



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB028 - MORFOFISIOLOGIA ANIMAL

90 horas | Crédito: 5.4.1 | Pré - Requisito(s): ISB020

EMENTA

Princípios morfofuncionais dos sistemas orgânicos animais: nervoso, metabolismo, circulação, respiração, excreção e controle endócrino.

OBJETIVOS

Proporcionar aos discentes conhecimento básico de anatomia, histologia e fisiologia dos animais. Proporcionar o conhecimento de aspectos morfológicos e funcionais do sistema nervoso, vias sensoriais, sistema circulatório e respiratório, fisiologia digestória, função renal, osmorregulação, ação reguladora neuro-endócrina e endócrina. Possibilitar conhecimento necessário para que os discentes possam criar, no futuro, estratégias de desenvolvimento de novos bioprodutos, que atuem em nível dos sistemas acima citados.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. HICKMAN – JR., C. P.; ROBERTS, L. S.; KEEN, S. L. EISANHOUR, D. J.; LARSON, L.; ÍANSON, H. Princípios integrados de zoologia. 15ª Edição : Editora Guanabara Koogan, 2013, 952 p.
2. KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e Biologia Celular. 2º Edição : Editora Elsevier, 2008, 677 p.
3. LEVY, M. N.; KOEPPEN, B. M; STANTON, B. A. Fundamentos de Fisiologia. 4ª Edição: Editora Elsevier, 2006, 815 p.

Complementares

1. BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2ª Edição: Editora Guanabara Koogan, 2007, 968 p.
2. DAVIES, A.; BLAKELEY, A. G. H.; KIDD, C. Fisiologia Humana. 1ª Edição : Editora Artmed, 2002, 980 p.
3. MOHRMAN, D. E. & HELLER, L. J. Fisiologia Cardiovascular. 6ª Edição : Editora McGraw Hill, 2007, 258 p.
4. POUG, F. H.; JAMES, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. 4ª Edição: Editora Ateneu, 2008, 684 p.
5. WEST, J. B. Fisiologia Respiratória. 6ª Edição : Editora Manolle, 2002, 199 p.

Coari, 10 de novembro de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, 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 https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1243264** e o código CRC **29041310**.

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

Referência: Processo nº 23105.022186/2022-07

SEI nº 1243264