

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÃO

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Pâmela Billig Mello Carpes

Ementa: Elaboração da dissertação de mestrado, requisito parcial para finalização do curso de mestrado.

Bibliografia: Artigos relevantes na temática da dissertação.

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

ELABORAÇÃO DE TESE

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 06

Carga Horária: 90

Docente Responsável: Pâmela Billig Mello Carpes

Ementa: Elaboração da tese de doutorado, requisito parcial para finalização do curso de doutorado.

Bibliografia: Artigos relevantes na temática da tese.

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

ENSINO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Pâmela Billig Mello Carpes

Lidiane Dal Bosco

Liane da Silva de Vargas

Ementa: Esta disciplina aborda o ensino de ciências fisiológicas, procurando discutir aspectos relevantes em relação ao planejamento de aulas, proposta de metodologias de ensino baseadas em evidências e avaliação em fisiologia.

Bibliografia: Artigos relevantes na temática de ensino de fisiologia – periódicos como: Advances in Physiology Education (<http://advan.physiology.org/>) Life Sciences Education (<http://www.lifescied.org/>).

Carroll, Robert. Problem-based physiology. Saunders Elsevier, 2010. Disponível em:

https://books.google.com.br/books?id=cXDO8XRph0C&printsec=frontcover&hl=pt-BR&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

Willingham, Daniel T. Por que os alunos não gostam da escola? Resposta da neurociência cognitiva para tornar a sala de aula mais atrativa e efetiva. Artmed, 2011.

Mello-Carpes, P.B. Fisiologia no nosso dia-a-dia: Guia prático para o profissional da saúde. Livrobites, 2012.

Mello-Carpes, P.B. Fisiologia no nosso dia-a-dia: Guia prático para o profissional da Educação Básica. Livrobites, 2014

Sites:

Moodle: <https://moodle.unipampa.edu.br/>

Socrative: <https://www.socrative.com/>

Interactive Physiology: <http://nedbook.adam.com/pages/ipweb/home/>

Physiology experiments: <http://ilearn.med.monash.edu.au/physiology/>

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

**ESTÁGIO DE PESQUISA EM INSTITUIÇÃO
NUCLEADORA**

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Felipe Pivetta Carpes

Ementa: Esta disciplina visa oportunizar ao aluno de pós-graduação a oportunidade de realizar estágio de pesquisa em laboratório sob orientação de um pesquisador experiente em uma IES Nucleadora do PPGMCF.

Bibliografia: Artigos relevantes na temática do projeto de pesquisa relacionado à orientação.

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 04

Carga Horária: 60

Docente Responsável: Lidianne Dal Bosco

Mauren Assis de Souza

Morgana da Silva Duarte

Ementa: Esta disciplina aborda a fisiologia do tecido e sistema nervoso.

Bibliografia: 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. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 22 ed, 2006. BEAR, M.; CONNORS, B. W.; PARADISO, M. A. Neurociências - Desvendando o Sistema Nervoso. Porto Alegre: Artmed, 3 ed, 2008. KANDEL, E., SCHWARTZ, J. JESSELL, T. Fundamentos da Neurociência e do Comportamento. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2000. Artigos na área de neurofisiologia.

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

**PROCESSOS OXIDATIVOS E DEFESAS
ANTIOXIDANTES**

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 04

Carga Horária: 60

Docente Responsável: Vanusa Manfredini

Ementa: Esta disciplina aborda a bioquímica e biologia das espécies reativas de oxigênio e nitrogênio. Defesas antioxidantes enzimáticas e não-enzimáticas. Metabolismo da glutatona. Fatores pró-oxidantes exógenos e endógenos. Respostas biológicas ao insulto oxidativo

Bibliografia: - Periódicos CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br> - Pubmed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi> - GUTTERIDGE, J. C.; HALLIWELL, B. Free radicals and antioxidants in the year 2000. **Annals of the New York Academy of Sciences**, v. 899, p. 136-147, 2000. -HALLIWELL, B.; GUTTERIDGE, J. M. C. **Free Radicals in Biology and Medicine**. 3. ed. Oxford: Clarendon Press, 2007

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

REDAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 11/09/2017

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Felipe Pivetta Carpes

Ementa: Fornecer ao aluno de pós-graduação conhecimentos teóricos e práticos fundamentais para o processo de divulgação científica. Com isso, busca-se possibilitar ao aluno elaborar, de modo sistemático e com rigor metodológico, artigos científicos para publicação em periódicos internacionais selecionados de acordo com indicadores cientométricos.

Bibliografia: Volpato, GL. Bases Teóricas para Redação Científica. Editora Cultura Acadêmica, São Paulo, SP. 1a edição. 2007. Volpato, GL. Dicas para Redação Científica: por que não somos citados?. Joarte Gráfica e Editora. 2a reimpressão. 2007. 84 p. Volpato, GL. Pérolas da Redação Científica. Editora Cultura Acadêmica, São Paulo, SP. 1a ed 2010, 189 p. Abrahamsohn PA. Redação científica. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004. Shaw H. Punctuate it right! 2.ed., Harper Collings, New York, 1994 Williams JM. Style: toward clarity and grace. University of Chicago, Chicago, 1995.

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

SEMINÁRIOS EM FISIOLOGIA

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 25/01/2021

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Felipe Pivetta Carpes

Ementa: Palestras ministradas por pesquisadores sobre tópicos relevantes e atuais selecionados da literatura, de projetos de pesquisa e trabalhos em andamento. Os participantes serão estimulados a interagir com questionamentos direcionadas aos palestrantes.

Bibliografia: Artigos científicos pertinentes à temática específica do seminário. Os participantes serão informados sobre o tema previamente, e estimulados a ler sobre o tópico.

**TREINAMENTO DIDÁTICO PARA DOCÊNCIA NA ÁREA
DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 10/01/2019

No. de Créditos: 02

Carga Horária: 30

Docente Responsável: Pâmela Billig Mello Carpes

Ementa: Plano de ensino e de aula. Didática do ensino superior e metodologias para ensino de ciências fisiológicas. Avaliação discente.

Bibliografia: Aires, M.M. Fisiologia. 4a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Ganong, W. F. Fisiologia Médica. 22a ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. Silverthorn. Fisiologia Humana, uma abordagem Integrada. Porto Alegre: Artmed, 2010. Guyton, A.C. Tratado de Fisiologia médica. 10a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. Carroll, Robert. Problem-based physiology. Saunders Elsevier, 2010. Willingham, D.T. Por que os alunos não gostam da escola? Resposta da neurociência cognitiva para tornar a sala de aula mais atrativa e efetiva. Artmed, 2011. Mello-Carpes, P.B. Fisiologia no nosso dia-a-dia: Guia prático para o profissional da saúde. Livrobites, 2012. Mello-Carpes, P.B. Fisiologia no nosso dia-a-dia: Guia prático para o profissional da Educação Básica. Livrobites, 2014 Artigos relevantes na temática de ensino de fisiologia – periódicos como: Advances in Physiology Education (<http://advan.physiology.org/>) Life Sciences Education (<http://www.lifescied.org/>) Sites: Moodle: <https://moodle.unipampa.edu.br/> Socrative: <https://www.socrative.com/> Interactive Physiology: <http://nedbook.adam.com/pages/ipweb/home/> Physiology experiments: <http://ilearn.med.monash.edu.au/physiology/>

**TREINAMENTO EM ORIENTAÇÃO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA**

Área de Concentração: Ciências Fisiológicas

Criação: 10/01/2019

No. de Créditos: 01

Carga Horária: 15

Docente Responsável: GIULIA ALESSANDRA WIGGERS PEÇANHA

Ementa: Processos de orientação científica. Conceito de iniciação a ciência. Construção e desenvolvimento de um projeto de pesquisa. Execução de uma pesquisa. Relatoria de pesquisa científica. Administração da vida científica.

Bibliografia: Volpato, G.L. Bases Teóricas para Redação Científica. 1a ed. São Paulo: Editora Cultura Acadêmica, 2007. Volpato, G.L. Administração da vida cinetífica. 1a ed. São Paulo: Editora Cultura Acadêmica, 2009. Volpato, G.L. Dicas para Redação Científica: por que não somos citados? 2a Ed. São Paulo: Joarte Gráfica e Editora, 2007. Volpato, G.L. Pérolas da Redação Científica. 1a ed. São Paulo: Editora Cultura Acadêmica, 2010. Abrahamsohn, P.A. Redação científica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Shaw, H. Punctuate it right! 2.ed. New York: Harper Collings, 1994. Bibliografia complementar: Artigos científicos pertinentes à temática específica do projeto de pesquisa construído e desenvolvido ao longo da coorientação.