



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos Avançados SUST Fundamentos da Engenharia de Resiliência Aplicados na Gestão dos Sistemas Produtivos		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 04
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental - DEAMB Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS	
	TEÓRICA	60	04	
	PRÁTICA			
	TOTAL	60	04	
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado			

EMENTA

Engenharia de resiliência: conceitos, a resiliência e a segurança do trabalho, o trabalhador nos sistemas produtivos, erro humano e confiabilidade humana, armadilhas geradoras de erros, sistemas resilientes e suas defesas, análise de eventos, gestão de sistemas resilientes. Estudos de casos.

Objetivos: fornecer noções básicas da engenharia de resiliência aplicadas na gestão da segurança e saúde do trabalhador em sistemas produtivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Conklin, Todd (2012) Pre-Accident Investigations: An introduction to Organizational Safety. Ashgate, England.
- Dekker, Sidney (2006). The field Guide to Understanding Human Error. Ashgate, England.
- Hollnagel, Erik (2009). The ETTO Principle. Efficiency-Thoroughness Trade-Off. Ashgate, England.
- Muschara, Tony (2018). Risk-Based Thinking Managing the Uncertainty of Human Error in Operations. Routledge, NY.
- Reason, J. (2008). The Human Contribution. Unsafe Acts, Accidents and Heroic Recoveries. Aldershot: Ashgate.
- Woods, David; Dekker, Sidney; Cook, Richard; Johannessen, Leila; Sarter, Nadine (2010). Behind Human Error. Ashgate, England.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA