

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E**  
**MATEMÁTICA - PPGE CIM**

Avenida Paraguai, s/n°, esquina com a Rua Uxiramas - Setor Cimba | 77824-838 |  
Araguaína/TO Tel.: (63) 3416-5601 | (63) 3416-5602 |  
<http://ww2.uft.edu.br/ppge cim> | email: [ppge cim@uft.edu.br](mailto:ppge cim@uft.edu.br)



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**Tendências em Ensino de Biologia**

<b>Código:</b>	<b>Créditos: 4</b>	<b>Carga Horária: 60 h/a</b>	<b>Tipo: Optativa</b>
<b>Professores:</b>			<b>Matrícula:</b>

**EMENTA**

Níveis de estudo do fenômeno da vida. Histórico dos principais marcos paradigmáticos no campo da biologia (sec XIX e XX). Diferentes abordagens no estudo da vida: abordagem ambiental/ecológica, abordagem evolutiva, abordagem molecular, abordagem histórico- experimental. Ênfase na produção do conhecimento. Tópicos fundamentais que consideram a fronteira do conhecimento biológico.

**BIBLIOGRAFIA**

ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A. Fundamentos da Biologia Celular: Uma Introdução à Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Porto Alegre: Artemed, 2011.

HICKMAN, C. P.; LARSON, A.; ROBERTS, L.S. Princípios Integrados de Zoologia. 15ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de Bioquímica. 6ª ed. Porto Alegre: Artemed, 2014.

WOLPERT, L.; JESSELL, T.; LAWRENCE, P.; MEYEROWITZ, E.; ROBERTSON, E.; SMITH, J. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. 3ª ed. Porto Alegre: Artemed, 2008.