



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>EPIGENÉTICA DO DESENVOLVIMENTO</b>						
<b>Área(s) de Concentração</b>	<b>Genética</b>			<b>Código</b>	-----		
<b>Linha(s) de Pesquisa</b>	Genética, Epigenética, Biologia e Melhoramento de Plantas e Animais						
<b>Carga Horária</b>	30h	<b>Créditos</b>	2	<b>Tipo</b>	Optativa	<b>Nível</b>	M/D
<b>Ementa:</b>  Organização do genoma de mamíferos; Principais formas de regulação da expressão gênica; Epigenética, fatores epigenéticos e suas funções na organização da cromatina e regulação gênica; Gametogênese e embriogênese inicial em mamíferos; Controle epigenético da gametogênese e embriogênese inicial em mamíferos.							
<b>Referências Bibliográficas:</b>  ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K. & WALTER, P. (2010). BIOLOGIA MOLECULAR da CÉLULA. Tradução de VANZ et al., 5 ed., Porto Alegre-RS, Artmed  ANTHONY J. F. GRIFFITHS, SUSAN R. WESSLER, SEAN B. CARROLL, JOHN DOEBLEY, Introdução à Genética. 10a ed. GUANABARA KOOGAN, 2013. p. 736.  ALLIS, CD.;CAPARROS, ML.; JENUWEIN, T.; REINBERG, D, EPIGENETICS. 2a ed. Cold Spring HarborLaboratory Press, 2015. p. 650.  FRIES, R.; RUVINSKY, A. The Genetics of cattle. CABI, 1999. p. 710.  LEHNINGER , A. L. et al. Lehninger Princípios de Bioquímica. 3a ed. Sarvier, 2002. p. 975  LEWIN, B. Genes VIII. ed. Pearson Prentice Hall, UpperSaddle River, NJ, 2004  WATSON, J. D. et. al. Molecular biologyofthe gene. 4a ed. Menlo Park: The Benjamin/Cummings, 2004. p. 732  Artigos científicos e/ou revisões publicadas em periódicos indexados relacionados à área de Genética e Epigenética, como por exemplo: Epigenetics Genomics							



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



Biology of Reproduction  
Molecular Human Reproduction  
Molecular Reproduction and Development  
Reproduction, Fertility and Development  
Animal Reproduction Science  
Reproduction  
Cell  
Endocrinology  
Genes and Development  
Mol. and Cell. Biology  
Entre outros.  
Outros: Teses e dissertações apresentadas na área

**Disciplina aprovada em** ---- de ----- de 20--(Resolução CONPEP ---/-----)

**Assinatura e carimbo do  
Coordenador(a) do PPG em** -----

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