



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PROF. MARCUS VINICIUS DE ATHAYDES LIESENFELD**

**PLANO DE CURSO**

<b>PLANO DE CURSO</b>		
<b>Centro Multidisciplinar</b>		
<b>Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas</b>		
<b>Disciplina:</b> CMULTI1233 - Botânica Trabalho de Campo		<b>Créditos:</b> 1-1-0
<b>Pré-requisitos:</b> n.a.		<b>Co-requisitos:</b> n.a.
<b>Carga Horária:</b> 45 h	<b>CH de Acex:</b> n.a.	<b>Encontros:</b> 14 enc.
<b>Semestre Letivo/Ano:</b> 2023-2		<b>Dias/horários de aula:</b> sábados - 8h - 11h30
<b>Professor(a):</b> Dr. Marcus Vinicius de Athaydes Liesenfeld		
<b>I- Ementa:</b> 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.		
<b>II- Objetivos de Ensino</b>		
<b>1. - Objetivos Gerais</b> 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.		
<b>2. - Objetivos Específicos</b> - 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.		
<b>III - Conteúdos de Ensino</b>		

<b>Unidades Temáticas (ampliar as unidades, se necessário)</b>	<b>C/H</b>
<b>Unidade 1</b> - Apresentação, Cronograma, Introdução à botânica <i>in situ</i> .	8
<b>Unidade 2</b> - Saída de campo: vegetação urbana.	10 h
<b>Unidade 3</b> - Saída de campo: vegetação ripária.	12 h
<b>Unidade 4</b> - Saída de campo: vegetação de terra firme.	12 h
<b>Unidade 5</b> - Saída de campo: vegetação de campinarana.	10 h

<b>IV - Metodologia de Ensino</b>
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.
<b>V - Recursos Didáticos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de campo, prensa, binóculos, trenas e materiais de coleta e análise vegetal;</li> <li>- Projetor multimídia;</li> <li>- Microscópio estereoscópico de campo;</li> <li>- Notebook de campo.</li> </ul>
<b>VI - Avaliação da Aprendizagem</b>
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.
<b>VII - Bibliografia</b>
<p><b>1. - Bibliografia Básica</b></p> <p>RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. &amp; EICHHORN, S.E. 1996. <i>Biologia Vegetal</i>. 5a. edição, Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, Koogan S.A. 728p.</p> <p>ANDRADE, V.M.M. &amp; DAMIÃO FILHO, C.F. 1989. <i>Morfologia Vegetal</i>. Jaboticabal/SP, FUNEP, 259p.</p> <p>VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. 1986. <i>Botânica - Organografia</i>. 3a. Edição. Imprensa universitária da Universidade Federal de Viçosa (MG).</p> <p><b>2. - Bibliografia Complementar</b></p> <p>LORENZI, H. 1992. <i>Árvores Brasileiras - Vol 1</i>. ED. PLANTARUM</p> <p>LORENZI, H. 1992. <i>Árvores Brasileiras - Vol 2</i>. ED. PLANTARUM</p>

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

<b>Unidades Temáticas (ampliar, se necessário)</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>
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	03/02/2024
<b>Avaliação da aprendizagem (ampliar, se necessário)</b>	<b>Data de Realização</b>	
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	03/02/2024	
Realização da Prova Final	10/02/2024	

**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 1050462