



Plano de Disciplina

CURSO Engenharia Florestal – Silvicultura - 3EF 3060

CH TEÓRICA 30

CH TÉCNICA

CH PRÁTICA 15

CH TOTAL 45

OBJETIVOS GERAIS

São de acordo com a missão institucional, “Produzir e difundir conhecimentos visando à formação de cidadãos e profissionais qualificados, comprometidos com o desenvolvimento sustentável da Amazônia” e, como visão estratégica “Consolidar a UFT como um espaço de expressão democrática e cultural, reconhecida pelo ensino de qualidade e pela pesquisa e extensão voltadas para o desenvolvimento regional”, desenvolvidos em acordo com o Planejamento Estratégico - PE (2006 – 2010), Projeto Pedagógico Institucional PPI (2007) e o Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI (2007-2011), bem como com o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Florestal, do *Campus* de Gurupi.

Fundamentar a transmissão do conhecimento nas bases conceituais do projeto pedagógico institucional, onde educação contribui no processo de fortalecimento de uma sociedade mais justa, humanitária e igualitária. Nesse sentido, às aprendizagens em Silvicultura devem orientar o aluno no sentido de serem significativas para a atuação profissional do formando.

Abordar o assunto da disciplina buscando a interdisciplinaridade, problematização e contextualização com a atuação profissional, bem como com os anseios da sociedade. Posicionar o aluno como sujeito de sua própria aprendizagem, fundamentado em comportamento ético acadêmico e profissional.

Promover a transformação do conhecimento em tecnologia acessível e passível de apropriação pela população.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Suscitar aos alunos a relevância da disciplina de Silvicultura na atuação profissional, proporcionando a formação de profissionais capacitados e aptos à inserção em setores profissionais ligados à área de Silvicultura.

Validar e promover o conhecimento da Silvicultura, possibilitando aos futuros profissionais capacidade para atuar na solução de problemas, em particular os nacionais e regionais.

Proporcionar a prestação de serviços especializados à sociedade.

Promover a busca permanente de aperfeiçoamento cultural e profissional e possibilitar a correspondente concretização, integrando os conhecimentos que vão sendo adquiridos.

Promover junto aos alunos conhecimentos profícuos à realidade organizacional na atividade profissional, através da elucidação dos tópicos descritos na ementa.

EMENTA

Premissas para o planejamento da rede viária florestal; Planejamento Silvicultural; Sítios Florestais; Seleção de espécies e produção de mudas para projetos silviculturais; Técnicas de preparo do solo; Técnicas de implantação florestal; Interpretação de análise de solo e recomendação de adubação; Tratos culturais em plantios florestais; Manutenção de povoamentos florestais; Técnicas silviculturais: (Poda e Desbaste). Reforma do povoamento; Talhadia; Custos de projetos silviculturais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Planejamento Silvicultural; Zoneamento Florestal; Seleção de espécies e produção de mudas para projetos silviculturais; Sítios Florestais; Premissas para o planejamento da rede viária florestal; Técnicas de preparo do solo; Técnicas de implantação florestal; Interpretação de análise de solo e recomendação de adubação; Tratos culturais em plantios florestais; Manutenção de povoamentos florestais; Técnicas silviculturais: (Poda e Desbaste). Reforma do povoamento; Talhadia; Custos de projetos silviculturais.

METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS DE ENSINO



AULAS TEÓRICAS As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva e dialogada, em sala de aula.
AULAS PRÁTICAS As aulas práticas serão ministradas na forma de atividades na fazenda experimental da UFT, atividades no viveiro da UFT CRAD Cemaf, visitas a plantios florestais e áreas em sob diferentes estágios de desenvolvimento, bem como, a projetos silviculturais na região de Gurupi.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos da disciplina serão avaliados através da sua participação em aulas práticas, relatórios de aulas práticas, apresentação de seminário, trabalho escrito, avaliação escrita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- PAIVA, H. N. et al. Cultivo de eucalipto: implantação e manejo. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 345p.
- FLORES, T. B. et al. Eucalyptus no Brasil - Zoneamento Climático e Guia para Identificação
- GONÇALVES, J.L.M.; BENEDETTI, V. (Ed.). Nutrição e fertilização florestal. Piracicaba: IPEF, 2000. 427p.
- GONÇALVES, J.L.M.; STAPE, J.L. (Ed.). Conservação e cultivo de solos para plantações florestais. Piracicaba: IPEF, 2002. 498p.
- KRONKA, F.J.N.; BERTOLANI, F.; PONCE, R.H. A cultura do Pinus no Brasil. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura, 2005. 160p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALFENAS, A.C. et al. Clonagem e Doenças do eucalipto. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 2004. 442p.
- BARROS, N.F.; NOVAIS, R.F. (Ed.). Relação solo-eucalipto. Viçosa: Folha de Viçosa, 1990. 330p
- CARNEIRO, J.G.A. Princípios de desramas e desbastes florestais. Campo dos Goytacazes: UENF, 2012. 96p.
- FERREIRA, C.A.; SILVA, H.D. (Org.). Formação de povoamentos florestais. Colombo: Embrapa Florestas, 2008. 109p.
- FERREIRA, L.R. et al. Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto. Viçosa: UFV, 2010. 140p.
- FLOR, H.M. Silvicultura extensiva nos empreendimentos rurais. São Paulo: Ícone, 2014. 184p. (Coleção Brasil Agrícola)
- FONSECA, S.M. et al. Cultura do eucalipto em áreas montanhosas. Viçosa: SIF, 2007. 43p.
- PINHEIRO, A.L. et al. Ecologia, silvicultura e tecnologia de utilização dos mogno-africanos (*Khaya* spp.). Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Agrossilvicultura, 2011. 102p.
- PRADO, R.M.; WADT, P.G.S. Nutrição e adubação de espécies florestais e palmeiras. Jaboticabal: FCAV/CAPES, 2014. 507p.
- SCHUMACHER, M.V.; VIEIRA, M. Silvicultura do Eucalipto no Brasil. Santa Maria, RS: UFSM, 2015. 208p.
- SHIMIZU, J.Y. (Ed.) Pinus na silvicultura Brasileira. Colombo, PR: Embrapa Florestas, 2008. 223p.
- VALE, A.B. et al. Eucaliptocultura no Brasil – Silvicultura, manejo e ambiência. Viçosa: SIF, 2014. 551p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
CÂMPUS DE GURUPI
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

Rua Badejós, Lote 7, Chácaras 69/72, Zona Rural. | 77402-970 | Gurupi/TO
(63) 3311-1618 | www.uft.edu.br | engflorestal@uft.edu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS		
DISCIPLINA – ANO/SEMESTRE		
AULAS		
AULA	DATA	CONTEÚDO
1	04/03/2024	Planejamento Silvicultural.
2	11/03/2024	Planejamento Silvicultural (Mapeamento).
3	18/03/2024	Zoneamento Florestal.
4	25/03/2024	Seleção de espécies e produção de mudas para projetos silviculturais.
5	01/04/2024	Sítios Florestais.
6	08/04/2024	Premissas para o planejamento da rede viária florestal.
7	15/04/2024	Premissas para o planejamento da rede viária florestal (Talhonamento)
8	22/04/2024	Interpretação de análise de solo e recomendação de adubação.
9	29/04/2024	Técnicas de preparo do solo.
10	06/05/2024	Técnicas de implantação florestal.
11	13/05/2024	Semana acadêmica
12	20/05/2024	Tratos culturais em plantios florestais; Manutenção de povoamentos florestais;
13	27/05/2024	Manutenção de povoamentos florestais;
14	03/06/2024	Técnicas silviculturais: (Poda e Desbaste).
15	10/06/2024	Reforma do povoamento.
16	17/06/2024	Talhadia.
17	24/06/2024	Custos de projetos silviculturais.
18	01/07/2024	Avaliação