



**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA
EMENTAS E PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS**

Departamento: Engenharia Química - Disciplinas Complementares Optativas

Disciplina: Sistema de Gestão Ambiental Código: TQ142

Departamento: Engenharia Química Setor: Tecnologia

Carga Horária Total: 45 horas

Carga Horária Semanal: AT: 03 AP: 00 Estágio: 00 Créditos: 03

Ementa:

1 - Introdução: Revisão dos conceitos de impactos ambientais através do desenvolvimento e aplicação de estudos de caso para identificar aspectos/impactos ambientais significativos e possíveis fonte de pressão sobre uma atividade potencialmente poluidora;

2 - Normatização Ambiental: Histórico da evolução das preocupações com as questões ambientais até a elaboração das normas ISO 14000. Identificação dos principais tópicos abordados pela série ISO 14000. Correspondência entre as normas NBR ISO 9001 e NBR ISO 14001. Importância das normas ISO 14000 para a competitividade das organizações no mercado mundial.

3 - Sistemas de Gestão Ambiental: Definição de um Sistema de Gestão Ambiental-SGA pelas normas NBR ISO 14001 e NBR ISO 14004. Benefícios de um SGA. Descrição de cada etapa de implantação de um SGA baseado na Prevenção da Poluição,

4 - Gestão de Recursos Hídricos: Destacar os benefícios da Gestão de Recursos Hídricos apresentando Modelo de Gestão de Bacia,

5 - Auditoria Ambiental: Conceitos gerais: razões para a auditoria. Princípios. Tipo de auditoria. Etapas de um processo de auditoria. Critérios para a qualificação para Auditores Ambientais.

Programa:

Objetivos:

Referências Bibliográficas:

Avaliação: