# Ensaios no âmbito da resinagem: do campo ao laboratório

Luana Candaten

Engenheira Florestal lcandaten@alumni.usp.br +55 55 997244882

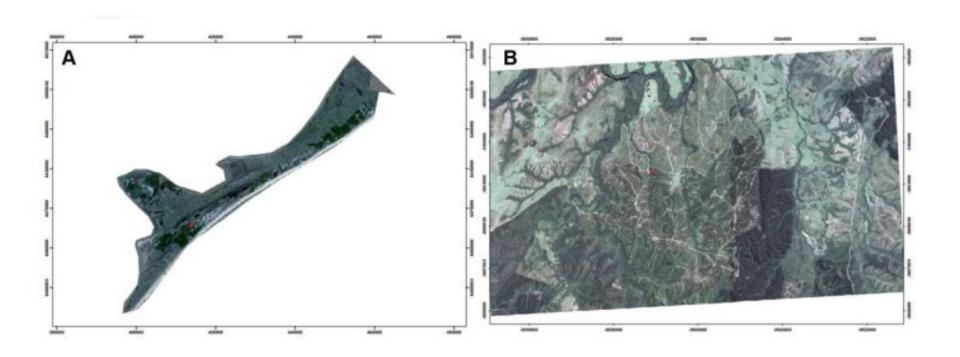








### Experimento pastas estimulantes



### Experimento pastas estimulantes





# Experimento pastas estimulantes



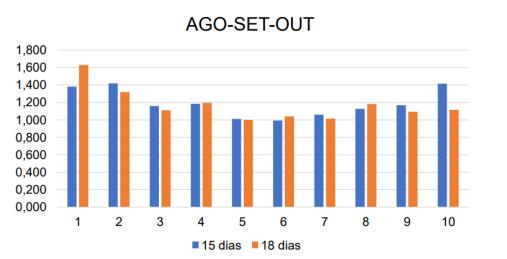
#### Resultados preliminares

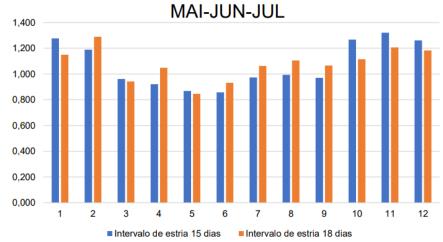
#### Rendimento anual (kg)

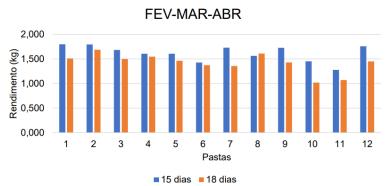
	7								
6		lii -		Valor médio atual					
			Pastas	15 dias		18 dias			
PASTAS ESTRIA 15		ESTRIA 18						RIAS ATÉ O MOMENTO (15)	18 d
1	26	21							·
2	26	21							
3	26	21	7	R\$	0,26	R\$	0,21		
4	26	21	0		-				
5	26	21	8	R\$	0,33	R\$	0,27		
6	26	21	9	R\$	0,26	R\$	0,21		
7	26	21	40		-				R\$ 0,21
8	26	21	10	R\$	0,48	R\$	0,40		R\$ 0,27
9	26	21	11	R\$	0,48	R\$	0,40		R\$ 0,21
10	24	20							R\$ 0,40
11	24	20	12	R\$	0,48	R\$	0,40	0,48	R\$ 0,40
12	24	20						0,48	R\$ 0,40
i									

■ 15 dias ■ 18 dias

#### Resultados preliminares







### Considerações e recomendações

Maior intervalo de estrias -> POTENCIAL;



- Variação da concentração em % de ácido na pasta de acordo com o período do ano;
- Ácidos orgânicos -> +++ estudos;
- Ácidos orgânicos no mercado -> produção baixa;
- Economia verde.

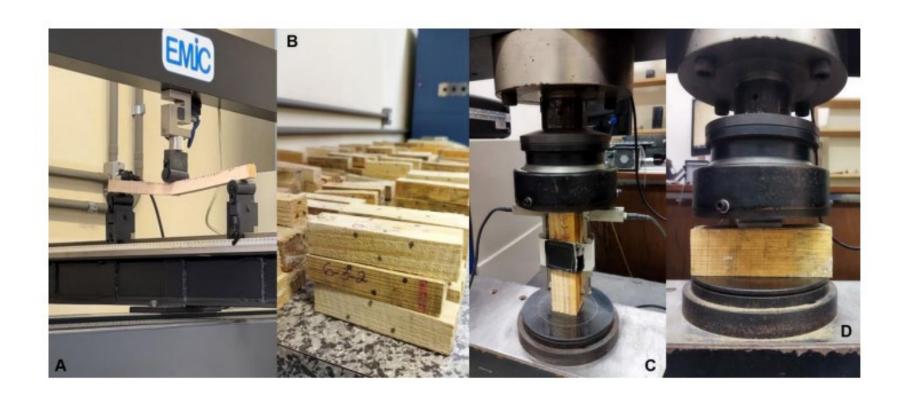
# Qualidade da madeira resinada



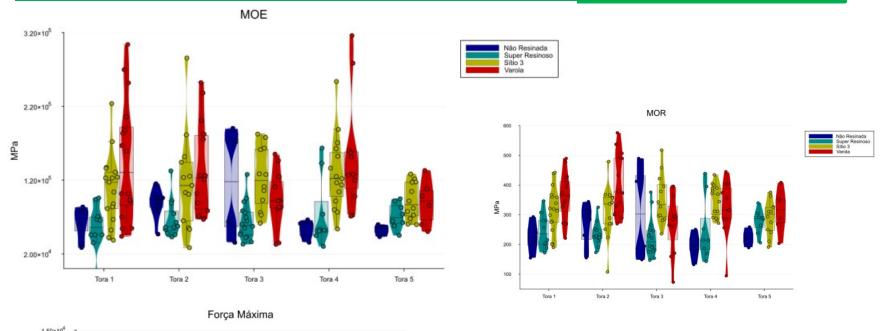
# Qualidade da madeira resinada



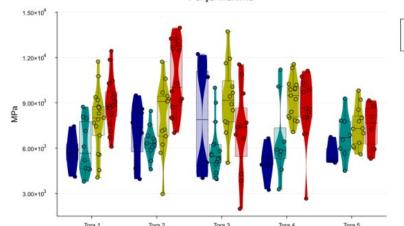
# Qualidade da madeira resinada



#### Resultados preliminares



Não Resinada Super Resinoso



Ensaio mecânico de tração paralela

#### Considerações e recomendações

Condições de manejo florestal adotadas;



- +++ PESQUISAS;
- Anatomia da madeira;
- Outras possibilidades de mercado da madeira pós-resinagem;
- Teor de extrativos -> Resinagem -> Cozimento -> Celulose = HIPÓTESE.

### **OBRIGADA!**

#### Luana Candaten

Engenheira Florestal lcandaten@alumni.usp.br +55 55 997244882







