

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS  
CAMPUS DE PALMAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Avenida NS 15, Quadra 109 Norte | Plano Diretor Norte | Complexo de Estudos Geoambientais e de Saúde, Campus de  
Palmas | 77001-090 | Palmas/TO  
(63) 3229-4687 | www.uft.edu.br/ppgcs | mprofisaude@uft.edu.br



**FUNDAMENTOS DAS NEUROCIÊNCIAS**

<b>Créditos:</b> 02	<b>Carga Horária:</b> 30h/aula	<b>Tipo:</b> Optativa	<b>Código:</b> CSS194
---------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------

**Ementa**

Estrutura e funcionamento do sistema nervoso. Neurônio. Funcionamento intra e extracelular. Circuitos. Divisões do sistema nervoso. Funções das áreas específicas. Neurociências aplicadas.

**Bibliografia**

Bear MF; Connors BW e Paradiso (2007, terceira edição) - Neurociências desvendando o Sistema Nervoso. Porto Alegre: Artmed Editora. Brandão ML (2004) - As Bases biológicas do Comportamento: Introdução à Neurociência. São Paulo: E.P.U. Carlson NR - Fisiologia do comportamento (2002, sétima edição). São Paulo: Editora Manole. Guyton AC e Hall JE (2006, décima primeira edição) - Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Lent R (2001, primeira edição) - Cem Bilhões de Neurônios Conceitos Fundamentais de Neurociência. São Paulo: Editora Atheneu. Kandel ER, Schwartz JH e Jessel TM (2003, quarta edição) - Princípios da Neurociência. São Paulo: Manole. Machado A (1993) - Neuroanatomia Funcional: Editora Atheneu. Rosenzweig MR; Breedlove SM e Leiman - Biological Psychology (2002, terceira edição). Massachusetts: Sinauer Associates Publishers.