



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade - Curso de Ciências Biológicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS						Código: DBD116					
Natureza:			(X) Semestral					() Anual		() Modular	
(X) Obrigatória			() Optativa								
Pré-requisito: DBD167		Co-requisito: ---			Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH						
CH Total: 45											
CH Semanal: 3											
Prática como Componente Curricular (PCC):0	Padrão (PD):30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 0	Estágio (ES):0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):0				
Atividade Curricular de Extensão (ACE):0											

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Características morfo-taxonômicas, ciclos de vida e aspectos ecológicos, econômicos e evolutivos de espécies do Reino Plantae - 1. Subreino Biliphyta: Filo Glaucófitas e Filo Rodophyta; 2. Subreino Viridiplnatae: Filo Chlorophyta, Filo Charophyta, Filo Antocerotophyta, Filo Marchantiophyta, Filo Bryophyta; e Filo Tracheophyta (Subfilo Lycopodiophytina e Subfilo Polypodiophytina).

PROGRAMA

Classificação dos organismos fotossintetizantes segundo o sistema de Ruggiero et al. (2015), especialmente Criptógamas.

Métodos de coleta e de herborização das espécies do Reino Plantae.

ALGAS - Morfosistemática das espécies dos Filos Glaucófitas, Rodophyta, Chlorophyta e Charophyta: características morfológicas, ecológicas, econômicas e ciclos de vida.

BRIÓFITAS - Morfosistemática das espécies de plantas avasculares - Filos Antocerotophyta, Marchantiophyta, e Bryophyta: características morfológicas, ecológicas, econômicas e ciclos de vida.

PTERIDÓFITAS - Morfosistemática das espécies de plantas vasculares do Filo Tracheophyta, Subfilo Lycopodiophytina e Subfilo Polypodiophytina: características morfológicas, ecológicas, econômicas e ciclos de vida.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o aluno para o reconhecimento, a classificação e sobre o uso de técnicas de coleta e de herborização de representantes dos grupos biológicos estudados na disciplina, a saber: algas, briófitas e pteridófitas.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Adquirir noções gerais sobre as classificações atuais dos organismos fotossintetizantes abordados na disciplina; Conhecer as principais características morfológicas, ecológicas, econômicas e taxonômicas de algas, briófitas e pteridófitas; Conhecer os métodos de coleta, herborização e de organização de coleções científicas de criptógamas; Identificar taxa de criptógamas em seu aspecto morfológico e sistemático.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas dialogadas com uso de recursos audiovisuais. Além disto, o conteúdo será abordado em aulas práticas mediante o uso de material biológico fresco e/ou herborizado dos grupos biológicos estudados. Serão realizadas discussões de textos e/ou artigos científicos, em grupos ou individualmente, e solicitada a confecção de modelos didáticos ou a apresentação de cartazes sobre temas estudados como, por exemplo, os ciclos de vida. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro, computador, projetor multimídia, insumos de laboratório, materiais biológicos frescos e/ou herborizados, e softwares específicos.

Quando necessário, também serão realizadas atividades assíncronas e síncronas em plataformas online. As atividades assíncronas (leitura de textos, realização e entrega de tarefas para as unidades programáticas, e visualização de vídeo-aulas) poderão ser realizadas e/ou entregues na plataforma virtual "UFPR Virtual", "Microsoft Teams" ou pelo e-mail institucional. As atividades assíncronas também poderão ser solicitadas para computar frequência, quando for o caso. As atividades síncronas ocorrerão por meio da plataforma "Microsoft Teams" e serão gravadas para posteriormente visualização assíncrona.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da disciplina será realizada por meio de provas escritas com questões discursivas e/ou objetivas referentes ao conteúdo trabalhado durante as aulas teóricas e práticas; trabalhos práticos e a entrega de uma coleção botânica.

Conteúdos das provas: 1ª Sistemas atuais de classificação dos grupos estudados, técnicas de coleta e de herborização; 2ª - conteúdo sobre as algas, e 3ª - conteúdo sobre as briófitas e as pteridófitas. Uma quarta nota será atribuída pela soma da apresentação de trabalhos práticos (sobre algas, briófitas e pteridófitas) - cada um valendo 20 pontos (=60), e a entrega de uma coleção botânica (=40). Dessa forma, a atribuição da média do semestre se dará da seguinte forma: Nota1 (prova1) + Nota2 (prova2) + Nota3 (prova3) + Nota4 (soma das notas dos trabalhos práticos=60 + nota da coleção botânica=40) / 4

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

JUDD, W.S.; CAMPBELL, S.C.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHU M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3.ed. Porto Alegre: Editora Artmed.

RAVEN, H.P.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 2007. Biologia vegetal. 7. ed. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

SALGADO-LABOURIAU, M.L. 2005. História ecológica da Terra. 5ª reimpressão. São Paulo: Editora Edgard Blücher

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BICUDO, C.E. de M.; MENEZES, M. 2005. Gêneros de algas de águas continentais do Brasil. Ed. RIMA.

FRANCESCHINI, I.A.; BURLIGA, A.L.; REVIERS, B. ; PRADO, J.F. ; RÉZIG, S.H. 2009. Algas, uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Ed. Artmed.

MICHEL, E.L. 2001. Hepáticas epifíticas sobre o pinheiro-brasileiro no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. UFRGS. 191p.

PEREIRA, A.B. 2003. Introdução ao estudo das pteridófitas. Ed. Ulbra, Canoas.

SMITH, G. M. 1979. Botânica criptogâmica. 2. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.

RUGGIERO, M.A.; GORDON, D.P.; ORRELL, T.M.; BAILLY, N.; BOURGOIN, T.; BRUSCA, R.C.; CAVALIER-SMITH, T.; GUIRY, M.D.; KIRK, P.M. A Higher Level Classification of All Living Organisms. Plos One, n.29, 2015. Disponível em: < <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0119248>>



Documento assinado eletronicamente por **CARINA KOZERA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/11/2023, às 19:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5975044** e o código CRC **6DC34B7C**.
