



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal

Ficha 2 (variável)

Disciplina: TÉCNICAS E OPERAÇÕES EM FLORESTAS NATIVAS							Código: AT138				
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular									
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*							
CH Total	30	Padrão PD	18	Laboratório LB	0	Campo CP	12	Estágio ES	0	Orientada OR	0
CH semanal	2	Padrão PD	2	Laboratório LB	0	Campo CP	4	Estágio ES	0	Orientada OR	0
EMENTA (Unidade Didática)											
<p>Estudo e apresentação expositiva sobre a aplicação de técnicas e operações de impacto reduzido que envolvem o manejo de florestas nativas.</p>											
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)											
<p>Introdução, Conceitos de operações de Manejo em Florestas Tropicais, Licenciamento de Operações Florestais em Florestas Nativas, Macroplanejamento e Microplanejamento e as atividades Pré-Exploratórias na Exploração de Florestas Tropicais, Exploração de Impacto Reduzido (EIR), Atividades Pós Exploratórias na EIR , Infraestrutura e Recursos Humanos nas Operações em Florestas Tropicais, Novas Tecnologias aplicadas nas operações em planos de manejo florestais sustentáveis (PMFS), Particularidades do Transporte em Florestas Tropicais (Rodoviário e Hidroviário).</p>											
OBJETIVO GERAL											
<p>O aluno deverá ser capaz de elaborar um plano de execução de operações florestais em florestas nativas.</p>											
OBJETIVO ESPECÍFICO											
<p>Avaliar os danos referentes as operações florestais com ênfase nas operações de corte e extração, bem como garantir a perpetuidade de seguintes operações através de melhorias e manutenção da infraestrutura florestal.</p>											
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS											
<p>A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades de campo com visitas a áreas de exploração e colheita florestal. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, vertex, suta eletrônica, fita métrica/diamétrica e softwares específicos.</p>											

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Deve ser apresentado aos alunos no primeiro dia de aula, contendo, pelo menos:

* calendário das provas, com as datas, horários e objetivos que serão cobrados em cada uma delas;

* tipo de avaliação que será realizada;

* sistema de aprovação (médias das provas, trabalhos, etc.)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. IFT – Instituto Floresta Tropical. **Manejo Florestal e Exploração de Impacto Reduzido em Florestas Naturais de Produção da Amazônia**. Informativo Técnico. Disponível em www.ift.org.br.

2. HOLMES, T.P.; BLATE, G. M.; ZWEEDE, J. C.; PEREIRA JR., R.; BARRETO, P.; BOLTZ, F. **Custos e benefícios financeiros da exploração de impacto reduzido em comparação à exploração convencional na Amazônia Oriental**. Fundação Floresta Tropical/Instituto Floresta Tropical. Belém: IFT, 2002. Disponível em www.ift.org.br.

3. NOGUEIRA, M.; VIEIRA, V.; SOUZA, A.; LENTINI, M. **Manejo de Florestas Naturais da Amazônia: Corte, traçamento e segurança**. Manual Técnico IFT 2. Belém, IFT, 147 p. 2011. Disponível em www.ift.org.br.

4. BRAZ, E. M.; FIGUEIREDO, E. O.; OLIVEIRA, M. V. N. D'; PASSOS, C. A. M. **Manejo de Precisão em Florestas Tropicais: Modelo Digital de Exploração Florestal**. Rio Branco/AC: Embrapa Acre, 2008. 2.ed. p.183.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

1. DYKSTRA, D. P. **RILSIM 2.0 – Guia do usuário – Software para simulação e análise financeira de sistemas de manejo florestal com exploração de impacto reduzido**. Portland, Oregon: Fundação Floresta Tropical/ Instituto Floresta Tropical, 2004. p.

2. BARRETO, P.; AMARAL, P.; VIDAL, E.; UHL, C. **Costs and benefits of forest management for timber production in eastern Amazonia**. Forest Ecology and Management, v.108, p. 9-26, 1998.

3. HENDRISON, J. **Controlled logging in managed tropical rain forests in Suriname**. Wageningen: Agricultural University, 1989. p. 204.

4. SANTOS, A. S.; et. al. **Atividades Pré-Exploratórias do Manejo Florestal**. Rio Branco/AC: FUNTAC, 2008. 2.ed.18p.

5. SABOGAL, C.; et al. **Manejo florestal empresarial na Amazônia brasileira**. Belém: CIFOR, 2006.

6. AMARAL, P.; VERÍSSIMO, A.; BARRETO, P.; VIDAL, E. **Floresta para Sempre: um Manual para Produção de Madeira na Amazônia**. Belém: Imazon, 1998. p.130.

Professor da Disciplina: RENATO CÉSAR GONÇALVES ROBERT

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: GHISLAINE MIRANDA BONDUELLE

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.