



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA		
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E AMBIENTAL		
<b>DISCIPLINA:</b> Introdução à Engenharia Ambiental		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 45	<b>CRÉDITOS:</b> 3	<b>CÓDIGO:</b> FAT04-13157
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> Presencial		<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> Nota e Frequência

<b>STATUS</b>	<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)</b>
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia Química (versão 1) FAT - Engenharia. (versão 2)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
Teórica	3	3	45
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>45</b>

**OBJETIVO(S):**

AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ ESTAR APTO A DISCUTIR OS ASPECTOS TECNOLÓGICOS E LEGAIS DE IMPACTOS AMBIENTAIS LIGADOS A PROCESSOS INDUSTRIAIS E OUTRAS ATIVIDADES, ASSOCIAR TECNOLOGIAS DE CONTROLE E MONITORAMENTO A PROCESSOS QUE GERAM POLUIÇÃO E PROPOR SUA POSSÍVEL SUBSTITUIÇÃO, REALIZAR CÁLCULOS DE AVALIAÇÃO PARA SUPORTE À DECISÃO.

**EMENTA:**

1. CONCEITOS ASSOCIADOS AO MEIO-AMBIENTE; 2. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL; 3. FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA; 4. BIOMAS; 6. IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS; 7. ÁGUA, EFLUENTES LÍQUIDOS E TRATAMENTO DE ÁGUA; 8. AR, CLIMA, POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA; 9. POLUIÇÃO SONORA; 10. RESÍDUOS SÓLIDOS; 11. RESÍDUOS PERIGOSOS; 13. ATIVIDADES PRODUTIVAS E SUSTENTABILIDADE.

**DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):**

FAT04-07953 Introdução à Engenharia Ambiental

**BIBLIOGRAFIA:**

(\*) VESILIIND, P. A.; MORGAN, S. M., INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL - TRADUÇÃO DA 2ª EDIÇÃO NORTE AMERICANA, 2ª EDIÇÃO, CENGAGE LEARNING, 2011  
CANN, M.; BAIRD, C., QUÍMICA AMBIENTAL, 4ª EDIÇÃO, BOOKMAN, 2011  
RICHTER, C. A., ÁGUA - MÉTODOS E TECNOLOGIA DE TRATAMENTO, 1ª EDIÇÃO, EDGAR BLUCHER, 2009  
(\*) LIVRO TEXTO

