



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1106161 - MÉTODOS SILVICULTURAIS
Turma	FLI-I

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos básicos. Cenário florestal brasileiro e mundial. Características e usos dos sistemas silviculturais. Planejamento silvicultural: avaliação das restrições legais e técnicas, seleção de espécies e dimensionamento da área produtiva. Técnicas de implantação de florestas. Tratos culturais aplicados na floresta. Tratos silviculturais: tipos, usos, vantagens, equipamentos e máquinas. Rendimentos e custos de operações silviculturais.

I. Objetivos

Capacitar os acadêmicos para a formação de florestas plantadas, em diferentes modalidades de composição florística (nativa, exótica ou mista), bem como para tomar decisões diante das diferentes necessidades de planejamento e tratamentos silviculturais necessários ao bom desempenho do cultivo. Além de possibilitar a interação junto a sociedade através de práticas de extensão na área da silvicultura.

II. Programa

1º Bimestre

Introdução e conceitos gerais. Sistemas Silviculturais: classificações e características gerais. Regeneração natural e Reforma de povoamentos (talhadia e interplântio). Regeneração artificial: Planejamento Silvicultural. Regeneração artificial: Implantação de florestas I (limpeza, talhonomento, estradas e aceiros).

2º Bimestre

Regeneração artificial: Implantação de florestas II (objetivos do plantio, análise do solo, adubação e calagem, espaçamento e plantio). Tratamentos silviculturais: Tratos culturais. Tratamentos silviculturais: Desrama e Poda. Tratamentos silviculturais: Desbaste e cuidados. Sistemas silviculturais, produtividade, usos e funções de espécies florestais exóticas e nativas.

III. Metodologia de Ensino

A aulas serão ministradas com projeção de apresentação em powerpoint para guiar o processo dialético e de interação aluno-professor, a fim de promover melhor comunicação e apreensão do conteúdo de cada aula. Os materiais de cada aula ficarão disponíveis na plataforma moodle, em arquivo PDF.

Para cada bimestre, correspondente a um grupo de conteúdo, será disponibilizada lista de exercícios para aplicação/treinamento de raciocínio lógico na resolução de problemas relacionados ao planejamento e implantação de florestas.

Serão ofertadas aulas práticas e visita técnica, para complementar formação profissional.

Projeto de Extensão: A atividade de extensão consistirá em entrevistas com moradores rurais e urbanos para identificar práticas silviculturais adotadas no manejo de essências florestais. O objetivo é compreender o conhecimento local sobre preparo do solo, plantio, condução e manejo sustentável, promovendo a integração entre saberes tradicionais e acadêmicos para a melhoria das técnicas silviculturais na região.

IV. Formas de Avaliação

1 – Duas avaliações – 5,0

2 – Projeto de extensão – 3,5

3 - Atividades e exercícios - 1,5

Média Final será a somatória das notas.

A avaliação será também contínua, avaliando a participação do aluno em atividades e em trabalhos de equipe, de forma a integrar o aluno com o meio acadêmico e científico.

Avaliações substitutivas após correção e vistas das atividades realizadas. O conteúdo será correspondente a avaliação a ser substituída (avaliações, projeto de extensão e atividades)

V. Bibliografia

Básica

FERREIRA, C. A.; SILVA, H. D. Formação de povoamentos florestais. Colombo: Embrapa Florestas, 2008.

GÜNTER, S.; WEBER, M.; STIMM, B.; MOSANDL, R. Silviculture in the tropics. Heidelberg: Springer, 2011.

LAMPRECHT, H. Silvicultura nos trópicos. Rossdorf: GTZ, 1990.

MARTINEZ, D. T.; HIGA, A. R.; LINGNAU, C.; SILVA, I. C. Escolha de espécies, planejamento e sistemas de produção para reflorestamentos em pequenas propriedades no Estado do Paraná. Curitiba: Fupef, 2012.

Complementar

FERREIRA, C. A.; SILVA, H. D. Formação de povoamentos florestais. Colombo: Embrapa Florestas, 2008.

GÜNTER, S.; WEBER, M.; STIMM, B.; MOSANDL, R. Silviculture in the tropics. Heidelberg: Springer, 2011.

LAMPRECHT, H. Silvicultura nos trópicos. Rossdorf: GTZ, 1990.

MARTINEZ, D. T.; HIGA, A. R.; LINGNAU, C.; SILVA, I. C. Escolha de espécies, planejamento e sistemas de produção para reflorestamentos em pequenas propriedades no Estado do Paraná. Curitiba: Fupef, 2012.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1106161 - MÉTODOS SILVICULTURAIS
Turma	FLI-I

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 1
Data: 26/02/2025