



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE CURSO

Centro: Centro de Ciências Biológicas e da Natureza

Curso: Engenharia Florestal

Disciplina: CCBN839 Economia Florestal

Créditos: 3.3.0

Pré-requisitos: CCBN072 Biometria Florestal

Co-requisitos: (se houver)

Carga Horária: 60h

CH de Acex: Não se aplica.

Encontros: 72

Semestre Letivo/Ano: 1 / 2023

Dias/horários de aula: 5^ªf – 13h30min às 17h

Professor(a): Me. João Paulo Mastrangelo

I Ementa

Introdução à economia florestal. Setor florestal. Conceitos básicos de economia. Organização do sistema econômico. Conceitos básicos de demanda, oferta e mercado. Teoria da produção. Teoria de custos. Matemática financeira aplicada à atividade florestal. Custo da produção florestal. Maturidade financeira. Pesquisa operacional aplicada na atividade florestal. Contabilidade florestal. Valoração Ambiental. Macroeconomia sua importância para o setor florestal.

II Objetivos de Ensino

1. Objetivos Gerais

Fornecer aos discentes de engenharia florestal o conhecimento dos conceitos, métodos e técnicas de análise econômica aplicada aos recursos florestais.

2. Objetivos Específicos

- Explicar e discutir as teorias, conceitos e princípios econômicos e o funcionamento dos mercados de produtos florestais;
- Compreender as teorias e aplicar os conceitos básicos e os métodos de análise microeconômica aos recursos florestais;
- Compreender os conceitos básicos e aplicar os métodos e técnicas de análise financeira aos negócios florestais;
- Interpretar dados e informações macroeconômicas e entender os impactos das políticas econômicas sobre o setor florestal.

III Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas

C/H

Unidade 1: Introdução a economia florestal

Conceitos básicos de economia; princípios econômicos; aspectos gerais do pensamento e análise de modelos em economia; fatores de produção; sistemas econômicos; áreas de estudo na economia; introdução a economia florestal; áreas de aplicação profissional; importância e caracterização do setor florestal; estatísticas da economia florestal brasileira, da região amazônica e estado do Acre.

12 h/a

Unidade 2: Microeconomia aplicada aos recursos florestais

Aspectos básicos da teoria do comportamento do consumidor; a curva de demanda, de oferta e o equilíbrio de mercado; projetando o crescimento e a demanda de produtos florestais; a elasticidade da demanda e oferta; teoria da produção e dos custos da atividade florestal; análise das estruturas de mercado dos produtos florestais.

24 h/a

Unidade 3: Finanças aplicadas aos negócios florestais

Entendendo os custos e a formação de preços de recursos florestais; matemática financeira básica; demonstrativo de resultados, fluxo de caixa e noções de contabilidade para empresa florestal; maturidade financeira de florestas; alocação ótima de fatores de produção florestal; métodos e técnicas de avaliação de investimentos e negócios florestais.

24 h/a

<p>Unidade 4: Macroeconomia e seus impactos no setor florestal</p> <p>Medindo o crescimento econômico, a renda nacional, o custo de vida e o desemprego; câmbio e seus efeitos sobre a economia florestal; os impactos das políticas econômicas no setor florestal.</p>	<p>12 h/a</p>
<p>IV Metodologia de Ensino</p>	
<p>A metodologia de ensino será baseada em aulas teóricas, expositivas e dialogadas, garantindo espaço para discussões, considerando também a realização de aulas práticas por meio de exercícios individuais ou em grupo com foco no uso de planilhas eletrônicas e softwares aplicados em economia. Serão ainda disponibilizados materiais e conteúdos complementares para consulta de modo gratuito para uso em atividades de leitura orientada e discussão de textos como forma de consolidar o conhecimento teórico e prático obtido durante a disciplina. Como tecnologias, será adotada a plataforma digital ClassRoom, ou outra que vier a substituí-la, para acesso a literatura aplicada na disciplina no formato de e-books, manuais, cartilhas, recursos audiovisuais, dentre outros.</p>	
<p>V Recursos Didáticos</p>	
<p>Quadro de anotações; projetor multimídia (data show); equipamentos de audiovisual; e, recursos disponíveis na internet.</p>	
<p>VI Avaliação da Aprendizagem</p>	
<p>Nota 01 (N2), resultante da soma das notas obtidas em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova escrita individual composta de questões objetivas e dissertativas. • Prova escrita individual composta de questões objetivas e dissertativas. <p>Nota 02 (N2), resultante da soma das notas obtidas em:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova escrita individual composta de questões objetivas e dissertativas. • Trabalho individual apresentado de forma escrita. <p>Prova Final, resultante da nota obtida em:</p> <p>Prova escrita individual composta de questões objetivas e dissertativas, aplicada ao aluno que não atingir a média aritmética mínima entre N1 e N2 conforme normas da instituição.</p>	
<p>VII Bibliografia</p>	
<p>1. Bibliografia Básica</p> <p>BACHA, C.J.C.; LIMA, R.A.S. Macroeconomia: teorias e aplicações à economia brasileira. Campinas: Editora Alínea, 2006.</p> <p>DUERR, W.A. Fundamentos da economia florestal. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1972.</p> <p>KLEMPERER, W.D. Forest resource economics and finance. New York: McGraw-Hill, 1996.</p> <p>MANKIW, N. Gregory. Introdução à economia. 8º ed. Tradução: Allan Vidigal Hastings, Elisete Paes e Lima, Ez2 Translate. Revisão técnica: Manuel José Nunes Pinto. São Paulo: Cengage, 2021.</p> <p>MANKIW, N.G. Macroeconomia. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1998.</p> <p>PINHO, D. B.; VASCANCELLOS M. A. S. de. (org.). Manual de economia. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2004.</p> <p>RESENDE, J. L. P. de; OLIVEIRA, A. D. de. Análise econômica e social de projetos florestais. 2.ed. Viçosa: UFV, 2001.</p> <p>SILVA, M.L., JACOVINE, L.A.G., VALVERDE, S.R. Economia florestal. Viçosa: Editora UFV, 2002.</p> <p>WAGNER, J.E. Forestry economics: A managerial approach. New York: Routledge – Taylor & Francis Group, 2012.</p> <p>2. Bibliografia Complementar</p> <p>ALMEIDA, A. R. C. Método de custeio baseado em atividades no setor florestal. 1996. 116 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná, 1996.</p> <p>ASSAF, Alexandre Neto. Matemática financeira e suas aplicações. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2002.</p> <p>BACHA, Carlos José Caetano. Economia e Política Agrícola. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2004.</p>	

BUAINAIN, A. M. (Org.); ALVES, E. (Org.); SILVEIRA, J. M. F. J. (Org.) ; NAVARRO, Z. (Org.). **O mundo rural no Brasil do século 21: A formação de um novo padrão agrário e agrícola**. 1º ed. Brasília/DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2014.

CHING, H. Y. **Gestão baseada em custeio por atividade: Activity based management**. 2. ed. São Paulo: Editora Atlas S.A., 1997.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Contabilidade rural: uma abordagem decisorial**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2005.

FILHO, G. A. de M.; RICHETTI, A. **Manual de contas da empresa rural: orientações gerais**. Dourados: EMBRAPA-CPAO, 1998.

GREGORY, G.R. **Forest resource economics**. New York: The Ronald Press, 1972. 548 p.

HOSOKAWA, R. T.; MOURA, J. B.; CUNHA, U. S. **Introdução ao manejo e economia de florestas**. Curitiba: Editora da UFPR, 1998. 162 p.

HA-JOON Chang. **Economia: modo de usar. Um guia básico dos principais conceitos econômicos**. Tradução: Isa Mara Lando e Rogério Galindo. São Paulo: Portfólio Penguin, 2015.

JOHNSTON. D. R.; CRAYSON, A. J.; BRADLEY, R. T. **Planeamento florestal**. Lisboa: Fundação Calouste, 1977. 798 p.

KLEMPERER, W. D. **Forest resource economics and finance**. New York: McGraw-Hill, 1996. 551 p.

MARQUES, J. P. R.; COMUNE, A. E. A teoria neoclássica e a valoração ambiental. In: ROMEIRO, A.R.; BASTIAAN, F.R.; LEONARDI, M.L.A. **Economia do meio ambiente: teoria, políticas e a gestão de espaços regionais**. Campinas: Unicamp-IE, 2001. p. 23-44.

MENDES, Judas Tadeu Grassi. **Agronegócio: Uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson Education – Br, 2007.

NAUTIYAL, J. C. **Forest economics: principles and applications**. Toronto: Canadian Scholars' Press, 1988. 581 p.

PEARSE, P. H. **Introduction to forestry economics**. Vancouver: University of British Columbia Press, 1990. 226 p.

SELING, I. **Economia florestal: Gerenciamento-Administração-Management**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria/Centro de Ciência Rurais/Departamento de Ciências Florestais, 2001. 82 p.

SILVA, Z. A. G. P. G. Concessão florestal: Governo e iniciativa privada interagindo para implementar o manejo florestal sustentável na Amazônia. In: **Seminário Economia do Meio Ambiente: Regulação Estatal e Auto-regulação Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável**, 3. Campinas, Anais..Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP/Instituto de Economia-IE, 2003.

SILVA, Z. A. G. P. G.; MORENO, N. M. C.; OLIVEIRA, E. C, E. M. Determinação do custo de produção nas reservas extrativistas no Estado do Acre: Uma abordagem preliminar. In: Encontro de Pesquisadores da Amazônia, 7. Rio Branco, **Resumo...** UFAC, 1993.

ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M. F. **Economia e gestão dos negócios agroalimentares**. São Paulo: PENSA/USP, 2000.

_____. **Introduction to forest resource economics**. Singapore: McGraw-Hill, 1993. 485 p.

_____. **Resource economics for foresters**. New York: John Wiley e Sons, 1987. 477 p.

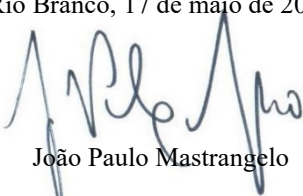
_____. **Economia florestal: Gestão empresarial**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria/Centro de Ciência Rurais/Departamento de Ciências Florestais, 2001. 66 p.

VIII Cronograma da Disciplina

Período de realização: 25/05/2023 à 28/09/2023

Dia e Horário de Execução: 5ºf – 13h30min às 17h

Unidades Temáticas	Início	Término
Unidade 1: Introdução a economia florestal	25/05/2023	08/06/2023
Unidade 2: Microeconomia aplicada aos recursos florestais	15/06/2023	20/07/2023
Unidade 3: Finanças aplicadas aos negócios florestais	27/07/2023	31/08/2023

Unidade 4: Macroeconomia e seus impactos no setor florestal	07/09/2023	21/09/2023
Avaliação da aprendizagem	Data de Realização	
Avaliação1-N1	08/06/2023	
Avaliação2-N1	20/07/2023	
Avaliação1-N2	31/08/2023	
Avaliação2-N2	21/09/2023	
Realização da Prova Final	28/09/2023	
<p>Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, incisos II). Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso de Engenharia Florestal conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.</p> <p style="text-align: center;">Rio Branco, 17 de maio de 2023</p> <div style="text-align: center;">  <p>João Paulo Mastrangelo</p> </div>		