

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****Ficha de Disciplina****DISCIPLINA: Matriz Extracelular**

<b>PERÍODO:</b>	<b>CURSO:</b> Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas	<b>DEPARTAMENTO:</b>	
<b>CÓDIGO :</b> PBC017	<b>CH:</b> 45 horas	<b>CR:</b> 3 créditos	<b>Mestrado optativa</b>

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

Estudar os componentes moleculares da matriz extracelular e as interações entre esses componentes da matriz e das células.

**Ementa do programa**

1. Matriz extracelular, uma visão geral
2. Membrana basal
3. Metaloproteases
4. Componentes moleculares da matriz.
5. Receptores da matriz extracelular
6. Matriz e reparo tecidual
7. Matriz extracelular e câncer
8. Matriz e inflamação.

## **Bibliografia**

BRUCE ALBERTS, ALEXANDER JOHNSON, JULIAN LEWIS, MARTIN RAFF, KEITH ROBERTS, PETER WALTER. *Biologia Molecular da Célula*, 6a edição, Artmed, 2017.  
JEFFREY MINER. *Extracellular Matrix in Development and Disease*, Elsevier, 2006.

Periódicos das revistas:

Matrix Biology  
Advances in Molecular and Cell Biology  
Biochemistry and Cell Biology  
BMC Cell Biology  
Cell Biology International  
Current Opinion in Cell Biology  
Current Protocols in Cell Biology  
European Journal of Cell Biology  
European Journal of Cell Biology (Supplement)  
Histochemistry and Cell Biology  
Immunology and Cell Biology  
International Journal of Biochemistry and Cell Biology  
International Journal of Cell Biology  
Journal of Molecular Cell Biology  
Journal of Cell Biology  
Membrane and Cell Biology  
Methods in Cell Biology  
Molecular Cell Biology Research Communications  
Nature Reviews Molecular Cell Biology  
Nature Cell Biology  
Trends in Cell Biology  
Inflammation Research  
Molecular biology of the cell

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

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

**PROEPE 408**

--