



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO**  
**Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2015**

*Biologia Celular, Genética e Biologia Molecular*

**ÁREA:** Ciências Biológicas

**SUBÁREA:** Biologia Geral/Biologia Celular/Genética/Biologia Molecular

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas semanais.

**TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:** Graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado ou Licenciatura)

**NATUREZA DO PROCESSO SELETIVO:** Análise do *curriculum vitae* devidamente comprovado e prova de aptidão didática.

**NÚMERO DE VAGAS:** 01 (uma).

**PERÍODO DO CONTRATO:** Por um ou dois períodos letivos, podendo, em alguns casos haver contratação por menor período.

**LOCAL DE INSCRIÇÕES:** Secretaria do DCAB/CEUNES/UFES – BR 101 Norte, km 60, Bairro Litorâneo – São Mateus - ES.

**CONTATOS:** (27) 3312-1526

**PERÍODO DE INSCRIÇÕES:** 10/11 a 12/11/2015

**HORÁRIO DE INSCRIÇÕES:** 07:00 às 12:00 e 13:00 às 16:00

**RESULTADO DO DEFERIMENTO DAS INSCRIÇÕES:** 13/11/2015

**PERÍODO PARA RECURSOS:** 16/11 a 18/11/2015

**PROVAS:** 23 a 25/11/2015 (podendo estender em função do número de candidatos)

**RESULTADO:** 27/11/2015

**PERÍODO PARA RECURSOS:** 30/11/15 a 02/12/2015

**HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO NA CÂMARA DEPARTAMENTAL:** até 16/12/15



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO**  
**Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas**

**PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Estrutura dos ácidos nucleicos e sua organização em procariotos e eucariotos
2. Ciclo celular (interfase/mitose)
3. Replicação e transcrição do DNA
4. Tecnologia do DNA Recombinante
5. Síntese proteica
6. Mutações gênicas
7. Núcleo celular: envoltório nuclear, cromatina e nucléolo
8. PCR e sequenciamento de DNA
9. Via biossintética secretora e endocítica
10. Biomembranas e transporte

**BIBLIOGRAFIA**

- ALBERTS, Bruce et al. (). **Biologia molecular da célula**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- ALBERTS, Bruce et al. (). **Fundamentos da biologia celular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- CARVALHO, Hernandes F.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei Maria. **A célula**. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2012.
- GRIFFITHS, Anthony, J.F., WESSLER, Susan R., LEWONTIN, Richard C., GELBART, William M., SUZUKI, David T., MILLER, Jeffrey H. **Introdução à Genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2009.

**LOCAL PARA O SORTEIO DAS PROVAS DIDÁTICAS:**

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES		
DATA	HORA	ATIVIDADE
23/11/2015	08:00 h	Sorteio da ordem dos candidatos e sorteio do ponto para o primeiro grupo*
23/11/2015	13:00 h	Sorteio do ponto para o segundo grupo*
24/11/2015	08:00 h	Sorteio do ponto para o terceiro grupo*
24/11/2015	08:15 h	Entrega do arquivo de aula de aptidão didática dos candidatos do primeiro grupo
24/11/2015	08:30 h	Início da Prova de Aptidão Didática primeiro grupo
24/11/2015	13:15 h	Entrega do arquivo de aula de aptidão didática dos candidatos do segundo grupo
24/11/2015	13:30 h	Início da Prova de Aptidão Didática segundo grupo
25/11/2015	08:15 h	Entrega do arquivo de aula de aptidão didática dos candidatos do terceiro grupo
25/11/2015	08:30 h	Início da Prova de Aptidão Didática terceiro grupo

\*O número de grupos para a prova de aptidão didática dependerá do número de candidatos inscritos no processo seletivo, podendo ter de 3 a 5 candidatos por grupo.

*KEM*



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO**  
**Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas**

SÃO MATEUS, 09 DE NOVEMBRO DE 2015.

**COMISSÃO DE INSCRIÇÃO**

