



**RECONECTA**  
Soluções educacionais

# **Práticas Interdisciplinares e Sustentabilidade**

**Anais do CONPIS – 2022: Congresso Nacional de Práticas  
Interdisciplinares e Sustentabilidade**

**Editora: Reconnecta Soluções Educacionais  
ISBN: 978-65-994536-3-2**

**03 a 05 de março de 2022**





CONGRESSO NACIONAL DE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES E SUSTENTABILIDADE

03 a 05 de março de 2022

Edição online: Plataforma Even3

# “PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES E SUSTENTABILIDADE”

ANAIS

ISBN: 978-65-994536-3-2

Editores:

Eliza Carminatti Wenceslau

Maxwell Luiz da Ponte

Editora: Reconnecta Soluções Educacionais São José do Rio Preto – SP

2022

**Realização:** Reconnecta Soluções Educacionais

**CNPJ 35.688.419/0001-62**

Rua Silva Jardim, 1329 – Parque Industrial.

Fone: (17) 99175-6641.

Website: [reconnectasolucoes.com.br](http://reconnectasolucoes.com.br)

[contato@reconnectasolucoes.com.br](mailto:contato@reconnectasolucoes.com.br)

**Arte Gráfica:** Eliza Carminatti Wenceslau

**Editoração:** Eliza Carminatti Wenceslau; Maxwell Luiz da Ponte.





## CONGRESSO NACIONAL DE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES E SUSTENTABILIDADE

03 a 05 de março de 2022 - Edição Online: Plataforma Even3

# COMISSÃO CIENTÍFICA

**PROFA. ME. CLAUDIA CASTANHEIRA CARDOSO**  
**PROFA. ME. ELIZA CARMINATTI WENCESLAU**  
**PROFA. ME. GABRIELA DE SOUSA MARTINS**  
**PROF. ME. GUILHERME HENRIQUE DA SILVA**  
**PROFA. ME. JAQUELINE ALVES VIEIRA**  
**PROF. ME. JOÃO PAULO SOARES-SILVA**  
**PROF. DR. MAXWELL LUIZ DA PONTE**  
**PROFA. DRA. MONICA ABRANTES GALINDO**  
**PROF. DR. SUEDIO ALVES MEIRA**  
**PROFA. DRA. THÁÍS DE OLIVEIRA GUIMARÃES**



## CONGRESSO NACIONAL DE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES E SUSTENTABILIDADE

03 a 05 de março de 2022 - Edição Online: Plataforma Even3

# ÁREAS TEMÁTICAS

Foram aceitas submissões de trabalhos empíricos, de revisão e relatos de experiência que abordem **mudanças e avanços conceituais e teóricos**, apresentem **estratégias e recursos inovadores** e comuniquem **perspectivas futuras** vinculadas às seguintes áreas temáticas:

**Dimensão ambiental:** essa área temática articula experiências e resultados de pesquisas voltadas ao levantamento e caracterização da diversidade natural - geológica e/ou biológica, bem como àquelas voltadas ao uso sustentável de recursos naturais: estudos de avaliação de impactos, planos de manejo, de gestão e de conservação da geo e biodiversidade, iniciativas de educação ambiental, divulgação científica e/ou formação continuada de profissionais para a gestão ou educação ambiental.

**Dimensão social:** essa área temática articula iniciativas, pesquisas e práticas socioeconômica e socioeducativas voltadas ao diagnóstico e à superação de desigualdades sociais e da exclusão, de qualquer natureza (étnico-racial, de gênero, de credo) incluindo àquelas que fomentem a governança, a inclusão de portadores de deficiências nas esferas social e econômica, a saúde, a longevidade e o bem-estar, a cidadania, a democratização do acesso ao conhecimento e a participação política.

**Dimensão econômica:** essa área temática tem enfoque nos processos e cadeias produtivas, seja de iniciativa pública ou privada, visando o compartilhamento de experiências, práticas e resultados relacionadas e na interface dos setores primário, secundário ou terciário. Com foco na obtenção, extração e beneficiamento de recursos naturais tidos com matéria prima, além de estudos voltados à valoração de serviços e recursos ambientais. Inclui também estudos e práticas relacionados à destinação segura e sustentável dos resíduos, bem como métodos de reuso e logística reversa, as tendências e vantagens da diversificação de matrizes energéticas no Brasil. Além disso, tendências da biotecnologia para a recuperação de áreas degradadas/contaminadas devido a atividades econômicas. No setor terciário, são discutidas tendências, padrões e alternativas de consumo, serviços e bens relacionados com a sustentabilidade



## AGROBIODIVERSIDADE EM SISTEMAS FLORESTAIS NA HINTERLÂNDIA AMAZÔNICA

Silas Garcia Aquino de Sousa<sup>1</sup>, Maria Isabel de Araújo<sup>2</sup>

### Resumo

A biodiversidade dos sistemas agroflorestais (SAFs) observada na Amazônia constitui-se num agroecossistema associado à segurança alimentar, domesticação de plantas e a conservação *ex-situ* da biodiversidade Amazônica. Objetivou-se no presente trabalho registrar a composição florística em SAFs de quatro Unidades Produtivas Familiares (UPF), e a importância deste à conservação da agrobiodiversidade. A pesquisa foi realizada na “Comunidade Unidos Venceremos”, situada no ramal ZF4, da BR 174 (02°25’29,15”s e 60°04’10”w), zona rural de Manaus-AM. Os dados foram coletados durante visitas realizadas nas UPF, em 2019 a 2021. Os SAFs foram caracterizados como Agroflorestas Biodiversas ou Quintais Agroflorestais, associados à produção vegetal de horticultura e produção animal (criação de aves e suínos). Na UPF 01 (Sítio Deus me Deu) foram registradas 28 famílias botânicas e 55 espécies. Na UPF 02 (Sítio São Bento) registrou-se 58 espécies distribuídos em 27 famílias botânicas. Na UPF 03 (Sítio Ouro Verde) foram identificadas 91 espécies de 40 famílias botânicas. Na UPF 4 (Sítio CVA) foram registradas 93 espécies distribuídas em 42 famílias botânicas. Observou-se que 64% das espécies de 37 famílias botânicas foram exclusivas, representando a riqueza de espécies nos SAFs. Por outro lado, 30 famílias ocorreram simultaneamente nos quatro sítios, com destaque as cinco principais famílias: Fabaceae Lindl. (*Brosimum parinarioides*, *Carapa guianensis*, *Hymenaea*, *Bauhinia unguolata*, *Erythrina mulungu*, *Croton lechleri*, *Himatanthus drasticus*, *Bowdichia nitida*); Lauraceae Juss. (*Cinnamomum verum*, *Aspidosperma nitidum*, *Aniba rosaeodora*, *Aniba duckei*); Lecythidaceae A. Rich. (*Bertholletia excelsa*, *Lecythis pisonis*); Malvaceae Juss. (*Gossypium hirsutum*, *Ochroma pyramidale*, *Matisia cordata*) e Meliaceae Juss. (*Carapa guianensis*, *Cedrela odorata*), entre outras espécies. Conclui-se que os quintais agroflorestais desempenham papel importante na conservação e manutenção da agrobiodiversidade, principalmente com espécies da botânica econômica da Amazônia, contemplando o tripé da sustentabilidade além de fornecer segurança alimentar para a família dos agricultores.

**Palavras-chave:** Biodiversidade. Pomar caseiro. Unidade produtiva familiar.

<sup>1</sup> Dr. Engenharia Florestal/Conservação da Natureza Embrapa Amazônia Ocidental. silas.garcia@embrapa.br.

<sup>2</sup> MSc Sociedade e Cultura na Amazônia. IFSudesteMG.