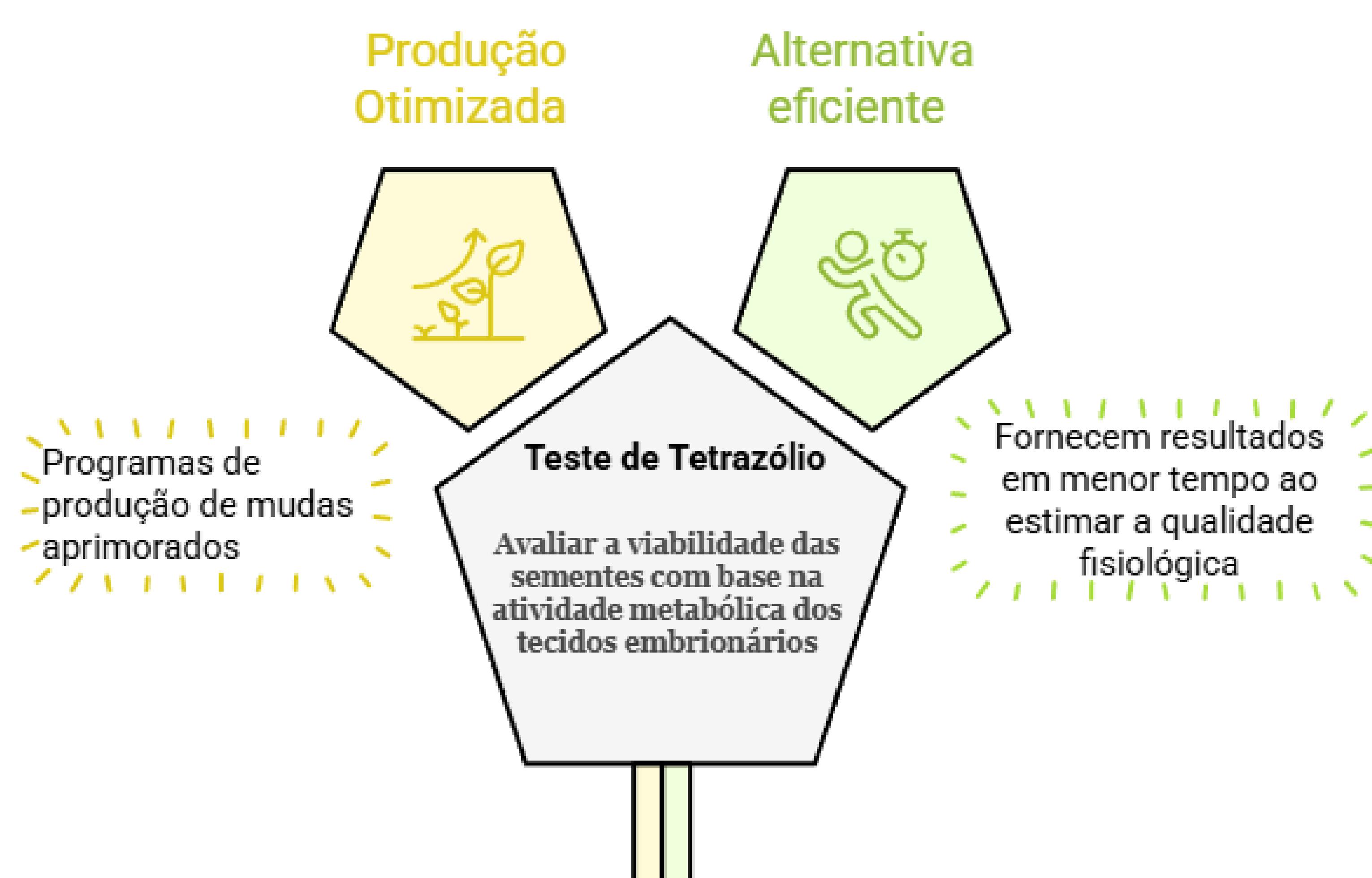


## Viabilidade de embriões de macaúba em diferentes estádios de maturação pelo teste de tetrazólio

Lucas Lino Diogo; Lucilene Silva de Oliveira; Pauliana Aparecida da Silva; João Emílio Silva Botelho; Luís Boulanger Bahia; Leonardo Duarte Pimentel

Dimensões Ambientais: ODS12

### Introdução



### Resultados

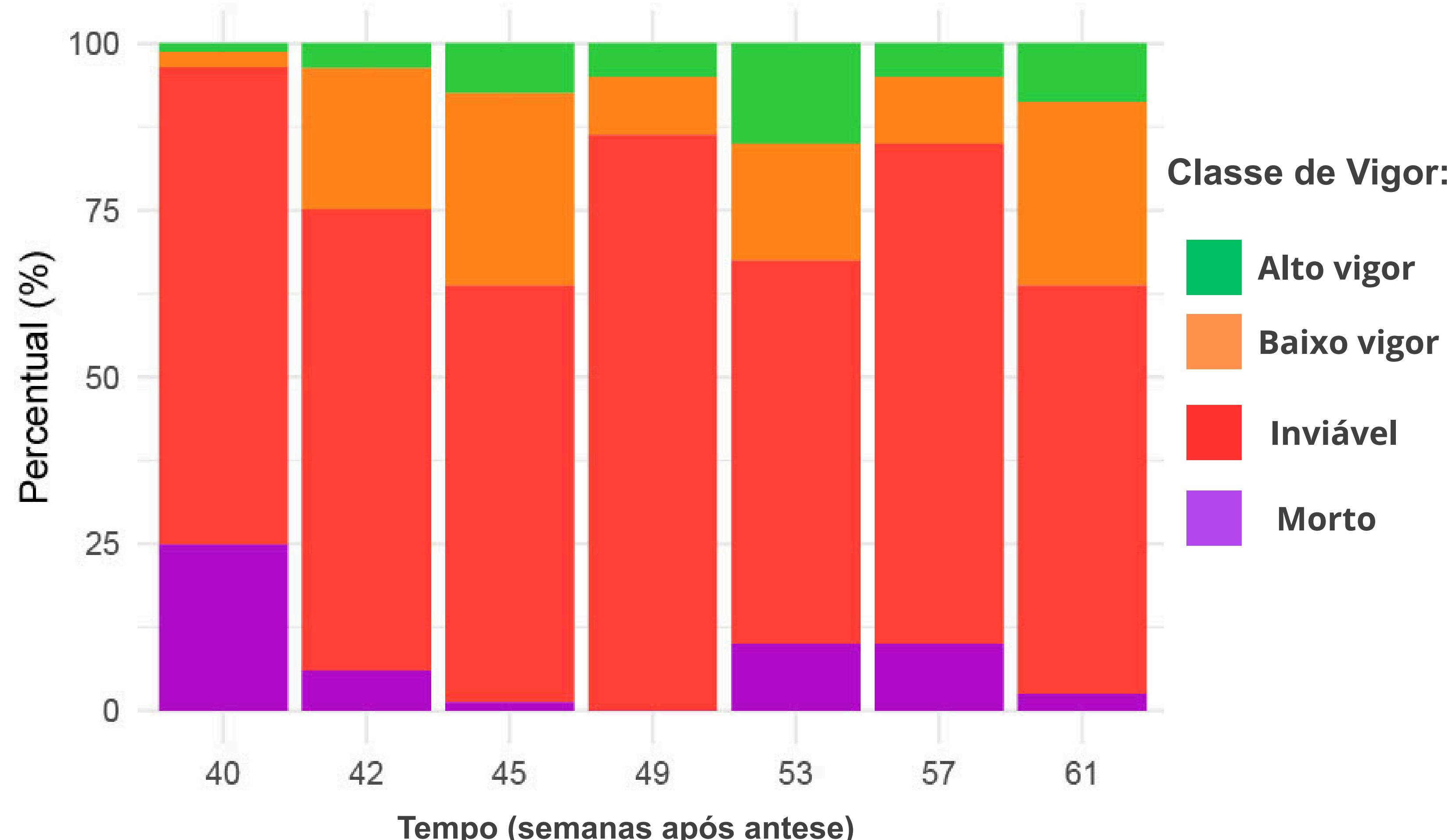


Figura 1: Porcentagem de viabilidade de embriões de macaúba em diferentes épocas de colheita. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

### Objetivos

Avaliar a viabilidade de embriões de macaúba em diferentes estádios de maturação, com foco na definição do melhor período de colheita para produção de mudas.

### Material e Métodos

- Sete épocas de colheita (40, 42, 45, 49, 53, 57 e 61 semanas após a antese - SAA), 4 repetições de 20 embriões.



### Conclusão

Conclui-se que a viabilidade dos embriões de macaúba variou conforme o período de avaliação, o tratamento de 45 e 61SAA, foram superiores aos demais. Esses resultados indicam que a dormência da macaúba não está relacionada à imaturidade embrionária, reforçando a possibilidade de antecipar a colheita com base na maturação da semente.

### Bibliografia

RIBEIRO, Leonardo Monteiro et al. Critérios para o teste de tetrazólio na estimativa do potencial germinativo em macaúba. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 45, n. 4, p. 361–368, abr. 2010.

MONTOYA, Sebastián Giraldo et al. Fruit development, growth, and stored reserves in macauba palm (*Acrocomia aculeata*), an alternative bioenergy crop. Planta, v. 244, n. 4, p. 927–938, out. 2016.

### Agradecimentos

**aceLEN**  
renováveis

**DAA**  
Departamento de Agronomia

**REMAPE**  
REDE MACAÚBA DE PESQUISA