



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Tópicos Especiais em Fundamentos da engenharia humana aplicados na gestão dos sistemas produtivos		( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	04
NOME DO PROJETO / CURSO  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			
PRÉ-REQUISITOS		( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional ( ) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Engenharia humana: conceitos; o trabalhador nos sistemas produtivos; erro humano e confiabilidade humana; a ergonomia, a resiliência e a segurança do trabalho nos sistemas produtivos. Estudos de casos.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Frankenfeld C P & Mattos, U. A. O. (Org.). Engenharia de Resiliência: Fundamentos, aplicações e tendências. 1 ed. . Rio de Janeiro:Letra Capital, 2023.  
Mattos, U. A. O. & Másculo, F.S. (Org.). **Higiene e segurança do trabalho para engenharia de produção**. 2 ed. rev.ampl. Rio de Janeiro: Elsevier/ABEPRO, 2019.  
Conklin, Todd (2012) **Pre-Accident Investigations: An introduction to Organizational Safety**. Ashgate, England.  
Muschara, Tony (2018). **Risk-Based Thinking Managing the Uncertainty of Human Error in Operations**. Rou.C.tledge, NY.  
Másculo, F.S. & Vidal, M. C. (Org.). **Ergonomia: Trabalho Adequado e Eficiente**. 1 ed.Rio de Janeiro: Elsevier/ABEPRO, 2013.  
Reason, J. (2008). **The Human Contribution. Unsafe Acts, Accidents and Heroic Recoveries**. Aldershot: Ashgate.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA