



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Ciências Agrárias

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: 34 2512-6700 - www.iciag.ufu.br - iciag@ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------|--|----------------|----|--------|---------------|--------------|-----|
| Componente Curricular: | SILVICULTURA | | | | | | |
| Unidade Ofertante: | INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS | | | | | | |
| Código: | GAG551 | Período/Série: | 8º | | Turma: | G | |
| Carga Horária: | | | | | Natureza: | | |
| Teórica: | 30 | Prática: | 15 | Total: | 45 | Obrigatória: | (x) |
| | | | | | | Optativa: | () |
| Professor(A): | IZABELE DOMINGUES SOARES MIRANDA | | | | Ano/Semestre: | 2024/1 | |
| Observações: | <p>a) E-mail institucional do docente: izabele@ufu.br;</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 46/2022 que aprova as Normas Gerais da Graduação da UFU, e dá outras providências; Resolução o CONSUN Nº 87, de 02 de Agosto de 2024, que "Aprova o Calendário Acadêmico da Graduação 2024/1 e 2024/2 para os campi de Monte Carmelo, Patos de Minas, Pontal e Uberlândia" e RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 30/2011, que dispõe sobre a com posição do Plano de Ensino;</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas n esse plano de ensino e nas resoluções supracitadas;</p> <p>d) O docente a seu critério poderá agendar aulas fora do horário e aos sábados.</p> <p>e) O discente deve estar ciente do Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</p> | | | | | | |

2. EMENTA

Introdução à Silvicultura. Bases biológicas do crescimento de árvores. Noções de dendrologia. Dendrometria e Inventário Florestal. Princípios gerais da produção de mudas florestais. Implantação, manejo e proteção florestal. Tecnologia de produtos florestais: carvão vegetal. Arborização urbana. Legislação florestal.

3. JUSTIFICATIVA

O estudo da Silvicultura se faz necessário para permitir ao aluno de agronomia um embasamento teórico-prático dos principais aspectos sobre implantação e condução de florestas; e para fornecer uma visão geral do complexo florestal, bem como permitir ao aluno a aplicação do conhecimento adquirido em sua atuação profissional.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o estudante será capaz de compreender a importância da silvicultura brasileira; ter o entendimento de tópicos diversos e fundamentais da silvicultura e, em particular, no contexto do Cerrado; além de compreender os principais aspectos relacionados à implantação e condução de florestas com as principais espécies cultivadas.

5. PROGRAMA

- Apresentação da disciplina: ementa, cronograma e metodologia de avaliação. Contextualização do setor florestal brasileiro.
- Benefícios e funções da floresta.
- Elementos de dendrologia: principais aspectos, anatomia da madeira.
- Implantação Florestal
- Sementes e viveiros florestais
- Arborização urbana: noções de planejamento, implantação e manejo.
- Noções de dendrometria e inventário florestal.
- Colheita Florestal

6. METODOLOGIA

1) Horário e local das aulas (teóricas/práticas)

Horário das aulas: Sextas-feiras, 13:10h-15h40, Bloco 1A 216.

2) Horário e local de atendimento ao aluno

Segundas-feiras, 10h às 12h. Local: Laboratório de Manejo. Poderá haver alteração no dia e horário de atendimento, conforme necessidade.

3) Organização das aulas

O conteúdo das aulas será ministrado com base em aulas expositivas, com utilização de giz, quadro, apresentador multimídia (laser pointer), computador (notebook) com projetor (data show), e com base em aulas ativas, com discussão dos conteúdos programáticos entre o professor e os estudantes, por meio de exibições de vídeos, estudos de caso, estudos dirigidos, seminários, dinâmicas, leitura e debate de artigos científicos e jornalísticos. As aulas práticas de campo serão realizadas no campus Monte Carmelo e por meio de visita técnica em empresa do setor florestal.

4) Uso de ambiente virtual (MOODLE/TEAMS)

A docente fará a inscrição dos alunos na disciplina no ambiente Moodle para envio de materiais de aula, exercícios e avisos.

5) Cronograma de aulas

| Item | Data | Conteúdo/Atividade |
|------|-------|---|
| 1 | 09/08 | Apresentação e discussão do plano de ensino. |
| | | Contextualização do setor florestal brasileiro. |
| 2 | 16/08 | Benefícios e funções da floresta. |
| | | prática no campus |
| 3 | 23/08 | Elementos de dendrologia: principais aspectos, anatomia da madeira. |
| | | prática em sala de aula |
| 4 | 30/08 | Implantação Florestal |
| | | quiz |
| 5 | 06/09 | Visita técnica - SAF em Estrela do Sul |
| | | Visita técnica - SAF em Estrela do Sul |

| | | |
|----|-------|--|
| 6 | 13/09 | Sementes e viveiros florestais |
| | | Lista de exercícios |
| 7 | 16/09 | Reposição Arborização urbana: noções de planejamento, implantação e manejo. |
| | | Estudo dirigido |
| 8 | 20/09 | Primeira avaliação |
| | | Primeira avaliação |
| 9 | 27/09 | Apresentação da primeira parte do projeto |
| | | Apresentação da primeira parte do projeto |
| 10 | 04/10 | Noções de dendrometria e inventário florestal |
| | | Noções de dendrometria e inventário florestal |
| 11 | 11/10 | Aula prática no plantio de eucalipto |
| | | Aula prática no plantio de eucalipto |
| 12 | 18/10 | Colheita florestal |
| | | Lista de exercícios |
| 13 | 25/10 | Apresentação da segunda parte do projeto Entrega da coleção de sementes |
| | | Apresentação da segunda parte do projeto Entrega da coleção de sementes |
| 14 | 01/11 | Segunda avaliação |
| | | Segunda avaliação |
| 15 | 08/11 | Visita técnica à Fazenda Três Meninas |
| | | Visita técnica à Fazenda Três Meninas |
| 16 | 15/11 | FERIADO - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA |
| | | FERIADO - PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA |
| 17 | 23/11 | Avaliação de recuperação |
| | | Avaliação de recuperação |
| 18 | 29/11 | Outras atividades acadêmicas |
| | | Outras atividades acadêmicas |

* O cronograma poderá sofrer alterações no decorrer do semestre.

7. AVALIAÇÃO

- Atividades avaliativas referente ao aproveitamento acadêmico

O acompanhamento da aprendizagem ocorrerá por meio de atividades acadêmicas avaliativas, conforme quadro a seguir.

| Descrição da atividade | Valor |
|--|-------|
| Primeira avaliação | 30,0 |
| Segunda avaliação | 30,0 |
| Elaboração e Apresentação da primeira parte do Projeto | 10,0 |
| Elaboração e Apresentação da segunda parte do Projeto | 10,0 |
| Entrega da coleção de sementes de espécies florestais | 10,0 |
| Exercícios e outras atividades | 10,0 |

- Duas avaliações teóricas com pesos de 30% cada (total de 60%).

- Provas individuais com questões referentes aos conteúdos apresentados até a aula anterior à avaliação.

- Após a liberação das notas os discentes terão um prazo de 7 dias para solicitar vista e revisão das atividades avaliativas.

- Elaboração e Apresentação de projeto de implantação florestal (20%).

- Os alunos deverão entregar e apresentar um projeto de implantação florestal (com tema proposto pela docente) nas datas previstas no cronograma da disciplina.

- A entrega e apresentação serão realizadas em duas etapas, conforme cronograma. Cada etapa valerá 50% da nota do projeto.

- Os projetos deverão ser originais.

- O projeto escrito deverá estar bem estruturado com capa, contracapa, sumário, conteúdo do projeto, referências e anexos.

- Em casos de plágio, o trabalho automaticamente receberá a nota zero.

- Entrega de coleção de sementes de espécies florestais (10%)

- Cada aluno deverá montar uma coleção de sementes de espécies florestais e entregar na data prevista;

- A coleção deverá ter a representatividade de, no mínimo, 15 espécies florestais com uma boa amostra de cada uma.

- Exercícios ao longo das aulas (10%).

- Exercícios entregues fora da data prevista valerão metade da nota.

- **Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)**

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas descritas no item 1, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina o pedido de avaliação fora de época, contendo a justificativa pela ausência e anexando os documentos comprobatórios, no prazo de até **3 dias úteis**, contados a partir da data de realização da avaliação perdida (conforme normas gerais de graduação).

O pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o discente realizará a avaliação fora de época na data e com o conteúdo a ser combinado com o docente.

O discente que não tiver a avaliação fora de época deferida pelo docente, deverá encaminhar solicitação ao Colegiado do curso, **sempre respeitando os prazos estabelecidos pela Resolução**.

- **Avaliação de recuperação** (atividade acadêmica que oportuniza ao estudante uma nova possibilidade de demonstrar a aprendizagem desenvolvida durante o semestre letivo)

O discente que possuir frequência mínima de 75% na disciplina tem direito a uma avaliação de recuperação. Para realizar a prova, o discente deverá encaminhar para o e-mail do professor responsável pela disciplina, uma solicitação manifestando o desejo e o comprometimento da realização da avaliação de recuperação.

Esta avaliação terá valor de 100 pontos e ocorrerá na data prevista no cronograma de aulas. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre.

A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação.

Caso o aluno ultrapasse a média para sua aprovação na disciplina, sua média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

- **Vistas das avaliações:** As vistas das avaliações serão realizadas sempre após as atividades, em datas e horários estabelecidos pelo docente, respeitando o estabelecido nas normas gerais de graduação.

- Frequência

Para ser aprovado, o estudante deve ter frequência mínima de 75% nas atividades acadêmicas.

A frequência será conferida durante as aulas, a partir da chamada dos nomes dos alunos matriculados e/ou por assinatura em lista de chamada e/ou entrega de trabalhos acadêmicos.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

PAIVA, H. N.; JACOVINE, L. A. G.; RIBEIRO, G. T.; TRINDADE, C. Cultivo de Eucalipto Implantação e Manejo. Editora: Aprenda Fácil. Viçosa. 2012. 360p.

FERREIRA, L. R.; MACHADO, A. F. L.; FERREIRA, F. A.; SANTOS, L. D. T. Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto. Viçosa, Ed. UFV, 2010. 140p.

BROOKER, M. I. H.; KLEINIG, D. A. Field guide to Eucalyptus. Melbourne, Bloomings books, 3a edição, 2006. 356.

Complementar

OLIVEIRA, Y. M. M.; OLIVEIRA, E. B. (eds.). Plantações florestais: geração de benefícios com baixo impacto ambiental. Embrapa – DF. 2017. 115 p.

RAMOS, M. G.; SERPA, P. N.; SANTOS, C. B. dos; FARIAS, J. C. Manual de silvicultura: I – Cultivo e manejo de florestas plantadas. Florianópolis: Epagri, 2006. 55p. (Epagri. Boletim Didático, 61).

LORENZI, H. Árvores brasileiras. Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Editora Plantarum, 1992. 368p

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Izabele Domingues Soares Miranda, Professor(a) do Magistério Superior**, em 11/09/2024, às 21:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5596898** e o código CRC **5803725F**.