

<b>CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>				
<b>TURNO: INTEGRAL</b>				
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular: disciplina</b> NEUROBIOLOGIA E ENDOCRINOLOGIA COMPARADA		<b>Departamento</b> DCNAT	
<b>Período</b> OITAVO	<b>Carga Horária</b>			<b>Código</b> <b>CONTAC</b>
	<b>Teórica</b> 62h/a	<b>Prática</b> 10h/a	<b>Total</b> 72h/a	
<b>Natureza</b> OPTATIVA	<b>Grau acadêmico / Modalidade</b> BACHARELADO / EDP	<b>Pré-requisito</b> FISIOLOGIA GERAL e HUMANA	<b>Correquisito</b> ---	
<b>EMENTA</b>				
Morfologia e fisiologia dos sistemas nervoso e endócrino nos diferentes grupos protostômios e deuterostômios, considerando as principais relações filogenéticas e os principais aspectos adaptativos.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos na área de morfologia e fisiologia do sistema nervoso e endócrino, nos diferentes grupos protostômios e deuterostômios, visando a integração com outras áreas do currículo do curso de Ciências Biológicas. Os temas serão apresentados dentro de um contexto biológico, apontando os aspectos adaptativos e evolutivos pertinentes aos diferentes representantes.				
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>				
Guyton, A.C. Neurociência básica: anatomia e fisiologia. 2 ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 1993. Randall, D.; BURGGREN, W. & FRENCH, K.E. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4.ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2000. Romero, S.M.B. Fundamentos de neurofisiologia comparada: da recepção à integração. Holos, Ribeirão Preto. 2000.				
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				
Aires, M.M. Fisiologia. 2ºed. Rio de Janeiro: Guanabara. 1999. Berne, R.M. & Levy, M.N. Fisiologia. 4º ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2000. Butler, A.B. & Hodos, W. Comparative vertebrate neuroanatomy. Evolution and adaptation. Wiley-liss, New York. 1996. Guyton, A.C.; Hall, J.E. Tratado de fisiologia médica. 10.ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2002. Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. Princípios integrados de zoologia. 11º ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2004. Kandel, E.R.; Schwartz, J.H & Jessel, T.M. (Eds.). Fundamentos da neurociência e do comportamento. Prentice-Hall do Brasil, Rio de Janeiro. 1997. Pough, F.H.; Heiser, J.B.; McFarland W.N. A Vida dos vertebrados. 2 ° Ed. Atheneu, São Paulo, 1999. Schmidt-Nielsen, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5.ed. São Paulo: Livraria Santos. 2002. Striedter, G.F. Principles of brain evolution. Sinauer Associates, Sunderland. 2005.				