



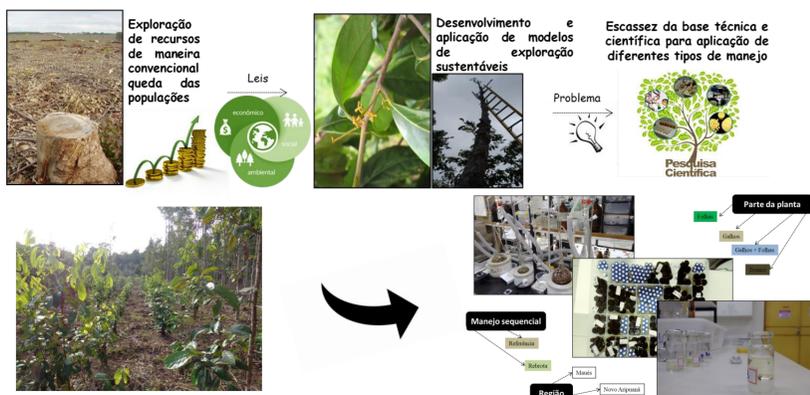
Pedro Medrado Krainovic, pesquisador pós-doc
Instituto de Estudos Avançados
Núcleo de análise e síntese de Soluções baseadas na Natureza / Projeto Biota Síntese – FAPESP #2022/07712-5
E-mail: pedrokrainovic@usp.br

Temas de pesquisa na Amazônia

Mestrado em Ciências de Florestas Tropicais: Efeito do cultivo e *Aniba rosaeodora* em solos com histórico de uso agrícola;

Doutorado em Ciências de florestas Tropicais: Alometria manejo e produção de óleo essencial na Amazônia Central.

- New Allometric Equations to Support Sustainable Plantation Management of Rosewood (*Aniba rosaeodora* Ducke) in the Central Amazon. Cover of Forests Journal;
- Sequential Management of Commercial Rosewood (*Aniba rosaeodora* Ducke) Plantations in Central Amazonia: Seeking Sustainable Models for Essential Oil Production. Forests Journal;
- Changes in Rosewood (*Aniba Rosaeodora* Ducke) Essential Oil in Response to Management of Commercial Plantations in Central Amazonia. Forest Ecology and Management Journal;
- Effect of rosewood plantation chronosequence on soil attributes in Central Amazonia. Geoderma Journal.



Projeto em participação pública-privada GIZ / Natura/ Symrise

- Responsável por inovação em pré-processamento e processamento de matérias-primas naturais;
- Atuação junto ao gerenciamento de relacionamento e abastecimento de produtos da sociobiodiversidade;
- Prototipagem de equipamentos-chave de cadeias produtivas;
- Estudos de viabilidade em cadeias produtivas;
- Estudos de factibilidade da inovação em empreendimentos da sociobiodiversidade; Economia circular; Aproveitamento de resíduos e estruturação de cadeias.



Castanha (*Bertholletia excelsa*)

Babaçu (*Attalea speciosa*)

Murumuru (*Astrocaryum murumuru*)

Açaí (*Euterpe sp*)



Cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*)



Andiroba (*Carapa sp*)



Ucuuba (*Virola surinamensis*)



Tucumã (*Astrocaryum aculeatum*)



Cacau (*Theobroma cacao*)

Principais temas de pesquisa atuais e planejados

- A restauração florestal demanda melhor custo-efetividade-atratividade – Modelos bioeconômicos de restauração?

ramp-up da restauração abordando benefícios para as pessoas e para a natureza



- Economia de base florestal no recorte da restauração. Potencial biotecnológico de espécies florestais de florestas jovens (em regeneração / restauração). Qual o potencial econômico em números? Econometria e cenarização;



- **Jovem pesquisador FAPESP:** Desenho de cenários econômicos para uso e conservação da natureza para provisionamento de múltiplos benefícios para o homem e natureza

Expectativas e sugestões

- **Expectativas:** Aplicar um olhar bioeconômico que é mais desenvolvido na Amazônia, no contexto da Mata Atlântica. Como pesquisador pós-doc do projeto Biota Síntese venho trabalhando com potenciais de produção não madeireira e seus potenciais biotecnológicos no recorte da restauração florestal.
- **Sugestão:** Como integrar de maneira eficaz ciência e prática? Como colocar o conhecimento no chão? Abordagem sobre formulação de políticas públicas específicas para bioeconomia e melhoria do custo-efetividade e atratividade da restauração florestal em plena década das restauração, tanto para a Amazônia quanto para a Mata Atlântica.

Como propor **soluções baseadas na natureza** para melhor aderência a sociedade e celeridade das ações?

