

# Certificado



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

O Instituto Federal Catarinense – *Campus* Rio do Sul certifica que **TADEU BASTOS SAMPAIO** concluiu o curso de **Qualificação Profissional de Formação Inicial em Meliponicultura** – à distância, realizado de 12 de março a 03 de dezembro de 2024, com carga horária de 160h e 87,2% de aproveitamento.

Rio do Sul, 04 de dezembro de 2024.

Componentes curriculares
<b>Conceitos, biologia e espécies - 80 h</b>
Razões para criar abelhas sem ferrão. Plantas para abelhas e jardins. Voos e distâncias percorridas. Formação de comunidades de abelhas. Rituais de postura. Rituais de acasalamento. Revoadas e enxameações. Formas de iniciar na meliponicultura. Forídeos e outros inimigos das abelhas. O processo de polinização. Noções básicas de tipos, composição e análise de solos. Polinização. Noções de administração e cooperativismo. Legislação da Meliponicultura. Histórico e surgimento das abelhas. Diferenças entre Meliponas e trigoniformes. Biologia e ecologia das abelhas. Identificação e aspectos taxonômicos. Nomenclatura científica e termos frequentes na atividade. Biomas de ocorrência e a biodiversidade. Espécies catarinenses e brasileiras. Abelhas prejudiciais ao manejo zootécnico.
<b>Produtos, usos, manejos e práticas – 80 h</b>
Uso dos produtos na medicina alternativa. Composição dos produtos básicos das abelhas. Usos variados dos produtos das abelhas. Alimentação artificial. Atividades de manejo relacionadas à Meliponicultura. Instalação de meliponários. Confecção de utensílios, caixas e outros equipamentos. Colheita e conservação dos produtos. Hidromel. Simbiose. Projetos. Resgate de abelhas. Técnicas de salvamento. Boas práticas de manejo. Multiplicações. Transferências para caixas. Aspectos práticos de materiais usados no manejo. Meliponicultura praticada fora do Brasil. Visitas virtuais a meliponários. Relatório de práticas. Atividades de campo. Cuidados nos meliponários e na execução das atividades. Manejos in loco. Relato das atividades.

**Paula Andrea Grawieski Civiero**  
Diretora Geral

Portaria Nº 168/2024 – DOU 29/01/2024

**Sigfrid Fromming**  
Coordenador do Curso

Registrado na Coordenação de Registro Acadêmico e Cadastro Institucional - IFC *Campus* Rio do Sul sob nº 4299 - livro 01.uu – folha 73v.