agua/energia...
Combustivel/Seguros/IPVA/oficina/Pedagio...
Pasta acida/Saquinha/arame/confecção saquinha/ferramentas...
Roçada/cerca/estradas/benfeitorias
tarifas/transações...
empreiteira/frete/maquinas/M.O...

↑
impacto total
custo da produção
Ton/goma

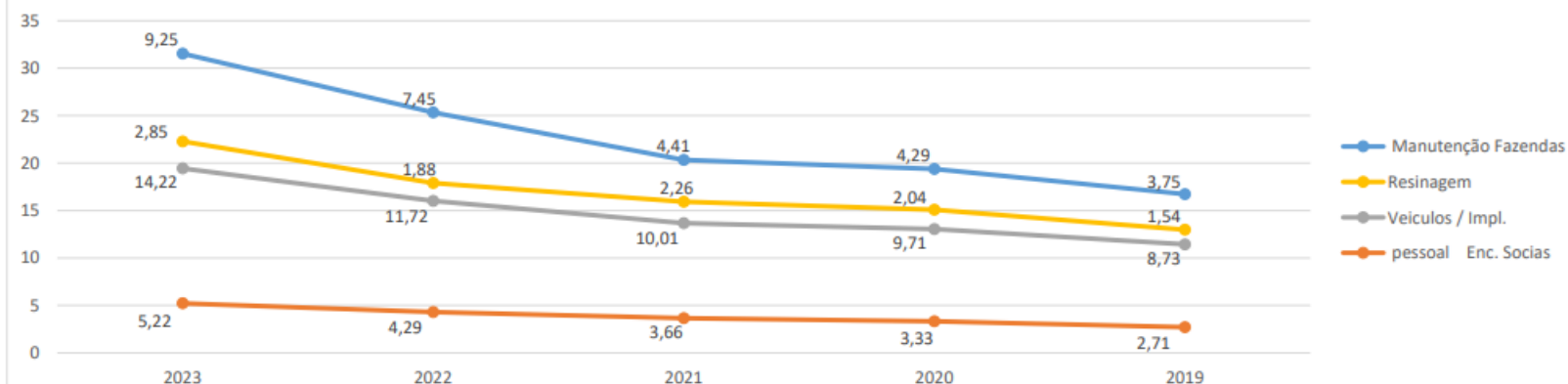
↑ 16%
impacto no custo
goma

↑ 19%
impacto no custo
goma

↑ 33%
impacto no custo
goma

0,70

Aumento de custos produção



Uso de drones na silvicultura:

- Mapeamento e georreferenciamento
- Monitoramento sanidade floresta (multiespectral)
- Controle biológico
- Dispersão iscas formigas
- Calagem e adubação
- Pulverizações (preparo de plantio e manutenção, herbicidas seletivos)





Muito obrigado!



Mauro Faria Vieira

EMAIL. MAUORESINA@GMAIL.COM

FONE: (15) 99739 4825

Muito obrigado!

WWW.ARESB.COM.BR

EMAIL. MAURORESINA@GMAIL.COM

FONE: (15) 99739 4825