



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

EDITAL PROFESSOR VOLUNTÁRIO Nº 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: 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.

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) 3552-8627.

Período de Inscrição: 10/02/2020 a 09/3/2020.

Sorteio do Ponto de Prova: 16/3/2020, secretaria do DBIO, horário a definir

Período e Local da Prova: 17/3/2020, 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 Santos Barroso (Presidente) – DBIO – CCENS/UFES
2. Edson Oliveira Delatorre (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
3. Anderson Lopes Peçanha (Membro) – DBIO – CCENS/UFES
4. Fábio Demolinari de Miranda (Suplente) – DBIO – CCENS/UFES

Alegre, de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Paulo César Cavatte
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- Estruturas de membranas
- 3- Transporte através da membrana plasmática e das organelas
- 4- Organelas conversoras de energia
- 5- Peroxissomos e glioxissomos
- 6- Citoesqueleto
- 7- Tráfego 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 de material biológico

Referências Bibliográficas:

- 1- ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da Biologia celular. 3a ed. Porto Alegre: Artmed editora, 2011. 740p.
- 2- ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia Molecular da Célula. 5a ed. Porto Alegre: Artmed editora, 2010. 1740p.
- 3- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012, 332p. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. Biologia vegetal. 7a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- 4- CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. A célula. 2. ed. Barueri: Manole, 2007.
DE ROBERTIS, E. D. P.; DE ROBERTS Jr., E. M. F. Bases da Biologia Celular e Molecular. 4a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 418p.
- 5- LEHNINGER, A. L.; NELSON, D.L.; LODI, W.R.N. Princípios de Bioquímica. Editora Sarvier. 3 ed. 2002. 975 p. KARP, G. Biologia Celular e Molecular. 3 ed. Barueri: Manole, 2005.
- 6- OLIVEIRA, F. de; SAITO, M. L. Prática de morfologia vegetal. Rio de Janeiro: Livraria Atheneu Editora, 2006, 115p.