

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****Ficha de Disciplina****DISCIPLINA: Organização Funcional do Núcleo Celular**

<b>PERÍODO:</b>	<b>CURSO:</b> Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas	<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Biologia Celular, Histologia, Embriologia - DBHEM
-----------------	--	--

<b>CÓDIGO :</b> PBC020	<b>CH:</b> 60 horas	<b>CR:</b> 4 créditos	<b>Mestrado optativa</b>
------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------

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

São objetivos básicos da disciplina que os alunos adquiram conhecimentos teórico-práticos sobre a organização estrutural e molecular do núcleo celular e os mecanismos subjacentes ao seu funcionamento, bem como discutir as atualidades acerca desse compartimento, da metodologia e da instrumentação utilizadas no seu estudo.

**Ementa do programa**

Informações contidas na sequência do DNA, estudando o núcleo celular, cromatina, remodelamento e posicionamento nucleossômico, epigenética, organização tridimensional do genoma e posicionamento gênico, territórios cromossômicos, matriz e envoltório nucleares, nucléolo e demais compartimentos nucleares

**Bibliografia**

Rippe, K. Editor. Genome Organization and Function in The Cell Nucleus. Heidelberg, Germany:Wiley-VCH, c2012.

Misteli, T.; Spector, D.L. The nucleus: a subject collection from Cold Spring Harbor perspectives in biology. Cold Spring Harbor, N.Y.:Cold Spring Harbor Laboratory Press, c2011.

Artigos disponíveis nas bases de dados ou fornecidos pelo docente.

**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**PROEPE 408****Descrição do programa**