

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) 2022.1	
Departamento: Departamento de Bioquímica	
Disciplina: Toxicologia	
Vagas oferecidas: 30 vagas	
C.H.: Aulas presenciais. A disciplina tem 45h de aula teórica e 15 horas de aula prática.	
Dia(s) da semana: terça-feira, 13h às 17h - Instituto Biomédico.	
Código: SCF0021	C.H.: (1)60h/2T,1P
Curso(s) Atendido(s): Biomedicina	
Docente: (2) Marcia Sarpa de Campos Mello	Matrícula: (2) 1681475
Cronograma: 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). Toxicocinética e toxicodinâmica dos xenobióticos mais comuns (exposições ambiental e ocupacional). Toxicidade órgãos-alvo. Diferentes classes de substâncias tóxicas. Avaliação de Toxicidade.	
Metodologia: <ul style="list-style-type: none"> ● Aulas presenciais e expositivas. ● Leitura e discussão de artigos científicos indexados. ● Seminários apresentados pelos alunos. 	
Detalhamento das Atividades Presenciais (planejadas) (3): Aulas teóricas ministradas com auxílio de ferramentas audiovisuais. Exposição dialogada, estudo de artigos científicos publicados em revista indexada, grupos de discussão e seminários.	
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. <i>Fundamentos de Toxicologia</i> . São Paulo, p.515, Editora Ateneu, 4º ed. 2015.	

Cronograma de Toxicologia
Terça-Feira das 13h-17h

Datas	Conteúdo
Semana 1 (19/04/22)	Orientações sobre a Disciplina.
Semana 2 (26/04/22)	Introdução a Toxicologia
Semana 3 (03/05/22)	História da Toxicologia e conceitos gerais da toxicologia
Semana 4 (10/04/22)	Aspectos, divisões e áreas da toxicologia
Semana 5 (17/05/22)	Classificação das substâncias tóxicas
Semana 6 (24/05/22)	Intoxicação, Vias de absorção dos agentes tóxicos e Relação dose-resposta
Semana 7 (31/05/22)	Toxicocinética/Toxicodinâmica
Semana 8 (07/06/22)	Avaliação de Risco / Testes Toxicológicos/ Monitoramento biológico e ambiental
Semana 9 (14/06/22)	<u>Avaliação Parcial 1</u>
Semana 10 (21/06/22)	Toxicologia Reprodutiva Aula Prática - Laboratório de Mutagenese Ambiental
Semana 11 (28/06/22)	Mutagenese e Carcinogenese Imunotoxicologia
Semana 12 (05/07/22)	Toxicologia dos solventes Aula Prática - Laboratório de Mutagenese Ambiental
Semana 13 (12/07/22)	Toxicologia dos particulados/Poluição do Ar Aula Prática - Laboratório de Mutagenese Ambiental
Semana 14 (19/07/22)	Toxicologia dos agrotóxicos Aula Prática - Laboratório de Mutagenese Ambiental
Semana 15 (26/07/22)	Toxicologia dos metais
Semana 16 (02/08/22)	<u>Avaliação Parcial 2</u>
Semana 17 (09/08/22)	Prova de segunda chamada
Semana 18 (16/08/22)	PROVA FINAL

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

³ 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.