

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Biologia dos vegetais				Período: 4º	Currículo: 2020
Docente: José Elvino do Nascimento Júnior				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: ---			Correquisito: ---		
C.H. Total: 72ha	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 72ha	Grau: Lic./Bac.	Ano: 2024	Semestre: 2º

EMENTA

Algas do Reino Vegetal. Conceitos de evolução vegetal e evidências do processo de ocupação do ambiente terrestre. Princípios de reprodução vegetal. Plantas terrestres vasculares e não vasculares. História do conhecimento da flora do Brasil. Princípios de botânica econômica. Princípios de ecologia vegetal. Biomas brasileiros.

OBJETIVOS

Conhecer a diversidade vegetal, as relações evolutivas entre os diferentes tipos de plantas atuais, as interações delas com a biosfera e sua utilização nas atividades humanas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Tópico	N. de aulas
03/10/2024	Apresentação da disciplina	2
04/10/2024	Como as plantas surgiram?	2
10/10/2024	Interpretação de filogenias	2
11/10/2024	Algas do reino vegetal	2
17/10/2024	Atraqueófitas I	2
18/10/2024	Estudo dirigido	2
24/10/2024	Atraqueófitas II	2
25/10/2024	Prática sobre Atraqueófitas - Licenciatura	2
31/10/2024	Prática sobre Atraqueófitas - Bacharelado	2
01/11/2024	Avaliação I	2
7/11/2024	Correção da avaliação	2
8/11/2024	Traqueófitas	2
14/11/2024	Licófitas e Monilófitas	2
22/11/2024	Prática sobre traqueófitas sem frutos - Licenciatura	2
28/11/2024	Prática sobre traqueófitas sem frutos - Bacharelado	2
29/11/2024	Avaliação II	2
30/11/2024	Aula de campo	8
02/12/2024	Correção da avaliação	2
16/01/2024	Gimnospermas	2
17/01/2024	Angiospermas	2
22/01/2025	Angiospermas - Polinização	2
22/01/2025	Documentário sobre Polinização	2
24/01/2025	Angiospermas - Dispersão	2
24/01/2025	Documentário sobre Dispersão	2

30/01/2025	Prática sobre Angiospermas - Licenciatura	2
31/01/2025	Prática sobre Angiospermas - Bacharelado	2
06/02/2025	Estudo dirigido	2
07/02/2025	Avaliação III	2
13/02/2025	Relações ecológicas envolvendo plantas	2
14/02/2025	Conceitos de fitogeografia	2
20/02/2025	Domínios e biomas brasileiros	2
21/02/2025	Avaliação IV	2
27/02/2025	Avaliação substitutiva	2
Total		72

O calendário acima poderá ser alterado em comum acordo com os discentes.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será oferecida por meio de aulas expositivas na sala de aula e se possível em espaços não formais de aprendizagem, como jardins e unidades de conservação, através de aulas de campo aos sábados. Haverá a proposição de leitura de livros e artigos científicos. Caso desejem, os alunos poderão ser atendidos presencialmente, mediante agendamento, nas quartas-feiras das 19 às 20:50 h e nas sextas-feiras das 15 às 17:30 h, ou também por e-mail e reuniões remotas através do Google Meet, desde que haja disponibilidade de horário.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão feitas quatro provas com questões dissertativas e/ou de múltipla escolha, cada uma valendo 10,0 pontos. Ao final da disciplina, os alunos poderão fazer uma avaliação para substituir a menor nota obtida entre as quatro provas, desde que a média obtida antes da avaliação substitutiva esteja entre 4,5 e 5,9. Essa avaliação substitutiva incluirá questões sobre todo o conteúdo ministrado ao longo da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- RAVEN, P. H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. 2014. **Biologia Vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 944p.
- JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOG, E. A.; STEVENS, P. F.; DONOUGHUE, M. J. **Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 632p.
- SOLTIS, D.E., P.S. Soltis, P.K. Endress & M.W. Chase. 2005. **Phylogeny and evolution of angiosperms**. Sinauer Publishers, 370 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CLEAL, C.J & B.A. THOMAS. 2009. **Introduction to plant fossils**. Cambridge University Press, 237 p.
- FREITAS, L.B. & F. BERED. 2003. **Genética e evolução vegetal**. Editora UFRGS, 463 p.
- NIKLAS, K.A. 1997. **The evolutionary biology of plants**. Chicago University Press, 449 p.
- SIMPSON, M.G. 2010. **Plant systematics**. 2 ed. Academic Press, 740 p.

JOSE ELVINO DO
NASCIMENTO
JUNIOR:8151369
0515

Assinado de forma
digital por JOSE ELVINO
DO NASCIMENTO
JUNIOR:81513690515
Dados: 2024.09.04
16:54:14 -03'00'

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso