

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>CÓDIGO:</b>                   | ICB 827                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>NOME DA DISCIPLINA:</b>       | Tópicos em Neurociências III: Uso de ferramentas biotecnológicas na pesquisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>CARGA HORÁRIA:</b>            | 45h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>CRÉDITOS:</b>                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>COORDENADORES:</b>            | Vinícius de Toledo Ribas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>EMENTA:</b>                   | Estudar as diferentes ferramentas moleculares, imunológicas e <i>in silico</i> frequentemente utilizadas no estudo de doenças e no desenvolvimento de novas terapias.                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <b>PRÉ-REQUISITO:</b>            | <p>Pós-graduação: ter cursado disciplina de biologia molecular (na graduação ou na pós).</p> <p>Graduação: Ter cursado disciplina de biologia molecular e estar fazendo iniciação científica em alguma área relacionada a disciplina. Enviar carta de interesse para ser aprovada a matrícula.</p>                                                                                     |  |
| <b>BIBLIOGRAFIA:</b>             | <p>-PRINCÍPIOS DE BIOQUÍMICA DE LEHNINGER – David L. Nelson e Michael M. Cox – 6ª. Edição, 2014</p> <p>-BIOQUÍMICA - Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer - 7ª edição, 2014</p> <p>- IMUNOLOGIA CELULAR E MOLECULAR - Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman e Shiv Pillai – 10ª edição - 2023</p> <p>-Artigos científicos selecionados de revistas internacionais indexadas</p> |  |
| <b>METODOLOGIA DE ENSINO:</b>    | Aulas expositivas e estudo de artigos científicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| <b>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO:</b> | Uma apresentação de artigo em grupo e um relatório escrito individual sobre uma técnica a ser sorteada.                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |