



## EMENTA DE DISCIPLINA

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

### EMENTA

Histórico da poluição atmosférica, Classificação dos poluentes e das fontes de emissão, Legislação para poluição atmosférica, Impactos na saúde, no meio ambiente e nos materiais; Química atmosférica (Reatividade de compostos orgânicos voláteis, Reatividade dos óxidos de nitrogênio, Processos de formação de ozônio, Material particulado), Monitoramento dos poluentes legislados, Monitoramento de poluentes não legislados, Inventário de emissões, Modelos de poluição atmosférica, Impactos ambientais no meio atmosférico. Estudo de caso da cidade do Rio de Janeiro

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SEINFELD, J. H.; PANDIS, S. N. Atmospheric Chemistry and Physics. From Air Pollution to Climate Change. John Wiley & Sons, 1998.  
FINLAYSON-PITTS, B. J.; PITTS, Jr., J. N. Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere: Theory, Experiments, and Applications. Elsevier Science & Technology, 1999.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA