|  |  |
| --- | --- |
| 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: Departamento de Bioquímica** | |
| **Disciplina: Toxicologia** | |
| **Vagas oferecidas: 35 vagas** | |
| **C.H. da disciplina: A disciplina tem 45h de aula teórica e 15 horas de aula prática.** | |
| **Dia(s) da semana: terça-feira** | |
| **Código: SCF0021** | **C.H.: (1)60h/2T,1P** |
| **Curso(s) Atendido(s): Biomedicina** | |
| **Docente: (2) Marcia Sarpa de Campos Mello** | **Matrícula: (2) 1681475** |
| **Ementa:** Conceitos básicos de toxicologia, com ênfase nos seguintes aspectos: história e objeto da Toxicologia; diferentes áreas da Toxicologia; relações entre dose e efeito tóxico; mecanismos subjacentes à ação tóxica; Toxicocinética (absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de xenobióticos) e toxicodinâmica dos xenobióticos mais comuns; exposições ambiental e ocupacional; Toxicidade órgãos-alvo (neurotoxicidade, imunotoxicidade, toxicidade reprodutiva, mutagenicidade, carcinogenicidade); Diferentes classes de substâncias tóxicas; Avaliação de Toxicidade. | |
| **Metodologia:**   * Aulas presenciais e expositivas. * Leitura e discussão de artigos científicos indexados. * Seminários apresentados pelos alunos. | |
| **Detalhamento das Atividades planejadas:**  Aulas teóricas ministradas com auxílio de ferramentas audiovisuais. Exposição dialogada, estudo de artigos científicos publicados em revista indexada, grupos de discussão e seminários. As aulas teóricas ocorrerão no auditório/sala de aula A-403.  As aulas práticas ocorrerão no Laboratório de Toxicologia e Mutagênese Ambiental/DBQ/IB. Serão realizados ensaios de citotoxicidade, mutagenicidade e genotoxicidade. | |
| **Avaliação:** Serão realizadas 2 avaliações presenciais ao longo do período e seminários, análise e discussão de artigos científicos e participação em classe e nos grupos. | |
| **Ferramentas digitais previstas:** datashow e filmes | |
| **Bibliografia:** OGA, S. *Fundamentos de Toxicologia*. São Paulo, p.848, Editora Ateneu, 5º ed. 2021. | |
| **Observações gerais quanto as normas da disciplina (ex.: informes sobre segunda-chamada, presença, vista e revisão de prova) que estejam de acordo com o regimento interno da UNIRIO** Publicado no Boletim da UNIRIO Nº 16, de 21.10.1982.  A prova de segunda-chamada ocorrerá no final do período e será composta de toda a matéria da disciplina. O aluno poderá fazer a vista de prova e revisão de prova no dia e horário da disciplina e estabelecido pelo professor. | |

\* Componentes curriculares com créditos práticos, por favor, descriminar as atividades práticas que serão oferecidas aos alunos.

1 Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

2 Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

**Cronograma de Toxicologia**

**Terça-Feira das 13h-17h**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datas** | **Conteúdo** |
| **Semana 1 (04/10/22)** | **Orientações sobre a Disciplina.**  **Introdução a Toxicologia.** |
| **Semana 2 (11/10/22)** | **História da Toxicologia e conceitos gerais da toxicologia**  **Aspectos, divisões e áreas da toxicologia** |
| **Semana 3 (18/10/22)** | **Classificação das substâncias tóxicas.**  **Relação dose-resposta.** |
| **Semana 4 (25/10/22)** | **Intoxicação, Toxicocinética/Vias de absorção dos agentes tóxicos/ Toxicodinâmica** |
| **Semana 5 (01/11/22)** | **Testes Toxicológicos/ Avaliação de Risco / Monitoramento biológico e ambiental** |
| **Semana 6 (08/11/22)** | **Toxicologia Reprodutiva** |
| **Semana 7 (22/11/22)** | **Avaliação Parcial 1** |
| **Semana 8 (29/11/22)** | **Mutagenese e Carcinogenese** |
| **Semana 9 (06/12/22)** | **Neurotoxicologia e Imunotoxicologia** |
| **Semana 10 (13/12/22)** | **Toxicologia dos Agrotóxicos, Solventes, Particulados/Poluição do Ar** |
| **19 a 31 de dezembro de 2022** | **Recesso de Final de Ano** |
| **Semana 11 (03/01/23)** | **Drogas de Abuso**  **Aula Prática** |
| **Semana 12 (10/01/23)** | **Medicamentos**  **Aula Prática** |
| **Semana 13 (17/01/23)** | **Toxicologia dos Metais e Radiações**  **Aula Prática** |
| **Semana 14 (24/01/23)** | **Avaliação Parcial 2** |
| **Semana 15 (31/01/23)** | **Prova de segunda chamada** |
| **Semana 16 (07/02/23)** | **PROVA FINAL** |
| **11 de fevereiro de 2023** | **Término das atividades acadêmicas e letivas** |