



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL I	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA		<b>SIGLA:</b> FAEFI
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 HORAS	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 HORAS	<b>CH TOTAL:</b> 45 HORAS

**OBJETIVOS**

Proporcionar ao aluno o reconhecimento das patologias do SNC, identificando aspectos pertinentes do quadro clínico, relacionando com os tópicos mais importantes da avaliação e do tratamento. Interpretar os achados, comparar com outros pacientes da mesma ou de outras patologias, elaborar e conduzir condutas de tratamento.

**EMENTA**

Estudo dos mecanismos e técnicas para a prevenção e tratamento nas disfunções neurológicas (centrais): Neuroplasticidade, Acidente Vascular Encefálico, Anormalidades de tônus muscular, Doença de Parkinson, Traumatismo raquimedular, Traumatismo craniano, Esclerose Múltipla, Lesões Cerebelares.

**PROGRAMA**

Semiologia Neurológica

Neuroplasticidade

## Técnicas de tratamento

Pacientes com limitações funcionais associados a desordens do encéfalo em qualquer idade

(progressivas e não progressivas)

Adquiridas:

Acidente vascular cerebral, aneurisma; anóxia ou hipóxia

Doenças infecciosas que afetam o SNC

Tumor cerebral benigno

Procedimentos cirúrgicos intracranianos

Ataques epilépticos

Lesão traumática cerebral

Progressivas

AIDS

Alzheimer;

Distúrbios dos gânglios basais : distúrbios metabólicos, hereditários e genéticos (doença de Wilson, discinesia tardia)

Doença de Parkinson; sintomas parkinsonianos

Doença de Huntington

Outras doenças metabólicas que afetam regiões cerebrais: alterações no equilíbrio de sódio, potássio, magnésio, cálcio, água, açúcar e dos hormônios, ingestão excessiva de álcool (ataxia alcoólica);

Doença cerebelar.

Doença cortical idiopática progressiva.

Tumor cerebral maligno.

Esclerose múltipla.

Atrofia muscular progressiva.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

UMPHRED (1994) Fisioterapia Neurológica. 2ed., Manole, 1996

LIANZA, (1985) Medicina De Reabilitação . Rio De Janeiro. Guanabara Koogan, 1985.

DOWNIE, P. Neurologia para fisioterapeutas, Panamericana, 1987.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FLEHMIG, I., 1987., Desenvolvimento Normal e Seus Desvios no Lactente. Diagnóstico e Tratamento Precoce do Nascimento até o 18º mês. Atheneu. Rio de Janeiro, São Paulo, 1987.

HOLLE, B., Desenvolvimento motor na criança normal e retardada, Editora Manole, 1979.

DIAMENT, A., CYPEL., S, Neurologia Infantil - Levêvre., Atheneu, 1996.

SKINNER , A. Fisioterapia de Tidy . São Paulo. Livraria Santos Editora, 1994.

Lesão medular – orientações básicas – AACD

DUUS, P. Diagnóstico topográfico em neurologia

### APROVAÇÃO

24 / 5 / 2012

*Eliane Maria de Carvalho*

Universidade Federal de Uberlândia  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
Prof. Dr. Eliane Maria de Carvalho  
Coordenadora do Curso de Graduação em Fisioterapia  
Portaria R N° 406/11

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

*Patricia Simões de Freitas*

Universidade Federal de Uberlândia  
Carimbo e assinatura da Diretora da  
Diretoria da Faculdade de Educação Física  
Unidade Acadêmica  
Portaria R N° 115/09