



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISC013 - BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito: --

#### EMENTA

Fundamentos Básicos da Biologia Celular e Molecular. Métodos de Estudo de Célula. Tecnologias adotadas em Biologia Molecular. Constituição Química das Células e Moléculas, morfofisiologia de suas membranas, organelas citoplasmáticas e núcleo celular. Expressão e interação gênica, controle do ciclo celular e morte programada.

#### OBJETIVO GERAL

Desenvolver conhecimentos básicos acerca da biologia celular e molecular, seus métodos de estudo e tecnologias adotadas.

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. ALBERTS, Bruce; SCHRANK, Augusto. Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula.
2. CURTIS, R. Biologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.
3. DE ROBERTS; DE ROBERT. Bases da Biologia Celular e Molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
4. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 7a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

Coari, 09 de outubro de 2019



Documento assinado eletronicamente por **Thiago dos Santos Maciel, Coordenador de Curso**, em 27/01/2020, às 16:22, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufam.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0038873** e o código CRC **E91E8ECA**.

