

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
Instituto Biomédico  
Curso de Graduação em Biomedicina

**PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2022.2**

**Departamento: Ciências Fisiológicas**

**Disciplina: Fisiologia II (Humana)**

**Vagas oferecidas: 25**

**C.H. síncrona (em %): 100%**

**Dia(s) da semana/C.H. atividade: 4ª feira manhã (09:00-12:00h)**

**Código: SCF0004**

**C.H.: (1) 45 horas/aula (T)**

**Curso(s) Atendido(s): Bacharelado em Biomedicina**

**Docente: (2) Bruno Luís Galluzzi da Silva Dalcin**

**Matrícula: (2) 398602**

**Cronograma:**

**Semana 1 – Bases gerais da Neurofisiologia I – neurobiologia**

**Semana 2 – Bases gerais da Neurofisiologia II – bioeletrogênese**

**Semana 3 – Bases gerais de redes neurais biológicas**

**Semana 4 – Fisiologia somestésica**

**Semana 5 – Avaliação 1**

**Semana 6 – Fisiologia motora**

**Semana 7 – Fisiologia da córtex cerebral I – neurobiologia**

**Semana 8 – Fisiologia da córtex cerebral II – eletrofisiologia**

**Semana 9 – Avaliação 2**

**Semana 10 – Fisiologia da córtex cerebral III – teorias de córtex cerebral**

**Semana 11 – Fisiologia dos processos da consciência I – neurobiologia I**

**Semana 12 – Fisiologia dos processos da consciência II – neurobiologia II**

**Semana 13 – Fisiologia dos processos da consciência III – sono e vigília I**

**Semana 14 – Fisiologia dos processos da consciência IV – sono e vigília II**

**Semana 15 – Avaliação 3**

**Semana 16 – PROVA FINAL**

**Metodologia:**

**Aulas teóricas síncronas disponibilizando conteúdo expositivo em Powerpoint. Atividades de fixação por exercícios integrativos ou utilizando textos científicos disponibilizados na plataforma online.**

<p><b>Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) <sup>(3)</sup>:</b></p> <p>Aulas teóricas expositivas utilizando Data Show e quadro-branco, em sala de aula do Instituto Biomédico. Avaliações escritas preferencialmente pré-impressas, em sala de aula do Instituto Biomédico.</p>
<p><b>Avaliação:</b></p> <p>Avaliações parciais escritas abordando os conteúdos teóricos ministrados. Prova final escrita abordando a totalidade dos conteúdos teóricos ministrados.</p>
<p><b>Ferramentas digitais previstas:</b></p> <p>Não estão previstas ferramentas digitais para ensino remoto.</p>
<p><b>Bibliografia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HALL, John E. – <u>GUYTON AND HALL TEXTBOOK OF MEDICAL PHYSIOLOGY</u> – 14<sup>th</sup> Edition – 2021 – Elsevier - Philadelphia</li> <li>2. BARRETT, Kim E. &amp; BARMAN, Susan M. &amp; BROOKS, Heddwen L. &amp; YUAN, Jason – <u>GANONG'S REVIEW OF MEDICAL PHYSIOLOGY</u> – 26<sup>th</sup> Edition – 2019 – McGraw-Hill Education – New York</li> <li>3. KANDEL, Eric R. &amp; SIEGELBAUM, Steven A. &amp; MACK, Sarah &amp; KOESTER, John [Eds.] – <u>PRINCIPLES OF NEURAL SCIENCE</u> – 6<sup>th</sup> Edition – 2021 – McGraw-Hill Medical – New York</li> </ol>

<sup>1</sup> Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

<sup>2</sup> Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

<sup>3</sup> Os componentes curriculares que vierem a propor o desenvolvimento de atividades presenciais deverão encaminhar o Plano de Curso com a descrição clara das atividades presenciais a serem executadas, para análise de viabilidade pelo gestor máximo dos *campi*. Ressalta-se que o encaminhamento deve ser feito com, no mínimo, uma semana de antecedência do período de oferta de disciplinas regulado pelo Calendário Acadêmico de 2022.1.