



INSTITUTO DE PESQUISAS E ESTUDOS FLORESTAIS

WEBINAR

Florestas plantadas e sustentabilidade

Sustentabilidade
econômica de plantios
florestais

Luiz Carlos Estraviz Rodriguez



Plantios florestais ... quais plantios?



Verticalizado

Fomentado

Independente



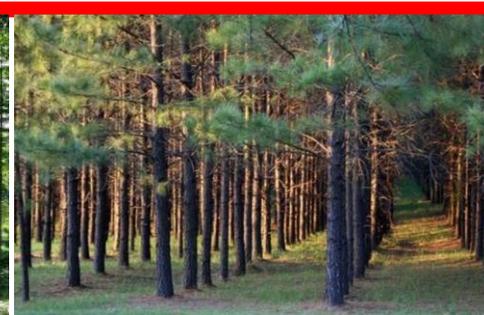
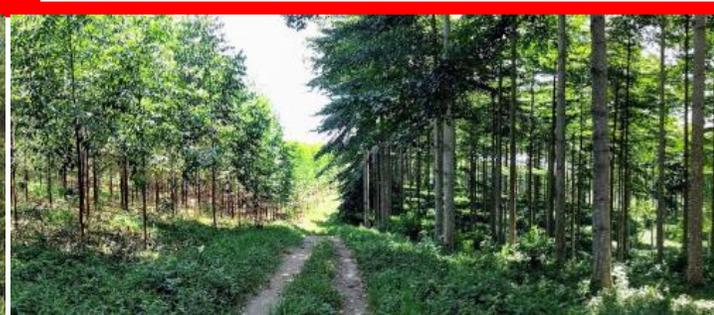
Plantios florestais verticalizados



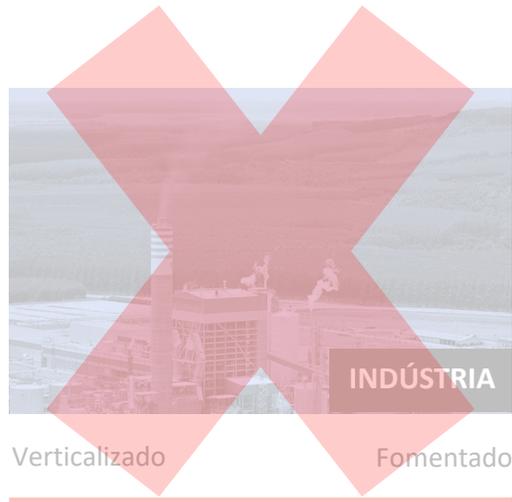
Verticalizados



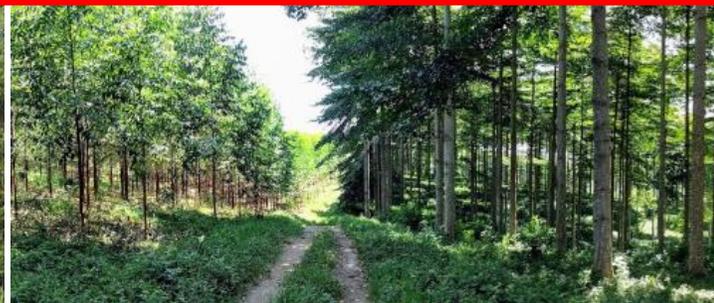
Fomentados



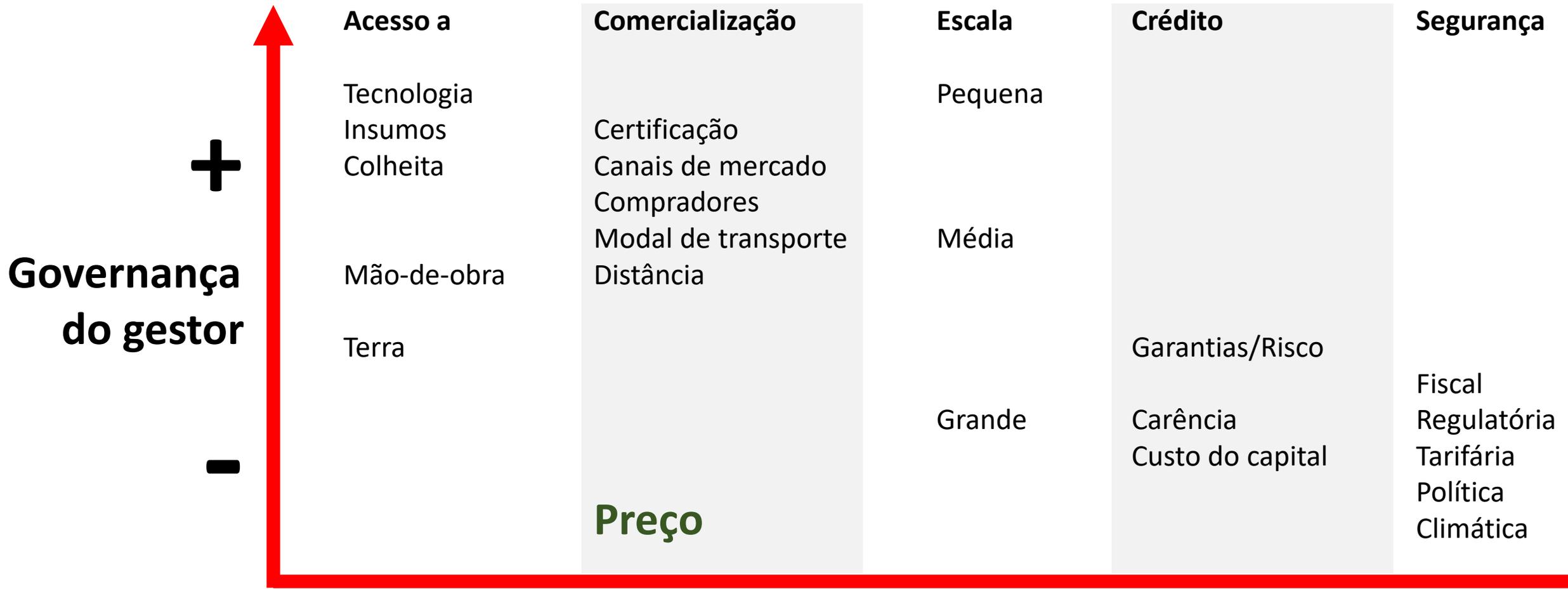
Plantios florestais independentes



Independentes



Fatores de sucesso



Desempenho tecnológico

+
**Governança
do gestor**

-

Acesso a

Tecnologia
Insumos
Colheita

disponibilidade
Mão-de-obra Especializada
Mão-de-obra Não especializada

Terra

Educação
Pesquisa
Inovação

Domínio de técnicas silviculturais

Manejo de
solos
nutrientes
água

Técnicas precisas de monitoramento

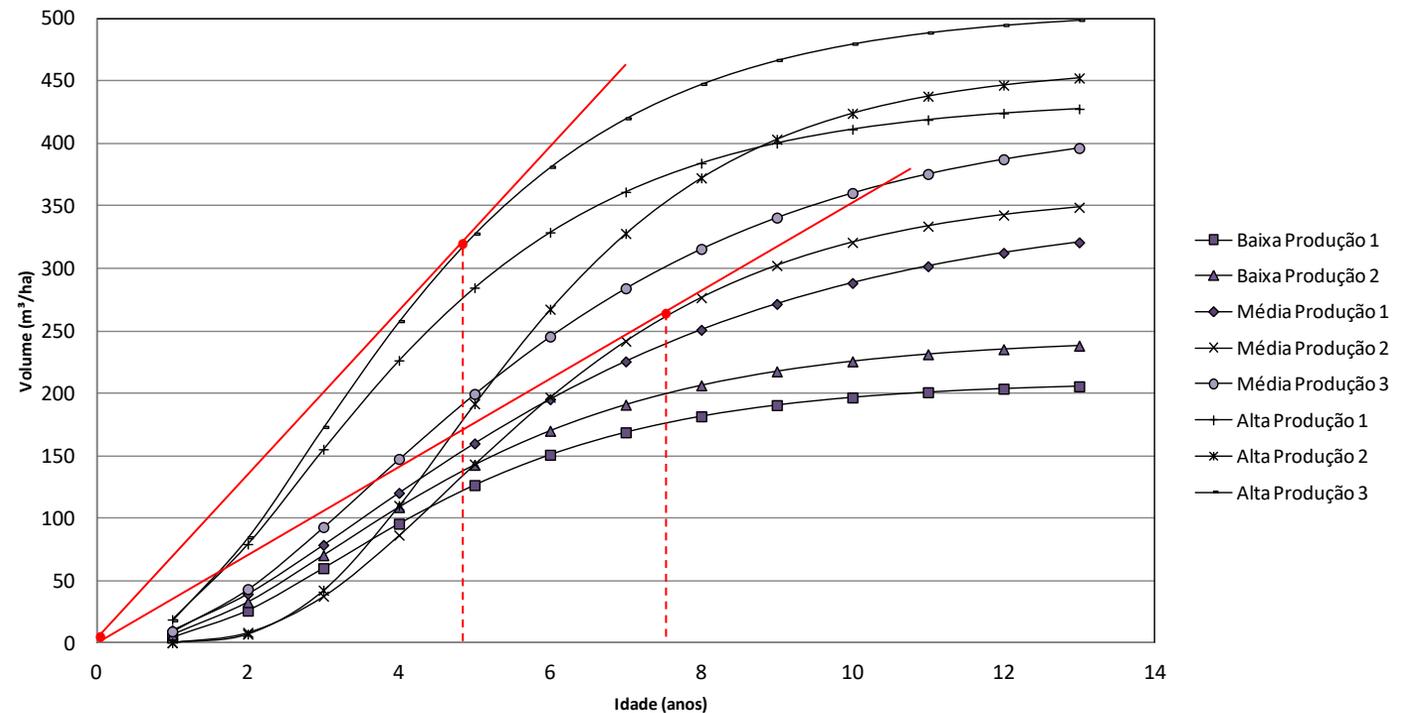
Melhoramento e genética

Proteção contra
incêndios
vento
doenças
plantas invasoras
insetos nocivos



Desempenho tecnológico

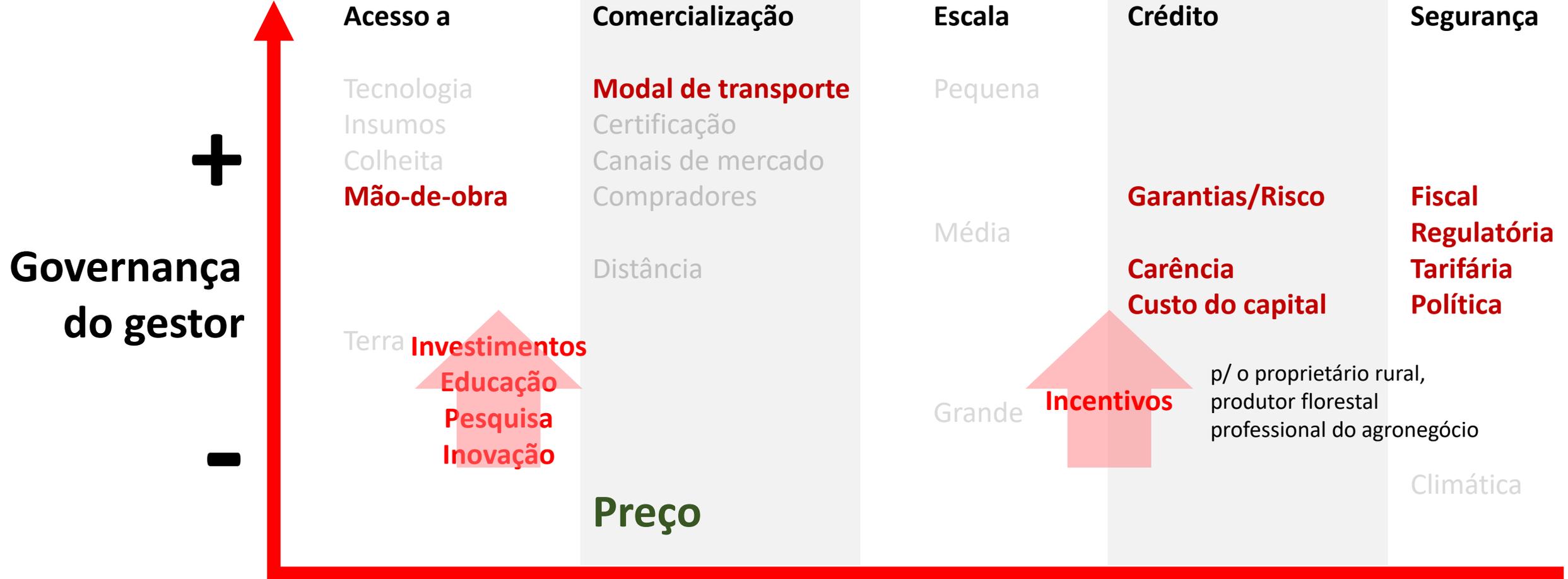
Acesso a	
Tecnologia Insumos Colheita	Domínio de técnicas silviculturais Manejo de solos nutrientes água Técnicas precisas de monitoramento
Mão-de-obra	
Terra	disponibilidade Especializada Não especializada
	Melhoramento e genética Proteção contra incêndios vento doenças plantas invasoras insetos nocivos
	Educação Pesquisa Inovação



Fatores de sucesso



Atenuadores



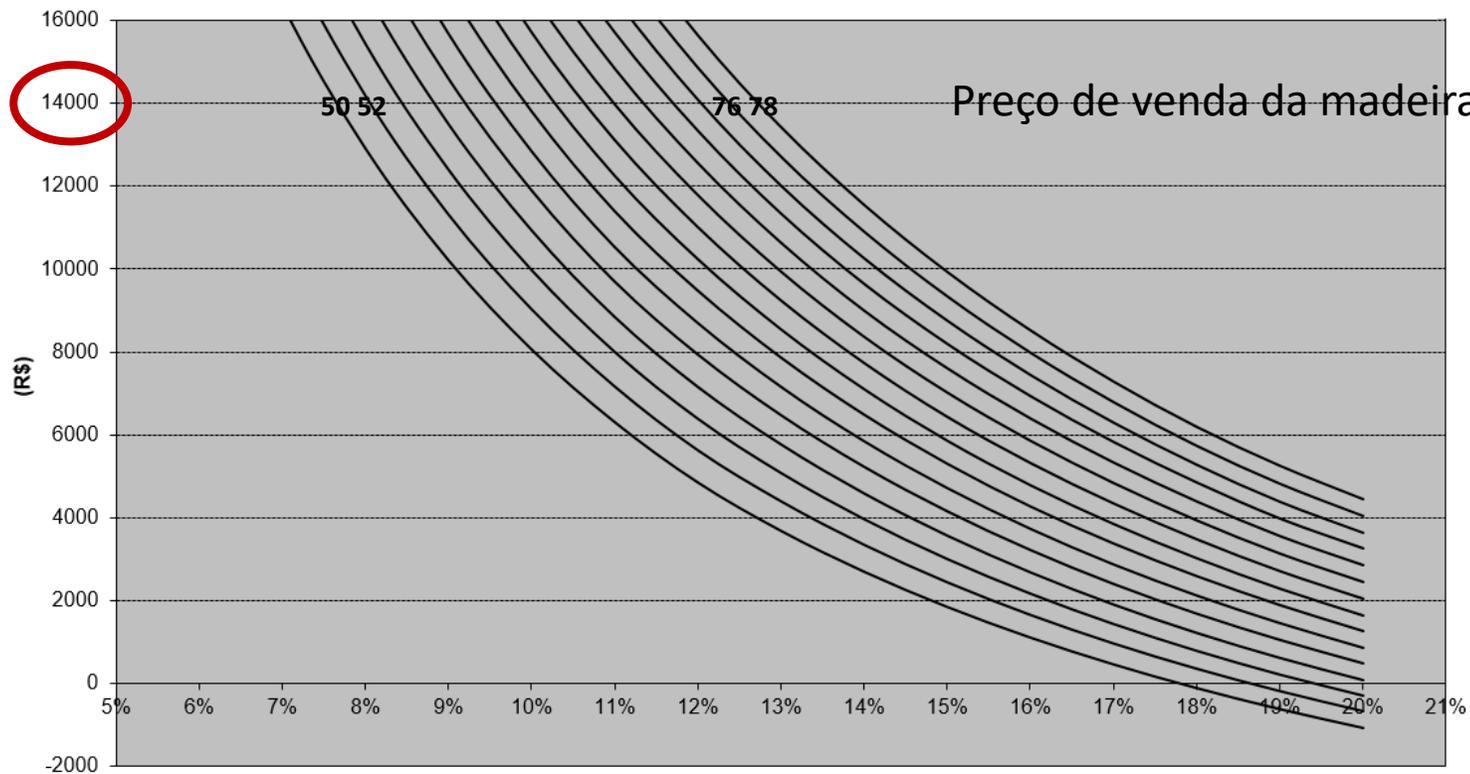
Melhor incentivo para o produtor



Preço madeira x custo da terra (exemplo c/ talhadia)

	Reforma		Manutenções				Pré-corte					Pré-corte	
Anos:	0	1	2	3	...	...	Corte 1	t+1	t+2	t+3	...	...	Corte 2
	5000	2000	1000	500		500	500	2000	1000	500		500	500

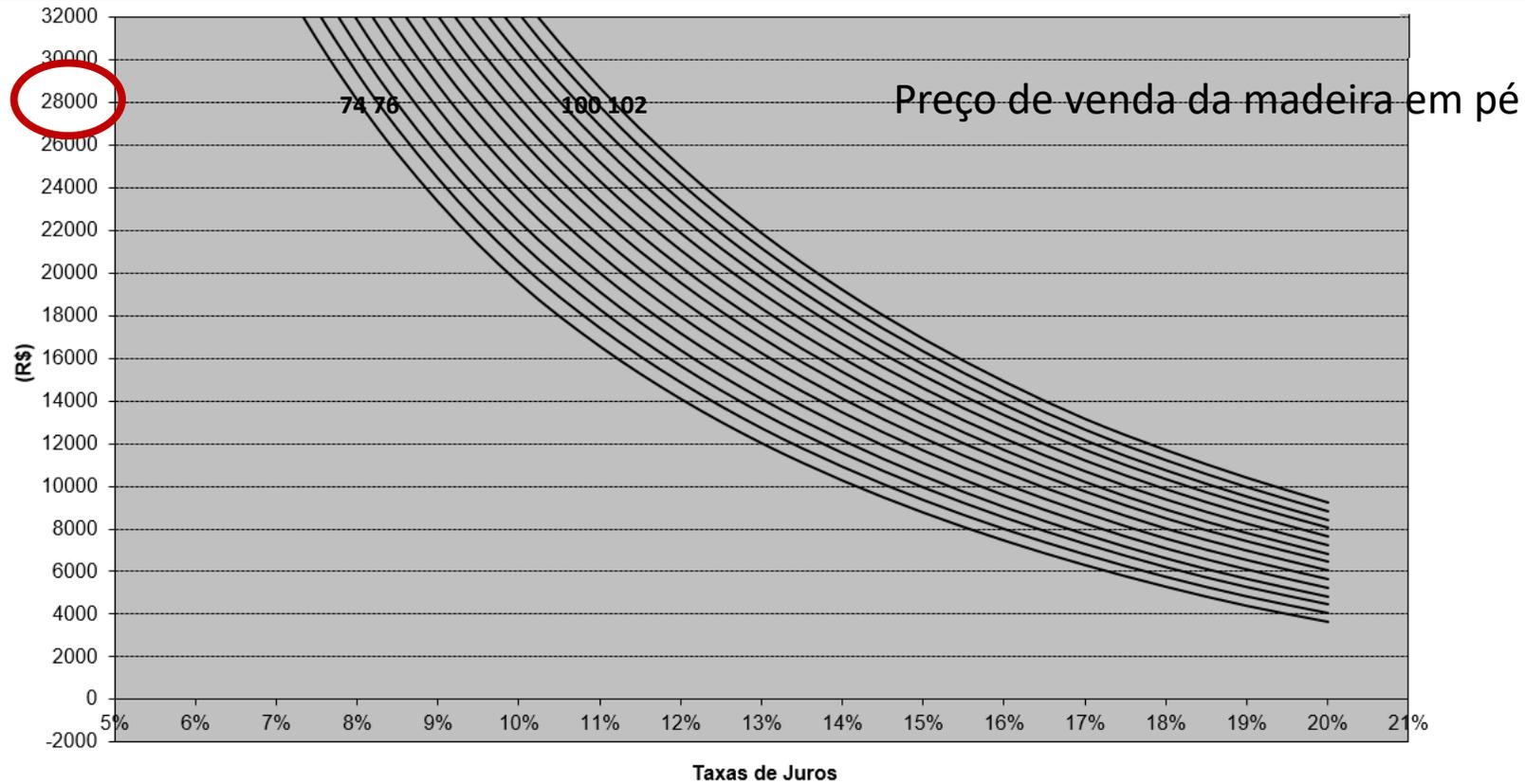
Preço da terra
(R\$/ha)



Preço madeira x custo da terra (exemplo c/ talhadia)

	Reforma		Manutenções				Pré-corte					Pré-corte	
Anos:	0	1	2	3	...	...	Corte 1	t+1	t+2	t+3	...	...	Corte 2
	5000	2000	1000	500		500	500	2000	1000	500		500	500

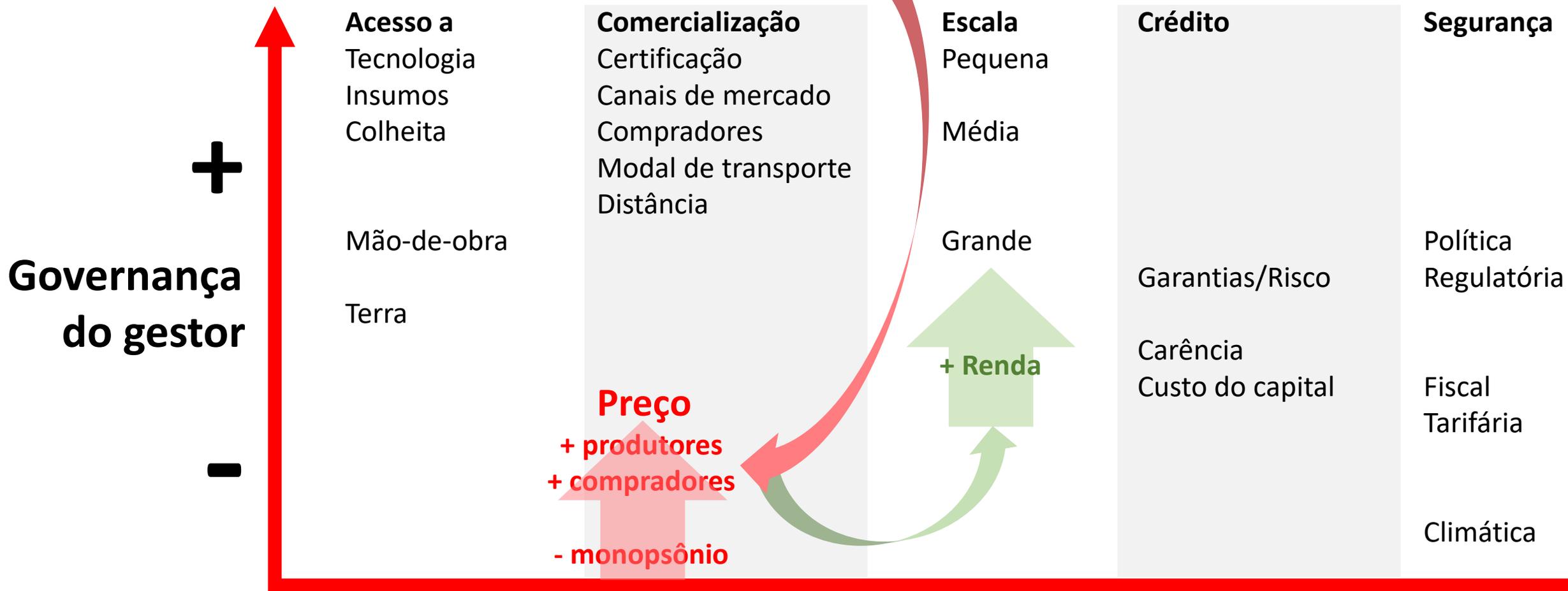
Preço da terra
(R\$/ha)



Para discussão: e se diminuíssemos a verticalização?

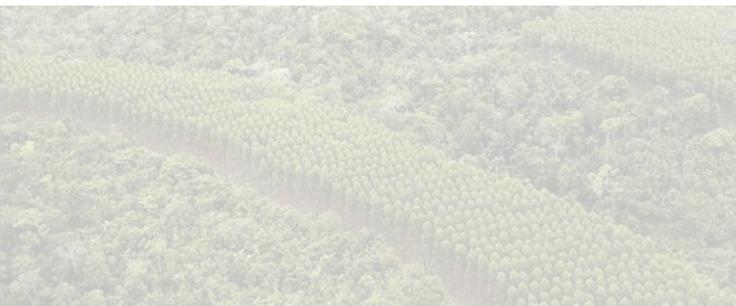


Se diminuíssemos a verticalização



Sim, haverá mais sustentabilidade econômica se ...

... tivermos plantios florestais



Luiz Carlos Estraviz Rodriguez
(lcer@usp.br)

