



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

EDITAL PROFESSOR VOLUNTÁRIO Nº 04 DE 27 DE NOVEMBRO DE 2017

À 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: Biologia Celular.

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.

Critérios de avaliação do desempenho: Resolução 41/2011

Local, horário e telefone para contato para realizar inscrições: Secretaria do Departamento de Biologia, das 13:00 às 16:00, telefone: (28) 3552-8627.

Período de Inscrição: 30/11/2017 a 08/12/2017.

Período e Local da Prova: 19/12/2017, local a definir

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

Comissão de inscrição e seleção:

1. Milene Miranda Praça Fontes (Presidente) – DBIO – CCENS/UFES
2. Tatiana da Silva Souza (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
3. Wellington Ronildo Clarindo (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
4. Fábio Demolinari de Miranda (Suplente) – DBIO – CCENS/UFES

Alegre, 27 de novembro de 2017.

Atenciosamente,

Prof. Dra. Carolina Demétrio Ferreira
Chefe do Departamento de Biologia



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

ÁREA DE BIOLOGIA CELULAR

Pontos:

1. Células procariotas e eucariotas: estrutura e evolução.
2. Estrutura de membranas.
3. Transporte através da membrana plasmática e das organelas.
4. Organelas conversoras de energia.
5. Peroxissomos e glioxissomos.
6. Citoesqueleto.
7. Trafego intracelular de vesículas.
8. Núcleo: diversidade, organização e transporte através do envoltório nuclear.
9. Controle e mecânica do ciclo celular.
10. Meiose.
11. Microscopia de campo claro e preparo do material biológico.

Referências Bibliográficas:

- 1- ALBERTS, B. et al. Fundamentos de Biologia Celular. 3a ed. Porto Alegre: Artmed editora, 2011. 864p.
- 2- CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. A célula. 2. ed. Barueri: Manole, 2007.
- 3- De ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro. 4a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006,418p.
- 4- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012, 376p.
- 5- KARP, G. Biologia Celular e Molecular. 3 ed. Barueri: Manole, 2005.
- 6- LEHNINGER, A. L.; NELSON, D.L.; LODI, W.R.N. Princípios de Bioquímica. Editora Sarvier. 3 ed. 2002. 975 p.
- 7- LEWIN, B. Genes IX. 9ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2009.
- 8- RAVEN, P. H., EVERT, R. F., EICHHORN. Biologia Vegetal. 7a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008, 332p.
- 9- TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.