



**FICHA Nº 2 - Plano de Ensino – 1º Semestre de 2021**

<b>Item 1 - Identificação e característica da Disciplina</b>	
Denominação: Economia de Produtos Florestais Não Madeiráveis	
Código: AE 059	
Natureza: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Obrigatória ( ) Complementar	ERE ( ) Semestral ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito: Economia Florestal II	
Data de início: 22/09/21	Data de fim: 15/12/2021
Carga horária total: 30 horas	Carga horária semanal: 2
Número de vagas: 20	
<b>Item 2 – Objetivos</b>	
<b>OBJETIVO GERAL</b>	
Analisar as perspectivas de desenvolvimento do Setor Florestal brasileiro a partir da análise econômica dos Produtos Florestais Não Madeiros originários do extrativismo bem como da domesticação, através da utilização dos instrumentos de análise econômica proporcionados pela teoria econômica neoclássica.	
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	
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.	
<b>Item 3 - Programa (itens de cada unidade didática)</b>	

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
- Margens de Comercialização
- Markups de Comercialização

6. 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

7. Estratégias para a consolidação das atividades com PFNMs

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

8. Políticas Públicas para PFNMs

- 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

10. 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 Teams da Microsoft com apoio dos materiais disponibilizados na plataforma UFPR virtual;
- 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 será disponibilizado na plataforma UFPR virtual do professor;
- e) Serão realizadas discussões em grupo pelo *Chat online da plataforma Teams*.

#### Observações:

- O número máximo de alunos na turma será 20 alunos, de forma à permitir condições de comunicação efetiva e o acesso a toda e qualquer informação sobre a disciplina;

- Será utilizada a plataforma UFPR virtual 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;

#### Cronograma:

1. Semana 1 – 22/09 - **Conceituação, Classificação e Descrição dos PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
2. Semana 2 - 29/09 - **Importância econômica, social e ambiental dos PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
3. Semana 3 - 06/10 - **Produção e Valor da Produção dos PFNMs no Brasil** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
4. Semana 4 - 13/10 - **Cadeias produtivas do PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
5. Semana 5 – 20/10 - **Comercialização de PFNMs – Margem de Comercialização** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
6. Semana 6 - 27/10 – **Markup de Comercialização** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e elaboração de **resumos** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
7. Semana 7 - 03/11 – **Características dos Mercados de PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs). Leitura e elaboração de **resumos** sobre o tema. (Assíncrono 2:00hs).
8. Semana 8 – 10/11 – **Estratégias para a consolidação das atividades com PFNMs** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
9. Semana 9 – 17/11 – **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).
10. Semana 10 – 24/11 – **1ª Avaliação - Seminários em Equipe** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
11. Semana 11 – 01/12 – **1ª Avaliação - Seminários em Equipe** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
12. Semana 13 – 08/12 – **1ª Avaliação - Seminários em Equipe** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).
13. Semana 12 – 15/12 – **Exame final** (síncrono 2 horas 09:30 – 11:30hs).

#### Item 5 - Formas de avaliação

### Número e formas de Avaliação

- 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 dos resumos + Nota 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 pertinente ao período especial.**

### 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:** \_\_/\_\_/2021