

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 390	Economia e Planejamento Florestal

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	00	68	Deoclides Ricardo de Souza

EMENTA
Introdução ao estudo da economia florestal. A empresa florestal. Custos da empresa florestal. Grupos de custos na empresa florestal. Capital e juros no setor florestal. Métodos de avaliação econômica de projetos no setor florestal. Valor da empresa florestal. Valor produtivo de um povoamento. Rentabilidade florestal da empresa florestal. A teoria do consumidor. Teoria elementar do funcionamento do mercado. Marketing. Estratégico de produtos florestais. Mercados florestais. Estruturas de mercado. Sistema de alocação de custos nas atividades florestais.

OBJETIVOS
Capacitar os discentes do Curso de Engenharia Florestal no estudo de análise econômica de projetos florestais e tomadas de decisão empresarial, servindo de base para o planejamento e execução das atividades florestais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Economia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos-chave da atividade econômica</li> <li>- Ramos da economia</li> <li>- Agentes econômicos</li> <li>- Organização de um sistema econômico</li> <li>- Concorrência perfeita</li> </ul> <p>Demanda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mudança e deslocamento na curva de demanda</li> <li>- Fatores que influenciam a demanda</li> </ul> <p>Oferta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mudança e deslocamento na curva de oferta</li> <li>- Fatores que influenciam a oferta</li> </ul> <p>Preço de equilíbrio de mercado</p>

- Mudanças de procura e, ou, oferta
- Curva de procura do mercado

#### Elasticidade-preço da procura

- Medida da elasticidade ( $E_d$ )
- Magnitude da elasticidade-preço da procura
- Extremos de elasticidade-preço da procura
- Elasticidade e receita total
- Fatores que influenciam a elasticidade-preço da procura

#### Função de produção

- Leis dos rendimentos decrescentes
- Produto físico total, médio e marginal
- Estágios de produção
- Maximização do lucro

#### Custos de produção

- Curvas de custo
- Ponto de mínimo das curvas de custo
- Relação entre CVMe e PFMe
- Relação entre CMa e PFMa
- Equilíbrio da firma e maximização do lucro
- Maximização do lucro pelo lado do produto
- Lucro e prejuízo

#### Economia florestal

- Introdução à economia florestal
- Importância do estudo separado de economia florestal
- O setor florestal

#### Matemática financeira aplicada ao setor florestal

- Juros simples
- Juros compostos
- Séries de pagamentos

#### Custos

- Custos na empresa florestal
- Custos envolvidos nas atividades florestais
- Outros custos importantes na atividade florestal

#### Avaliação de projetos florestais

- Testes de viabilidade de projetos de investimento
- Métodos de avaliação econômica de projetos
- Análise econômica para diferentes restrições de capital

#### Aplicações práticas

- Determinação do preço mínimo de venda da madeira
- Aplicação dos critérios de avaliação econômica
- Determinação do preço máximo de arrendamento da terra
- Determinação da distância máxima de um reflorestamento até à fábrica
- Rotação técnica e rotação econômica
- Valor esperado da terra (VET) ou valor da expectativa do solo (VES)
- Valor produtivo de um povoamento ( $V_p$ )
- Determinação do melhor nível de fertilização

### CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
15/03/2010	T01 Elementos-chave da atividade econômica, ramos da economia
18/03/2010	T01 Agentes econômicos
22/03/2010	T01 Organização de um sistema econômico, concorrência perfeita
25/03/2010	T01 Demanda: mudança e deslocamento na curva de demanda, fatores que influenciam
29/03/2010	T01 Oferta: mudança e deslocamento na curva de oferta, fatores que influenciam
01/04/2010	T01 Preço de equilíbrio de mercado: mudanças de procura e, ou, oferta
5/04/2010	P01 Preço de equilíbrio de mercado: curva de procura do mercado
8/04/2010	T01 Elasticidade-preço da procura: medida da elasticidade ( $E_d$ ), magnitude da elasticidade-preço da procura
12/04/2010	T01 Elasticidade-preço da procura: extremos de elasticidade-preço da procura, elasticidade e receita total
15/04/2010	T01 Elasticidade-preço da procura: Fatores que influenciam a elasticidade-preço da procura
19/04/2010	T01 Função de produção: leis dos rendimentos decrescentes, produto físico total, médio e marginal
22/04/2010	P01 Função de produção: estágios de produção, maximização do lucro
26/04/2010	T01 Custos de produção: curvas de custo, ponto de mínimo das curvas de custo
29/04/2010	T01 Custos de produção: relação entre CVMe e PFMe, relação entre CMA e PFMa
3/05/2010	T01 Custos de produção: equilíbrio da firma e maximização do lucro
6/05/2010	T01 Economia florestal: introdução e importância da economia florestal, o setor florestal
10/05/2010	T01 Prova 1
13/05/2010	T01 Matemática financeira aplicada ao setor florestal: Juros simples e compostos
17/05/2010	P01 Matemática financeira aplicada ao setor florestal: Juros simples e compostos
20/05/2010	T01 Matemática financeira aplicada ao setor florestal: série de pagamentos
24/05/2010	P01 Matemática financeira aplicada ao setor florestal: série de pagamentos
27/05/2010	P01 Matemática financeira aplicada ao setor florestal: série de pagamentos
31/05/2010	T01 Custos na empresa florestal: custos envolvidos nas atividades florestais
7/06/2010	T01 Avaliação de projetos florestais: testes e métodos de avaliação econômica de projetos
10/06/2010	T01 Análise econômica para diferentes restrições de capital
14/06/2010	T01 Prova 2
17/06/2010	P01 Determinação do preço mínimo de venda da madeira
21/06/2010	P01 Determinação do preço máximo de arrendamento da terra
28/06/2010	P01 Determinação da distância máxima de um reflorestamento até à fábrica e rotação técnica e econômica
01/07/09	P01 Valor esperado da terra (VET), valor produtivo de um povoamento ( $V_p$ )
5/07/2010	P01 Apresentação de seminários
8/07/2010	P01 Apresentação de seminários
12/07/2010	P01 Apresentação de seminários
15/07/2010	Prova final

### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

A avaliação será feita com base nos seguintes itens:

Participação nas aulas, pontualidade e frequência	10%
Seminários e Relatórios	30%
Provas (duas avaliações escrita)	60%

### METODOLOGIA DE ENSINO

#### Aulas Teóricas:

Exposição do conteúdo por meio de aula expositiva e estudo dirigido, com estímulo á participação do aluno.

#### Aulas práticas:

Aulas demonstrativas no laboratório de informática para análise de dados.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- BARRETO, P.; AMARAL, P.; VIDAL, E.; UHL, C. **Custos e benefícios do manejo florestal para produção de madeira na Amazônia Oriental**. IMAZON, Belém, PA. 1998. 46p. (Série Amazônica N° 10).
- FERGUSON, C. E. **Microeconomia**. 20. ed. Rio de Janeiro: forence Universitária, 2003. 610p.
- HOMES, T.P. et al. **Custos e benefícios financeiros da exploração florestal de impacto reduzido em comparação à exploração florestal convencional na Amazônia Oriental**. Fundação Florestal Tropical, Belém, PA. 2002. 69p.
- MULLER, Antonio – Manual de economia Básica. Petrópolis, Rio de Janeiro, 1998, 261p.
- PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D.L. **Microeconomia**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall. 2002. 711p.
- REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D.; NEVES, A.R. **Matemática financeira**: capitalização contínua. Viçosa, MG: UFV, Imprensa Universitária, 1993, 57p. (Apostila 329).
- REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. **Avaliação de projetos florestais**. Viçosa, MG: UFV, Imprensa Universitária, 1993. 47p. (Apostila 327).
- REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. **Matemática financeira**: capitalização periódica. Viçosa, MG: UFV, Imprensa Universitária, 1993. 56p. (Apostila 328).
- REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. **Análise econômica e social de projetos florestais**. Viçosa, MG: UFV, 2001. 389p.
- RODRIGUEZ, L.C.E. **Matemática financeira na gestão florestal: avaliação de projetos florestais**. Piracicaba, SP: ESALQ/USP, 2004. 47p. (Apostila).
- RODRÍGUEZ, L.C.E. **Tópicos de economia florestal**. Piracicaba, SP: ESALQ/USP. 1994. 45p. (Documentos florestais).
- SALVATORE, D. **Microeconomia**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. 457p.
- SELING, I. **Economia florestal**: administração e gerenciamento. Santa Maria, RS: UFSM. 2001. 82p. (Apostila).
- SELING, I. **Economia florestal**: gestão empresarial. Santa Maria, RS: UFSM. 2001. 66p. (Apostila).
- SILVA, M.L.; JACOVINE, L.A.G.; VALVERDE, S.R. **Economia florestal**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2006. 178p.
- SIMONSEN, Mário henrique – Teoria Microecômica. Iled, Rio de Janeiro, 1993, 246p.
- TRINDADE, C. et al. **Ferramentas da qualidade** – Aplicação na atividade florestal. Viçosa, MG: UFV, 2000. 124p.
- VARIAN H. R. **Microeconomia**: princípios básicos. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 778p.

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Coordenador do Curso