

**EMENTAS DE DISCIPLINAS****PEAMB**

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Controle da poluição	( x ) OBRIGATÓRIA ( ) ELETIVA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
NOME DO PROJETO / CURSO Pós-Graduação em Engenharia Ambiental Área de Concentração: Controle da Poluição Urbana e Industrial	DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA PRÁTICA	60	04
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS Não se aplica	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

**EMENTA:**

Poluição. Formas de poluição. Fontes naturais e antropogênicas. Principais problemas ambientais decorrentes da poluição do ar. Tecnologia Disponível para Controle da Poluição do Ar. Poluição nos Ambientes Hídricos: Principais Poluentes, Principais Problemas Decorrentes, Tecnologia Disponível para o Controle de Poluição Hídrica. Poluição em Regiões Costeiras. Poluição do Solo: Principais Poluentes, Principais Problemas Decorrentes, Tecnologia Disponível para Controle da Poluição do Solo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- Cavalcanti, J. E. W. A. Manual de Tratamento de Efluentes Industriais. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. 520 p.
  - Cooper, C. D., Alley, F. C. Air Pollution Control: A Design Approach, Waveland Press, 3rd ed., 2002.
  - Macintyre, A.J. Ventilação Industrial e Controle da Poluição. Rio de Janeiro, 2008.
  - METCALF, L.; EDDY, E. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5. ed. Boston: McGraw-Hill, 2013. 2048 p.
  - Scolamieri, F.R.P. Manual de gerenciamento de áreas contaminadas CETESB ; Organizadores [e] revisores Elton Gloeden, André Silva Oliveira, 3.ed. - - São Paulo : CETESB, 2021.
  - Theodore, L. Air Pollution Control Equipment. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey, 2008.
  - Toma, H. E. Química Ambiental: Poluição, Tratamento e Tecnologias Ambientais. São Paulo: Edgard Blücher, 2003. 256 p.
  - Von Sperling, M. (2005) Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: ntrodução à qualidade das águas e ao tratamento de esgoto. Volume 1. Ed. DESA – UFMG.
- Von Sperling, M. (2007) Princípios do tratamento biológico de águas residuárias: Estudos e modelagem da qualidade da água de rios. Volume 7. Ed. DESA – UFMG.

**COORDENADOR DO PROJETO / CURSO**

DATA	ASSINATURA