



# Seminário Nacional Restauração de APP

## AS EXPERIÊNCIAS DA CVRD NA RESTAURAÇÃO DE APPS

RENATO MORAES DE JESUS

# SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS

- O valor total estimado para os serviços ecossistêmicos do planeta está em torno de US\$ 40 trilhões
- Isso é o que seria necessário prover com ações humanas para substituí-los

# VALORAÇÃO

## CONSUMO DE SULFATO DE ALUMÍNIO

- normal = 10 g / m<sup>3</sup> água tratada
- épocas chuvosas = 80g / m<sup>3</sup>
- 3 milhões de m<sup>3</sup>/dia = 240 ton /dia

US\$ 10,000.00 / dia

ou

US\$ 70,000.00 / dia

# DEGRADAÇÃO

✓ **POPULISMO & IMPUNIDADE**



**AGRAVA POBREZA E  
ACENTUA DESIGUALDADES**



1

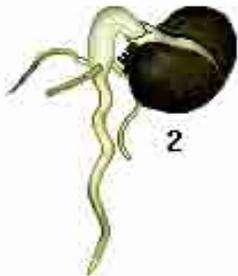


2

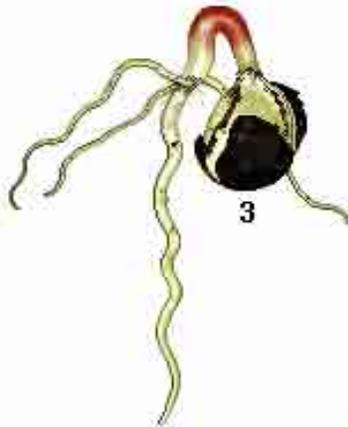
10n



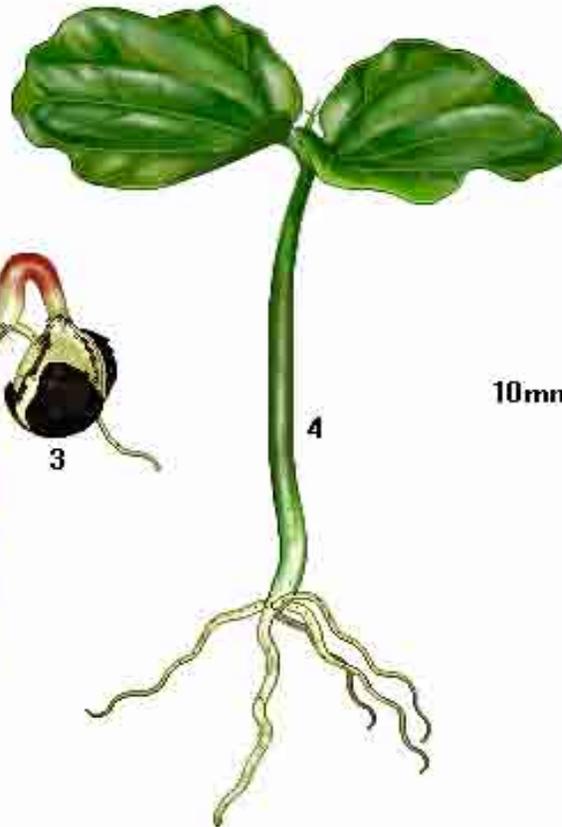
1



2



3



4

10mm



10mm









JAN 16 2002



26 3 2004



15 055

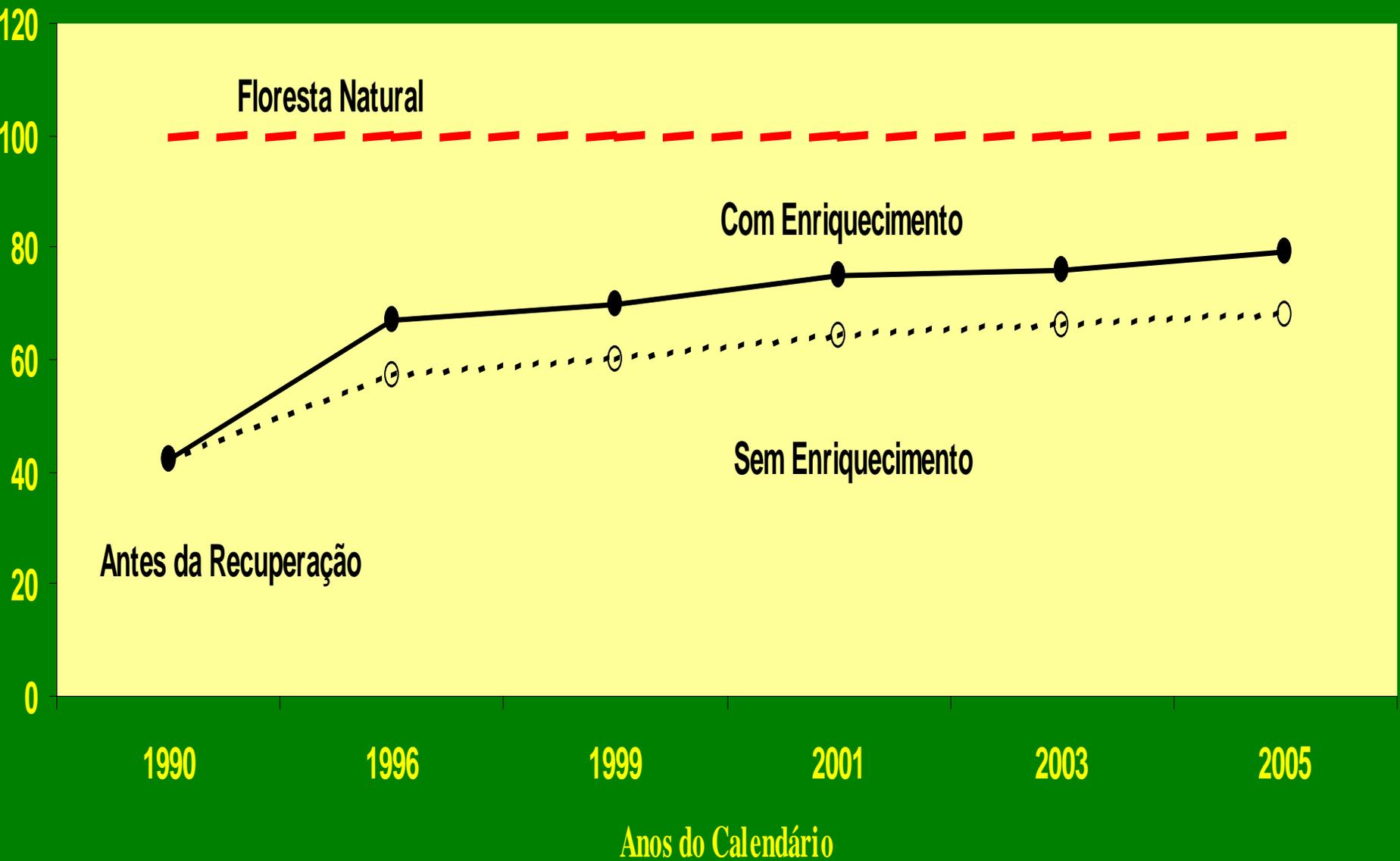




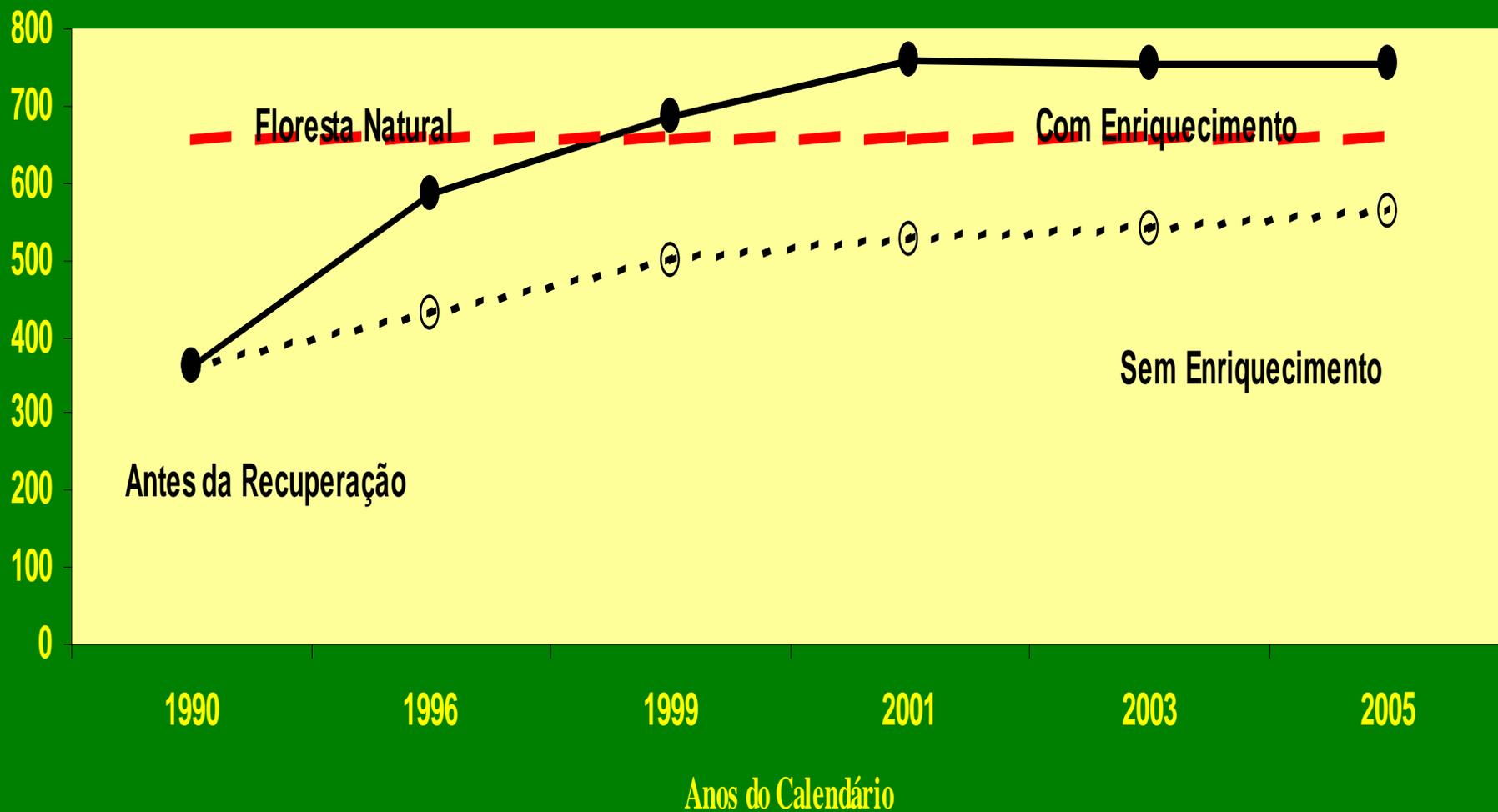
5 5 2005



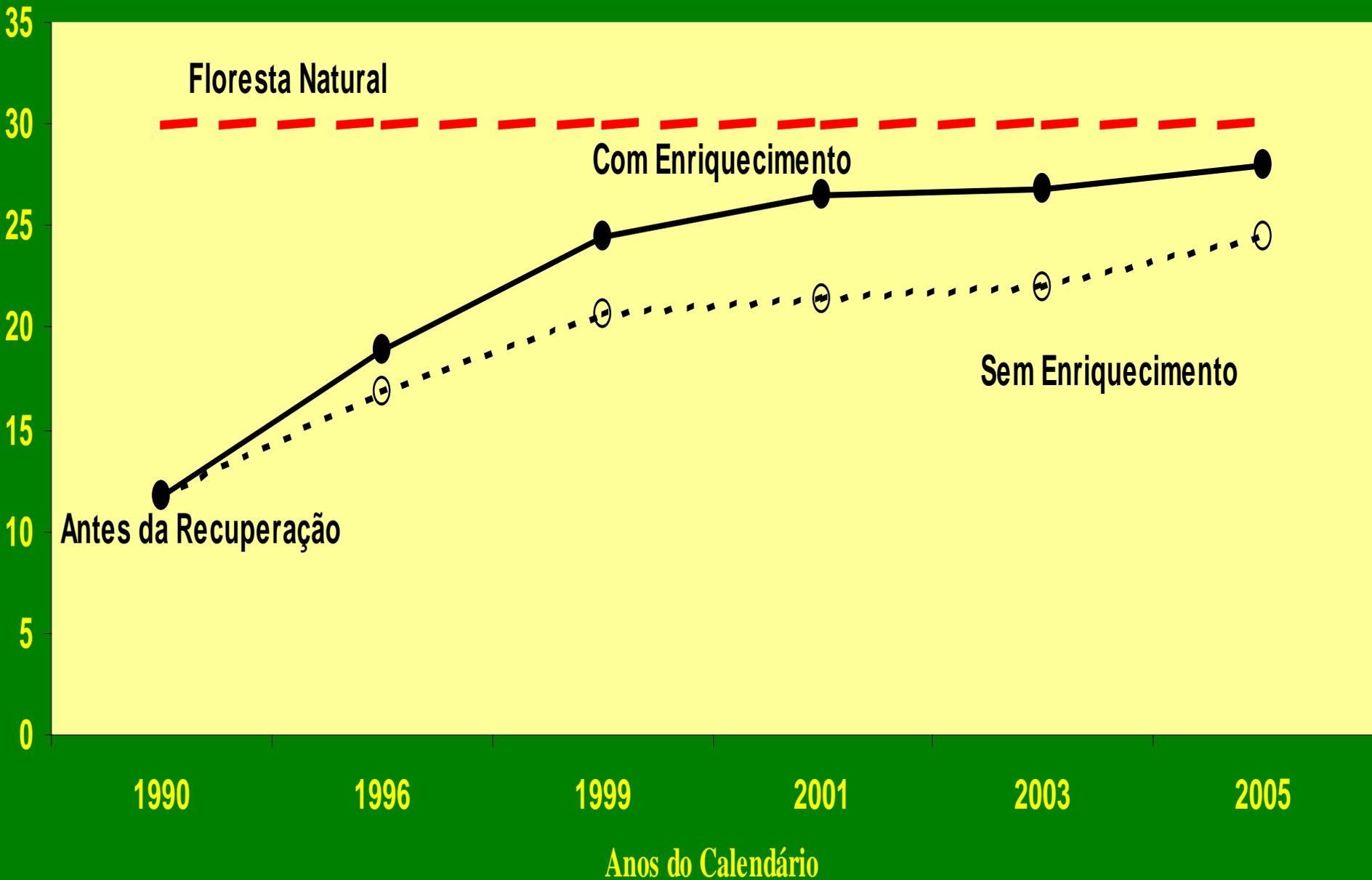
# Número de Espécies com dap maior ou igual a 10 cm



# Densidade de Árvores (n/ha) com dap maior ou igual a 10 cm



# Área Basal ( $m^2/ha$ ) para árvores com dap maior ou igual a 10 cm



# Densidade de plantas (n/ha) com dap menor que 5 cm

