



TÓPICOS ESPECIAIS EM QUÍMICA V

Biossegurança

Código: PQ509	Pré-requisitos: não tem – Co-requisito: não tem
Horas Aulas/Semana:	PRÁTICA: ----- TEÓRICA: X
Créditos: 2	Responsáveis: Sandra Terezinha de Farias Furtado
Objetivos: despertar e conscientizar no aluno a biossegurança no manuseio, leitura de rótulos e transporte de produtos químicos.	
Ementa: Histórico da Biossegurança; Introdução à Biossegurança; Geração, Acondicionamento, Transporte, Armazenamento e Disposição Final de resíduos; Mapa de Risco; Segurança Química; Primeiros Socorros; Regulamento da Biossegurança no mundo; Biossegurança em saúde – CONAMA e ANVISA; Bioética e Propriedade Intelectual; Impactos econômicos e sociais da Biotecnologia; Seminários e Estudos de casos; Pesquisa de Artigos para serem discutidos em sala de aula de todos os tópicos. Identificação e uso de equipamentos de segurança. Técnicas de primeiros socorros. Manuseio de substâncias químicas. Armazenagem e descarte de resíduos de laboratórios. Incompatibilidade de Produtos Químicos. Contaminação química. Classificação de produtos químicos: a classificação brasileira e ONU. Transporte de Produtos Perigosos. Leitura de Rótulos: as frases R e S, entre outros. Ficha de Emergência. Vias de acesso e eliminação. Principais tipos de lesões.	
Programa: 1- Introdução 2- Uso de equipamentos no laboratório (capela, pipeta, etc.), equipamentos de segurança individual e coletiva 3- Primeiros Socorros: ficha de emergência, vias de acesso e eliminação, tipos de lesões, sintomatologia de intoxicação 4- Legislação Brasileira sobre segurança química 5- Produtos Químicos: armazenagem, rotulagem, classificação, leitura de rótulos, Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) 6- gestão e tratamento de resíduos de laboratórios. 7- Características que conferem periculosidade aos resíduos 8- Transporte de produtos perigosos	
Bibliografia: 1- Legislação Brasileira sobre Segurança no Trabalho 2- Mastroeni, M.F. “Biossegurança aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde”. 2004. editora Atheneu, São Paulo 3- ABIQUIM. “Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos”. 2002 4- Figuerêdo, D. V. “Manual para Gestão de Resíduos Químicos Perigosos de Instituições de Ensino e de Pesquisa”. 2006, CRQ-MG, Belo Horizonte.	