

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA CONCURSO PÚBLICO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO
Edital 052/2016**

DISCIPLINAS: Citologia Geral e Embriologia.

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor de Ensino Superior

REGIME DE TRABALHO: 40 horas

DA TITULAÇÃO: Graduação em qualquer área do conhecimento e Mestrado em Ciências Biológicas.

DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Bioquímica Celular;
- 2- Origem e Evolução das Células;
- 3- Transporte pela Membrana;
- 4- Sistema de Endomembranas;
- 5- Código Genético e Síntese de Proteínas;
- 6- Núcleo Interfásico e Núcleo em Divisão;
- 7- Sinalização Celular;
- 8- Mitocôndrias;
- 9- Estabelecimento do Plano Corporal (Eixo e Camadas Germinativas);
- 10- Diferenciação Celular e Organogênese.

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. LEWIS, W. e BEDDINGTON, R. **Princípios de Biologia do Desenvolvimento**. 3ª ed. ARTMED, 2008, 484p.
2. ALBERTS, B., JOHNSON, A., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., e WALTER, P. **Biologia Molecular da Célula**. 4ª ed. ARTMED, 2008, 1.329p.
3. JUNQUEIRA, L. C. e CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 9ª ed. Guanabara Koogan, 2012, 332p.