



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA E
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2022.1

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> :INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS E DA SAUDE	
CURSO:BACHARELADO EM CIENCIAS BIOLÓGICAS- BIOB 152	
PERÍODO LETIVO:2022-1	
COMPONENTE CURRICULAR MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS SEM SEMENTES	
(X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH 54hrs
Nome:ELICA AMARA CECILIA GUEDES	54HRS
Nome:	
CARGA HORÁRIA TOTAL:	Teórica: 33HRS Prática: 21HRS
II - EMENTA Estudo teórico pratico de Glaucophyta, Rhodophyta, Chlorophyta, Ochrophyta(Heterokonthophyta),Zygnematales, Coleochaetales, Charales, Hepathophyta, Anthocerotophyta, Bryophyta, Rhyniophyta, Lycopodiophyta e Monylophyta (Trimerophytales, Equisetopsida, Psilotopsida, Marattiopsida e Polypodiopsida); características evolutivas, ecológicas, morfológicas, reprodutivas; classificação.	
III - OBJETIVOS O aluno deverá ser capaz de diferenciar as características morfológicas dos diversos grupos de plantas sem sementes; deverá saber reconhecer características evolutivas que diferenciaram cada grupo; deverá saber identificar pelo menos a nível de gênero exemplares dos diversos grupos de plantas sem sementes (Indicar os objetivos gerais e específicos para o componente curricular)	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Histórico, sistemas de classificação, nomenclatura botânica e métodos de estudo em taxonomia dos grupos abordados; Classificação, morfologia, reprodução (ciclos de vida), origem, evolução de Cyanophyta, Euglenophyta Pyrrophyta, Bacillariophyceae, Glaucophyta, Ochrophyta(Heteroconthophyta), Rhodophyta, Chlorophyta, Hepathophyta, Anthocerotophyta, Bryophyta;	



Origem evolutiva e conquista do ambiente terrestre (estruturas e adaptações) de Embryophyta; Rhyniophyta.

Lycopodiophyta e Monilophyta (Trimerophytales, Equisetopsida, Psilotopsida, Marattiopsida e Polypodiopsida Apontar os assuntos a serem abordados no componente curricular)

V - METODOLOGIA

1-As atividades serão realizadas a através de aulas teóricas e práticas; estudos dirigidos; seminários; relatórios de aulas praticas; trabalhos de pesquisa.

2. O conteúdo de aulas práticas serão abordados a partir de atividades com protocolos de aula prática, pranchas e todas as atividades serão discutidas em classe

3. A disciplina será realizada em 18 semanas, sendo que a última semana será utilizada para a realização de reavaliação e provas finais.

4. Os conteúdos das aulas serão disponibilizados no email da turma

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas através de relatórios de aulas práticas onde serão atribuídos pontos(0,5), seminário (nota de 0 a10), exercícios de aprendizagem(pontos até 0,5), provas teórica e prática(nota de 0 a 10). Ao final a nota dos seminários será somada com a das provas onde será feita a média e a nota total será adicionada com os pontos das demais atividades para finalizar a nota dos bimestres.

(Detalhar como serão os procedimentos que serão usados para compor a nota)

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 15/08/2022 10:00 ÀS 12:50	<i>Sugestão de preenchimento</i> CONTEÚDOS ABORDADOS: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ALGAS E LINHAS EVOLUTIVAS-ESTUDO DO PLANCTON- METODOLOGIA:Aula teórica em sala PRÁTICAS AVALIATIVAS:
2 22/08/2022 10:00 ÀS 12:50	CIANOFITA-Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia-importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica em sala PRÁTICAS AVALIATIVAS-Exercício de aprendizagem com posicionamnto taxonomico de generos estudados em classe
3 29/08/2022 10:00 ÀS 12:50	DINOPHYTA-Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia-importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica em sala PRÁTICAS AVALIATIVAS-Exercício de aprendizagem com posicionamnto taxonomico de generos estudados em classe
4 05/09/2022 10:00 ÀS 12:50	BACILLARIOPHYTA-Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia-importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica em sala PRÁTICAS AVALIATIVAS-Exercício de aprendizagem com posicionamnto taxonomico de generos estudados em classe



5 12/09/2022 10:00 ÀS 12:50	CHLOROPHYTA MICROSCOPICA Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia-importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica em sala PRÁTICAS AVALIATIVAS-Exercício de aprendizagem com posicionamento taxonomico de generos estudados em classe
6 19/09/2022 10:00 ÀS 12:50	AULA PRATICA DE MICROALGAS EM LABORATÓRIO METODOLOGIA:Aula Pratica em laboratório commutilização de mcicroscópios e pranchas(atlas) para identificação de mucroalgas PRÁTICAS AVALIATIVAS-Preparação de relatório
7 26/09/2022 10:00 ÀS 12:50	CONTINUAÇÃO DE AULA PRATICA EM EQUIPE ATIVIDADE PRATICA SEMINARIOS EM EQUIPE ATIVIDADE DE ESTUDO DIRIGIDO EM DUPLA
8 03/10/2022 10:00 ÀS 12: 50	PROVA 1- MICROALGAS TEORICA E PRATICA
9 10/10/2022 10:00 ÀS 12: 50	CHLOROPHYTA MACROSCOPICA - Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia- importância-taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica pratica em laboratório Pratica - identificação de generos; reconhecimento de estruturas anatomicas e reprodutivas ATRAVÉS DE PRANCHAS PRÁTICAS AVALIATIVAS: elaboração de relatório de aula pratica
10 17/10/2022 10:00 ÀS 12: 50	OCHROPHYTA(HETEROKONTOPHYTA) Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia- importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica pratica em laboratório Pratica - identificação de generos; reconhecimento de estruturas anatomicas e reprodutivas ATRAVÉS DE PRANCHAS PRÁTICAS AVALIATIVAS: elaboração de relatório de aula pratica
11 24/10/2022 10:00 ÀS 12: 50	RHODOPHYTA Características gerais- morfologia-reprodução- ecologia- importância-taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica pratica em laboratório Pratica - identificação de generos; reconhecimento de estruturas anatomicas e reprodutivas ATRAVÉS DE PRANCHAS PRÁTICAS AVALIATIVAS: elaboração de relatório de aula praticas
12 31/10/2022 10:00 ÀS 12: 50	SEMINARIOS SOBRE MACROALGAS EM EQUIPES
13 07/11/2022 10:00 ÀS 12: 50	ATIVIDADE DE ESTUDO DIRIGIDO E REVISÃO TEÓRICO/PRÁTICA DE MACROALGAS
14 14/11/2022 10:00 ÀS 12: 50	PROVA 2- MACROALGAS-TÓRICA E PRATICA



15 21/11/2022 10:00 ÀS 12: 50	BRIOPHYTA - Características gerais- morfologia- reprodução- ecologia- importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica pratica em laboratório PRÁTICAS AVALIATIVAS: elaboração de relatório de aula praticas
16 28/11/2022 10:00 ÀS 12: 50	SAMAMBAIAS E LYCOPHYTA - Características gerais- morfologia- reprodução- ecologia- importância- taxonomia METODOLOGIA:Aula teórica pratica em laboratório PRÁTICAS AVALIATIVAS: elaboração de relatório de aula praticas
17 05/12/2022 10:00 ÀS 12: 50	PROVA BRIOPHYTA E SAMAMBAIA E LYCOPHYTA
18 12/12/2022 10:00 ÀS 12: 50	PROVA DE REAVALIAÇÃO

IX – REFERÊNCIAS BÁSICAS

- 1-FRANCESCHINI, I.; BURLIGA, A.L.; REVIERS, B.; PRADO, J.; HAMLAOUI, S. 2010. Algas - uma abordagem filogenetica, taxonomica e ecologica. Artmed. 2010. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.;
2-EICHHORN, S. E. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: 8ed. Ed. Guanabara Koogan, 2014.
DISPONIVEL EM: <https://www.dropbox.com/s/blz1k7cv1bgzat4/Livro%20-%20Biologia%20Vegetal%20-%20Raven.pdf?dl=0>
3-REVIERS, B. de. Biologia e Filogenia de Algas. São Paulo: Editora Artmed. 2006.
<https://www.algaebase.org;>

COMPLEMENTARES:

- 1-GRADSTEIN, S. R.; COSTA, D. P. da The Hepaticae and Anthocerotae of Brazil. Nova York: The New York Botanical Garden Press. 2003.
2-HOEK, C. van den; MANN, D. G.; JAHNS, H. M. 2002.Algae An Introduction to Phycology. Cambridge: Cambridge University Press.
3-JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOGG, E.A., STEVENS, P.F.; DONOGHUE M.J. Plant Systematics: A Phylogenetic Approach. Second Edition. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, MA. 2002
GRAHAM, 4-L. E.; WILCOX, L. W.. Algae. Prentice-Hall, Inc. 2000
5-LOBBAN, C.S.; HARRISON, P.J. Seaweed ecology and physiology. Cambridge University Press, Cambridge. 1997.

10/08/2022

Data de entrega do plano

____/____/____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura dos docente/s responsável/eis

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso