

Desafio de produção de sementes e mudas de uso próprio para a restauração de larga escala



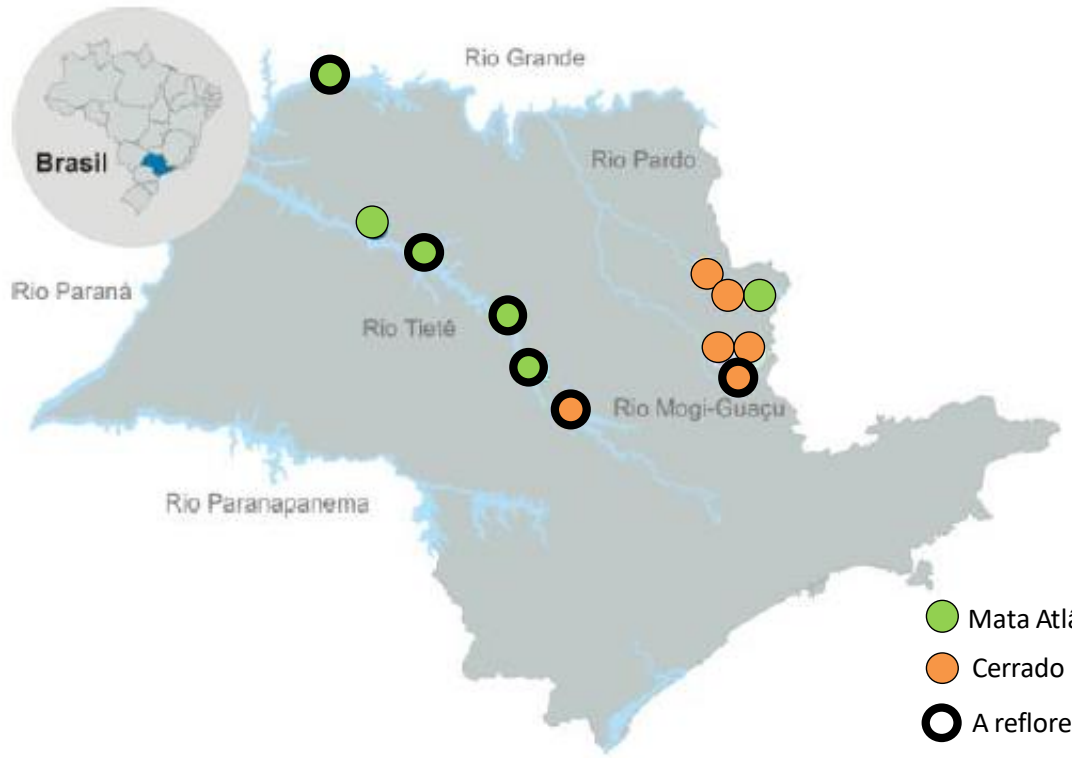
AES TIETÊ ENERGIA

Somos uma plataforma integrada de energia, adaptável às demandas de nossos clientes.

Proporcionamos autonomia para que nossos clientes decidam a forma mais sustentável de suprir suas necessidades energéticas, em todos os sentidos:

- Eficiência;
- Sustentabilidade;
- Disponibilidade;
- Confiabilidade; e
- Inovação.





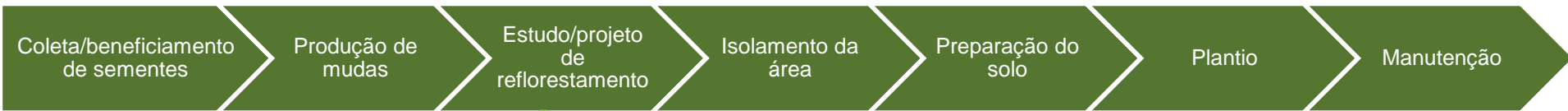


MÃOS NA MATA

PROTEGENDO A BIODIVERSIDADE
E TRABALHANDO POR UM
FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL.

Uma iniciativa da
AES Brasil
por onde a vida acontece

Restauração e Fomento Florestal



Métodos

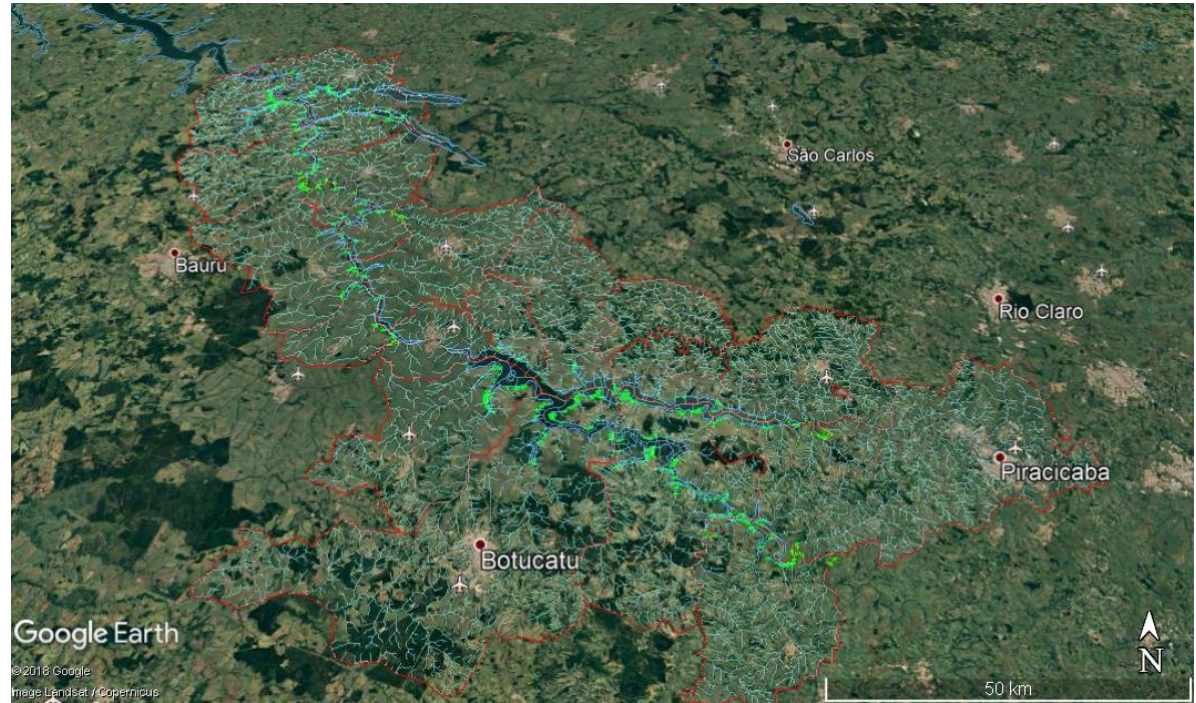


FOMENTO FLORESTAL

Priorização de microbacias com engajamento de proprietários rurais.

- 250 ha em áreas da AES;
- 250 ha em áreas de proprietários parceiros.

Alta demanda de sementes e mudas.



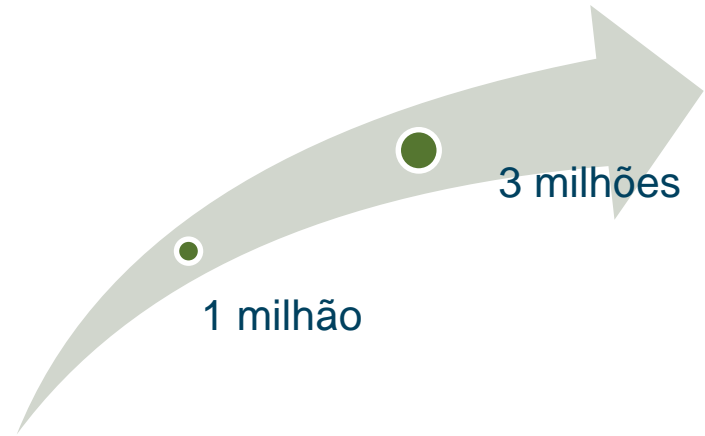
É possível ampliar?



PRODUÇÃO DE MUDAS



PRODUÇÃO DE MUDAS



R\$ 0,80 / muda



+ 400 kg sementes / ano



Custo de mudas por hectare



1 hectare

2.000 mudas (plantio em área total)



R\$ 1.600,00



Custo de sementes por hectare



Custo de sementes por hectare



R\$3.000,00 / ha
R\$75,00 / kg



R\$1.600,00 / ha
R\$ 0,80 / muda



Coleta de frutos e sementes

Senna multijuga – Pau Cigarra



Ponto de coleta 2
Distância: 22 km
Deslocamento: 20 min
Tempo de coleta: 36min
Kg semente: 0,690kg
R\$72,39/kg

Ponto de coleta 4
Distância: 24 km
Deslocamento: 40 min
Tempo de coleta: 27min
Kg semente: **0,280kg**
R\$206,62/kg



Ponto de coleta 3
Distância: 24 km
Deslocamento: 34 min
Tempo de coleta: 29min
Kg semente: 0,700kg
R\$79,40/kg

Pontos de coleta 2, 3 e 4
Distância: 24 km
Deslocamento: 40 min
Tempo de coleta: 92min
Kg semente: 1,67kg
R\$56,75/kg



Coleta de frutos e sementes

Média R\$57,09 / kg

Balfourodendron riedelianum – Pau marfim



PC 5

Kg semente: 1,04kg

R\$67,04/kg



PC 6

Kg semente: 0,900kg

R\$57,27/kg



PC 10

Kg semente: 2,4kg

R\$33,31/kg

R\$2.283,60 / ha

PC 5, 6 e 10

Kg semente: 4,34kg

R\$25,49/kg

Parapiptadenia rígida - Guarucaia



PC 7

Kg semente: 1,430kg

R\$62,23/kg



PC 8

Kg semente: 0,350kg

R\$281,57/kg



PC 9

Kg semente: 0,400kg

R\$323,39/kg

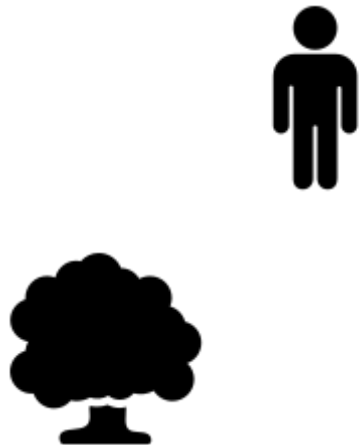
PC 7, 8 e 9

Kg semente: 2,18kg

R\$89,05/kg



DESAFIOS



Cada árvore plantada é uma semente de esperança em um futuro melhor e mais saudável.
Garantir o futuro das florestas é garantir o futuro do próprio ser humano.

Você também pode fazer a diferença, fazendo parte dessas iniciativas!

**Vamos plantar
juntos?**

www.maosnamata.aestiete.com.br

emerson.viveiros@aes.com

Uma iniciativa da
AES Brasil
por onde a vida acontece