

ICB



INSTITUTO DE BIOLÓGICAS UNIVERSIDADE CIÊNCIAS
FEDERAL DE GOIÁS

**COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM
BIODIVERSIDADE ANIMAL**

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: **Origem e Diversificação dos Animais**

Nível: **Mestrado Acadêmico**

Obrigatória: **Não**

Área de Concentração: **Biodiversidade Animal**

Carga Horária: **32h**

Número de Créditos: 2

Docente: **Arthur Anker (Depto. de Ecologia)**

2. EMENTA

Origem e filogenia dos grandes clados de Metazoa; Evolução de Panarthropoda durante o Paleozoico e Mesozoico; Konservat-Lagerstätten: definição, exemplos; Fossilização e vários tipos de fósseis; Reconstrução / interpretação dos fósseis do Précambriano e Paleozoico; Paleobiotas e fauna do Ediacarano; Explosão do Cambriano; Grande radiação do Ordoviciano; Grandes extinções globais; Terrestrialização; adaptações morfológicas, comportamentais e fisiológicas de Metazoa à vida terrestre; Evolução das relações simbióticas (inclusive parasitismo) em animais.

3. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

BRUSCA, R.C., MOORE, W. & SHUSTER, S.M. 2016. **The Invertebrates**. Sinauer, 1052 pp.

D.K. 2012. **Prehistoric Life: The Definitive Visual History of Life on Earth**. DK Publ., 512 pp.

- ELDREDGE, N. 2014. **Extinction and Evolution: What Fossils Reveal about the History of Life**. Firefly, 256 pp.
- ERWIN, D. & VALENTINE, J.W. 2013. **The Cambrian Explosion**. W.H. Freeman, 416 pp.
- FEDONKIN, M.A., GEHLING, J.G., GREY, K., NARBONNE, G.M., VICKERS-RICH, P. & CLARKE, A.C. 2008. **The Rise of Animals**. John Hopkins, 344 pp.
- HOU, X.G., ALDRIDGE, R., BERGSTRØM, J., SIVETER, D.J., SIVETER, D. & FENG, X.H. 2007. **The Cambrian Fossils of Chengjiang, China**. Wiley-Blackwell, 248 pp.
- MACLEOD, N. 2013. **The Great Extinctions**. Firefly, 208 pp.
- NIELSEN, C. 2012. **Animal Evolution: Interrelationships of the Living Phyla**. Oxford University Press, 464 pp.
- VARGAS, P. & ZARDOYA, R. 2014. **The Tree of Life**, 1st edition. Sinauer, 713 pp.