



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	
EQ643	GESTÃO AMBIENTAL					Eletiva	
Carga Horária Teórica	30	Carga Horária Prática	0	Carga Horária Total	30	Créditos	2
Curso	Química Industrial	Departamento		Engenharia Química			
Pré-Requisitos	Não tem	Co-Requisitos		Não tem			

**Ementa**

Principais componentes da ISO 14001; Fundamentos de SGA; Necessidades de um SGA; Definições dos termos usados; Elementos centrais; Desenvolvimento de Políticas Ambientais; Virada Ambiental muda os negócios; Fatores que justificam a Gestão Ambiental Responsável; Leis de Crimes Ambientais e outros requisitos Legais; Legislação Federal e exemplos de Legislação Estadual; Ecoestratégia nas Empresas; O Benchmarking na área ambiental; Cooperação na Competitividade; Oportunidades do Ecobusiness; Manual de Boas Práticas Ambientais; Legislação Ambiental Brasileira; Estudo de Caso; Feedback do Estudo de Caso; Debates sobre o Estudo de Caso.

**Conteúdo Programático**

Introdução à Gestão Ambiental.  
A ISO 14001. O que é ISO 14001? O que é um Sistema de Gestão Ambiental-SGA?  
Vantagens da ISO 14001 para a pequena e média empresa. Questionário de Auto-avaliação  
Passo a Passo. Preparando o ambiente da empresa  
Avaliação Inicial  
Situação da empresa  
Planejamento. Política Ambiental  
Declaração a Política Ambiental. Legislação  
Programa de Gestão Ambiental  
Aspectos e Impactos Ambientais  
Avaliação de riscos ambientais  
Implementação e Operações  
Monitoramento e Ações Corretivas e Preventivas  
Revisões Gerenciais

**Bibliografia básica**

1. MAIMON, Dalia. ISO 14001. Passo a Passo da Implantação nas Pequenas e Médias Empresas. Rio de Janeiro. Qualitymark. Ed.1999
2. BRILHANTE, M. E CALDAS, L.Q. A. Gestão e Avaliação de Risco em saúde ambiental. Rio de Janeiro. Ed. FIOCRUZ, 1999. 153p.
3. TACHIAWA, T. Gestão Ambiental e Responsabilidade Social Corporativa. Ed. Atlas. 2002.385p

**Bibliografia complementar**

1. CAJAZEIRA, Jorge Emanuel Reis. ISO 14001. Manual de Implantação. Rio de Janeiro. Qualitymark Ed. 1997
2. BAIRD, C. Química Ambiental. Bookman. Porto Alegre. 2002.622p.

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento