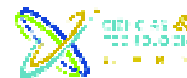




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



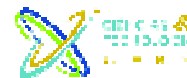
Plano de Curso de Componente Curricular

(compatível com a Resolução 023/2020)

<i>Semestre de Oferta</i>	2020.5
<i>Nome do Componente</i>	INTRODUÇÃO À NEUROCIÊNCIA
<i>Código do componente</i>	ICE1037
<i>Professores ministrantes</i>	Claudio Marcos Texeira de Queiroz
<i>Quantidade de Vagas</i>	30
<i>Período de realização</i>	15/06/2020 a 24/07/2020
<i>Horário de Cadastro no SIGAA</i>	2N123 e 4N12
<i>Horário de atendimento do professor ao vivo (virtual)</i>	24T6
<i>Horário de atendimento pelos monitores</i>	-
<i>Conteúdo</i>	Definição e contextualização de neurociência; Estrutura e função do sistema nervoso; Percepção e sentidos; Ação e controle do movimento; Cognição e consciência; Desafios e perspectivas para a neurociência no século XXI; Técnicas e abordagens experimentais empregadas no estudo do sistema nervoso.
<i>Metodologia</i>	Encontros síncronos, com aulas expositivas em plataforma virtual (jitsi ou similar), que será registrada para consulta posterior em plataforma de vídeo. Bibliografia específica para cada aula será disponibilizada no SIGAA, e sua leitura complementar o assunto do dia e auxiliará o aluno a responder questionários no SIGAA. Vídeos em plataformas (youtube) reforçarão o conteúdo e possibilitarão diversidade no tempo de tela. Serão criados fóruns para possibilitar a interação entre os alunos.
<i>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem</i>	Questionários objetivos (múltipla-escolha, verdadeira e falso) serão aplicadas após a finalização de cada conteúdo. Trabalho escrito e participação em fóruns virtuais.
<i>Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes</i>	15/06 O que é neurociência: uma contextualização da disciplina (Q1) 17/06 Estrutura e função no sistema nervoso (Q2) 22/06 Bioeletricidade e excitabilidade celular (Q3) 24/06 Sinapse e modulação do sistema nervoso (Q4) 29/06 Percepção e sentido (E1) 01/07 Percepção e sentido 2 (Q5)

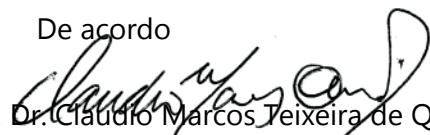


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p>06/07 Ação e movimento (E2) 08/07 Ação e movimento 2 (Q6) 13/07 Motivação, sistemas de recompensa 15/7 Aprendizado e memória 20/7 Ritmos neurais e integração no sistema nervoso 22/7 Consciência e avaliação da disciplina (R1)</p> <p>nota final = [médiaQ + médiaE + R] / 3 Q:questionário; E: exercício em casa; R: resenha</p> <p>A validação da assiduidade dos estudantes se dará pela participação em pelo menos de 75% do tempo nas aulas síncronas e pelo cumprimento das atividades virtuais (atividades Q, E e R).</p>
<i>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</i>	Computador de acesso regular, com acesso a internet pelo menos 2 dias/ semana (para acesso a salas de reunião e materiais suplementares). Microfone e câmera são desejáveis.
<i>Referências</i>	<p>BEAR, Mark F; CONNORS, Barry W; PARADISO, Michael A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. xxxviii, 857 p. ISBN: 9788536313337.</p> <p>KANDEL, Eric R; SCHWARTZ, James H; JESSELL, Thomas M (ed). Princípios de neurociências. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2014. xvi, 1496 p. ISBN: 9788580554052.</p> <p>LENT, Roberto. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. xxvi, 765 p. ISBN: 9788538801023.</p> <p>PURVES, Dale. Neurociências. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, c2008. xxiii, 912 p. ISBN: 9788536323077.</p>
<i>Informações adicionais</i>	É importante que o aluno entenda que essa será uma disciplina experimental do ponto de vista didático, e que poderá ser modificada durante o semestre extraordinário visando uma melhor experiência educacional. Dedicção esperada do aluno no período offline de 3-4 h por semana.

De acordo


Prof. Dr. Claudio Marcos Teixeira de Queiroz
Coordenador de Ensino - Instituto do Cérebro
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
e-mail: clausqueiroz@neuro.ufrn.br