



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Terapia Ocupacional

Ficha 2

Disciplina: Neurociências para Terapia Ocupacional						Código: STO157	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				De acordo com as Resoluções 22 e 23/21-CEPE	
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (x) 60% *C.H.EaD			
CH Total: 30 CH semanal: 02		Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
Atividades síncronas: 5ª feira das 7:30 às 9:30 horas					Vagas Ofertadas: 60		
Início das aulas: 13/5/2021					Fim das aulas: 01/07/2021		
Profª: Mônica Mello de Macedo Ignácio					e-mail: to.profmig@gmail.com		

EMENTA

Estudos das bases do funcionamento e alterações do sistema nervoso central.

PROGRAMA

INTRODUÇÃO - CONSCIÊNCIA E HISTÓRIA DA NEUROCIÊNCIA

UNIDADE 1 – ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO SNC

- O Neurônio
- Anatomia do SNC
- Desenvolvimento do SNC
- Sinalização intraneuronal
- Neuroplasticidade

UNIDADE 2 – FUNÇÕES DO SNC

- Controle Motor
- Percepção
- Funções Cognitivas - Memória, Atenção, Funções Executivas, Linguagem
- Comportamento/Emoções
- Sono e Sonhos

UNIDADE 3 – ALTERAÇÕES DO FUNCIONAMENTO DO CÉREBRO

- Doenças do Cérebro e da Mente e substâncias psicoativas

OBJETIVO GERAL

O estudante deve ser capaz de conhecer e descrever o funcionamento do Sistema Nervoso nas funções motoras, sensoriais e cognitivas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conceituar neurociências;

2. Conhecer a estrutura do cérebro, os neurônios e sua conexão com outras células neuronais;
3. Conhecer o mecanismo de proteção e de reorganização cerebral: neuroplasticidade;
4. Compreender o funcionamento cerebral, como ele organiza e interconecta as diferentes funções cerebrais (sensoriais e motoras);
5. Identificar onde residem as funções mentais/cognitivas (linguagem, emoção, percepção, atenção, memória, funções executivas, comportamentos instintivos);
6. Perceber as contribuições da Neurociências para a Terapia Ocupacional.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Carga horaria ERE:

Sistema de comunicação: Microsoft Teams ou Google Meet para encontros on-line, chat.

Tutor: Professor da disciplina.

- Atribuições do tutor: Acompanhar as atividades discentes, conforme o cronograma do curso; manter regularidade de acesso ao AVA e dar retorno às solicitações do cursista no prazo máximo de 24 horas; estabelecer contato permanente com os alunos e mediar as atividades discentes; colaborar com a coordenação do curso na avaliação dos estudantes; participar das atividades de capacitação e atualização promovidas pela UFPR.

Aulas Síncronas:

Procedimentos: Esta disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas e interativas, resolução de exercícios.

Materiais e Equipamentos: Computador e softwares para produção de materiais.

Atividades Assíncronas:

Material didático específico: vídeo-aulas (portal e-aulas USP, Lumina – URGs), e-books, youtube.

Período de ambientação na plataforma Microsoft Teams: durante a primeira semana de aula o estudante deverá acessar a plataforma e realizar as atividades de ambientação.

Controle de frequência das atividades assíncronas:

Atividades do curso	CH	% ch assíncrona	Como avaliar a frequência
Tarefas de ambientação e estudo dos materiais referentes a ao curso	0,5h	2,8%	Estudante participou do fórum e acessou os materiais
Atividades 1.1, 1.2 e 1.3, e estudo dos materiais referentes a unidade 1	6h	33,3%	Estudante fez a tarefa (Fazer a tarefa pressupõe que ele estudou os materiais) Se ele fez recebe a CH se não fez leva FALTA (não computa a CH)
Atividades 1.4, 1.5, 1.6 e 1.7, e estudo dos materiais referentes a unidade 2	6,5h	36,2%	Estudante fez a tarefa (Fazer a tarefa pressupõe que ele estudou os materiais) Se ele fez recebe a CH se não fez leva FALTA (não computa a CH)
Atividade 1.8 e estudo dos materiais referentes a unidade 3	2h	11,1%	Estudante fez a tarefa (Fazer a tarefa pressupõe que ele estudou os materiais) Se ele fez recebe a CH se não fez leva FALTA (não computa a CH)
Entrega de 2 avaliações	3h	16,6%	Estudante fez a avaliação. Se ele fez recebe a CH se não fez leva FALTA (não computa a CH)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- 2 avaliações de conteúdo escritas – 100 pontos cada uma
 - Data das avaliações: 02/06/2021 e 23/06/2021.
- 8 atividades de estudo - 100 pontos cada atividade
 - Entrega dias: 26/05, 09/06, 23/06 e 1/07/2021.

- 2 estudos dirigidos: 100 pontos cada exercício
 - Data dos exercícios em aula síncrona: 27/05 e 17/06/21.
- Observação: cada atividade avaliativa terá uma rubrica com os respectivos critérios de avaliação e valoração.

Nota disciplina: nota avaliação escrita 1+ nota avaliação escrita 2+ média das notas de 7 atividades de estudo (peso 2)+ média das nota de 2 estudos dirigidos
5

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Básica:

- GRIEVE, J. **Neuropsicologia em terapia ocupacional**: exame da percepção e cognição. 2. ed. --. Sao Paulo (SP): Santos, c2006
- Neurociência, reabilitação cognitiva e modelos de intervenção em terapia ocupacional. 3.ed. /Editado por Noomi Katz . São Paulo: Santos, 2014.
- LENT, R. **Neurociências da Mente e do Comportamento**. 1ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Kogan, 2008.

Complementar:

- GAZZANIGA, Michael S.; IVRY, Richard B; MANGUN, G. R. (George Ronald). **Neurociência cognitiva: a biologia da mente**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- SADOCK, B.J. **Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- HERCULANO-HOUZEL, S. **Por que o bocejo é contagioso?** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, Ed.2009.
- HERCULANO-HOUZEL, Suzana. **O cérebro nosso de cada dia**: descobertas da neurociência sobre a vida cotidiana. 8.ed. Rio de Janeiro: Vieira & Lent, 2005
- KANDEL, E.R., SCWARTZ, J.H., JESSELL, T.M . **Princípios da Neurociência**. 4. ed. Barueri, SP: Manole, 2003.
- LAMBERT, K.; KINSLEY, C. H. **Neurociência clínica**: as bases neurológicas da saúde mental. Porto Alegre: Artmed, 2006.
- FUENTES, D. D.; MALLOY - DINIZ, L. F.; CAMARGO, C. H. P. **Neuropsicologia - Teoria e Prática**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 432p.
- IZQUIERDO, I. **Memória**. 2. ed. rev. e amp. Porto Alegre: Artmed, 2011. 136p.
- LENT, R. Cem bilhões de neurônios: Conceitos fundamentais de Neurociência. São Paulo: Atheneu, 2001. 698p.
- KANDEL, E.R., SCWARTZ, J.H., JESSELL, T.M. **Fundamentos da Neurociência e do Comportamento**. Editora Prentice Hall do Brasil. Rio de Janeiro, 1997.
- LUNDY-EKMAN, L.; BURLEIGH-JACOBS, A. **Neurociência**: fundamentos para a reabilitação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 347p.
- MALLOY-DINIZ, L. F.; FUENTES, D.; COSENZA, R. M. **Neuropsicologia do envelhecimento**: uma abordagem multidimensional. Porto Alegre: Artmed, 2013. 456p.
- MALLOY-DINIZ, L. F. et al. **Neuropsicologia**: aplicações clínicas. Porto Alegre: Artmed, 2016. 400p.
- SALLES, J. F.; HAASE, V. G.; MALLOY-DINIZ, L. F. **Neuropsicologia do desenvolvimento**: infância e adolescência. Porto Alegre: Artmed, 2016. 200p.
- https://www.youtube.com/watch?v=7Tfo_Q9FAx4

Professor da Disciplina: Mônica Mello de Macedo Ignácio

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Andréa Maria Fedeger

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Terapia Ocupacional

Docente responsável: Mônica Mello de Macedo Ignácio

Contato: monicato@ufpr.br

Carga horária total: 30 horas

Carga horária semanal (atividades síncronas + assíncronas): 5 horas

Carga horária síncrona: 12 horas

Carga horária assíncrona: 18 horas

Número de vagas: 60 vagas

Datas de início: 13/05/2021

Data de fim: 01/07/2021

Data do exame final: 08/07/2021

Período: 3º

Curso: Integral

Plataforma de Comunicação: Microsoft Teams

Cronograma

SEMANA	DATA	HORA	ATIVIDADE	ASSUNTO
1	13/05/2021	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona 1	Apresentação da disciplina
	Entregar 20/05/21	0.5h	Atividades Assíncronas	Alterando o perfil. Enviando mensagem
UNIDADE 1				
2	Entregar dia 26/05/21	6 h	Atividades Assíncronas	Atividade 1.1 Estrutura do SNC
				Atividade 1.2 Funcionamento do SNC
				Atividade 1.3 Neuroplasticidade
3	27/05/21	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona 2	Luria - ED
	02/06/21	2 h	Atividades Assíncronas	Avaliação
UNIDADE 2				
4	03/06/31	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona	Sistema Sensorial
	Entregar dia 09/06/21	3h	Atividades Assíncronas	Atividade 1.4 Controle Motor
5	10/06/21	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona 4	Funções Cognitivas
6	17/06/21	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona 5	Funções Cognitivas - ED
	Entregar até dia 23/06/21	3h	Atividades Assíncronas	Atividade 1.5 Comportamento Motivado e Emoções
				Atividade 1.6 Sono e Sonhos
	23/6/2021	1,5 h	Atividades Assíncronas	Avaliação
UNIDADE 3				
7	24/3/21	2h 5ª (7:30-9:30)	Aula síncrona 6	Doenças do Cérebro & Neurociência e TO
	Entregar dia 01/07/21	2h	Atividades Assíncronas	Atividade 1.7 Resumão
Total		30 horas		
	08/07/21	Atividades Assíncronas		PROVA FINAL