



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

### PLANO DE ENSINO

|                                       |                    |                                |                             |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Gestão ambiental   |                    | <b>ANO/SEMESTRE:</b><br>2026/2 | <b>CARÁTER:</b> Obrigatória |
| <b>CARGA HORÁRIA:</b> 54              | <b>TEÓRICA:</b> 36 | <b>PRÁTICA:</b> 18             | <b>PRÉ-REQUISITO:</b>       |
| <b>PROFESSOR:</b> Eduardo Pahor Filho |                    | <b>DEPARTAMENTO:</b> DEZOO     |                             |

**EMENTA:** Introdução à problemática ambiental. Principais linhas de pensamento na gestão ambiental. Conceito de desenvolvimento sustentável. Principais políticas ambientais. Normatizações ambientais e ISO 14000. Avaliações de impacto ambiental. O papel da gestão ambiental no ambiente de negócios e a preocupação com a educação ambiental. Marketing ambiental. Barreiras ecológicas e tendências no comércio nacional e internacional. Licenciamento ambiental. Avaliação de impactos e riscos ambientais. A gestão ambiental frente às modificações climáticas.

**OBJETIVOS:** Capacitar o discente para a compreensão de problemáticas ambientais, considerando as principais linhas de pensamento, com enfoque no desenvolvimento sustentável. Fornecer subsídios para a avaliação e elaboração de projetos ambientalmente sustentáveis.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas geminadas, totalizando 54 horas de aula no semestre letivo.

| Data   | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Aula 1 | Apresentação da disciplina. Plano de Ensino.                           |
| Aula 2 | Conceitos iniciais sobre gestão ambiental.                             |
| Aula 3 | Gestão ambiental e o agronegócio brasileiro.                           |
| Aula 4 | Desenvolvimento sustentável. Preparação de apresentação oral em grupo. |
| Aula 5 | Desenvolvimento sustentável. Apresentação oral em grupo.               |
| Aula 6 | Produção sustentável de peixes com economia de água.                   |
| Aula 7 | <b>Aula Prática – Alimentos e manejo de peixes – LAQUA.</b>            |
| Aula 8 | <b>1ª Avaliação</b>                                                    |
| Aula 9 | ISO 14000 e o licenciamento ambiental.                                 |

|         |                                                                               |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Aula 10 | Produção leiteira e o agronegócio brasileiro.                                 |  |
| Aula 11 | <b>Aula Prática – Produção de leite de vaca - Epamig.</b>                     |  |
| Aula 12 | Compostagem e principais usos na agricultura.                                 |  |
| Aula 13 | Esterqueiras. Conceitos e utilidades.                                         |  |
| Aula 14 | Biodigestores. Produção de biofertilizantes e biogás.                         |  |
| Aula 15 | Caça de javalis e javaporcos. Legislação brasileira para abate.               |  |
| Aula 16 | <b>2ª Avaliação</b>                                                           |  |
| Aula 17 | Introdução à apicultura.                                                      |  |
| Aula 18 | <b>Aula Prática – Manejo e alimentação de abelhas. Apiário.</b>               |  |
| Aula 19 | Conforto animal. Manejo e conceitos de gestão ambiental em bovinocultura.     |  |
| Aula 20 | Conforto animal. Manejo e conceitos de gestão ambiental em codornas.          |  |
| Aula 21 | <b>Aula Prática – Manejo e alimentação de codornas. Setor de codornas.</b>    |  |
| Aula 22 | Culturas alternativas vegetais para aumento de renda no agronegócio.          |  |
| Aula 23 | <b>Aula Prática – Pangs e Fruticultura. Epamig.</b>                           |  |
| Aula 24 | Introdução à equideocultura.                                                  |  |
| Aula 25 | <b>Aula Prática – Manejo e alimentação de equinos. Fazenda Boa Esperança.</b> |  |
| Aula 26 | Alimentos para animais de produção e gestão ambiental.                        |  |
| Aula 27 | Apresentação de Seminários em grupo.                                          |  |
| Aula 28 | Apresentação de Seminários em grupo.                                          |  |
| Aula 29 | <b>3ª Avaliação</b>                                                           |  |
| Aula 30 | <b>Avaliação Substitutiva.</b>                                                |  |

#### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas, estudos e discussões dirigidas e práticas nos setores de produção animal da UFSJ e da Epamig.

Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão o quadro negro e a multimídia.

A comunicação com os discentes se dará por meio do SIGAA, e-mail do professor

[efpahor@ufsj.edu.br](mailto:efpahor@ufsj.edu.br) (art. 4º da Res. 022/2021/CONEP) e por grupo de WhatsApp da turma.

## **AVALIAÇÕES:**

Notas 1, 2 e 3: **Avaliações** I, II e III - 10,0 pontos cada (peso 3 cada).

Nota 4: **Seminário** - 10,0 pontos (peso 1).

**Média:**  $[(\text{Nota 1} \times 3) + (\text{Nota 2} \times 3) + (\text{Nota 3} \times 3) + (\text{Seminário} \times 1)] / 10$ .

A prova substitutiva será escrita e abordará toda a matéria, valendo 10 pontos e substituirá a menor nota, dentre as três provas. Será aplicada a alunos com média entre 4,0 e 5,9.

O aluno que apresentar comprovante de doação de sangue, medula óssea, ou participação em projeto de extensão durante o período da disciplina, terá direito a 1,0 ponto na prova com menor nota.

As segundas chamadas deverão ser tramitadas pela via cabível e ocorrerão na modalidade escrita, em data e horário a serem marcados com os estudantes.

Atendendo à Res. 022/2021/CONEP, art. 1, § 1º [...] é ainda exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) para a aprovação na disciplina.

Ainda em relação à Res. 022/2021/CONEP, art. 17, § 1º a 5º [...] caso o/a discente venha a solicitar regime de Tratamento Especial, por quadro de gestação, [...], ou ainda ansiedade, depressão ou quaisquer transtornos mentais, terá suas faltas anuladas neste período. No entanto, deverá realizar as avaliações e/ou trabalhos de forma presencial na Universidade, após o período de Tratamento Especial.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

FERREIRA, A. C. S. Contabilidade ambiental: uma informação para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Atlas, 2003. 138 p.

ROBLES JR., A. Custos de qualidade: aspectos econômicos da gestão da qualidade e da gestão ambiental. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2003. 157 p.

TACHIZAWA, T. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. 2ªed. São Paulo: Atlas, 2004.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALVES, R. R.; JACOVINE, L. A. G.; NARDELLI, A. M. B. Empresas verdes: estratégia e vantagem competitiva. Viçosa: Editora UFV, 2011. 194p.

BALLESTERO-ALVAREZ; M. E. Gestão de Qualidade, Produção e Operações. São Paulo: Editora Atlas S.A, 2012. 432p.

DONAIRE, D. Gestão ambiental na empresa. 2º ed, 5º tiragem. São Paulo: Atlas, 2012.169p.

TRINDADE, C.; REZENDE, J. L. P.; JACOVINE, L. A.G.; SARTÓRIO, M. L. Ferramentas da Qualidade: Aplicação na atividade florestal. Viçosa: Editora UFV, 2007. 159p.

São João del-Rei, 29 de junho de 2026.



Documento assinado digitalmente

**EDUARDO PAHOR FILHO**

Data: 30/06/2026 22:14:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Professor Responsável**  
**Prof Eduardo Pahor Filho**



Documento assinado digitalmente

**VANUSA PATRICIA DE ARAUJO FERREIRA**

Data: 01/07/2026 09:27:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

**Vice-Coordenadora do Curso de Zootecnia**  
**Profa Vanusa Patrícia de Araújo Ferreira**