

## Oferta de Disciplinas 2021/2

Disciplina	Código	Turma	Carga Horária	Créditos	Vagas	Professor(es)	Período de Oferta	Dias e Horário das Aulas	Local	Outras informações / Pré Requisitos
Neurofisiologia I	ICB828	А	60	4	10	Andre Massensini, Marcio Flavio Dutra Moraes	03/11 a 10/12	Segunda, quarta e sexta 08h às 12h	Sala Wilson Beraldo A4-ICB ou Modo remoto via Microsoft Teams	Não há.
Ementa: 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.										
Seminários em Neurociências I (Mestrado)	ICB820	А	30	2	10	Carmen E. Flores-Mendoza Prado	Oferta acontecerá durante todo o período	Sextas 13h às 16h30min	Remoto Síncrono	Disciplina Obrigratória Pré-requisito: Ter projeto de pesquisa em desenvolvimento
Seminários em Neurociências II (Doutorado)	ICB821	Α	30	2	10	Carmen E. Flores-Mendoza Prado	Oferta acontecerá durante todo o período	Sextas 13h às 16h30min	Remoto Síncrono	Disciplina Obrigratória Pré-requisito: Ter projeto de pesquisa em desenvolvimento

Ementa: Exposição, análise e discussão de projetos de pesquisa em nível de mestrado e doutorado em desenvolvimento no Programa de Neurociências.

ATENÇÃO: Entregar obrigatoriamente o projeto no primeiro dia de aula. O formato é o que segue: Folha-capa (titulo do projeto, nome do orientando, nome do orientador). 1- Fundamentação Teórica, Objetivos (se a pesquisa é do tipo associativo/correlacional) ou Hipóteses (se a pesquisa tem um design experimental). 2- Método (Participantes (ou organismos)/Amostra: forma de amostragem; instrumentos (ou material) com descricao das caracteristicas tecnicas; Procedimento (com menção da aprovação do COEP). 3- Plano de Análise dos Resultados (ou Resultados Parciais em caso de projetos em andamento). 4- Cronograma de execução. 5- Referências Bibliográficas (indicar se APA, MLA, Vancouver, Harvard, ASA ou outro). Máximo de 30 referências. O projeto deve ter mínimo de 15 e máximo de 20 paginas (sem contar a capa e as referências bibliográficas). A metodologia (design do estudo) deve ocupar como minimo um 1/3 do total de paginas no caso de projetos sem coleta de dados ou 2/3 do total no caso de projetos com coleta de dados em andamento. O projeto pode ser escrito em português ou inglês

					_	1				
Neurologia Cognitiva e do Comportamento	ICB813	А	60	4	10	Paulo Caramelli, Leonardo Cruz de Souza	07/10 a 25/11	Quintas 08h às 12H	Remoto Síncrono	Pré-requisito: Ter cursado a disciplina de Neuroanatomia

Ementa: O crescente interesse pelo estudo das relações cérebro-cognição e cérebro-comportamento resultou no surgimento da área de estudo das Neurociências Cognitivas. Os avanços neste campo têm sido determinados em grande parte por dois fatores: o refinamento dos testes neuropsicológicos e dos métodos de correlação anatomoclínica, com a disponibilidade de técnicas modernas de mapeamento do funcionamento cerebral, como métodos neurofisiológicos e de neuroimagem funcional. Dentre as diferentes condições clínicas, as demências representam um atraente modelo de investigação nesta área, pela heterogeneidade de manifestações cognitivas e comportamentais que apresentam e por possibilitarem a realização de estudos longitudinais. Nesse sentido, a disciplina proposta pretende discutir os aspectos metodológicos e clínicos mais atuais, utilizando as demências como principal modelo de estudo.



Disciplina	Código	Turma	Carga Horária	Créditos	Vagas	Professor(es)	Período de Oferta	Dias e Horário das Aulas	Local	Outras informações / Pré Requisitos
Seminários de Neurobioquímica	ICB 823	А	30	2	15	Fabiola Mara Ribeiro	14/10 a 17/02	Quintas 16h às 18h	Remoto Síncrono	Não há.
Discussão de artigos científicos relacionados à área de Neurociências e Biologia Molecular/Bioquímica.										
Questões práticas da vida acadêmica	ICB823	В	30	2	15	Camila Megale Almeida-Leite	18/10 a 17/12	Sextas 9h às 12h	Remoto Síncrono	Não há.
A disciplina "Questões práticas da vida acadêmica" objetiva oferecer discussões sobre aspectos do cotidiano da pós-graduação, da pesquisa e da universidade para capacitar os alunos a lidar de forma assertiva com questões práticas durante seu percurso acadêmico, tais como redação/revisão de projetos, leitura crítica de artigos científicos, avaliação de periódicos e submissão de artigos, preparação de apresentações, preparação/ submissão de projetos a comitês de ética e agências de fomento, trabalho em equipe/colaborações, preparação de currículo, comunicação em ciência e divulgação científica, dentre outros.										
Fundamentos de Neuroética e Neurodireito	ICB823	с	30	2	10	Renato César Cardoso	18/10 a 17/12	Sextas 14h às 17h	Remoto Síncrono	Não há.
Esta disciplina pretende apresentar aos discentes um panorama geral dos campos da Neuroética e do Neurodireito										
Atualidades em Sono e Sociedade: modelos de intervenções - PARTE I	CRE823	1	60	4	10	Marco Tulio de Mello Andressa da silva de Mello	13/10 a 12/11	segundas a sextas 16h as 18h	Remoto Síncrono	Obrigatório matricular na parte II - Disciplina ofertada no Programa de Ciências da reabilitação (eletiva)
Esta disciplina pretende discutir e apresentar conteudos na area do sono, disturbios do sono.										



Disciplina	Código	Turma	Carga Horária	Créditos	Vagas	Professor(es)	Período de Oferta	Dias e Horário das Aulas	Local	Outras informações / Pré Requisitos
Atualidades em Sono e Sociedade: modelos de intervenções - PARTE II	CRE823	2	60	4	10	Marco Tulio de Mello Andressa da silva de Mello	16/11 a 13/12	segundas a sextas 16h as 18h	Remoto Síncrono	Obrigatório matricular na parte I - Disciplina ofertada no Programa de Ciências da reabilitação (eletiva)
Esta disciplina pretende discutir e apresentar conteudos na area do sono, disturbios do sono.										
Métodos e Técnicas em Neurociências: da Bancada à Clínica	ICB827	А	45	3	30	Paula Luciana Scalzo	19/10 a 18/01	Quintas 17h-19h	Remoto Síncrono	Não há.
Ementa: Estudo dos métodos e técnicas utilizados em estudos com experimentação animal e em estudos com humanos na área de Neurociências.										
Memória: do molecular ao cognitivo	ICB823	D	30	2	30	Grace Moraes Dra. Laura Jaimes	01/11 a 10/12	Terças e quintas 14h as 17h	Remoto Síncrono	Não há.
Compreensão dos conceitos de memória na perspectiva da biolog	ia e da psicolo	gia. Reconh				rea de interdisciplinaridade. Estabelecimento ntes tipos de memória.	das relações entre as bases	biológicas da memór	ia e as teorias cognit	ivas que explicam o
Fundamentos Básicos em Epistemologia e em Filosofia da Ciência	ICB823	E	30	2	18	Bruno Rezende de Souza	27/10 a 23/02	Quartas 14h as 17h	Remoto Síncrono	Não há.
Introdução à epistemologia e filosofia da ciência. Incialmente serão discutidos princípios básicos sobre epistemologia. Em seguida será discutido a epistemologia da ciência, focando nos desafios principais sobre a natureza do conhecimento científico: como cientistas sabem se a teoria atual é verdadeira? A ciência é progressista? Como cientistas testam teorias e como são confirmadas? Ciência e pseudociência podem ser distinguidas? Estes questionamentos serão discutidos com exemplos da ciência. Também serão discutidas a estrutura da ciência e as posições filosóficas com Indutivismo (Bacon), Empiricismo Lógico (Ayer and Quine), Falsificacionismo (Popper), Incomensurabilidade (Kuhn) e Relativismo (Feyerabend). O que significa quando duas ou mais teorias são consistentes com as evidências (Quine/Duhem)? No final serão discutidos algumas das limitações filosóficas da ciência e a prática da ciência contemporânea.										
Potenciais Evocados: aquisição, processamento e interpretação	ICB823	F	30	2	20	Hani Camille Yehia	18/10 a 21/02	segundas 7h30min as 9h	Remoto Síncrono	Não há.
Processo de aquisição de sinais eletroencefalográficos. Pró-mediação. Filtragem. Representação no tempo e na frequência. Interpretação.										
Aprendizagem Motora e Neurociência Cognitiva	ESP851	G	30	2	8	Guilherme Menezes Lage	19/10 a 25/02	terças 13:30 às 15:10	Remoto Síncrono	
	Estudo dos estágios da aprendizagem motora e mecanismos subjacentes.									



Disciplina	Código	Turma	Carga Horária	Créditos	Vagas	Professor(es)	Período de Oferta	Dias e Horário das Aulas	Local	Outras informações / Pré Requisitos
Neurociências e Comportamento de Lideres nas organizações	ICB823	G	30	2	15	Carlos Alberto Gonçalves	18/10 a 01/12	quartas 14:30 as 17:30	Remoto Síncrono	Não há.

Conceitos e aplicações de Neurociências em Ciências da Gestão e Estratégia, Comportamento Mercadológico. 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. Desenvolvimento de métodos e técnicas de pesquisa em neurociências em decisões de líderes organizacionais. Tendências de estudo em áreas aplicadas a gestão - administração. Estudos de Estratégia Comportamentol político. Fatores funcionais do cérebro nos processos de aprendizagem (Plasticidade), retenção, criação de heurísticas, recuperação de memórias. Neurônios espelho e aprendizado; Desempenho individual e em equipes (de alto desempenho); Áreas cerebrais – Hormônios – neurotransmissores que operam emoções nos processos decisórios nos graus de risco, recompensas, Luta ou Fuga. MindSet de Crescimento e Fixo e seus efeitos na liderança

Psicofarmacologia básica e aplicada ICB823 H 30 2 30 Fa	Segunda 08h às 12h Sextas 13h às 17h	há.
---	--------------------------------------	-----

Estuda os conceitos básicos da psicofarmacologia e seus pressupostos neurofisiológicos. Estuda o emprego clínico dos psicofármacos, suas indicações e suas limitações.