

OFERTA DE DISCIPLINAS

2022/2

DISCIPLINA	COD/TURMA	EMENTA	CH	CRED	INÍCIO	FIM	DIA / HORA	PROFESSORES(AS)	VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Neurofisiologia I	ICB828 A	Estudo de áreas básicas de neurofisiologia: células excitáveis, sinapse, contração muscular, inflamação, receptores sensoriais, sistema somatossensório, sentidos especiais, dor, controle da postura e do movimento, aprendizado e memória, sistema límbico, EEG, sono e epilepsia.	60	4	05/09/2022	10/10/2022	Segunda, Quarta, Sexta 14h - 18h	Andre Ricardo Massensini, Grace Schenatto Pereira, Marcio Flavio Dutra Moraes	7	
Seminários em Neurobioquímica	ICB823 A	Possibilitar que alunos de pós-graduação comentem, discutam e analisem artigos científicos atuais, publicados em revistas de alto impacto e relacionados à área de neurobioquímica.	30	2	25/08/2022	22/12/2022	Quinta 16h - 18h	Fabiola M. Ribeiro	15	
Seminários em Neurociências (Mestrado)	ICB820 A	Analisar e discutir os projetos a serem desenvolvidos ou em desenvolvimento no PPG Neurociências sob a ótica da metodologia científica e desde diversas áreas do saber que reforcem o caráter interdisciplinar do programa.	30	2	09/09/2022	09/12/2022	Sexta; 8h - 12h	Carmen Flores Mendoza	7	Projeto aprovado ou submetido à Plataforma Brasil (presentar número de submissão)
Seminários em Neurociências (Doutorado)	ICB821 A	Analisar e discutir os projetos a serem desenvolvidos ou em desenvolvimento no PPG Neurociências sob a ótica da metodologia científica e desde diversas áreas do saber que reforcem o caráter interdisciplinar do programa.	30	2	09/09/2022	10/12/2022	Sexta; 8h - 12h	Carmen Flores Mendoza		Projeto aprovado ou submetido à Plataforma Brasil (presentar número de submissão)
EEG/ERP e Neurociência Cognitiva	ICB828 B	Compreender a utilização das técnicas de eletroencefalografia, com ênfase potenciais relacionados a eventos, para o estudo da cognição humana.	60	4	06/09/2022	06/12/2022	Terça; 13:30-17:00	Antônio Jaeger	0	
Psicofarmacologia	ICB823 E	Noções básica de farmacologia e terapêutica em transtornos psiquiátricos.	30	2	07/11/2022	28/11/2022	Segunda, sexta 08:00 - 12:00	Fabício Araújo Moreira João Vinícius Salgado	10	
Desenho Experimental em Neurociências	ICB823 C	Fundamentos de planejamento e análise de experimentos. Experimentação em neurofisiologia animal. Experimentação em neurofisiologia humana. Experimentação em psicologia. Experimentação em engenharia biomédica.	30	2	22/08/2022	19/12/2022	Segunda 9:20 - 11:00	Hani Camille Yehia	17	

DISCIPLINA	COD/TURMA	EMENTA	CH	CRED	INÍCIO	FIM	DIA / HORA	PROFESSORES(AS)	VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Medicina do Sono	ICB822 B	Sono normal. Privação de sono. Vulnerabilidades. Epidemiologia. Diário de sono. Actigrafia. Polissonografia. Diagnóstico. Fisiopatologia. Transtornos de sono. Insônia; transtornos respiratórios relacionados ao sono; hipersônias e narcolepsia; transtornos de ritmo circadiano; parassonias; síndrome de pernas inquietas; transtornos de sono induzidos por substâncias. Tratamentos. Higiene do sono. Terapia cognitivo-comportamental. Tratamento farmacológico. Fototerapia. PAP. Tratamento cirúrgico.	15	1	31/10/2022	28/11/2022	Segunda, 14h -18h	Almir Tavares	0	
Psiconeuroimunologia: do molecular à reabilitação	NAP804 N	A disciplina se baseia na discussão das bases neuroanatômicas e neurobiológicas associadas ao desenvolvimento e progressão de doenças neurológicas e psiquiátricas. Objetiva a discussão sobre o uso de modelos animais de doenças humanas bem como técnicas e métodos disponíveis para melhor compreensão dos mecanismos fisiopatológicos envolvidos em disfunções associados ao sistema nervoso central e periférico. Além disso, objetiva a discussão de estratégias terapêuticas e de reabilitação em desenvolvimento ou já aprovadas para as condições neurológicas e psiquiátricas abordadas.	60	4	30/08/2022	06/12/2022	Terça; 08h - 12h	Aline Silva de Miranda, João Vinicius Salgado, Paula Scalzo, Victor Rodrigues, Vivian Vasconcelos Costa, Vinicius Pietra	20	
Neuroanatomia Funcional	ICB811 A	A disciplina "Neuroanatomia Funcional" objetiva oferecer conhecimento acerca da macroscopia e das estruturas internas do sistema nervoso, abrangendo correlações funcionais e clínicas.	60	4	26/08/2022	16/12/2022	Sexta; 8h - 12h	Aline Silva de Miranda, João Vinicius Salgado, Paula Luciana Scalzo, Rodrigo Faleiro, Victor Rodrigues Santos	1	A disciplina acontecerá juntamente com a Neuroanatomia Médica da graduação. Não são aceitos alunos que já cursaram a disciplina na Graduação
Processamento de Sinais	ICB828 C	Conceitos de sinais e sistemas. Transformada contínua e discreta de Fourier. Amostragem e reconstrução. Algoritmos rápidos. Análise espectral. Filtros analógicos. Filtros digitais. Técnicas digitais de redução de ruídos.	60	4	25/08/2022	22/12/2022	Quinta 13h - 16:35	Hani Camille Yehia Adriano Vilela Barbosa	12	São necessários fundamentos de programação de computadores e de álgebra linear

DISCIPLINA	COD/TURMA	EMENTA	CH	CRED	INÍCIO	FIM	DIA / HORA	PROFESSORES(AS)	VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Estatística	ICB823 D	<p>O objetivo primo do curso é mostrar como um processo probabilístico, algo que depende de chance para acontecer, pode ser representado matematicamente e, assim, permitir que façamos "estimativas estudadas" sobre o futuro. Em suma, como podemos fazer inferências sobre um fenômeno, testar hipóteses científicas sobre observações (inclusive experimentais) tudo isso embasado em uma estrutura teórica que estabelece como devemos coletar, organizar, mostrar, analisar, interpretar e apresentar dados. Este é um curso inicial voltado aos fundamentos e às idéias fundamentais da área de Estatística e / ou teoria da probabilidade. O diferencial pretendido deste curso, quando comparado a outros oferecidos nesta Universidade, é adequar o conteúdo à realidade de um profissional de biologia. Desta forma este curso não visa substituir ou complementar outros cursos oferecidos na temática, seu objetivo é uma breve introdução às bases filosóficas, científicas e matemáticas que servem de alicerce para a Estatística.</p>	30	2	22/09/2022	22/12/2022	Terça e Quinta 09:00 - 12:00	Márcio Flávio Dutra Moraes	28	
Neurociências e Comportamento de Líderes nas Organizações	ICB823 B	<p>Conceitos e aplicações de Neurociências em Ciências da Gestão e Estratégia, Comportamento de líderes nas organizações. Modelos mentais, mapas perceptuais de líderes em organizações. Taxonomias humanas de Comportamento de Líderes. Anatomia e funcionalidade dos componentes do cérebro e suas respostas fisiológicas na tomada de decisão. Aplicação do conhecimento de Neurociências na qualidade da tomada de decisão nas organizações. Neurociência aplicada a comportamento de Alto Escalão - Neuro Estratégia. Fatores funcionais do cérebro nos processos de aprendizagem (Plasticidade), Marcadores Somáticos, Emoções básicas associadas a tomada de decisão, criação de heurísticas, recuperação de memórias. Neurônios espelho e aprendizado; . MindSet de Crescimento e Fixo e seus efeitos na liderança.</p>	30	2	31/08/2022	12/10/2022	Quarta 14h - 16h	Carlos Alberto Gonçalves	25	
Aprendizagem Motora e Neurociência Cognitiva	ESP851 F	<p>Estudo do fenômeno da aprendizagem motora na perspectiva da Neurociência Cognitiva</p>	30	2	31/08/2022	07/12/2022	Quarta 15:30-17:10	Guilherme Menezes Lage	0	

DISCIPLINA	COD/TURMA	EMENTA	CH	CRED	INÍCIO	FIM	DIA / HORA	PROFESSORES(AS)	VAGAS	PRÉ-REQUISITOS
Bases fisiológicas e evolutivas da emoções	ICB823 F	Nesta disciplina será abordado uma visão geral das perspectivas evolutivas e fisiológicas sobre emoções, suas funções e seu envolvimento na saúde mental, relações sociais e tomadas de decisões. Além de exposição teórica, serão discutidos artigos sobre os mecanismos fisiológicos e ecológicos envolvidos nos processos homeostáticos, alostáticos, e na emergência dos estados emocionais	30	2	05/out	07/dez	Quarta 14h - 17h	Bruno Resende Souza	15	