



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Botânica Econômica						
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal						
Código:	ICENP 31936	Período/Série:	7º	Turma:	N		
Carga Horária:			Natureza:				
Teórica:	30	Prática:		Total:	30	Obrigatória:	Optativa: (X)
Professor(A):	Marcelo Henrique Ongaro Pinheiro			Ano/Semestre:	2022/2º		
Observações:	Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.						

2. EMENTA

Fornecer informações sobre a origem das plantas de uso econômico e sua importância para a humanidade. Características genéticas e evolutivas de plantas de uso econômico. Avaliar o potencial econômico de produtos derivados e seus aspectos econômicos. Oferecer aos discentes conhecimentos sobre a obtenção e aplicação das diversas substâncias de origem vegetal.

3. JUSTIFICATIVA

Matérias-primas de origem vegetal representam a base da produção econômica mundial, sendo essencial para o desenvolvimento econômico de diferentes setores produtivos, como agricultura, indústria farmacêutica, entre outras. Além disso, faz-se necessária a difusão de preceitos desenvolvimentistas sustentáveis, o que culminará no desenvolvimento de modelos de produção que respeitem os biomas mundiais.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Oferecer aos discentes entendimento sobre a importância das plantas para a humanidade.

Objetivos Específicos:

Esclarecer sobre a importância da conservação dos biomas para obtenção de produtos de origem vegetal. Analisar aspectos botânicos de plantas de interesse econômico na região.

5. PROGRAMA

Mês/dia	Horário	Turma	Atividade
---------	---------	-------	-----------

Fevereiro			
28	20:50-22:30	N	Apresentação da disciplina e atividades
Março			
7	20:50-22:30	N	Importância das plantas para o ser humano
14	20:50-22:30	N	Agricultura alimentação indígena no Brasil
21	20:50-22:30	N	Produção florestal
28	20:50-22:30	N	Açúcares e amido
28	20:50-22:30	N	Organização dos grupos de trabalho
Abril			
4	20:50-22:30	N	Exsudatos vegetais
11	20:50-22:30	N	Óleos essenciais
18	20:50-22:30	N	Cultivares como impulso econômico em SP: café/eucalipto
25	20:50-22:30	N	Organização dos grupos de trabalho
Mai			
2	20:50-22:30	N	Desempenho da agricultura nacional - séries históricas
9	20:50-22:30	N	Preparação seminários
16	20:50-22:30	N	Apresentação seminários
23	20:50-22:30	N	Plantas transgênicas I
30	20:50-22:30	N	Plantas transgênicas II

Junho			
6	20:50-22:30	N	Preparação seminários
20			Apresentação seminários
27	20:50-22:30	N	Envio médias finais

6. METODOLOGIA

Apresentações expositivas, ao serem utilizados recursos audiovisuais como datashow e quadro e giz, serão utilizadas durante as aulas teóricas. Como suporte ao processo de aprendizado e roteiro de estudos, listas de exercícios serão entregues aos alunos. As aulas práticas serão desenvolvidas através de atividades de campo e laboratoriais, quando alguns dos temas abordados nas aulas teóricas, poderão ser vivenciadas.

7. AVALIAÇÃO

A média final dos(as) alunos(as) será composta pelas notas obtidas nas duas apresentações de seminários por grupo, que deverá atingir o valor mínimo de 60 pontos para a aprovação na disciplina.

7.1 Avaliação de recuperação:

Caso o(a) discente não atinja média mínima para aprovação na disciplina (60 pontos), será oferecida oportunidade para a elaboração de trabalho, com apresentação remota, que possibilite a complementação da média e aprovação na disciplina.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

GUREVITCH, J., SCHINER, S.M., FOX, G.A. 2009. Ecologia vegetal. Porto Alegre: Artmed.

JOLY, A.B. 1991. Botânica: Introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Companhia Editora Nacional.

LORENZI, H. 1992. Árvores brasileiras. v.1. Nova Odessa: Editora Plantarum.

Complementar

BARNES, B.V.; ZAK, D.R.; DENTON, S.H.; SPURR, S.H. 1998. Forest ecology. Nova Iorque: John Wiley & Sons.

BEGON, M., HARPER, J.L, TOWNSEND, C.R. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistema. Porto Alegre: Editora Artmed.

RICKLEFS, R.E. 1996. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

TOWSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L. 2006. Fundamentos de ecologia. Porto Alegre: Editora Artmed.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Referência: Processo nº 23117.000846/2023-32

SEI nº 4245803