



## Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Agronomia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : IVAN JANNOTTI WENDLING

Matrícula: 2256949

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9231784991858307>

Disciplina: SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS

Código: ZOO12911

Período: 2022 / 1

Turma: AG1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DPV05217 - MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	30	0

### Ementa:

Caracterização das atividades agropecuárias no Brasil. Noções básicas sobre ecologia. Conceitos e classificação de sistemas agroflorestais. Sistemas agroflorestais no mundo e no Brasil. Planejamento de sistemas agroflorestais. Produtividade e análise econômica dos sistemas agroflorestais.

### Objetivos Específicos:

Difundir as possibilidades de integração agricultura, pecuária e floresta, contrapondo ao monocultivo. Promover a capacitação profissional em Sistemas Agrossilvipastoris, por meio de embasamento teórico/prático e científico na área tema.

### Conteúdo Programático:

AS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS BASEADAS NA MONOCULTURA (Produção de grãos, Produção animal em pasto, Reflorestamento)  
ECOLOGIA E AS INTERAÇÕES DECORRENTES DO USO DO SOLO (Princípios básicos da produção vegetal e animal, O ecossistema da pastagem e a ecologia do pastejo, Manejo de Pastagem, Degradação de pastagens e alternativas de recuperação). O COMPONENTE ARBÓREO NO CONTEXTO AGROFLORESTAL (Funções ecológicas das árvores, Funções sócio-econômicas das árvores). MODALIDADES E CLASSIFICAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS (Sistemas agrissilviculturais, Sistemas Silvipastoris, Sistemas agrissilvipastoris). USO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS (Planejamento, produtividade e economia)

### Metodologia:

Nas aulas teóricas e práticas serão utilizadas metodologias ativas de aprendizagem, com projeção de slides no PowerPoint e quadro branco para demonstrações de cálculos e esquemas. Leituras de texto e dinâmicas de grupo como estratégias de incentivação do aprendizado serão realizadas em aulas teóricas, e por meio de visitas às áreas de produção pecuária da UFES e em propriedades particulares da região, serão realizadas as práticas para aprimorar a capacitação dos alunos

### Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

02 provas teóricas valendo 40%, atividades em salas de aula e no campo (10%) e apresentação de trabalho (10%)

### Bibliografia básica:

CAMPELLO, E.F.C, FRANCO, A.A. **Estratégias de recuperação de áreas degradadas**. In: Simpósio, 1., 2001, Governador Valadares. Sustentabilidade da produção de leite no leste mineiro: **anais**. Governador Valadares: Univale, 2001. p.119-133.

CARVALHO, M. C.; ALVIM M. J.; CARNEIRO, J. C. **Sistemas agroflorestais pecuários: opções de sustentabilidade para áreas tropicais e subtropicais**. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite; Brasília: FAO, 2001. 414p.

DANIEL, O. Definição de indicadores de sustentabilidade em sistemas agroflorestais. UFV, Viçosa. 116p. 2000. (Tese D.S.).

MACEDO, J.L.V.; WANDELLI, E.V.; SILVA JÚNIOR, J. P. (Eds.) **III Congresso brasileiro de Sistemas Agroflorestais – Palestras**. Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental, Documentos, 17. 248p. 2001.

WENDLING, I. J., de ALENCAR, C. A. B., AGUIAR, J. L. **Uso racional de pastagens para produção animal**. In: 2º Simpósio sobre Sustentabilidade da Produção de Leite e Corte da Região do Leste Mineiro. Ed.: MARTINS, C. E., et al. 2004, Governador Valadares: MG **Anais...** Governador Valadares: 2004. p. 117-146.

#### **Bibliografia complementar:**

#### **Cronograma:**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
01	20/04/2022	Introdução ao estudo de sistemas agrossilvipastoris		

#### **Observação:**