



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho

PPCU Nº1/2026/MEDVETMUZ/CGE-MUZ/DE-MUZ/MUZ/IFSULDEMINAS

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA (FIC)

Curso de Introdução à Meliponicultura

Coordenador do curso: Edivaldo Aparecido Nunes Martins

Campus Muzambinho

2026

1 – DADOS DA INSTITUIÇÃO:	
Nome	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - <i>Campus Muzambinho</i> .

Endereço	Estrada de Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto - Caixa Postal 02
Cidade/UF/CEP	Muzambinho - MG - 37890-000
Site da Instituição	www.muz.ifsuldeminas.edu.br

2 – DADOS GERAIS DO CURSO

Nome do curso	Curso de Introdução à Meliponicultura
Nome do Coordenador(a)	Edivaldo Aparecido Nunes Martins
Eixo tecnológico	Recursos Naturais
Nome do Instrutor(a)	Samuel Henrique da Mata Santos
Tipo de Programa	FIC
Previsão de início e de término	30 de setembro a 30 de novembro
Número de vagas por turma	30 presenciais
Carga horária total	30 horas
Periodicidade das aulas (diária ou semanal)	Semanais
Turno e horário das aulas	Diurno, Quartas às 14h e Sábado e Domingo às 9h
Local das aulas	<i>Prédio Pedagógico da Medicina Veterinária/Sala de Apicultura/Setor de Meliponicultura</i>

3 – RESUMO DO CURSO:

IE1.A - INTRODUÇÃO À MELIPONICULTURA

IE2.A - BIOLOGIA DAS ABELHAS SEM FERRÃO

IE2.B - ESPÉCIES DE ABELHAS: JATAÍ, MANDAÇAIA E TUBUNA

IE3.A - NOÇÕES BÁSICAS DE MANEJO E CRIAÇÃO

IE4.A - DERIVADOS E COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS DE ABELHAS SEM FERRÃO

4 – JUSTIFICATIVA DO CURSO:

A Empresa Júnior de Consultoria e Assistência Veterinária - InovaVET Jr promove cursos e eventos na área da Meliponicultura e Apicultura. Esse curso destina-se a atender o público externo, em conjunto a alunos do *campus* Muzambinho.

A meliponicultura é uma atividade sustentável que contribui para a conservação dos polinizadores nativos, a manutenção da biodiversidade e a geração de renda. A capacitação nessa área permite difundir conhecimentos técnicos sobre o manejo racional das abelhas sem ferrão, promovendo a educação ambiental e incentivando práticas produtivas alinhadas à preservação dos recursos naturais.

Além de sua relevância ambiental, a meliponicultura apresenta elevado potencial para a geração de renda, agregação de valor aos produtos da sociobiodiversidade e desenvolvimento de negócios sustentáveis. O curso busca estimular a cultura da inovação, do empreendedorismo e da gestão de pequenos empreendimentos rurais, capacitando os participantes a identificar oportunidades de mercado relacionadas à produção de mel, multiplicação de colônias, serviços de polinização e educação ambiental.

5 – OBJETIVOS DO CURSO:

Objetivo Geral:

Capacitar os participantes com conhecimentos teóricos e práticos fundamentais para a criação e manejo sustentável de abelhas nativas sem ferrão, promovendo o desenvolvimento de meliponários e a valorização dos produtos meliponícolas.

Objetivos Específicos:

- Apresentar os conceitos básicos da biologia, ecologia e importância das abelhas sem ferrão.
- Desenvolver competências técnicas para a instalação, manejo e sanidade de meliponários.
- Capacitar na identificação e utilização da flora meliponícola para o manejo alimentar das abelhas.
- Estimular o empreendedorismo e a inovação na meliponicultura, explorando oportunidades de mercado para os produtos e serviços relacionados.
- Incentivar a formação de agentes multiplicadores comprometidos com a conservação ambiental e o uso sustentável dos recursos naturais.

6 – PÚBLICO-ALVO:

Alunos dos cursos técnicos integrados, subsequentes e cursos superiores do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho

7 – PERFIL PROFISSIONAL E ÁREAS DE ATUAÇÃO:

Ao concluir o curso, o participante estará apto a:

- Iniciar e conduzir atividades básicas de criação e manejo de abelhas sem ferrão de forma técnica e sustentável.
- Identificar e aplicar as melhores práticas para a instalação e manutenção de meliponários.
- Realizar a captura de enxames e a multiplicação de colônias de forma responsável.
- Compreender e aplicar técnicas de colheita e beneficiamento dos produtos meliponícolas (mel, pólen, própolis).
- Desenvolver uma visão empreendedora para a criação de abelhas sem ferrão, explorando oportunidades de mercado e geração de renda.
- Atuar como agente de conservação ambiental, promovendo a importância das abelhas nativas.

8 – PRÉ-REQUISITO DE ACESSO AO CURSO:

Ser estudante do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho

9 – COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

Ao final do curso, o participante terá desenvolvido as seguintes competências e habilidades:

- Identificar as principais espécies de abelhas sem ferrão e suas características biológicas.
- Elaborar e implementar estratégias para a instalação e gestão de meliponários.
- Aplicar técnicas de manejo, sanidade e multiplicação de colônias.
- Realizar a colheita e o beneficiamento de produtos meliponícolas, garantindo a qualidade.
- Identificar oportunidades de negócios e desenvolver planos básicos para empreendimentos em meliponicultura.
- Desenvolver visão crítica sobre cadeias produtivas associadas às abelhas sem ferrão e seu impacto ambiental.

10 – MATRIZ CURRICULAR:	
AÇÃO	CARGA HORÁRIA
Introdução à Meliponicultura e Legislação	2 horas
Biologia e Principais Espécies de Abelhas Sem Ferrão	4 horas
Principais Espécies de Interesse Meliponícola e comercial	4 horas
Instalação e Estruturação de Meliponários e Modelos de Caixas Racionais	2 horas
Manejo Prático: Captura (Iscas), Multiplicação e Sanidade	8 horas
Produtos das ASF: Colheita e Beneficiamento	4 horas
Empreendedorismo, Inovação e Comercialização na Meliponicultura	2 horas
Avaliação e Atividades Práticas Integradoras	4 horas
TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO	30 horas

11 – METODOLOGIA:
Modalidade: Semi - Presencial Estratégia pedagógica: O curso será desenvolvido por meio de aulas expositivas dialogadas, estudos de caso, atividades práticas intensivas e discussões em grupo. Será incentivada a participação ativa dos alunos na construção do conhecimento, com foco na aplicação prática das técnicas de meliponicultura. Serão disponibilizados materiais de apoio para auto estudo e aprofundamento dos temas abordados. Rendimento mínimo: 60% (sessenta por cento) nas atividades avaliativas, conforme Resolução 69/2020. Recuperação: Será oferecida recuperação para todos os alunos não aprovados ou ausentes, ou para aqueles que desejarem melhorar sua nota final para o certificado.

12 – ESPECIFICAR TIPO DE AULA (TEÓRICA/PRÁTICA):

O curso terá uma abordagem equilibrada entre aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas fornecerão a base conceitual, enquanto as atividades práticas permitirão a aplicação direta dos conhecimentos, com vivências no Setor de Meliponicultura do Campus. A proporção será de aproximadamente 40% teórica e 60% prática, garantindo a experiência "mão na massa" essencial para a meliponicultura.

13 – CRONOGRAMA DE AÇÃO:

O cronograma detalhado das aulas teóricas e práticas, incluindo datas e horários específicos para cada módulo e atividade, será disponibilizado aos alunos no início do curso. Este cronograma será elaborado de forma a otimizar a aprendizagem e a vivência prática, considerando a sazonalidade e as necessidades das abelhas.

14 – AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM:

A avaliação será contínua e formativa, focando na aquisição de competências e habilidades práticas. Será realizada por meio de uma Avaliação Prática Integrada, que poderá incluir:

- **Participação e desempenho nas atividades práticas:** Observação do engajamento e da correta execução das técnicas de manejo, captura e multiplicação de colônias.
- **Elaboração de um plano básico:** Desenvolvimento de um plano simples para a instalação ou manejo de um meliponário, ou um pequeno plano de negócios para produtos meliponícolas.
- **Estudo de caso ou projeto:** Resolução de um problema prático ou desenvolvimento de um pequeno projeto relacionado à meliponicultura.

O objetivo é verificar a capacidade do aluno de aplicar os conhecimentos adquiridos em situações reais, e não apenas a memorização de conceitos.

15 – QUADRO DOS DOCENTES ENVOLVIDOS COM O CURSO

Délcio Bueno da Silva

Edivaldo Aparecido Nunes MARTins

Rafael Cedric Moller Meneghini

16 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Referências Básicas:

WITTER, Sídia; SILVA-NUNES, Patricia. **Manual de boas práticas para o manejo e conservação de abelhas nativas (meliponíneos)**. 1ª edição. Rio Grande do

Sul: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 2014.

NOGUEIRA-NETO, P. Vida e Criação de Abelhas Indígenas Sem Ferrão. São Paulo: Nogueirapis, 1997.

Referências Complementares:

EMBRAPA. Meliponicultura: criação de abelhas sem ferrão. Diversos materiais técnicos e cartilhas disponíveis em www.embrapa.br.

SENAR. Cartilhas e publicações sobre Meliponicultura e Apicultura. Disponíveis em www.senar.org.br.

17 – INFRAESTRUTURA E MATERIAIS NECESSÁRIOS**Espaços Físicos:**

- Salas de aula equipadas com projetor e quadro. (Prédio Da Medicina Veterinária)
- Setor de Meliponicultura do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho, com meliponário didático, colônias de abelhas sem ferrão de diversas espécies, e área para atividades práticas.
- Sala do Setor Apicultura

Equipamentos e Ferramentas:

- Notebooks e computadores para acesso a materiais didáticos e pesquisas.
- Ferramentas específicas para manejo de meliponários (formões, pinças, sugadores, alimentadores).
- Material para confecção de iscas (garrafas PET, atrativos).

Materiais Didáticos:

- Apostilas, slides e materiais complementares em formato digital.
- Amostras de produtos meliponícolas (mel, pólen, própolis).
- Modelos didáticos de abelhas e colmeias.

Muzambinho, 25 de agosto de 2026.

Hugo Baldan Junior

Diretor Geral

Clélia Mara Tardelli
Diretora de Desenvolvimento Educacional

Cristina Lucia Janine
Coordenadora Geral de Extensão

Edivaldo Aparecido Nunes Martins
Coordenador do curso

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edivaldo Aparecido Nunes Martins**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 25/08/2026 16:36:04.
- **Hugo Baldan Junior**, DIRETOR-GERAL - CD2 - MUZ, em 25/08/2026 16:38:06.
- **Cristina Lucia Janini Lopes**, Coordenadora-Geral de Extensão - FG1 - MUZ - CGEX, em 25/08/2026 16:41:56.
- **Clelia Mara Tardelli**, DIRETOR(A) - DIRETOR - MUZ - DDE-MUZ, em 25/08/2026 17:12:32.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 25/08/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 695409
Código de Autenticação: 4ad6d86890

Nível de Acesso: Público
25/08/2026 16:27 - Criado inicialmente como: Público.



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsuldeminas.edu.br>)
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais