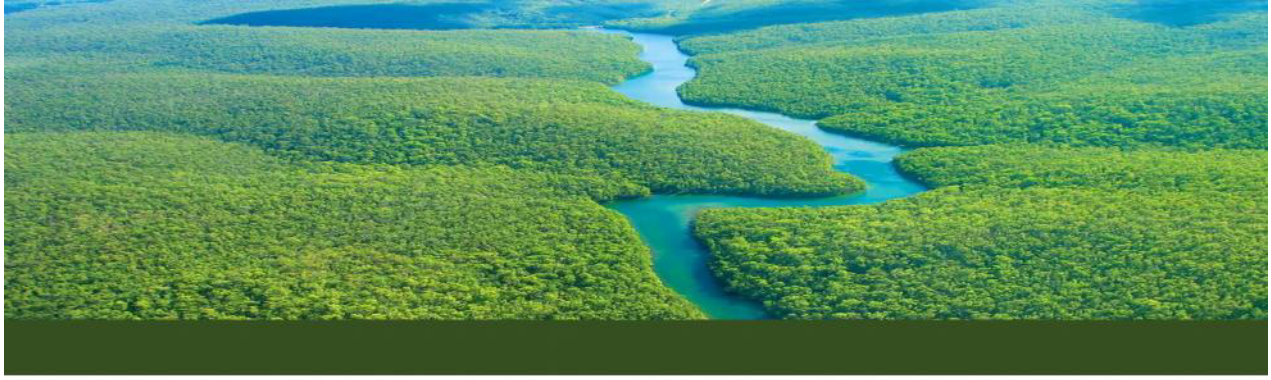

# Florestas naturais e adaptações às mudanças climáticas

## O que deveria saber os formuladores de políticas públicas

- **As matas naturais facilitam a adaptação:** O melhor manejo das matas existentes e aumento da cobertura florestal através do florestamento são beneficos do ponto de vista social e ambiental. Contribui para o fornecimento de vários serviços ambientais e meios de subsistência que ajudam tanto as pessoas quanto aos ecossistemas a se adaptarem às mudanças climáticas.

- **Redes de segurança:** As matas naturais são importantes redes de segurança para combater as mudanças climáticas. Espécies florestais são mais resistentes à variação e aos extremos climáticos que os cultivos e, portanto, são cruciais para a resiliência dos meios de subsistência locais. Se os cultivos fracassam devido a seca ou se perdem a produção em virtude de inundações, as comunidades podem vender produtos florestais, como madeira, lenha e produtos florestais não madeireiros (PFNM).

- **Agricultura:** As árvores das fazendas protegem o solo e regulam o fluxo de água e o microclima local e ajudam proteger os cultivos e os pastos da variação climática. Os cultivos que crescem em sistemas agroflorestais são mais resistentes às secas, chuvas excessivas, flutuações da temperatura e ao seus extremos. Pesquisas científicas mostram que árvores leguminosas podem fazer a agricultura mais resistente a seca, melhorando a infiltração de água e incrementando a produtividade através da fixação de nitrogênio.

- **Bacias hidrográficas:** As matas naturais contribuem para regular os fluxos dos rios (mínimos durante a estação seca e máximos durante a época de chuva) minimizando os riscos relacionados com a escassez de água e as inundações. As bacias protegidas por matas naturais reduzem o impacto da seca em comunidades agrárias rio abaixo.

- **Litorais:** As matas naturais, como os manguezais, ajudam a reduzir o risco de desastres relacionados com extremos climáticos (tempestades e ciclones) e com o aumento do nível do mar (faixas costeiras sofrem menores danos por esses eventos do que outros sem manguezais.)

CGIAR
CIFOR
Universidade Federal de Viçosa

DPD
Departamento de Direito

PRE
Pró Reitoria de Extensão

Projeto PIBEX
Desenvolvimento da cultura de valorizaçao das florestas naturais e observância voluntária da legislação ambiental: é melhor prevenir que reprimir.