



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS  
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Monografia	<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
PROD0083	Sistemas de Gestão Ambiental	04	00	4	60	

Pré-requisitos	PROD0036	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

A Questão Ambiental; Pressões á Responder; Conceitos, Normas e Legislação Ambiental; Sistema de Gestão Ambiental; As Normas da Série ISO 14000; Gestão Ambiental nas Empresas; Implementação de um Sistema de Gestão Ambiental; Melhoria Contínua; Sistemas Integrados de Gestão.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Capacitar os graduandos quanto aos principais conceitos e ferramentas do sistema de gestão ambiental, incluindo os requisitos da norma ISO 14.000.

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão conduzidas utilizando ferramentas didáticas que despertem o interesse pela temática, através de aulas expositivas, apresentação de slides e vídeos contextualizados, resoluções de exercícios em sala de aula, apresentação de seminários e realização de visita técnica para consolidação dos aspectos teóricos e práticos disciplina.

AValiação

Duas avaliações escolares, segunda chamada e exame final caso necessários.

2 exercícios escolares em sala de aula, individuais e sem consulta.

Fórmula (Média) =  $(EE1+EE2)/2$ . Aprovado por média caso apresente média maior ou igual a 7,0.

Os alunos com  $3,0 \leq \text{Média} < 7,0$  deverão realizar o exame final, sendo considerado todo o conteúdo da disciplina durante o período letivo.

Fórmula (Média Final) =  $(\text{Média} + E_{\text{Final}})/2$

Será considerado aprovado o aluno cuja média final  $> 5,0$ .

Apenas uma prova de Segunda Chamada (SCH1 ou SCH2) poderá ser realizada pelo aluno que tiver faltado uma das provas realizadas (EE1 e EE2).

EE1 = Exercício Escolar 1

EE2 = Exercício Escolar 2

Efinal = Exercício Escolar Final (realizado caso não haja aprovação por média dos 2 exercícios escolares realizados).

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**MÓDULO 1:** conceitos introdutórios acerca da gestão ambiental e a situação das empresas frente a questão ambiental.

Evolução da questão ambiental.

Os conceitos de Desenvolvimento Sustentável e Gestão Ambiental.

Normas ambientais e certificação.

Aspectos e impactos ambientais.

Sistemas de Gestão Ambiental nas organizações.

**MÓDULO 2:** importância da gestão ambiental e as pressões à responder.

As crescentes pressões do mercado.

Órgãos públicos, legislação e licenciamento ambiental.

Multas, custos punitivos, culpabilidade e prisão.

Avaliação de Impactos Ambientais, EIA e RIMA.

Códigos internacionais, investidores, fontes de financiamento e mercado consumidor.

**MÓDULO 3:** conceitos gerais relativos aos processos de adoção de um Sistema de Gestão Ambiental segundo as normas da série ISO 14000.

Normas da Série ISO 14000.

Implantação um Sistema de Gestão Ambiental baseado na ISO 14000.

Requisitos legais, plano de ação e programas de gestão ambiental.

Implementação e operacionalização do sistema de gestão ambiental.

Verificação, ações corretivas e melhoria contínua.

Indicadores ambientais e introdução a Auditoria Ambiental.

Rotulagem ambiental e Selo Verde.

**MÓDULO 4:** conceitos e aplicações de sistemas integrados de gestão.

Sistemas de gestão da qualidade e de saúde e segurança no trabalho

Benefícios e processo de integração de sistemas de gestão.

Sistemas Integrados de Gestão: SGQ/SGA/SST

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999. 169 p.

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. Barueri, SP: Manole, 2004. xx, 1045 p.

TACHIZAWA, Takeshy. **Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios focadas na realidade brasileira**. ed. rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2009. xvii, 442 p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. São Paulo: Atlas, 2006. x, 196 p.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **ISO 14001: sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica**. São Paulo: Atlas, 2007. xiv, 310 p.

SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184p.

SISTEMAS de gestão ambiental (ISO 14001) e saúde e segurança ocupacional (OHSAS 18001): vantagens da implantação integrada. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 201 p.

SCHMID, Dietmar; SELL, Ingeborg (Trad.). **Gestão da qualidade: segurança do trabalho e gestão ambiental**. São Paulo: Blücher, 2009. 240 p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Núcleo de Tecnologia- Engenharia de Produção

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

10/05/13

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



Prof. Gilson Lima  
SIAPE: 2282722  
Coordenador do Núcleo de Tecnologia  
Campus do Agreste

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Ana Paula H. de Gusmão  
Professora Adjunta  
SIAPE 1767370  
Campus do Agreste  
Núcleo de Tecnologia



---

Emitido em 23/07/2024

**EMENTA Nº 665/2024 - SEGEC (12.33.89)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 06/08/2024 09:15 )*

OSMAR VERAS ARAUJO

COORDENADOR

CGEP NT (12.33.23)

Matrícula: ###240#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **665**, ano: **2024**, tipo:  
**EMENTA**, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **42c423a9d1**