



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL  
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

**Centro de Tecnologia – CTEC**

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	REU9	01	Operações unitárias e processos químicos	Adjunto	DE

**DISCIPLINAS DA ÁREA**

Operações Unitárias I, II e III; Balanço de Massas e Energia; Projeto de Processos Químicos; Laboratório de Engenharia Química 3

**PONTOS**

1. Destilação
2. Absorção gasosa
3. Extração líquido – líquido
4. Evaporação
5. Secagem
6. Trocador de Calor
7. Umidificação
8. Separação sólido-líquido: Decantação, Filtração e Flotação
9. Balanço de Massa: sistemas monofásicos; sistemas multifásicos
10. Balanço de Energia: balanços em processos não-reativos; balanços em processos reativos

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
CTEC	REU10	01	Avaliação de impactos ambientais e análise de risco	Adjunto	DE

**DISCIPLINAS DA ÁREA**

Avaliação de Impactos Ambientais 1, Avaliação de Impactos Ambientais 2, Análise de Risco, Engenharia Ambiental, Planejamento e Gestão Ambiental, Legislação Ambiental

**PONTOS**

1. Avaliação de impactos ambientais: conceitos, estudo de impacto ambiental e relatório de impacto sobre o meio ambiente
2. Legislação brasileira pertinente à avaliação de impactos ambientais
3. Métodos de avaliação de impactos ambientais e aplicações
4. Monitoramento ambiental
5. Vulnerabilidade de ambientes estuarinos
6. Fontes de risco ambiental e suas consequências ecológicas e à saúde humana: agentes químicos, físicos, biológicos
7. Metodologias de análise de risco ambiental
8. Modelagem matemática de dispersão de poluentes
9. Contaminação e remediação de solos e águas subterrâneas
10. Planos de Contingência, programa de alerta e preparação de comunidades para emergências locais