



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## EMENTA

### ISF034 - BIOFÍSICA

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito: --

#### EMENTA

Estruturas supramoleculares. Introdução à mecânica. Eletricidade e eletrônica aplicadas. Bioeletrogênese. Energia no corpo humano. Equilíbrio ácido-base. Biofísica dos sistemas.

#### OBJETIVO GERAL

Desenvolver os conhecimentos sobre os fenômenos biológicos através das leis da mecânica e princípios da física.

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS

1. CARNEIRO-LEÃO, M.A.; Princípios de biofísica. Ed. Universidade Federal de Pernambuco: Recife, 1990.
2. CONSTANZO, L.S.; Fisiologia. 2ed. Editora Elsevier, Riode Janeiro, 2004.
3. DURÁN, J.E.R.; Biofísica: Fundamentos e Aplicações. Perason Prentice Hall: São Paulo, 2003.
4. GARCIA, E.A.C.; Biofísica. Sarvier: São Paulo.
5. HENEINE, Is. F. Biofísica Básica. Atheneu: São Paulo, 2004.

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 **0039341** e o código CRC **632F6BAE**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193  
CEP 69.460-000, Coari/AM, [caisb@ufam.edu.br](mailto:caisb@ufam.edu.br)