



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PROF. MARCUS VINICIUS DE ATHAYDES LIESENFELD

PLANO DE CURSO

PLANO DE CURSO		
Centro Multidisciplinar		
Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas		
Disciplina: CMULTI499 - Botânica em Campo		Créditos: 2-1-0
Pré-requisitos: n.a.		Co-requisitos: n.a.
Carga Horária: 60 h	CH de Acex: n.a.	Encontros: 18 enc.
Semestre Letivo/Ano: 2023-2		Dias/horários de aula: sábados - 8h - 11h30
Professor(a): Dr. Marcus Vinicius de Athaydes Liesenfeld		
I- Ementa: Esta disciplina optativa é essencialmente prática, e representa a oportunidade de o aluno testar seus conhecimentos teóricos em campo, pois congrega os conhecimentos das disciplinas de botânica, abordando de forma complementar aspectos de conservação da natureza, ecologia vegetal e fitogeografia. A disciplina está organizada em saídas de campo, que pretende levar o aluno a conhecer diferentes formações vegetacionais do Estado do Acre, aprendendo a reconhecer as principais famílias botânicas de cada formação, as espécies típicas, suas adaptações e características morfológicas relevantes, de modo a produzir listas de flora e compreender a importância de cada formação e de sua preservação.		
II- Objetivos de Ensino		
1. - Objetivos Gerais		

Capacitação para reconhecimento em campo dos principais aspectos morfológicos e anatômicos de vegetais importantes da nossa Flora, bem como obter subsídios para o reconhecimento e posicionamento das mesmas nos sistemas de classificação, abordando também aspectos ecológicos, anatômicos e de conservação das espécies.

2. - Objetivos Específicos

- Reconhecer e estudar principais características e principais espécies vegetais das fitofisionomias comuns na Região do Juruá.
- Proporcionar atividades para uso de chaves sistemáticas de identificação e ferramentas de coleções e catálogos de biodiversidade on-line.
- Proporcionar atividades para uso de técnicas de coleta, herborização e catalogação de espécimes coletados.

III - Conteúdos de Ensino

Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)	C/H
Unidade 1 - Apresentação, Cronograma, Introdução à botânica <i>in situ</i> .	12
Unidade 2 - Saída de campo: vegetação urbana.	12 h
Unidade 3 - Saída de campo: vegetação ripária.	12 h
Unidade 4 - Saída de campo: vegetação de terra firme.	12 h
Unidade 5 - Saída de campo: vegetação de campinarana.	12 h
Unidade 6 - Saída de campo: vegetação secundária.	12 h

IV - Metodologia de Ensino

Saídas de campo com práticas de coleta, triagem e preparação de material botânico e, eventualmente, experimentos de ecologia vegetal. Prática em métodos de medidas de parâmetros morfológicos para estudos em ecologia vegetal (altura, diâmetros, etc.).

As práticas são realizadas diretamente em campo, com caminhamentos nas formações e reconhecimento das espécies mais comuns das fitofisionomias do oeste do Acre.

V - Recursos Didáticos

- Material de campo, prensa, binóculos, trenas e materiais de coleta e análise vegetal;
- Projetor multimídia;
- Microscópio estereoscópico de campo;
- Notebook de campo.

VI - Avaliação da Aprendizagem

Confecção de relatórios de campo, individuais ou em dupla (um relatório por saída). Para a N1 e N2: média da notas dos relatórios e avaliação de participação; Média N1 e N2 mínima para aprovação sem Prova Final (PF)= 8,0; PF se não houver pontuação mínima. Nota mínima para aprovação após a PF = 5,0.

VII - Bibliografia

1. - Bibliografia Básica

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 1996. *Biologia Vegetal*. 5a. edição, Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, Koogan S.A. 728p.

ANDRADE, V.M.M. & DAMIÃO FILHO, C.F. 1989. *Morfologia Vegetal*. Jaboticabal/SP, FUNEP, 259p.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. 1986. *Botânica - Organografia*. 3a. Edição. Imprensa universitária da Universidade Federal de Viçosa (MG).

2. - Bibliografia Complementar

LORENZI, H. 1992. *Árvores Brasileiras - Vol 1*. ED. PLANTARUM

LORENZI, H. 1992. *Árvores Brasileiras - Vol 2*. ED. PLANTARUM

JOLY, A. B. 1991. *Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal*. São Paulo: Ed. National, 777pp.

LORENZI, H.; SOUZA, V.C. 2005. *Botânica sistemática*. PLANTARUM

ACRE, G. D. E. do 2007. *Zoneamento Ecológico Econômico do Acre. Fase III, Volumes, 1(2)*. Governo do Estado do Acre, Rio Branco, Acre.

DALY, D. C. E SILVEIRA, M. 2008. *Flora do Acre, Brasil*. EDUFAC, Rio Branco, 555p.

GOVAERTS, R. E DRANSFIELD, J. 2005. *World Checklist of Palms*. Kew: Royal Botanic

Gardens.

Henderson, A. J. 1995. *The palms of the Amazon*. Oxford University Press, New York, New York, USA.

VIII- Cronograma da Disciplina

Período de realização: de 14/10/2023 a 10/02/2024

Dia e Horário de Execução: sábados, 8h - 11h30

Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)	Início	Término
Unidade 1: Apresentação, Cronograma, Introdução à botânica <i>in situ</i> .	14/10/2023	28/10/2023
Unidade 2: Saída de campo: vegetação urbana.	04/11/2023	11/11/2023
Unidade 3: Saída de campo: vegetação ripária.	18/11/2023	25/11/2023
Unidade 4: Saída de campo: vegetação de terra firme.	02/12/2023	16/12/2023
Unidade 5: Saída de campo: vegetação de campinarana.	23/12/2023	10/02/2024
Unidade 6: Saída de campo: vegetação em regeneração; sucessão secundária.	17/02/2024	02/03/2024
Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)	Data de Realização	
Avaliação 1 - N1 - Relatório de saída de campo	28/10/2023	
Avaliação 2 - N1 - Relatório de saída de campo	11/11/2023	
Avaliação 1 - N2 - Relatório de saída de campo	16/12/2023	
Avaliação 2 - N2 - Relatório de saída de campo	02/03/2024	
Realização da Prova Final	09/03/2024	

Aprovação do Colegiado de Curso (Regimento Geral da UFAC, Artigo 70, inciso II).
Informar o fundamento regimental de elaboração e aprovação, indicando o dia da

reunião do Colegiado de Curso que homologou o Plano de Curso.

Exemplo: Plano de Curso elaborado nos termos do §2º, Art. 243 do Regimento Geral da Ufac, apreciado e homologado pelo Colegiado do Curso, em reunião realizada em de de, conforme estabelecido no Regimento da Ufac, Art. 70, II.

Cruzeiro do Sul, 03 de outubro de 2023.

PROF. DR. MARCUS VINICIUS DE ATHAYDES LIESENFELD

APÊNDICE ÚNICO A QUE SE REFERE O ART. 1º DA RESOLUÇÃO CEPEX Nº 138, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2022.

Cruzeiro do Sul, 03 de outubro de 2023.

Assinado Eletronicamente

MARCUS VINICIUS DE ATHAYDES LIESENFELD

Professor

Rod. BR-364 Km-04 - Bairro Distrito Industrial
CEP 69920-900 - Rio Branco-AC
- <http://www.ufac.br>

Referência: Processo nº 23107.027950/2023-93

SEI nº 1050642