

**FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE DISCIPLINAS DO PROGRAMA  
MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**

**NOME DA DISCIPLINA:** Fisiologia do Sistema Nervoso

**UNIDADE:** Unipampa

**Nº DE CRÉDITOS E HORAS DE ATIVIDADES (1 crédito= 15 horas de atividades):** 4 créditos

**FREQUÊNCIA DAS AULAS E DURAÇÃO EM SEMANAS:** As aulas serão disponibilizadas em módulos – 4 semanas.

**DOCENTES RESPONSÁVEIS:** Morgana Duarte da Silva e Mauren Souza

**DOCENTES COLABORADORES:** não se aplica.

**OBJETIVOS:**

A disciplina pretende abordar conteúdos básicos da fisiologia do Sistema Nervoso (SN) que são úteis aos pós-graduandos atuantes nesta linha de pesquisa e podem contribuir com a formação dos pós-graduandos das demais linhas de pesquisa do PMPGCF.

**JUSTIFICATIVA:**

O conhecimento sobre as bases da fisiologia do SN é condição fundamental para o aprimoramento do conhecimento das subáreas da fisiologia. Esta disciplina atende ao propósito de estimular o aprendizado de neurofisiologia proporcionando ao pós-graduando uma oportunidade de discussão e conhecimento sobre o que tem se pesquisado na área.

**EMENTA:**

Esta disciplina aborda a fisiologia do tecido e sistema nervoso.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E MÉTODOS DE ENSINO:**

Hs/aula	Conteúdos	Métodos
5h	Conceitos básicos de fisiologia das células e tecido nervoso	Apresentação da disciplina e seus objetivos. Discussão sobre os conceitos de fisiologia celular e do tecido nervoso – sistema nervoso central e periférico.
5h	Neurônios e potenciais de ação.	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Sinapses e junção neuromuscular.	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos

		dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Neuroplasticidade.	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Organização geral do Sistema Nervoso	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Informação sensorial	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Audição e Visão	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Sistema Nervoso Autônomo	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Sistema motor	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Hipotálamo – sistemas regulatórios	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Sistema Límbico	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..
5h	Cognição	Encontros presenciais para a realização de discussões em sala de aula, estudos dirigidos, apresentação de seminários, etc..

## **BIBLIOGRAFIA:**

Básica:

Silverthorn. Fisiologia Integrada. Porto Alegre: Artmed, 2010.

Lent, R. Cem bilhões de neurônios? Conceitos fundamentais de neurociência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.

Aires, M. M. Fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2 ed, 1999.

Ganong, W. F. Fisiologia Médica. 22 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006.

Bear, M.; Connors, B. W.; Paradiso, M. A. Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

Kandel, E., Schwartz, J. Jessell, T. Fundamentos da Neurociência e do Comportamento. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000.

Squire, L.R., Blomm, F.E., Spitzer, N.C., Lac, S., Ghosh, A., Berg, D. Fundamental Neuroscience. 3ª ed. Canada: Elsevir, 2008.

Complementar:

Artigos na área de neurofisiologia.

**CRITÉRIOS E FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

O desempenho dos alunos será avaliado através da sua participação nas discussões e atividades, bem como pela apresentação e entrega de resultados de trabalhos propostos.

A frequência mínima exigida é de 75%. Acadêmicos com falta por motivo de saúde deverão requerer licença saúde até 72h de atestado que deverá ser homologada pelo coordenador acadêmico ou diretor de campus; a Secretaria Acadêmica notificará o professor da disciplina.

**OBSERVAÇÕES:**