

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e título:	TE-280 – Análise de Segurança e Riscos em Laboratórios
------------------------	---

Ementa:	
Conceitos básicos de segurança ocupacional. Riscos ambientais: físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes. Análise de riscos. Segurança na utilização de equipamentos e utilidades no laboratório: gases, vapor, energia, ar comprimido, laser. Sistema de ventilação e exaustão de gases, vapores e material particulado. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Sinalização de segurança, sistema GHS. Gestão de resíduos perigosos. Legislação e normas técnicas. Armazenagem de substâncias inflamáveis e corrosivas. Emergências no laboratório: incêndio, explosão, vazamentos.	

Carga horária semanal	2-0-1-4	Crédito máximo	Até 2
------------------------------	---------	-----------------------	-------

Exemplo: 0-0-0-0 (1º dígito = corresponde ao número de horas semanais destinado à exposição teórica da disciplina; 2º dígito = corresponde ao número de horas de aula de exercícios, 3º dígito = corresponde ao tempo usado em laboratório, desenho, projeto, visita técnica; 4º dígito = corresponde ao número de horas estimadas para estudo em casa.

Requisitos	Recomendado	Não há
	Exigido	Não há.

Bibliografia recomendada	
1	HILL, R., FINSTER, D. C. Laboratory Safety for Chemistry Students, 2ª Ed.. Wiley, 2016.
2	AVEN, T. Foundations of risk analysis: a knowledge and decision-oriented perspective. Hoboken, NJ: Wiley, 2008. 190 p. ISBN (10): 0-471-49548-4 ; (13): 978-0-471-49548-2.
3	PLOG, B.A. Fundamentals of Industrial Hygiene, 6th Edition, NSC, 2012.

Responsável pela ementa	Elizabete Yoshie Kawachi
--------------------------------	--------------------------