PONTOS REFERENTES AO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 079/2022.

DEPARTAMENTO: Ciências Biológicas

DISCIPLINA: Protistas Fotossintetizantes, Briófitas e "Pteridófitas".

NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: Aula Pública Teórica

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Diatomáceas : aspectos filogenéticos, ecológicos, morfológicos, celulares e reprodutivos

2. Algas pardas : aspectos filogenéticos, ecológicos, morfológicos, celulares; ciclo de vida com meiose espórica

3. Algas vermelhas : aspectos filogenéticos, ecológicos, morfológicos, celulares; reprodução assexuada e sexuada

4. Algas verdes - Classe Chlorophyceae : aspectos filogenéticos, ecológicos, morfológicos, celulares e ciclo de vida

5. Grupo-irmão de embriófitas: aspectos filogenéticos, ecológicos, morfológicos, celulares e ciclo de vida

6. Hepáticas - Hepáticas talosas complexas : aspectos filogenéticos, ecológicos, características anatômicas do talo e ciclo de vida

7. Musgos - Classe Bryidae : aspectos filogenéticos, ecológicos, características anatômicas do talo e ciclo de vida

8. Evolução das plantas vasculares

9. Licopódios - Família Lycopodiaceae : aspectos filogenéticos, ecológicos, características anatômicas do gametófito e do esporófito e ciclo de vida

10. Samambaias (Filo Pteridophyta ou Filo Monilophyta) ; aspectos filogenéticos, ecológicos, tipos de esporângios e seu desenvolvimento; Ordem Filicales ou Classe Polypodiopsida : características morfológicas externas e internas do esporófito e ciclo de vida

REFERÊNCIAS

BELL,P.R.;HEMSLEY,A.R. **Green plants** - their origin and diversity. 2nd ed. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2000,349 p.

BICUDO ,C.E.; MENEZES,M. **Gêneros de algas de águas continentais no Brasil**: chave para identificação e descrições. 3 ed. São Carlos: RiMa, 2017, 552p.

JUDD, W. S. et al. **Plant Systematics**: a philogenetic approach. 3rd. ed. Sunderland: Sinauer Assoc., 2008, 611p.

LEE, R. E. **Phycology**. 5 th ed. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2021, 614p.

NABORS, M. W. **Introdução à Botânica**. São Paulo: Roca Edit., 2012, 646p.

OLIVEIRA, E. C. de. **Introdução à Biologia Vegetal.** 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2003. 266p.

RAVEN, P.; EVERT, R.F. ; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7.ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2011.830 p.

RAVEN, P.; EVERT, R.F. ; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal.** 8.ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2014. 876 p.

REVIERS, B. de **Biologia e filogenia de algas**. Porto Alegre: Artmed, 2010.280p.,

SADAVA, D. et al. **Vida: A Ciência da Biologia.** Vol III : Evolução, Diversidade e Ecologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 877p.

WILLIS, K.J.; McELWAIN, J.C. **The evolution of plants.** Oxford: Oxford Univ. Press,2002, 378 p.