



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

---

**EDITAL PROFESSOR VOLUNTÁRIO Nº 02/DBIO/CCENS/UFES 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:** 02.

**Área de conhecimento:** Genética.

**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 08/2017/CCENS/UFES

**Local, horário e telefone para contato para realizar inscrições:** Secretaria Única Departamental (SUD), das 08:00 às 17:00, telefone: (28) 3552-8612.

**Período de Inscrição:** 02/03/2020 a 14/03/2020.

**Sorteio do Ponto de Prova:** 16/03/2020, Secretaria Única Departamental (SUD), horário a definir

**Período e Local da Prova:** 17/03/2020, 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. Prof. Dr. Fabio Demolinari de Miranda (Presidente) – DBIO – CCENS/UFES**
- 2. Prof. Dra. Adriana Madeira Álvares da Silva (Membro) – DBIO – CCENS/UFES**
- 3. Prof. Dra. Milene Miranda Praça Fontes (Membro) – DBIO – CCENS/UFES**

Alegre, 27 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 GENÉTICA**

**Programa do concurso:**

1. Leis de Mendel;
2. Extensões do Mendelismo e Tipos de Herança Genética;
3. Genética Molecular: DNA, RNA, replicação, transcrição e tradução.
4. Equilíbrio de Hardy-Weinberg;
5. Fatores Evolutivos: Seleção Natural, Deriva Genética, Mutação e Migração.
6. Especiação;
7. Coevolução;
8. Filogenia.

**Referências Bibliográficas:**

1. FUTUYMA, D. J. *Biologia Evolutiva*. 3ª ed. FUNPEC, 2009. 830 p.
2. GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; LEWONTIN, R.C.; GELBART, W.M.; SUZUKI, D.T.; MILLER, J.H. *Introdução à Genética*. 10ª ed. Guanabara Koogan, 2015. 710 p.
3. HARTL, D. A.; CLARK, A. G. *Princípios de Genética de Populações*. 4ª ed. Artmed, 2010. 660 p.
4. KLUG, W. S., M. R. CUMMINGS, C. A. SPENCER & M. A. PALLADINO. *Conceitos de Genética*. 9ª ed. Artmed, 2010. 896 p.
5. RIDLEY, M. *Evolução*. 3ª ed. Artmed, 2007. 752 p.