



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			
PROD0086	Avaliação Ambiental de Processos e Produtos	04	00	4	60	

Pré-requisitos	PROD0083	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Gestão Ambiental em Processos Produtivos; Controle Operacional e Programas de Gestão Ambiental; Avaliação do Ciclo de Vida; Controle Ambiental; Rotulagem Ambiental; Aspectos Ambientais em Normas de Produtos; Avaliação de Conformidade e Certificação ISO 14000.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Capacitar os graduandos quanto aos principais conceitos e ferramentas de gestão ambiental, aplicada a processos e produtos, 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

A avaliação se dará através dos seguintes instrumentos:

02 Provas (P);  
02 Exercícios em Sala (E);  
01 Relatório de Visita (RV);

02 Notas que comporão a média.

Cálculo da nota (N):  $N_i = (P_i \cdot 6 + E_i \cdot 2 + R V_i \cdot 2) / 10$

Cálculo da Média =  $\sum N_i / 2 \geq 7,0$

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos introdutórios acerca da gestão ambiental nos processos produtivos e implementação de programas ambientais nas organizações:

Introdução à questão ambiental.

Aspectos e impactos ambientais.

Saneamento ambiental e ecologia aplicada.

Controle ambiental da água, do ar, de resíduos e de áreas verdes.

Conceitos relacionados à avaliação ambiental nas organizações.

Órgãos públicos, legislação e licenciamento ambiental.

Avaliação de Impactos Ambientais, EIA e RIMA.

Controle do ambiente de trabalho: riscos e saúde do trabalhador.

Avaliação do ciclo de vida - ACV.

Rotulagem Ambiental.

Módulo 3: conceitos gerais relativos à normalização, planejamento e gestão ambiental.

Aspectos ambientais em normas de produtos.

Normas da Série ISO 14000.

Gerenciamento de riscos ambientais.

Monitoramento ambiental.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999. 169 p. ISBN 8522421854 (broch.).

TACHIZAWA, Takeshy. **Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa: estratégias de negócios** focadas na realidade brasileira, 6 ed. rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2009. xvii, 442 p. ISBN 9788522455140 (broch.).

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. Barueri, SP: Manole, 2004. xx, 1045 p. (Coleção ambiental ; 1) ISBN 8520420559 (enc.).

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DÍAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade**. São Paulo: Atlas, 2006. x, 196 p. ISBN 9788522442690 (broch.).

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. ISBN 9788522460496 (broch.).

SANTOS, Rozely Ferreira dos. **Planejamento ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184 p. ISBN 8586238325 (broch.).

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **ISO 14001: sistemas de gestão ambiental : implantação objetiva e econômica**. 3. ed. rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2007. 258 p. ISBN 8522447701 (broch.).

SCHMID, Dietmar; SELL, Ingeborg (Trad.). **Gestão da qualidade: segurança do trabalho e gestão ambiental**. São Paulo: Blücher, 2009. 240 p. ISBN 9788521204664 (broch.).

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE  
PELO COLEGIADO DE CURSO

Núcleo de Tecnologia- Engenharia de Produção

HOMOLOGADO

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 Gusmao  
Professora Adjunta  
SIAPE 1767370  
Campus do Agreste  
Núcleo de Tecnologia



---

Emitido em 23/07/2024

**EMENTA Nº 668/2024 - 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: **668**, ano: **2024**, tipo:  
**EMENTA**, data de emissão: **23/07/2024** e o código de verificação: **538a881b13**