



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE CURRÍCULOS E PROGRAMAS

Programa válido a partir
do semestre 2006.1

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código	Nome da Disciplina							Tipo
EQ628	AUDITORIA AMBIENTAL							Eletiva
Carga Horária Teórica	30	Carga Horária Prática	0	Carga Horária Total	30	Créditos	2	
Curso	Química Industrial	Departamento		Engenharia Química				
Pré-Requisitos	EQ643 – Gestão Ambiental	Co-Requisitos		Não tem				

Ementa

Revisão dos requisitos da Norma 14001; relação entre as diferentes normas sobre SGAs; as regras dos organismos acreditadores e certificadores internacionais; detalhamento do processo de auditoria do SGA: análise da documentação do SGA, análise de evidências objetivas que determinam a eficácia do SGA; visão global da legislação ambiental brasileira aplicável e sua relação com o SGA; introdução às técnicas de identificação de aspectos e impactos ambientais: metodologias de análise de riscos, análise do ciclo de vida de produtos, análise de emissões, identificação das emissões significativas e relação com SGA; metodologias de avaliação do grau de controle dos impactos ambientais; os programas de auditoria interna do SGA: análise crítica pela administração dos programas de auditoria.

Conteúdo Programático

Introdução ao Curso. Questões Ambientais. Pressões nos Negócios
Análise Crítica Ambiental Preparatória
Sistema de Gestão de Negócios. Experiência com ISO 14000
Política Ambiental. Planejamento
Implementação e Análise Crítica
Gestão – Ecológica e Esquema de Auditoria
Introdução à Auditoria Ambiental
Planejamento. Política do SGA. Certificação ISO 14001 de um SGA
Legislação Brasileira
Planejando a auditoria
Realizando a auditoria
Relatando a auditoria
Aspectos e Impactos Ambientais e os Requisitos da ISO 14001
Avaliação dos Impactos e dos Riscos Ambientais
Análise crítica pela administração dos programas de auditoria

Bibliografia básica

1. MAIMON, Dalia. ISO 14001. Passo a Passo da Implantação nas Pequenas e Médias Empresas. Rio de Janeiro. Qualitymark Ed.1999
2. ROVERE, E.L. Manual de Auditoria Ambiental. Rio de Janeiro. Qualitymark. 2^{ed}.2001.
3. Normas ISO 14001,14004, 140010, 14011, 14014

Bibliografia complementar

1. EDWARDS, A. J. ISO 14001, Environmental Certification Step by step.Butterworth Heinemann.2001.239p.
2. CAJAZEIRA, Jorge Emanuel Reis. ISO 14001. Manual de Implantação. Rio de Janeiro. Qualitymark Ed.1997
3. EDWARDS, A. J. ISO 14001, Environmental Certification Step by step.Butterworth Heinemann.2001.239p.

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento