

# Carbono fixado em reflorestamentos heterogêneos de matas ciliares na Bacia do Médio Paranapanema

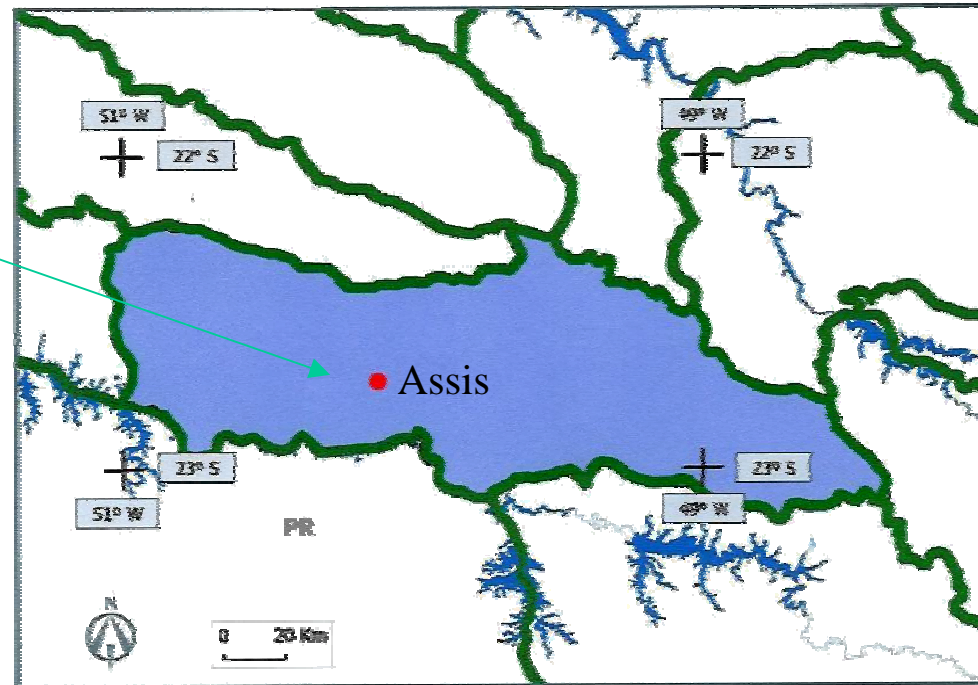
Antônio Carlos Melo & Giselda Durigan  
Floresta Estadual de Assis

# Características da Região

- Precipitação anual: 1460 mm/ano
- Ocorrência de Cerrado e Floresta

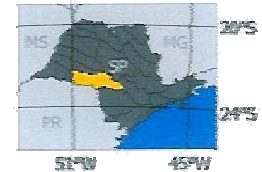
Estacional Semidecidual, com extensas  
zonas ecotonais

# Características da Região



Localização da UGRH 17 no Estado de São Paulo

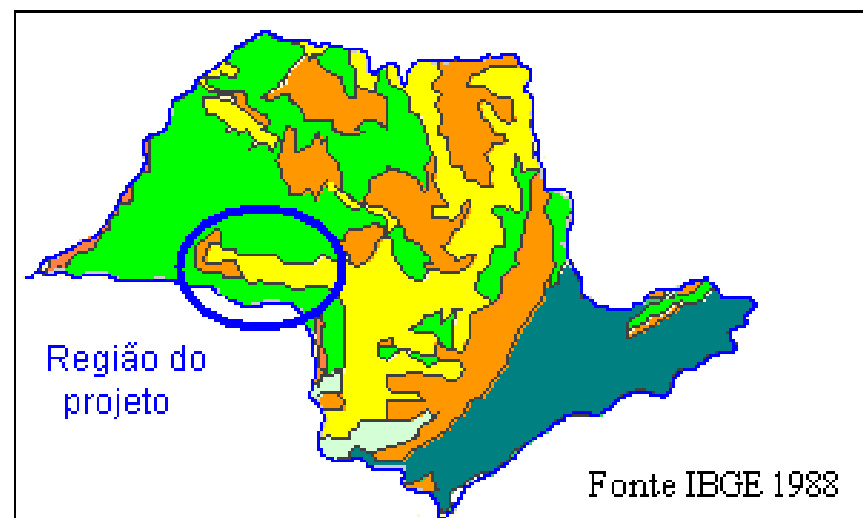
RACIA DO MÉDIO PARANAPANEMA



- Coordenadas Geográficas
- Limites Municipais
- Limites das UGRHs
- UGRH 17
- Rios Principais
- Floresta Estadual de Assis

Nome do Município	NREA	Área (Km <sup>2</sup> )	População 2000 (hab)
Assis	4	462	87.251

## COBERTURA VEGETAL ORIGINAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

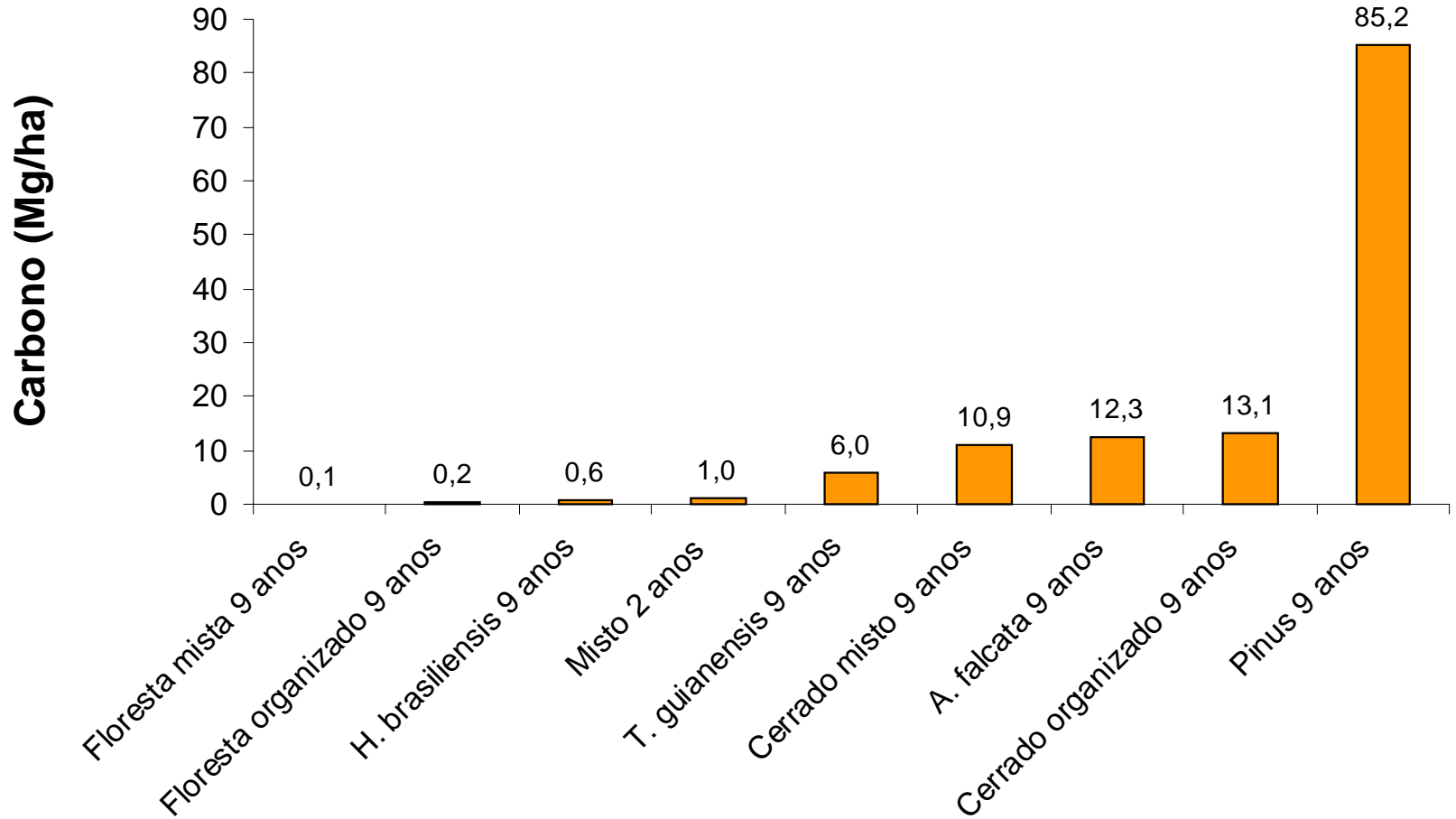


- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Mata Atlântica</b><br>(protegida pelo<br>Decreto 750) |    | <b>Floresta ombrófila densa</b>         |
|  |    | <b>Floresta estacional semidecidual</b> |
|  |   | <b>Floresta ombrófila mista</b>         |
|  |  | <b>Zona de tensão ecológica</b>         |
| <b>Cerrado</b>   |  |   |

# Características dos reflorestamentos

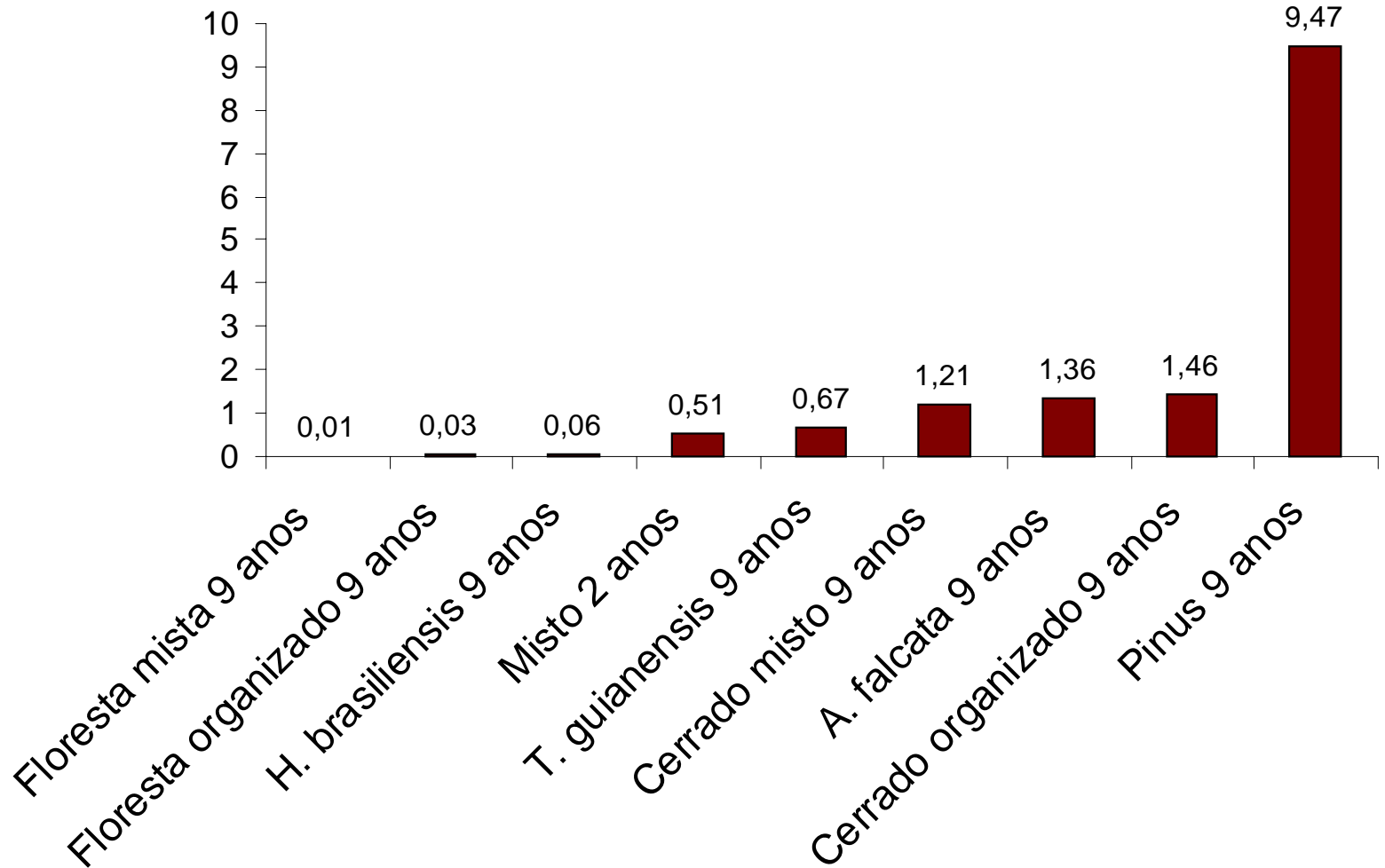
- Áreas do Instituto Florestal e propriedades particulares
- Diferentes modelos e conjuntos de espécies
- Cerrado e Floresta Estacional Semidecidual
- Idades variando de 1 a 28 anos

## Mata ciliar em Cerrado (parte aérea)

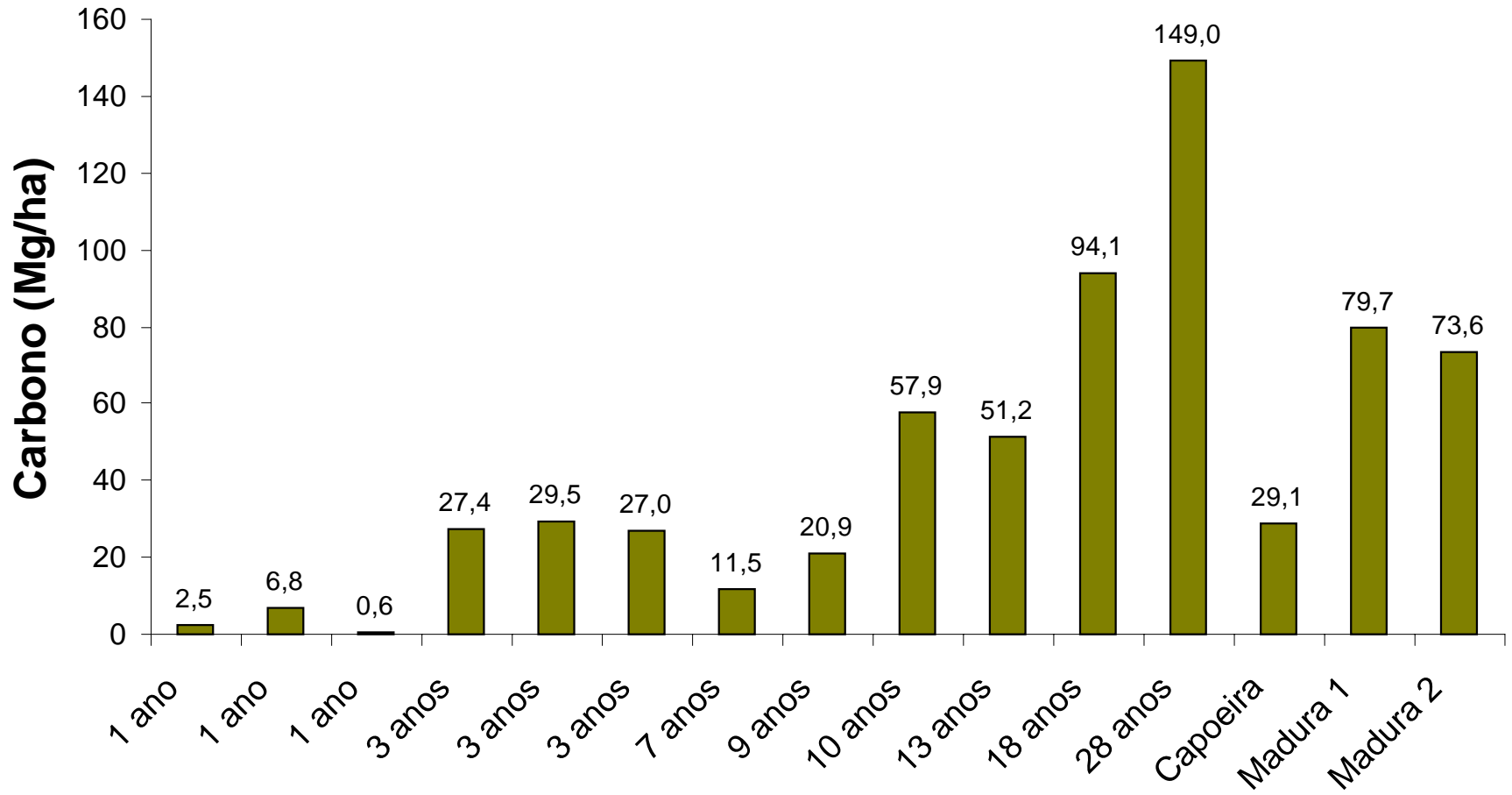


## Reflorestamentos Ciliares Cerrado Incremento Médio Anual

IMA Carbono (Mg/ha/ano)

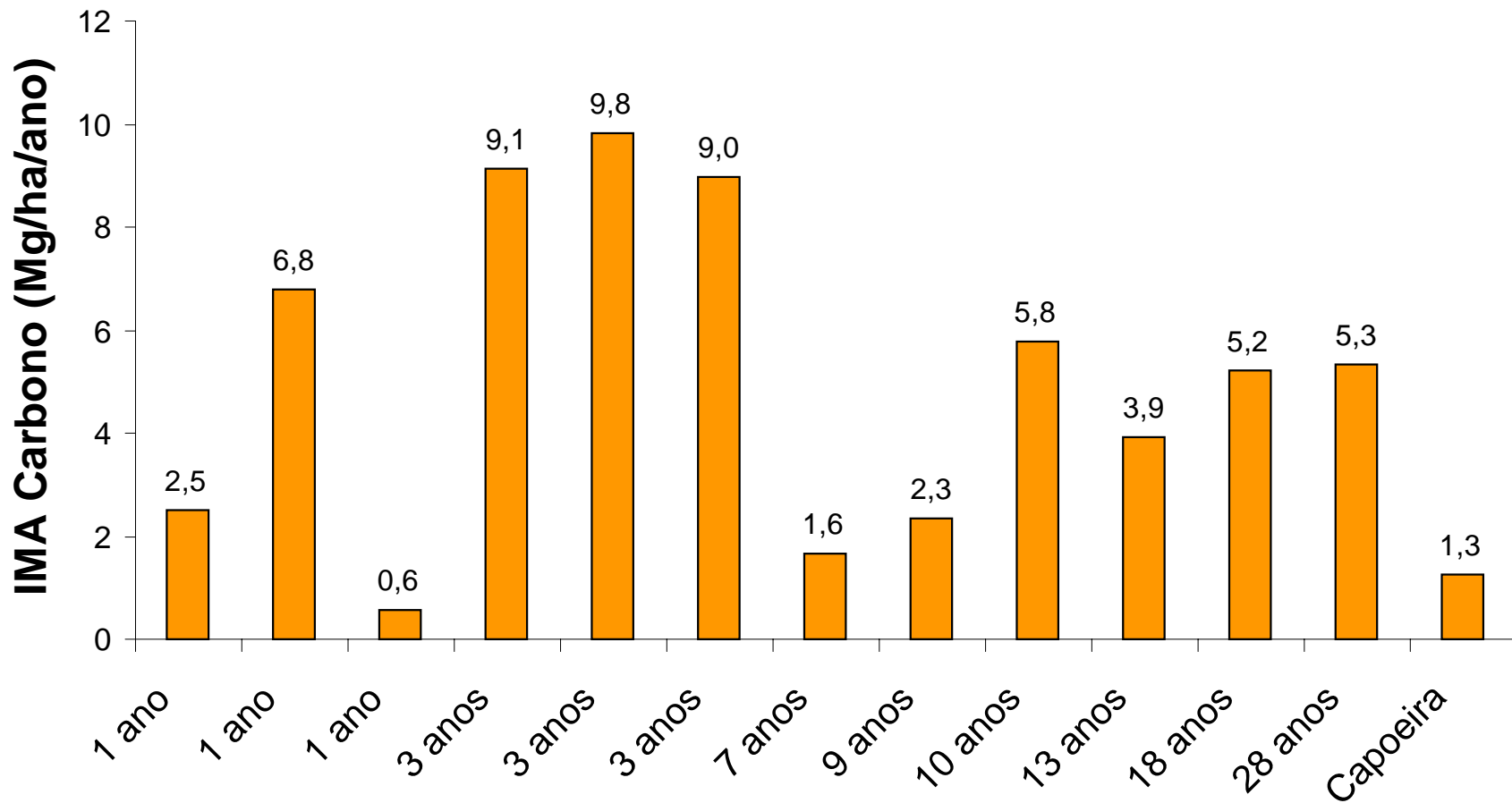


## Matas Ciliares em Floresta Estacional Semidecidual Parte Aérea





## Matas Ciliares em Floresta Estacional Semidecidual Incremento Médio Anual



# Valores Médios

- Estoque matas ciliares maduras C (Mg/hectare)
  - *Cerrado*: 54,2 (49,9 - 58,5)
  - *Floresta*: 76,6 (73,6 - 79,7)
- Taxa IMA C reflorestamentos (Mg/hectare/ano)
  - *Cerrado Nativas*: 0,66 (0,01 - 1,46)
  - *Cerrado Pinus*: 9,47
  - *Floresta*: 5,2 (0,6 - 9,8)

