

Universidade Federal do Espírito Santo – UFES					
Ficha de Disciplina					
Disciplina	NEUROANATOMIA FUNCIONAL				
Período	Curso de Fonoaudiologia				
2º	Carga Horária				Classe
Código	Teórica	Prática	Total	Créditos	Obrigatória
MOR09938	30	30	60	3	
Ementa					
Introdução à neuroanatomia. Os métodos de estudo em neuroanatomia. Filogênese, ontogênese, divisões e organização geral do sistema nervoso. Estruturas anatômicas do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico e sistema nervoso autônomo. Aspectos morfológicos e funcionais do sistema nervoso. Linguagem e cognição.					
Objetivos					
<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os aspectos morfo-funcionais do sistema nervoso para entendimento das estruturas normais e patológicas e compreendendo suas relações com outros sistemas com foco na comunicação humana e funções estomatognáticas. 					
Conteúdo Programático					
Unidade 1 – Introdução ao sistema nervoso: embriogênese, organização e princípios neurofisiológicos Unidade 2 – Medula espinhal e seus envoltórios Unidade 3 – Tronco encefálico Unidade 4 – Nervos cranianos Unidade 5 – Cerebelo Unidade 6 – Diencefalo e telencefalo: estruturas e funções. Unidade 7 - Córtex cerebral. Conceitos de afasias e apraxias. Unidade 8 – Sistema nervoso autônomo Unidade 9 – Sistema neuro-endócrino Unidade 10 – Sistema límbico					
Metodologia de Ensino					
Aulas expositivas, didáticas utilizando roteiros previamente emitidos pelo professor, exercícios, material bibliográfico contido na respectiva descrição, e aulas práticas em laboratório. Nas aulas práticas em laboratório serão utilizados modelos anatômicos, peças anatômicas formolizadas, constituindo assim um enriquecimento do conhecimento anatômico-funcional acerca das estruturas estudadas a cada aula.					
Avaliação					
Provas teóricas-práticas; avaliações práticas e relatórios de aulas práticas; participação em atividades individuais e em grupo.					
Bibliografia Básica					
Machado, A. Neuroanatomia Funcional. Neuroanatomia funcional. 2ª Edição, Editora Atheneu, São Paulo, 2005 Felten, D.L., Jozefowicz R.F. Atlas de Neurociência Humana de Netter. Editora Artmed. São Paulo 2005 Noback CR, Trepel, Martin. . Neuroanatomia: estrutura e função. 2. ed. - Rio de Janeiro: Revinter, 2005. 359 p.					
Bibliografia Complementar					
Burt A M. Neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan Hutighings RT, Marks JR, Abrahams PH. Atlas colorido da anatomia humana de McMinn. São Paulo: Elsevier Sobotta. Atlas de Anatomia Humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.					