

<p>Código: FIB838</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Neurofisiologia I</p> <p>Carga Horária: 60</p> <p>Ementa: Transmissão sináptica. Contração muscular. Controle voluntário e involuntário da motricidade. Sistemas sensoriais. Sistema Nervoso autônomo. Funções superiores do sistema nervoso central.</p> <p>Coordenadores da disciplina: Andre Ricardo Massensini Márcio Flávio Dutra Moraes</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB806</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Aspectos básicos e clínicos das doenças neurodegenerativas</p> <p>Ementa: Aspectos básicos da neurotransmissão. Relação da neurotransmissão com os aspectos clínicos de doenças neurodegenerativas. Transmissão colinérgica/Miastenia gravis e Doença de Alzheimer. Transmissão Dopaminérgica/Parkinson e Esquizofrenia. Transmissão Serotoninérgica/enxaqueca e Depressão. Transmissões Noradrenérgica e Gabaérgica/Ansiedade. Transmissão Glutamatérgica/Epilepsia e Isquemia. Erros inatos do metabolismo/ Distrofias musculares.</p> <p>Carga Horária: 45</p> <p>Coordenadora da disciplina: Aline Silva de Miranda</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
<p>Código: ICB810</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Metodologia Científica</p> <p>Ementa: Estudos dos funcionamentos do método científico. Teste de hipótese. Técnicas e métodos de pesquisa em Neurociências. Relação entre escolha do método científico e os objetivos da pesquisa. Discussão de artigos científicos direcionada para a metodologia científica utilizada</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Cleiton Lopes Aguiar</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB811</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Neuroanatomia Funcional</p> <p>Carga Horária: 60</p> <p>Ementa: Sistema nervoso central do homem: morfologia externa, interna, histologia e aspectos funcionais.</p> <p>Coordenadora da disciplina: Paula Luciana Scalzo</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
<p>Código: ICB813</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Neurologia Cognitiva e do Comportamento</p> <p>Ementa: Relações cérebro-cognição e cérebro-comportamento. Refinamento dos testes neuropsicológicos e dos métodos de correlação anatomo-clínica. Técnicas modernas de mapeamento do funcionamento cerebral. Discussão dos aspectos metodológicos e clínicos de demências.</p> <p>Carga Horária: 60</p> <p>Coordenador da disciplina: Paulo Caramelli</p> <p>Pré-Requisito: Sim. Será realizada uma seleção a partir do Currículo Lattes.</p>	<p>Código: ICB820</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Seminários I</p> <p>Ementa: Elaboração de projeto com foco na interdisciplinaridade. Delineamento de desenhos experimentais. Apresentação e discussão de resultados. Exposição a métodos e análises de dados quantitativos e qualitativos de diferentes áreas das neurociências.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenadores da disciplina: Helton José Reis Antônio Ribeiro de Oliveira Júnior</p> <p>Pré-Requisito: Ser aluno de mestrado do Programa</p>

<p>Código: ICB821</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Seminários II</p> <p>Ementa: Elaboração de projeto com foco na interdisciplinaridade. Delineamento de desenhos experimentais. Apresentação e discussão de resultados. Exposição a métodos e análises de dados quantitativos e qualitativos de diferentes áreas das neurociências.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenadores da disciplina: Helton José Reis Antônio Ribeiro de Oliveira Júnior</p> <p>Pré-Requisito: Ser aluno de Doutorado do Programa</p>	<p>Código: ICB822</p> <p>Turma: A</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências I: Medicina do Sono</p> <p>Ementa: Fisiologia do sono. Métodos subjetivos e objetivos para diagnóstico e pesquisa. Principais transtornos do sono e os seus tratamentos.</p> <p>Carga Horária: 15</p> <p>Coordenador da disciplina: Almir Ribeiro Tavares Júnior</p> <p>Pré-Requisito: não</p>
<p>Código: ICB822</p> <p>Turma: B</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências I: Redação de Artigos Científicos.</p> <p>Ementa: Desenvolvimento e aprimoramento de conhecimentos e habilidades no planejamento e produção de artigos científicos. Redação de artigos originais de pesquisa e revisões de literatura (integrativas, de escopo e sistemáticas).</p> <p>Carga Horária: 15</p> <p>Coordenadora da disciplina: Stela Maris Aguiar Lemos</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB828</p> <p>Turma: A</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências IV: Memória: evocação, esquecimento e amnésia</p> <p>Ementa: Discussão de temas atuais no estudo da memória em seres humanos, com foco em processos cognitivos e neurais de evocação de memórias episódicas e semânticas, e nos processos de esquecimento saudável e de caráter amnésico.</p> <p>Carga Horária: 60</p> <p>Coordenador da disciplina: Antonio Jaeger</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
<p>Código: ICB823</p> <p>Turma: B</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências II: Bases Fisiológicas e evolutivas das emoções</p> <p>Ementa: Visão geral das perspectivas evolutivas e fisiológicas sobre emoções, suas funções e seu envolvimento na saúde mental, relações sociais e tomadas de decisões. Mecanismos fisiológicos e ecológicos envolvidos nos processos homeostáticos, alostáticos, e na emergência dos estados emocionais.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Bruno Rezende de Souza</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB823</p> <p>Turma: C</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências II: Microbiota intestinal e Eixo Intestino-Cérebro</p> <p>Ementa: Microbiota intestinal e eixo intestino-cérebro. Mecanismos de comunicação neuroimune, metabólica e endócrina. Implicações clínicas da disbiose em doenças neurológicas e psiquiátricas. Técnicas de análise da microbiota intestinal. Abordagem de terapias baseadas em modulação da microbiota intestinal.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenadora da disciplina: Paula Luciana Scalzo</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>

<p>Código: ICB823</p> <p>Turma: A</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências II: Técnicas de atenção plena e seus correlatos eletrofisiológicos</p> <p>Ementa: Fundamentos teóricos e práticos das técnicas de atenção plena e suas aplicações na neurociência e na saúde mental. Compreensão da atenção plena e sua influência na atividade cerebral. Análises de dados eletrofisiológicos e práticas supervisionadas. Compreensão integrada entre as técnicas de atenção plena e dos seus correlatos eletrofisiológicos.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenadores da disciplina: Juliana Carvalho Tavares Hani Camille Yehia</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB864</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Estatística em Neurociências</p> <p>Ementa: Conceitos básicos da estatística frequentista, conceitos de probabilidade, arranjos/permutações/combinatórias, variáveis aleatórias, funções distribuição de probabilidade (exemplos diversos), teorema do limite central, definição de expectativa - momentos de probabilidade - valores esperados, bases comuns para o teste de hipóteses, erros (tipo 1 e 2), tabelas de contingência, Z-normal, soma/média de variáveis aleatórias, cálculo de N-amostrais, distribuição CH12, análises de variância. Exercícios práticos das três áreas de concentração</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Hani Camille Yehia Márcio Flávio Dutra Moraes</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
<p>Código: ICB824</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Estágio em Docência A</p> <p>Ementa: Treinamento didático, com acompanhamento, em atividade de docência em curso de graduação relacionado ao Programa de Pós-graduação em Neurociências.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Lucas Miranda Kangussu Gomes Oliveira</p> <p>Pré-Requisito: Ser aluno de mestrado do Programa</p>	<p>Código: ICB823</p> <p>Turma: D</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos em Neurociências II: Aprendizagem Motora e Neurociência Cognitiva</p> <p>Ementa: Estudo das relações entre temas investigados na área de Aprendizagem Motora e temas da Neurociência Cognitiva</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Guilherme Menezes Lage</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
<p>Código: ICB865</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Aspectos Éticos da Pesquisa Científica</p> <p>Ementa: Ética nas relações em ambientes acadêmicos. A regulamentação internacional e nacional da pesquisa envolvendo seres humanos. Aspectos éticos envolvendo pesquisas com animais de experimentação. Ética e os direitos dos usuários. Ética e aspectos jurídicos. Temas atuais em neuroética. Neurotecnologias.</p> <p>Carga Horária: 45</p> <p>Coordenador da disciplina: Renato César Cardoso</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: ICB866</p> <p>Turma: U</p> <p>Nome da Disciplina: Fundamentos de Neurociências</p> <p>Ementa: Apresentação dos conceitos fundamentais das neurociências nos seus aspectos celulares, morfológicos e funcionais.</p> <p>Carga Horária: 45</p> <p>Coordenador da disciplina: Grace Schenatto Pereira Moraes</p> <p>Pré-Requisito: Ser aluno do Programa</p>

<p>Código: NAP801</p> <p>Turma: A</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos Transversais de Pós-Graduação II: Nutrição e Saúde Mental</p> <p>Ementa: Macronutrientes. Cérebro e neurotransmissores. Eixo intestino-cérebro. Disbiose intestinal. Alimentação e produção de neurotransmissores. Deficiências nutricionais que impactam a função cerebral. Alimentos que melhoram a função cerebral. Alimentação e ansiedade. Alimentação e depressão. Mitos nutricionais.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenadora da disciplina: Giselle Foureaux de Faria</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>	<p>Código: NAP801</p> <p>Turma: B</p> <p>Nome da Disciplina: Tópicos Transversais de Pós-Graduação II: Memória do molecular ao cognitivo</p> <p>Ementa: Compreensão dos conceitos de memória na perspectiva da biologia e da psicologia. Reconhecimento da ciência da memória como uma área de interdisciplinaridade. Estabelecimento das relações entre as bases biológicas da memória e as teorias cognitivas que explicam o processamento de diferentes tipos de memória.</p> <p>Carga Horária: 30</p> <p>Coordenador da disciplina: Grace Schenatto Pereira Moraes</p> <p>Pré-Requisito: Não</p>
--	---