

Sistemas Agroflorestais e a Relevância Global

LAÍS NARA

**ASSESSORA TÉCNICA DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, PERMACULTURA E
DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO - HORIZONT 3000 & LEVASFLOR**

E-MAIL: LAIS.NARA@HORIZONT3000.ORG



HORIZONT
3000

- **RELEVÂNCIA GLOBAL**
- **SUSTENTABILIDADE**
- **SISTEMAS AGROFLORESTAIS**
- **VÍDEO**
- **TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS**
- **MUDANÇAS CLIMÁTICAS**
- **PARTICIPAÇÃO & LIÇÕES APRENDIDAS**

ÍNDICE

HORIZONT
3000

OBJETIVOS GLOBAIS DA FLORESTA



United Nations Strategic
Plan for Forests 2017-2030

GFG 1
Reverse Forest
Cover Loss



GFG 2
Improve Forest
Benefits and
Livelihoods



GFG 3
Protect Forests
and Use Sustainable
Forest Products



GFG 4
Mobilize
Resources



GFG 5
Promote Inclusive
Forest Governance



GFG 6
Cooperate and
Work Across Sectors



RELATÓRIO DA FAO ATUALIZA ESTADO DAS FLORESTAS NO MUNDO 2022

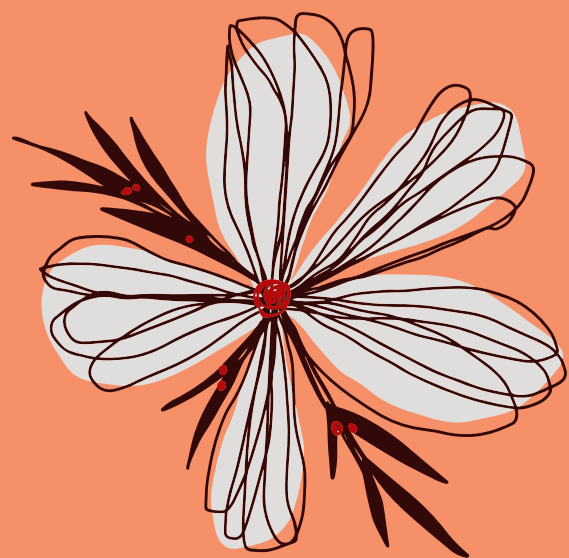
→ PARAR O DESMATAMENTO E MANTER AS FLORESTAS EXISTENTES;

→ RESTAURAR TERRAS DEGRADADAS E EXPANDIR O USO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS;

→ USAR AS FLORESTAS DE FORMA SUSTENTÁVEL E CONSTRUIR CADEIAS DE VALOR VERDES.

The State of the World's Forest 2022

A RESTAURAÇÃO FLORESTAL RESULTOU NA CRIAÇÃO DE **354 MIL EMPREGOS EM CINCO PAÍSES, EM 2018: BRASIL, EL SALVADOR, MÉXICO, RUANDA E ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**



The State of the World's Forest 2022

SUSTENTABILIDADE



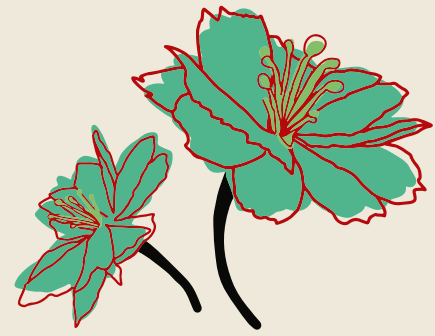
JUSTIÇA SOCIAL



**EQUILIBRIO
AMBIENTAL**



**VIABILIDADE
ECONÔMICA**



SISTEMA AGROFLORESTAL

“UM SISTEMA DINÂMICO DE GESTÃO DOS RECURSOS NATURAIS DE BASE ECOLÓGICA QUE INTEGRA DIFERENTES ESPÉCIES DE ÁRVORES NA ATIVIDADE AGRÍCOLA E NA PAISAGEM RURAL E ASSIM DIVERSIFICA E MANTÉM A PRODUÇÃO A FIM DE MELHORAR OS ASPETOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DE TODOS OS UTILIZADORES DA TERRA”.

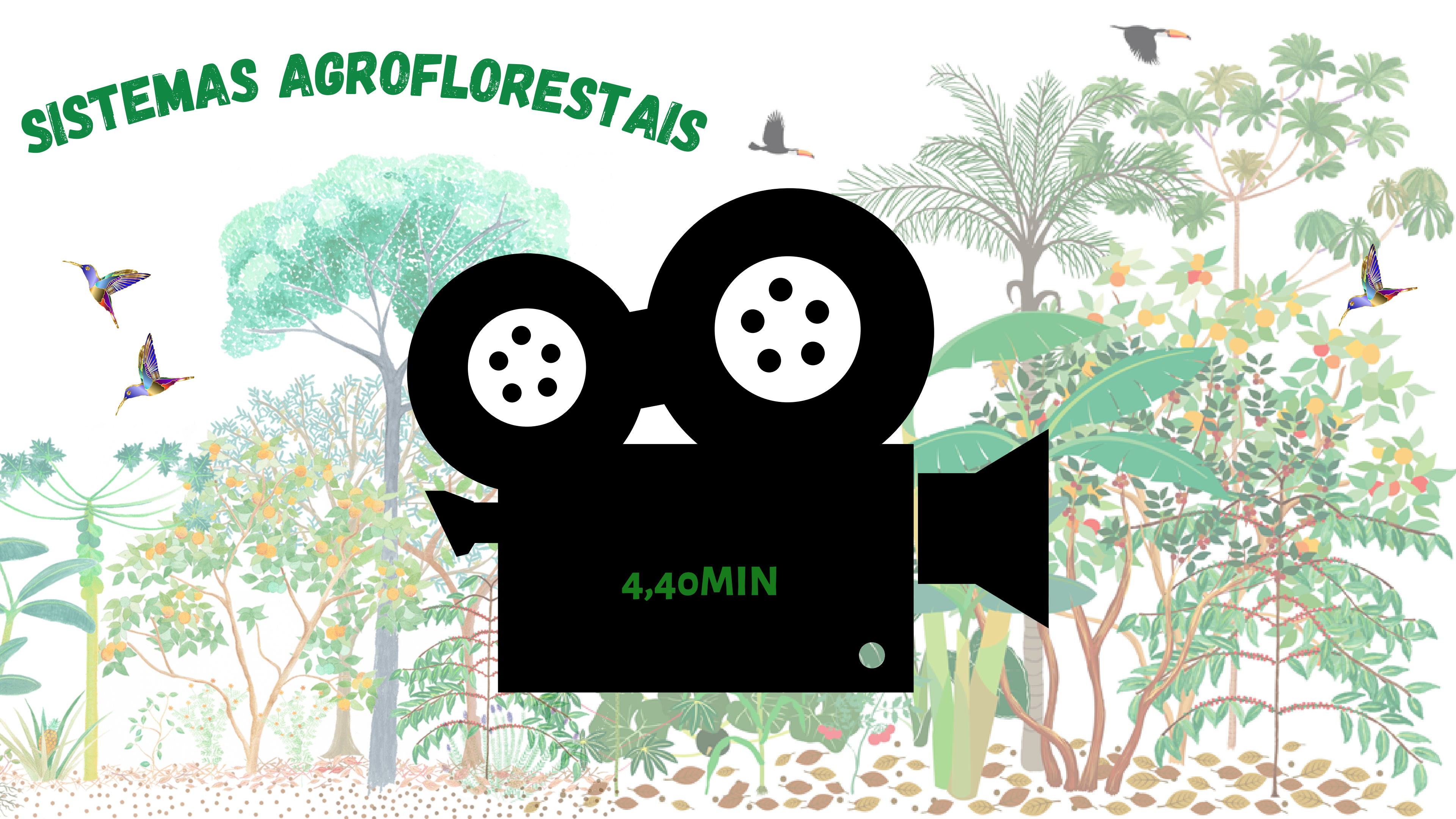
DEFINIÇÃO PROPOSTA PELO ICRAF (CENTRO MUNDIAL AGROFLORESTAL)



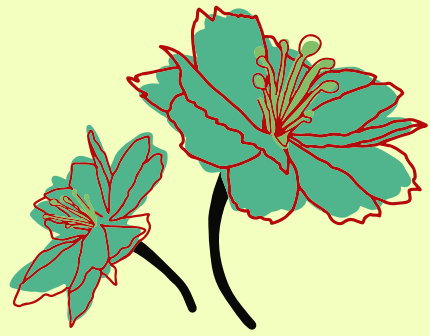
SISTEMAS AGROFLORESTAIS



SISTEMAS AGROFLORESTAIS



4,40MIN



SISTEMA AGROFLORESTAL

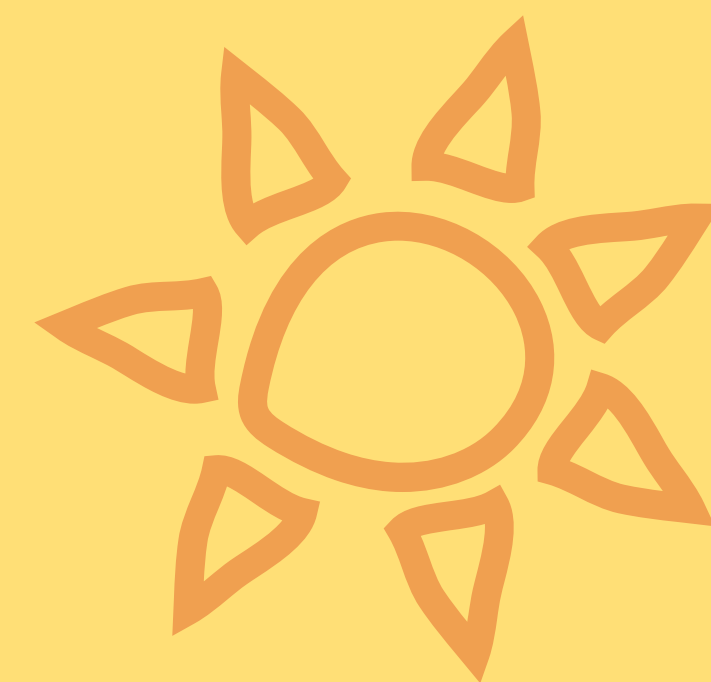
"UMA AGROFLORESTA COMPLETA DEVE TER TODOS OS CONSÓRCIOS CRESCENDO AO MESMO TEMPO, BASTANTE DIVERSIFICADA, COM TODOS OS ESTRATOS, GARANTINDO QUE O ESPAÇO VERTICAL SEJA BEM OCUPADO E QUE A ENERGIA DO SOL SEJA OTIMAMENTE APROVEITADA, COM A MAIOR PRODUÇÃO DE BIOMASSA POSSÍVEL."

ERNST GÖTSCH



“A AGRICULTURA É A ARTE DE COLHER O SOL”

- COBERTURA DO SOLO
- MANEJO (PODAS)
- COMPOSTEIRA & ADUBO
- BANCO DE SEMENTES AGROECOLÓGICAS
- PLANTAS NATIVAS
- PLANTAS COMPANHEIRAS



→ **CRIAÇÃO DE COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS**

INCREMENTO DA BIODIVERSIDADE

FLORESTA CLIMAX

AGRICULTURA CONVENCIONAL MONOCULTIVOS

POLICULTIVOS / CONSÓRCIOS

AGRICULTURA ORGÂNICA CONVENCIONAL

SISTEMAS SILVIPASTORIS

AGRICULTURA SINTRÓPICA

MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

SILVICULTURA ANÁLOGA

FLORESTA NATURAL

AGROFLORESTAS / SAF

PERMACULTURA

REVOLVIMENTO DO SOLO
SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO SOLO

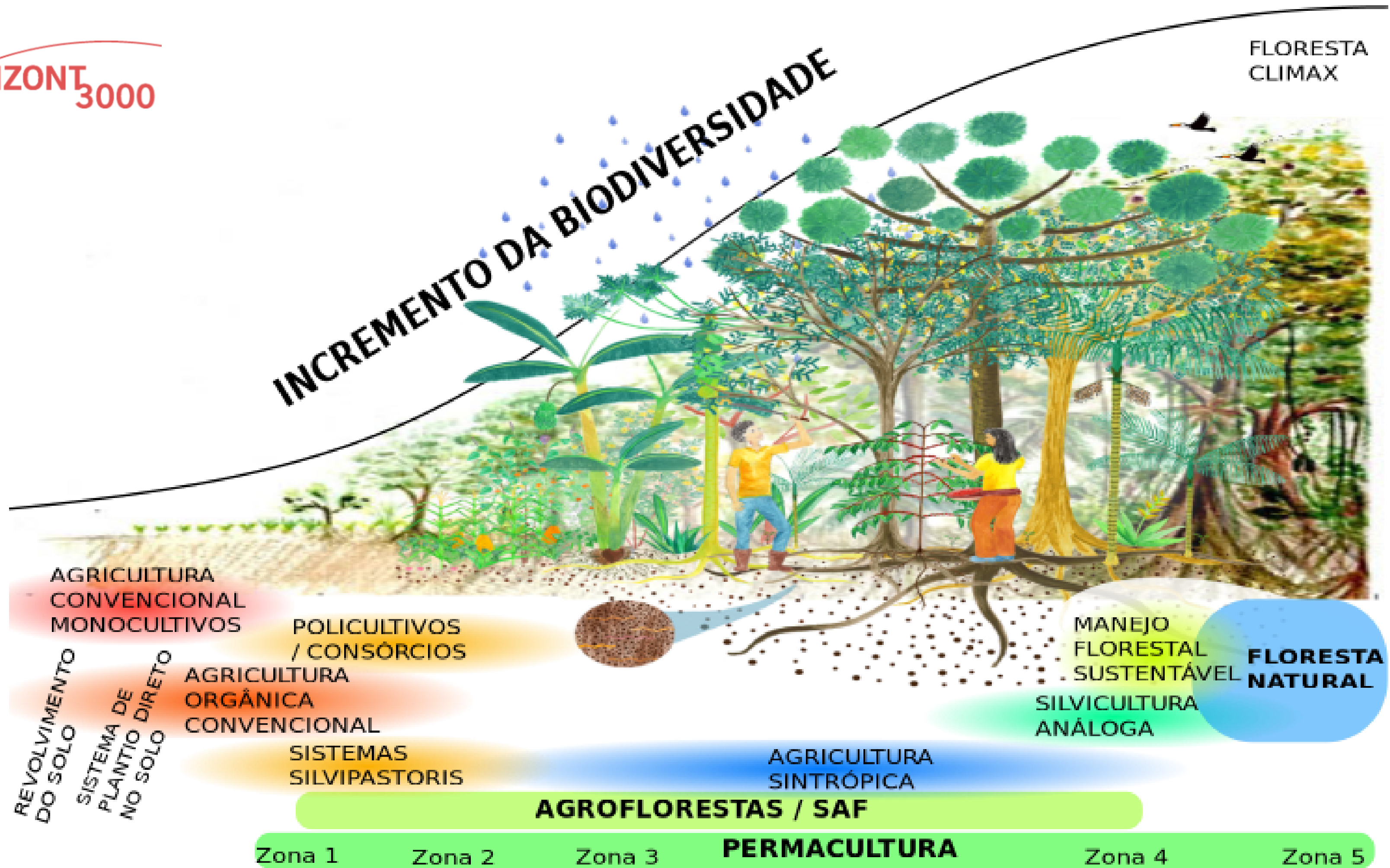
Zona 1

Zona 2

Zona 3

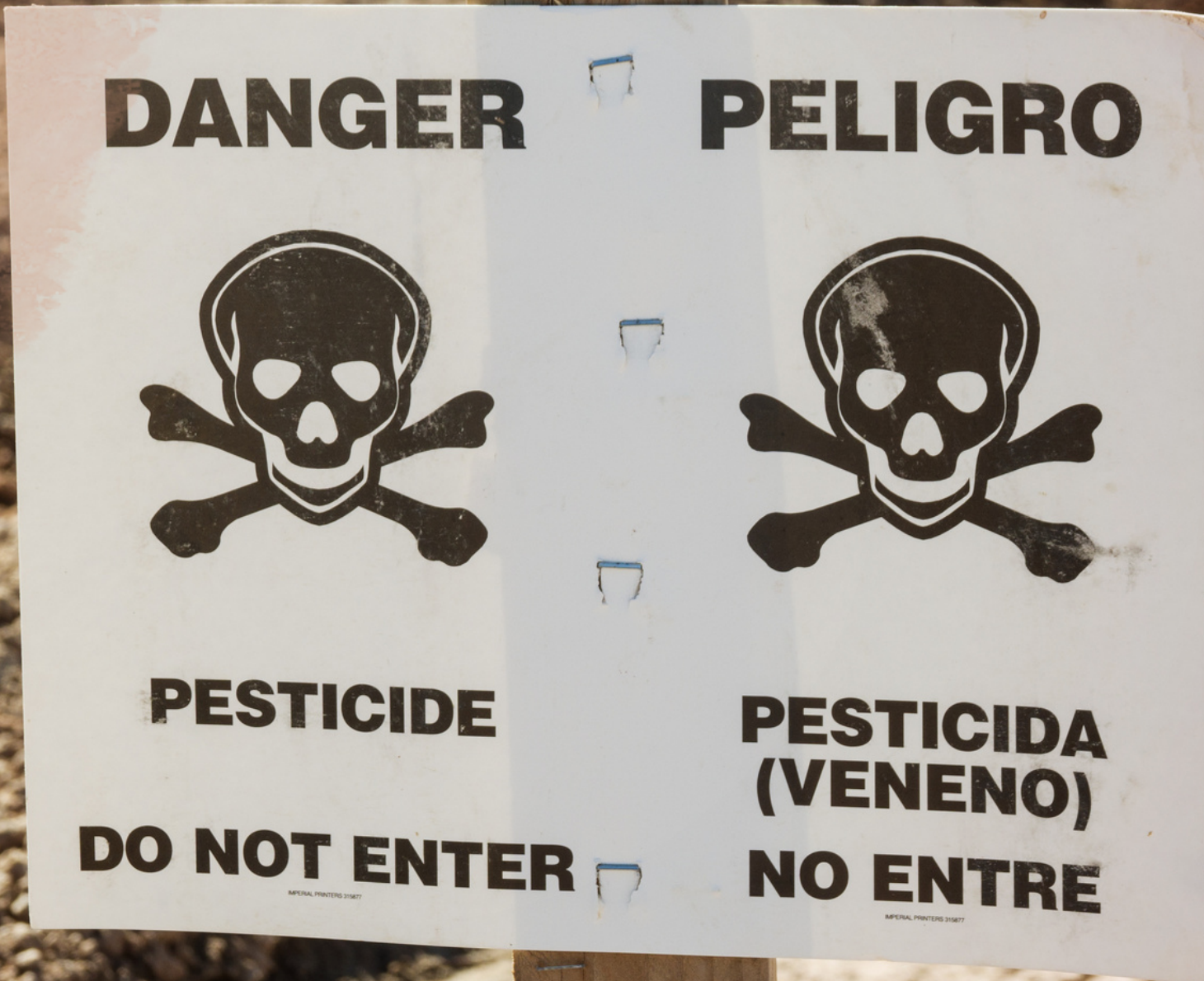
Zona 4

Zona 5



O QUE NÃO É AGROFLORESTA?

O QUE NÃO É AGROFLORESTA?



MUDANÇAS CLIMÁTICAS

DIVERSOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS

- ENRIQUECIMENTO DO SOLO
- POLINIZAÇÃO
- ECOSISTEMA EQUILIBRADO
- REDUÇÃO DE PRAGAS
- AUMENTO DE RIOS
- MAIOR BIODIVERSIDADE

LIÇÕES APRENDIDAS

- DEMANDAS LOCAIS, SONHOS
- CAPACITAÇÃO DE AGRICULTORES LÍDERES
- DINÂMICAS PARA GERAR CONFIANÇA

NEPAL COMUNIDADES FLORESTAIS



Photo: CIFOR

OBRIGADA

REFERÊNCIAS

- Agrawal, A. and Chhatre, A. (2006). Explaining success on the commons: Community forest governance in the Indian Himalaya. *World Development*, 34(1), pp.149–166. doi:10.1016/j.worlddev.2005.07.013.
- Ahlborg, H. and Nightingale, A.J. (2018). Theorizing power in political ecology: the ‘where’ of power in resource governance projects. *Journal of Political Ecology*, 25(1), p.381. doi:10.2458/v25i1.22804.
- Arnstein, S.R. (1969). A Ladder Of Citizen Participation. *Journal of the American Institute of Planners*, [online] 35(4), pp.216–224. doi:10.1080/01944366908977225.
- GLOBAL FOREST GOALS (2022). The United Nations Strategic Plan for Forests 2017–2030.
- Schlager, E. and Ostrom, E. (1992). Property-Rights Regimes and Natural Resources: A Conceptual Analysis. *Land Economics*, 68(3), p.249. doi:10.2307/3146375.
- Smart, T. and Hanlon, J. (2014). Chicken and Beer: A recipe for agricultural growth in Mozambique. Kapicua. Chicken and Beer: A recipe for agricultural growth in Mozambique. Teresa Smart and Joseph Hanlon.
- Spink, P.K. (2001b). Avaliação Democrática: Propostas e Práticas. Coleção Abia Fundamentos de Avaliação.
- Stalmans, M. and Victor, M. (2021). Forest cover on Gorongosa Mountain Assessment. Gorongosa National Park.
- The state of the World’s forests 2022. (2022). [online] www.fao.org. Available at: <https://www.fao.org/3/CB9360EN/online/CB9360EN.html>.
- Tinley, K.L. and Fynch, H. (2019). Montane to Mangrove. Framework of the Gorongosa Ecosystem. Mozambique. Gorongosa National Park.

Sistemas Agroflorestais e a Relevância global

LAÍS NARA

**ASSESSORA TÉCNICA DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS, PERMACULTURA E
DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO - HORIZONT 3000 & LEVASFLOR**

E-MAIL: LAIS.NARA@HORIZONT3000.ORG



HORIZONT
3000