



FICHA Nº 2 Plano de Ensino (PERÍODO ESPECIAL)

Item 1 - Identificação e característica da Disciplina	
Denominação: Economia de Produtos Florestais Não Madeiráveis	
Código: AE 059	
Natureza: () Obrigatória () Complementar	ERE (X) Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: Economia Florestal II	
Data de início: 13/07/20 (Ciclo 1) (somente a partir de 13/07/20 conforme Art. 2º (§2º) / verificar as três opções de Ciclos no Art. 18)	Data de fim: 26/09/2020 (até no máximo 05/09/2020 conforme Art. 2º §1º)
Carga horária total:30 horas	Carga horária semanal: 2
Número de vagas: 15	
Item 2 – Objetivos	
OBJETIVO GERAL	
Analisar as perspectivas de desenvolvimento do Setor Florestal brasileiro a partir da análise econômica dos Produtos Florestais Não Madeireiros originários do extrativismo bem como da domesticação, através da utilização dos instrumentos de análise econômica proporcionados pela teoria econômica neoclássica.	
OBJETIVO ESPECÍFICO	
Preparar os discentes para que enquanto profissionais da Engenharia Florestal sejam capazes de entender a riqueza advinda da biodiversidade florestal para além da produção e utilização da madeira.	
Item 3 - Programa (itens de cada unidade didática)	

1. Conceituação, Classificação e Descrição dos PFNMs

- Conceitos sobre Produtos Florestais não Madeiráveis – PFNMs
- Classificação e descrição dos PFNMs

2. Importância econômica, social e ambiental dos PFNMs

3. Produção e Valor da Produção dos PFNMs no Brasil

- Análise da Evolução histórica da Produção e do Valor Bruto da Produção dos principais produtos florestais não madeiráveis no Brasil

- Principais produtos, produção e valor bruto da produção de PFNMs no Brasil e por região brasileira

4. Cadeias produtivas do PFNMs

- Conceito, fluxograma e seus principais componentes
- Características das cadeias produtivas de PFNMs

5. Comercialização de PFNMs

- Conceitos de Margens e Markups de comercialização
- Cálculo das Margens de Comercialização
- Cálculo dos Markups de Comercialização

6. Análise da Rentabilidade econômica das atividades com PFNMs

Análise dos índices de Rentabilidade

- Taxa Interna de Retorno
- Razão Benefício Custo
- Valor Presente Líquido

7. Características dos Mercados de PFNMs

- Análise dos principais fatores limitantes à sustentabilidade econômica da extração dos produtos

- Análise dos principais fatores limitantes ao beneficiamento e industrialização dos PFNMs

8. Estratégias para a consolidação das atividades com PFNMs

- A sustentabilidade econômica dos PFNMs
- A sustentabilidade Social e Ambiental

9. Políticas Públicas para os PFNMs

- Plano Nacional de Promoção das Cadeias dos Produtos da Sociobiodiversidade – PNPSB
- Política de Garantia de Preços Mínimos para Produtos da Sociobiodiversidade - PGPMBio
- Programa de Aquisição de Alimentos - PAA
- Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE
- Programa Federal de Manejo Florestal Comunitário e Familiar – PMCF

9. Desafios e Riscos do extrativismo

- Principais desafios e riscos das atividades extrativistas

Item 4 - Procedimentos e atividades didáticos

- a) Os materiais didáticos utilizados nas atividades de ensino serão:
 - mídias relacionadas ao tema, textos de artigos científicos, publicações institucionais sobre o tema, material para acompanhamento das aulas em powerpoint e vídeo-aulas realizadas através da plataforma UFPR virtual (e-aulas);
- b) As atividades didáticas (e-aulas) serão totalmente síncronas obedecendo os horários normais da disciplina presencial;
- c) Serão realizadas atividades assíncronas de leitura e elaboração de resumos de artigos pré-selecionados disponíveis na plataforma Ufpr virtual bem como atividades de elaboração de trabalhos em Equipe que posteriormente serão apresentados na forma de seminários (síncronos);
- d) O material didático de apoio disponível na plataforma UFPR virtual do professor;
- e) Serão realizadas discussões em grupo pelo *Chat online da plataforma*.

Observações:

- O número máximo de alunos na turma será 15 alunos, de forma à permitir condições de comunicação efetiva e o acesso a toda e qualquer informação sobre a disciplina;

- Será utilizada a plataforma para o envio das atividades assíncronas como elaboração de **resumos e trabalhos** desenvolvidos em equipe e que serão apresentadas em forma de seminários para avaliação;

- As aulas teóricas (síncronas) serão gravadas e ficarão disponíveis na plataforma até o final do período letivo.

Cronograma:

1. Semana 1 – 12 a 18/07 - **Conceituação, Classificação e Descrição dos PFNMs e Importância econômica, social e ambiental dos PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
2. Semana 2 – 19 a 25/07 – **Produção e Valor da Produção dos PFNMs no Brasil e Cadeias produtivas do PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
3. Semana 3 – 26 a 01/08 **Comercialização de PFNMs – Margem e Markup** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e elaboração de **resumos** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
4. Semana 4 – 02 a 08/08 – **Análise da Rentabilidade econômica das atividades com PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e elaboração de **resumos** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
5. Semana 5 – 10 a 16/08 – **Características dos Mercados de PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e elaboração de **resumos** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
6. Semana 6 – 17 a 23/08 – **Estratégias para a consolidação das atividades com PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
7. Semana 7– 24 a 30/08 **Estratégias para a consolidação das atividades com PFNMs** – continuação (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Elaboração de **trabalho em Equipe** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
8. Semana 8 – 01 a 09/09 – **Políticas Públicas para os PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e Elaboração de **trabalho em Equipe** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs) .
9. Semana 9 – 10 a 16/09 – **Apresentação de Seminários em Equipe** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
10. Semana 10– 17 a 23/09 – **Apresentação de Seminários em Equipe** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).

Item 5 - Formas de avaliação

Número e formas de Avaliação

- Prova escrita com 2 horas de duração contendo os temas de Economia de PFNMs a ser enviada por e-mail ou pela plataforma.
- Seminários elaborados de modo assíncrono e apresentados em horário síncrono ao final da disciplina.
- Resumos de textos de artigos científicos com data de entrega estipulada e enviados durante a duração da disciplina.

Média (Nota prova (incluindo resumos) + Notas dos seminários)/2

Nota superior a 70 – aprovado por média

Nota entre 40 e 70 – Direito a prova final

Nota menor que 40 – reprovado por nota

O aluno deverá ter participação mínima de 75% das atividades conforme a resolução pertinentes ao período especial.

- Fica estabelecido o controle de frequência somente por meio da realização, de forma assíncrona, de trabalhos e exercícios domiciliares desenvolvidos pelas/pelos estudantes (Art. 12 §1º)

- Fica garantido às/aos estudantes, no que se aplicar, a realização de exame final nas disciplinas e unidades curriculares ofertadas no período especial (Art. 12 §2º)

Item 6 - Bibliografia básica e bibliografia complementar

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

ANDERSON, A. B. 1994. Extrativismo vegetal e reservas extrativistas: limitações e oportunidades. In: O destino da floresta - reservas extrativistas e desenvolvimento sustentável na Amazônia. Rio de Janeiro: Relume - Dumara, 276 p.

BEER, J. H. 1996. Subsistence use and market value of non-timber forest products: the example from southeast Asia. p. 9 - 11.

BEER, J. H.; MELANIE, J.; MODERMOTT, M. J. 1989. The Economic Value of non-timber Forest Products in Southeast Asia. Netherlands Committee for IUCN, Amsterdam.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (5 títulos)

BITTENCOURT, A. M., 2012. Aspectos Econômicos do Pinhão nas Mesorregiões Sudeste e Centro-Sul do Estado do Paraná. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – UFPR, Curitiba, 150 p, 2012.

CHERKASOV, A. Classification of non-timber resources in the USSR. In: Acta Bot. Fennica, 136: 3-5. Helsinki, 1988.

CHOPRA, K. The value of non-timber forest products: an estimation for tropical deciduous forest in India. In: Economic Botany, 47(3): 251-257. New York Botanical Garden, Bronx, New York, 1993.

CONAB. Política de garantia de preços mínimos para produtos da sócio-biodiversidade. Brasília, 32p, 2016.

WICKENS, G. E. Management issues for development of non-timber forest products. In: Unasylva, 42(165): 3-8, 1991.

Professor da Disciplina: Prof. Anadalvo Juazeiro dos Santos

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Prof. Vitor A. Hoeflich

Assinatura: _____

Data de aprovação pelo colegiado do Curso: ___/___/2020