UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1261/I - MÉTODOS SILVICULTURAIS**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Regeneração artificial: escolha de espécies, preparo do solo, espaçamentos, métodos de plantio, tratos culturais. Regeneração natural: fatores que regem a regeneração, métodos de regeneração natural. Tratamentos silviculturais: desrama, desbaste e cuidados. Plantios clonais: talhadia, interplantio e reforma de povoamentos. Noções de Silvicultura Tropical. Silvicultura alternativa: florestas energéticas, florestas urbanas, florestas de proteção.

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.

II. Programa

1° Bimestre
Introdução e conceitos gerais. Sistemas Silviculturais: classificações e características gerais. Regeneração natural e Reforma de povoamentos (talhadia e interplantio). Regeneração artificial: Planejamento Silvicultural. Regeneração artificial: Implantação de florestas I (limpeza, talhonamento, estradas e aceiros).
2° 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.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação na disciplina será feita por meio de duas provas escritas e projeto final, para elaboração de projeto de planejamento silvicultural.
1° Avaliação escrita (peso 4)
2° Avaliação escrita (peso 4)
Projeto Técnico (peso 2)
OBS: para cada prova escrita será ofertada recuperação (prova substitutiva), após a divulgação das notas. Para o projeto final não haverá recuperação de nota.

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.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1261/I - MÉTODOS SILVICULTURAIS**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEF/I
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	06/2022
Data:	22/06/2022