



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO



<b>Disciplina</b>	<b>BIOLOGIA DO ENVELHECIMENTO</b>						
<b>Área(s) de Concentração</b>	Bioquímica				<b>Código</b>		
<b>Linha(s) de Pesquisa</b>	Biologia Molecular e Celular						
<b>Carga Horária</b>	60	<b>Créditos</b>	04	<b>Tipo</b>	Optativa	<b>Nível</b>	M/D
<b>Ementa:</b>  Aspectos celulares, genéticos, metabólicos e imunológicos do envelhecimento (instabilidade genômica, atrito telomérico, alterações epigenéticas, exaustão de células tronco, disfunção mitocondrial, estresse oxidativo, perda da proteostase e inflamação) e das doenças degenerativas crônicas associadas ao envelhecimento (diabetes, doença vascular, demência, câncer); atividade física e longevidade; nutrição e longevidade, intervenções geroscientíficas com potencial translacional.							
<b>Referências Bibliográficas:</b>  ARKING, ROBERT. <i>The Biology of Aging: Observations and Principles</i> . 3 <sup>rd</sup> ed. Oxford, Oxford University Press. 2006. 604 pp. ISBN-13: 978-0-19-516739-9. BEHL, CHRISTIAN; ZIEGLER, CHRISTINE. <i>Cell Aging: Molecular Mechanisms and Implications for Disease</i> . 1 <sup>st</sup> ed. New York, Springer. 2014. ISBN-13: 978-3-642-45179-9. DOI 10.1007/978-3-642-45179-9. BONDY, STEPHEN C., CAMPBELL, AREZZO. <i>Inflammation, Aging, and Oxidative Stress</i> . 1 <sup>st</sup> ed. New York, Humana Press. 2016. 405 pp. ISBN-13: 978-3-319-33486-8. DOI 10.1007/978-3-319-33486-8. MCDONALD, ROGER. <i>Biology of Aging</i> . 1 <sup>st</sup> ed. Garland Science. 2013. 384 pp. ISBN-13: 978-0815342137.							
<b>Indexadores de Literatura Científica</b> (busca ativa de artigos): 1) Web of Science 2) Scopus 3) PubMed							
<b>Disciplina aprovada em</b> ____ <b>de</b> ____ <b>de</b> ____ <b>(Resolução CONPEP</b> __/____ <b>)</b>							



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
DIVISÃO DE APOIO À PÓS-GRADUAÇÃO**



**Assinatura e carimbo do(a)  
Coordenador(a) do PPGGB**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_