



Governo do Estado do Rio Grande do Norte
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPEG
FACULDADE DE ENFERMAGEM-FAEN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE E SOCIEDADE – PPGSS
MESTRADO EM SAÚDE E SOCIEDADE - MASS
Campus Central – BR 110 – KM 46 – Rua Prof. Antônio Campos, s/n –
Costa e Silva. CEP: 59.633-010 - Mossoró – RN
Telefones: (84) 3314-5373 – FAX: (84) 3315.2131
Email: saudesociedade@mestrado.uern.br
Site: <http://propeg.uern.br/ppgss>



PROGRAMA GERAL DE COMPONENTES CURRICULARES PGCC

I – IDENTIFICAÇÃO

Área de Concentração: CIÊNCIAS DA SAÚDE

Disciplina: FUNDAMENTOS DE
NEUROCIÊNCIAS

Código: FN6136
Obrigatória () Optativa (x)

Docentes: José Rodolfo Lopes de Paiva Cavalcanti; Fausto Pierdoná Guzen e Dayane Pessoa de Araújo.

Semestre letivo: 2019.1

Dia da Semana: Segunda-
feira e quinta-feira

Horário: 08:00 - 12:00h
13:30 - 17:30h

II - EMENTA

Elementos da neurociência estrutural e funcional. Sistema nervoso central: encéfalo e medula espinal. Sistema nervoso periférico: sistema nervoso somático e sistema nervoso autônomo.

III – OBJETIVOS

Objetivo geral:

Caracterizar o Sistema Nervoso em todos os seus componentes, em termos das suas macro e micro estruturas, em face às suas conexões e correlações clínicas/cotidianas.

Objetivos específicos:

- Identificar os diferentes elementos neuronais e gliais
- Reconhecer as diferentes divisões do sistema nervoso
- Entender a organização anatômica e funcional dos sistemas nervosos central e periférico

IV- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Bases introdutórias ao estudo do sistema nervoso: Componentes micro e macroestruturais, funcionais e embriológicos
- Neurociência do Sistema Nervoso Central I (Telencéfalo, Diencefalo e Cerebelo)
- Neurociência do Sistema Nervoso Central II (Tronco Encefálico e Medula Espinal)
- Neurociência do Sistema Nervoso Periférico (Somático e Autônomo)

- Neurociência Comportamental I (Sensibilidades geral e especial)
- Neurociência Comportamental II (Motricidade e suas vias de ajuste)
- Neurociência das Funções Complexas (Aprendizado e Memória/Sono e Emoções)
- Avaliação - apresentação de seminário.

V- METODOLOGIA (Informar as técnicas, os procedimentos e as atividades a serem realizadas).

Aulas expositivas dialogadas e leitura e discussão de artigos científicos.

VI - AVALIAÇÃO (Informar como procederá a avaliação da disciplina, com ênfase na avaliação e na auto-avaliação discente e docente, destacando o trabalho final da disciplina: monografias, resenhas, ensaios, artigos, seminários e/ou outros).

A nota de cada discente será determinada a partir da apresentação de um seminário, cujo tema será sorteado no primeiro encontro da disciplina e que será realizado ao longo dos dias previstos no cronograma. O abono de faltas só será feito mediante atestado médico. Faltas decorrentes de participação em congresso ou outros eventos acadêmicos deverão ser justificadas mediante comprovação e requerimento por escrito. Reiteramos que o discente deve se organizar para que a participação em tais atividades não ultrapasse o seu direito a faltas.

VII - CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Data	Turno	Conteúdo
18/03	Manhã	Apresentação da Disciplina e Sorteios dos Temas dos Seminários/Aulas Prof. Rodolfo
25/03	Manhã	Aula - Telencéfalo e Diencefalo – Prof. Rodolfo
01/04	Manhã	Aula – Tronco Encefálico – Prof. Fausto
08/04	Manhã	Aula - Cerebelo e Aula Prática – Prof. Rodolfo
15/04	Manhã	Aula – Medula Espinal – Prof. Fausto
22/04	Manhã	Seminário – Transmissão Sináptica e Reflexos Integrados – Prof. Dayane
22/04	Tarde	Estudos Orientados para a Construção do Seminário – Não Presencial.
29/04	Manhã	Seminário - Sistemas nervoso somático e autônomo – Prof. Fausto
29/04	Tarde	Estudos Orientados para a Construção do Seminário – Não Presencial.
06/05	Manhã	Seminário - Sensibilidades Geral e Especiais – Prof. Dayane
06/05	Tarde	Estudos Orientados para a Construção do Seminário – Não Presencial.
09/05	Manhã	Seminário - Motricidade e seus circuitos de ajuste – Prof. Rodolfo
09/05	Tarde	Estudos Orientados para a Construção do Seminário – Não Presencial.
16/05	Manhã	Seminário - Aprendizado e memória – Prof. Dayane
23/05	Manhã	Seminário - Sono e Emoções – Prof. Dayane

Obs.: As datas de algumas aulas poderão sofrer remanejamento em virtude de eventualidades.

VIII – REFERÊNCIAS

Bibliografia Básica

Bear, M., Connors, B., Paradiso, M. Neuroscience - Exploring the brain. 3 ed Lippincott, 2012.

Lent, R. Cem bilhões de neurônios? Rio de Janeiro: Atheneu, 2 ed., 2010.

Bibliografia Complementar

Kandel, E., Schwartz, J., Jessell, T. et al. Principles of Neural Science. 4 ed. McGrall-Hill, 2012.

Netter, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 5 ed. São Paulo: Elsevier, 2011

Purves, D., Augustine, G.J., Fitzpatrick, D. et al. Neuroscience. 5 ed. Sinauer, 2012.

Mossoró, 25 de Fevereiro de 2019

Professor(a) Responsável

Coordenador(a) do PPGSS