



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATA, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

EDITAL PROFESSOR VOLUNTÁRIO Nº 03 DE FEVEREIRO DE 2020

O Chefe do Departamento de Biologia, usando de suas atribuições, torna público que será realizado processo seletivo simplificado para prestação de serviços voluntários docentes, para esta Instituição Federal de Ensino, de acordo com a Lei nº 8745/93 e suas alterações, e conforme a seguir:

Número de vagas: 01.

Área de conhecimento: Botânica, Taxonomia Vegetal.

Titulação mínima exigida: Especialista ou mestre ou doutor. Excepcionalmente, quando não houver candidatos com a titulação exigida e com a anuência do colegiado que receberá o serviço voluntário, essa restrição poderá ser dispensada, desde que justificada.

Período de vigência do termo de compromisso: um (1) semestre.

Discriminar natureza do processo seletivo: Prova de aptidão didática e análise de títulos.

Crêterios de avaliação do desempenho: Resolução 41/2011

Local, horário e telefone para contato para realizar inscrições: Secretaria Única Departamental (SUD), das 13:00 às 16:00, telefone: (28) 3552-8912.

Período de Inscrição: 27/02/2020 a 11/03/2020.

Sorteio do Ponto de Prova: 19/03/2020, secretaria do DBIO, horário a definir

Período e Local da Prova: 20/03/2020, 24 horas após sorteio do ponto, local a definir

Documentação exigida para inscrição: cópia do documento de identidade e *curriculum vitae*/lattes devidamente comprovado.

Comissão de inscrição e seleção:

1. Tatiana Tavares Carrijo (Presidente) – DBIO – CCENS/UFES
2. Glaucio de Melo Cunha (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
3. Paulo César Cavatte (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
4. Mário Luís Garbin (Suplente) – DBIO – CCENS/UFES

Alegre, 27 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Paulo Cezar Cavatte
Chefe do Departamento de Biologia



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATA, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

ÁREA DE TAXONOMIA VEGETAL

Pontos:

1. Histórico dos sistemas de classificação em Botânica; regras de nomenclatura botânica; categorias taxonômicas, princípios de filogenia e interpretação de cladogramas.
2. Caracterização morfológica, ciclo de vida, sistemática e evolução de fungos dos Filos Chytridiomycota, Zygomycota, Basidiomycota e Ascomycota.
3. Origem e evolução dos eucariotos fotossintetizantes: pigmentos fotossintéticos; endossimbiose; diversificação a nível de organismo; origem dos embriófitos e conquista do ambiente terrestre.
4. Caracterização morfológica, ciclo de vida, sistemática e evolução de algas unicelulares ou coloniais: Filos Euglenophyta, Dynophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, Cryophyta, Cryptophyta e Haptophyta.
5. Caracterização morfológica, ciclo de vida, sistemática e evolução de algas multicelulares: Filos Phaeophyta, Rhodophyta e Chlorophyta.
6. Caracterização morfológica, ciclo de vida, sistemática e evolução de briófitas dos Filos Marchantiophyta, Anthocerotophyta e Bryophyta.
7. Caracterização morfológica, ciclo de vida, sistemática e evolução de plantas vasculares sem sementes: Licófitas e Monilófitas.
8. Evolução, sistema de reprodução e relações filogenéticas das Espermatófitas.
9. Morfologia, taxonomia, sistemática e evolução das Gimnospermas.
10. Morfologia, taxonomia, sistemática e evolução das Angiospermas.

Referências Bibliográficas:

1. Bold, H.C.; Wynne, M.J. 1985. Introduction to the algae. Structure and reproduction. 2ª ed., Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs.
2. Franceschini, I.M.; Burliga, A.L.; De Reviers, B.; Prado, J.F.; Rézig, S.H. 2010. Algas: Uma Abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Porto Alegre: ARTMED.
3. Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. 612p.
4. Nabors, M.W. 2012. Introdução à Botânica. São Paulo: ROCA.
5. Oliveira, E.C. 2003. Introdução à Biologia Vegetal. 2aed. São Paulo: EDUSP, SP, Brasil.
6. Putzke, J.; Putzke, M.T.L. 2004. Os Reinos dos Fungos. V.1, 2a ed. Santa Cruz do Sul: UDUNISC.
7. Putzke, J.; Putzke, M.T.L. 2002. Os Reinos dos Fungos. V.2, Santa Cruz do Sul: UDUNISC.
8. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichorn, S.E. 2014. Biologia Vegetal. 8ª ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro.
9. Schofield W.B. 1985. Introduction to Bryology. New York: Macmillan Publishing Company. 431p.
10. Smith, G.M. 1979. Botânica criptogâmica. II. Volume, Briófitas e Pteridófitas. Fundação Caluste Gulbenkian, Lisboa.