

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Protostômios II				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Andrey Leonardo Fagundes de Castro				
Período 5º-2017.1	Carga Horária			Código CONTAC CB031
	Teórica 54h/a	Prática --	Total 54h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura / Bacharelado	Pré-requisito Protostômios I	Co-requisito Laboratório de Protostômios II	
EMENTA				
Aspectos da embriologia dos protostômios celomados. Caracterização morfofuncional, filogenia, biologia e aspectos da ecologia dos grupos: Mollusca, Annelida, Sipuncula, Echiura, Onychopohora, Tardigrada e Arthropoda				
OBJETIVOS				
Possibilitar ao Biólogo em formação o conhecimento da diversidade zoológica através do estudo dos grupos abordados.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
• Revisão geral diversidade animal • Embrio, filogenia e evolução dos Protostômios celomados • Mollusca – Aspectos Gerais • Mollusca – Classificação • Annelida – Aspectos gerais • Annelida – Classificação • Filos Sipuncula e Echiura • Panarthropoda - Onycophora e Tardigrada • Arthropoda – Aspectos gerais e Trilobita • Arthropoda – Chelicerata • Arthropoda - Crustaceae • Arthropoda – Miriápodes • Arthropoda - Hexapoda (Aspectos gerais) • Arthropoda – Hexapoda (Classificação)				
METODOLOGIA				
• O programa será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, aulas práticas				

em laboratório e seminários.

- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão data-show, quadro e giz.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

[Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- 3 avaliações sobre o conteúdo teórico totalizando 9 pontos.
- Entrega de resumo e apresentação totalizando 1 ponto.]

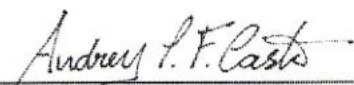
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2007.
Hickman Jr, C.P.; Roberts, L.S.; Larson, A., Princípios integrados de zoologia, 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004.
Ruppert, E.E.; Fox, R.S.; Barnes, R.D. Zoologia dos invertebrados. 7.ed. São Paulo: Roca. 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[Barnes, R.S.K., Claow, P. & Olive, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
Gullan P. J. & Cranston, P. S. Os Insetos : Um resumo de Entomologia, 3ºED. Roca, São Paulo, 440p.
More, J. 2003 Uma introdução ao estudo dos invertebrados, Ed. Santos, São Paulo, 356p.
Oliveira, M. P. & Almeida, M. N., 2000 Malacologia, Editar editora associada, Juiz de Fora, 216p.
Triplehorn, C. A., Jonnson, N. F. 2011 Estudo dos insetos, Cengage Learning, 809p.]

Aprovado pelo Colegiado em 09/04/17



Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro



Coordenador

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ