



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA <del>Tópicos Avançados SUST</del> História da Engenharia Ambiental		( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	02
NOME DO PROJETO / CURSO Mestrado Profissional em Engenharia Ambiental (PEAMB) Área de Concentração: Sustentabilidade		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	30	02
		PRÁTICA		
		TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS Não há pré-requisito.		<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

A disciplina visa mostrar a evolução das tecnologias no campo da engenharia ambiental, em função as mudanças de paradigma na interação entre as sociedades humanas e seu entorno natural.

#### Temas:

- Da sociedade do progresso a sociedade de risco
- As mudanças de paradigma sobre saúde e segurança.
- Evolução das tecnologias para o tratamento de água e esgotos.
- Breve história da gestão dos resíduos sólidos.
- "A Primavera Silenciosa" e a luta contra os poluentes químicos.
- Transições energéticas e mudança climática.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LOFRANO, Giusy; BROWN, Jeanette. Wastewater management through the ages: A history of mankind. *Science of the Total Environment*, 2010, vol. 408, no 22, p. 5254-5264.

RAUTENEN, Sanna-Leena, et al. Sanitation, water and health. *Environment and History*, 2010, vol. 16, no 2, p. 173-194.

FENGER, Jes. Air pollution in the last 50 years—From local to global. *Atmospheric environment*, 2009, vol. 43, no 1, p. 13-22.

CARSON, Rachel. *Silent spring*. Houghton Mifflin Harcourt, 2002.

BARLES, Sabine. History of waste management and the social and cultural representations of waste. In: *The basic environmental history*. Springer, Cham, 2014. p. 199-226.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

23 | 06 | 2022

ASSINATURA