



**BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUÊNCIAS DO IMPACTO HUMANO NO
FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL**

**MAÍRA PADGURSCHI
CARLOS JOLY
SIMONE VIEIRA**



BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUENCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL

- ✓ **GRADIENTE FUNCIONAL + GRADIENTE DE PERTURBAÇÃO**
- ✓ **PAISAGENS MODIFICADAS PELO HOMEM – HMTFs**
- ✓ **HABITATS DE BORDA → CLIMA + NUTRITENTES → MUDANÇA NA FREQUÊNCIA & ABUNDÂNCIA DE ESPÉCIES**
- ✓ **DOMINÂNCIA DE TÁXONS PIONEIROS**
- ✓ **BAMBUS - HISTÓRIA DE VIDA + PLASTICIDADE EM ATRIBUTOS FUNCIONAIS = EXPANSÃO EM AMBIENTES COM ALTERAÇÃO**
- ✓ **COMUNIDADE FLORESTAL – MAIOR PRODUÇÃO DE SERAPILHEIRA**
- ✓ **ELEVADA DIVERSIDADE DE BAMBUS – 110 SPP (56 EXCLUSIVAS)**
- ✓ **PROTOCOLO DE INVENTÁRIOS FLORESTAIS PAP ≥ 15CM**



BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUENCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL

- ✓ **AVALIAR AS CONSEQUÊNCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DAS HMTFs
UTILIZANDO BAMBUS NATIVOS COMO MODELO**
- ✓ **FRAGMENTOS 1000/1200 M ALTITUDE (FLORESTAS MONTANAS) – PEQ+MED+GDE
BORDA & INTERIOR – STA. VIRGÍNIA/PESM CONTROLE**
- ✓ **DENSIDADE + BIOMASSA ACIMA DO SOLO + NUTRIENTES**
- ✓ **FUNCIONAMENTO DA FLORESTA – ESTOQUE + PRODUTIVIDADE + TAXA DE
DECOMPOSIÇÃO**



BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUENCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL

✓ ESTOQUE



✓ PRODUTIVIDADE

✓ FRAÇÕES FOLHA + FOLHA
DE BAMBU + GALHOS +
MATERIAL REPRODUTIVO
+ MISCELÂNEA

✓ TAXA DE DECOMPOSIÇÃO

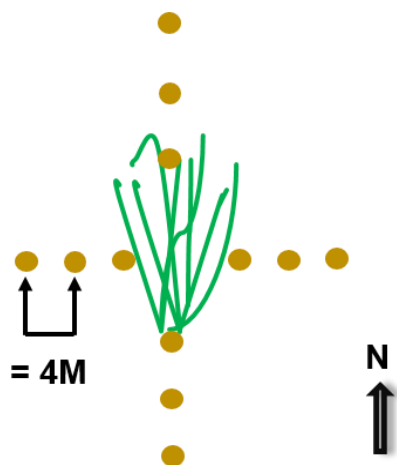
$$K=L/X$$





BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUENCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL

- ✓ ANÁLISE C & N - LABORATÓRIO DE ECOLOGIA ISOTÓPICA CENA-ESALQ/USP
- ✓ ZONA INFLUÊNCIA DO BAMBU NA QUALIDADE DA SERAPILHEIRA



- ✓ CLASSIFICAÇÃO DAS MOITAS POR N. COLMOS
- ✓ CADA CATEGORIA – 10 INDIVÍDUOS – 12 COLETORES



BAMBUS COMO MODELO DAS CONSEQUENCIAS DO IMPACTO HUMANO NO FUNCIONAMENTO DE UMA FLORESTA NEOTROPICAL, BRASIL

EXPECTATIVAS

- ✓ **GÊNEROS – *GUADUA*, *CHUSQUEA*, *MEROSTACHYS***
- ✓ **BORDA – MAIOR DENSIDADE, BIOMASSA E PRODUÇÃO DE SERAPILHEIRA**
- ✓ **ADIÇÃO DE N**
- ✓ **TAXA DE DECOMPOSIÇÃO MAIOR NA BORDA**