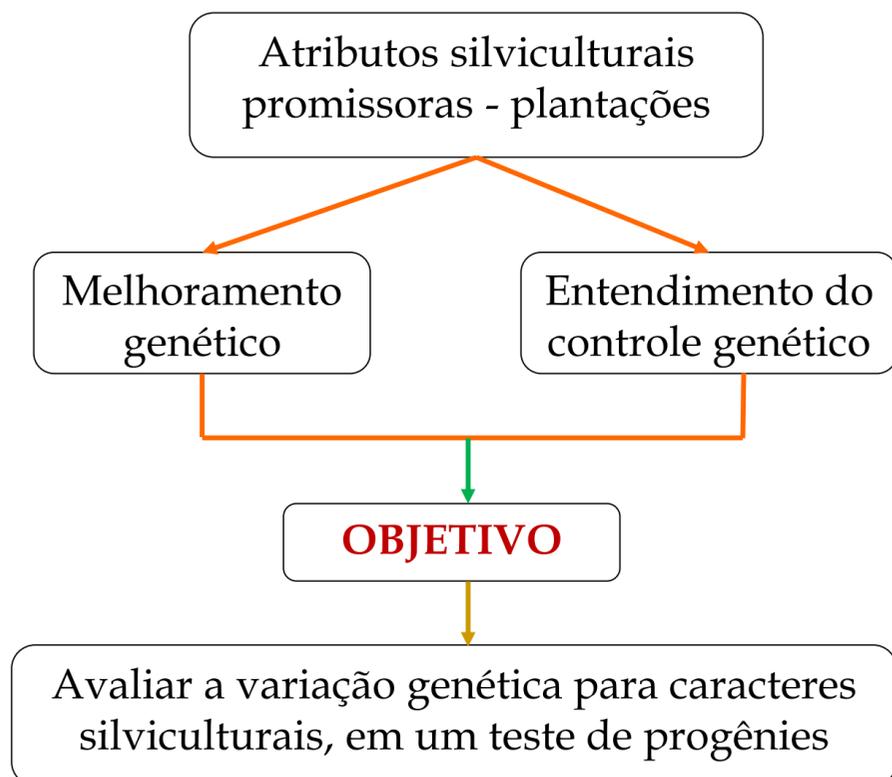


## VARIAÇÃO GENÉTICA PARA CARACTERES DE CRESCIMENTO EM PROGÊNIES DE *Eucalyptus pellita* F. MUELL

Darlin Gonzalez Zaruma<sup>1</sup>, José Carlos de Oliveira<sup>2</sup>, Jory Alvarado Chamba<sup>3</sup>, Ney Quezada Cabrera<sup>3</sup>, Henry Cuenca Suing<sup>3</sup>, Daniele Fernanda Zulian<sup>2</sup>, Maiara Ribeiro Cornacini<sup>1</sup>, Paulo Henrique Müller da Silva<sup>4</sup>, Mario Luiz Teixeira de Moraes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista, UNESP, Botucatu, Brasil. <sup>2</sup>Universidade Estadual Paulista, UNESP, Ilha Solteira, Brasil. <sup>3</sup>Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador. <sup>4</sup>Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, Piracicaba, Brasil. E-mail: [dgzaruma@gmail.com](mailto:dgzaruma@gmail.com)

### INTRODUÇÃO



### MATERIAL E MÉTODOS

- ❖ Teste de progênies em Selvíria-MS:
  - Delineamento: blocos casualizados;
    - ✓ 206 progênies;
    - ✓ Uma planta por parcela e vinte repetições;
    - ✓ Espaçamento: 3,0 x 1,5 m.
  - Caráteres avaliados aos dois anos de idade
    - ✓ altura total de plantas (HT, cm);
    - ✓ diâmetro à altura do peito (DAP, cm)
  - Análise: REML/BLUP - Selegen

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1. Estimativas de parâmetros genéticos para altura e DAP, avaliados aos 02 anos de idade, em *E. pellita*.

Estimativas	$\hat{m}$	$CV_e$ (%)	$r_{aa}$	$\hat{h}_n^2$	$\hat{h}_{mp}^2$	$CV_{ai}$ (%)	$CV_r$	LRT(x <sup>2</sup> )
ALT (m)	8,14	33,84	0,88	0,57±0,07	0,77	27,59	0,41	193,66**
DAP (cm)	6,35	35,64	0,80	0,33±0,06	0,64	21,42	0,30	71,63**

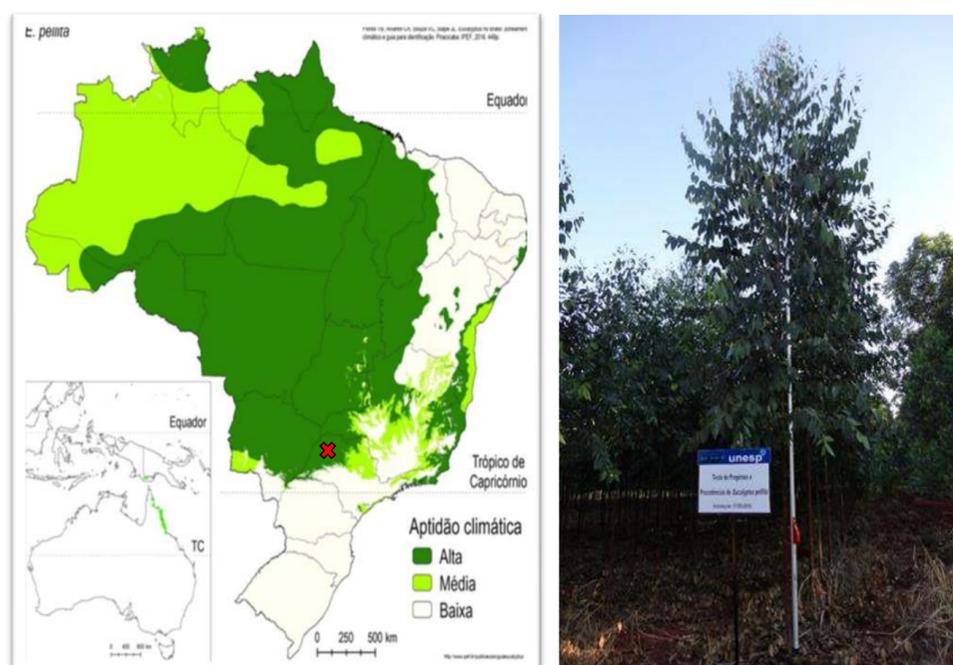


Figura 1. Aptidão climática e crescimento de *E. pellita* aos dois anos de idade

### CONCLUSÃO

A presença de variação genética e a acurácia encontradas, para os caráteres nas progênies, indicam boas perspectivas de ganho na seleção nessa população de *E. pellita*

### REFERÊNCIAS

FLORES, T.B.; ALVARES, C.A.; SOUZA, V.C.; STAPE, J.L. *Eucalyptus* no Brasil: zoneamento climático e guia para identificação. Piracicaba: IPEF, 2016. 448p.

RESENDE, M.D.V. SELEGEN- REML/BLUP: Sistema Estatístico e Seleção Genética Computadorizada via Modelos Lineares Mistos. Colombo: Embrapa Florestas, 2007b. 360 p.