

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****Ficha de Disciplina****DISCIPLINA: Tópicos Avançados em Biologia Celular VIII**

<b>PERÍODO:</b>	<b>CURSO:</b> Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas	<b>DEPARTAMENTO:</b>
-----------------	--	----------------------

<b>CÓDIGO:</b> PBC052	<b>CH:</b> 60 horas	<b>CR:</b> créditos 4	<b>Mestrado:</b> Optativa
-----------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------

**Requisitos (disciplinas pré ou co-requisitos, nº de créditos, outros): sem pré-requisitos****Objetivos gerais da disciplina**

Apresentar aos discentes atualizações referentes à diversidade celular e organização da célula procariota e eucariota. Evolução celular. Aspectos morfológicos, bioquímicos e funcionais da célula, de seus revestimentos e de seus compartimentos e componentes sub-celulares. Integração morfofuncional dos componentes celulares. Métodos de estudo em Biologia celular. Trabalhar revisões de interesse relevante e trabalhos sobre temas atuais.

**Ementa do programa**

A disciplina constará de discussão de artigos, apresentação de seminários e aulas teóricas por parte dos discentes, sobre os assuntos relacionados.

**Descrição do programa**

Introdução ao curso  
Apresentação do programa  
Distribuição e Organização da discussão de artigos, seminários e aulas teóricas  
Orientação bibliográfica  
Avaliação e frequência  
Encerramento do curso

## **Bibliografia**

Os principais periódicos utilizados serão:

American Journal of Physiology - Cell Physiology  
Annual Review of Cell and Developmental Biology  
Autophagy  
Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research  
Biology of Reproduction  
Brain Research  
BMC Biology  
Cancer Cell  
Cell Communication and Signaling  
Cell Death and Differentiation  
Cell Discovery  
Cell Metabolism  
Cell Research  
Cell Stem Cell  
Cell Systems  
Cellular and Molecular Life Sciences  
Cellular Signalling  
Current Opinion in Cell Biology  
Current Topics in Developmental Biology  
Differentiation; Research in Biological Diversity  
Experimental Cell Research  
FEBS Journal  
Frontiers in Cell and Developmental Biology  
Frontiers in Synaptic Neuroscience  
Genes and Diseases  
Journal of Cell Biology  
Journal of Cell Science  
Journal of experimental Medicine  
Journal of Molecular Cell Biology  
Molecular and Cellular Biology  
Molecular and Cellular Neurosciences  
Molecular Cell  
Molecular Human Reproduction  
Molecular Metabolism  
Nature Cell Biology  
Nature Chemical Biology  
Nature Methods  
Nature Reviews Molecular Cell Biology  
Nucleus  
Proceedings of The National Academy of Sciences  
PLoS One  
Science  
Seminars in Cell and Developmental Biology  
Stem Cell Reports  
Tissue Barriers  
Trends in Cell Biology

**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_