



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			
PROD0040	Engenharia de Segurança do Trabalho	02	00	2	30	5

Pré-requisitos	PROD0005; PROD0010	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Conceito de acidente do trabalho, normas e legislação, análises de segurança ocupacional.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

- ✓ Introduzir no ambiente dos graduandos de Engenharia de Produção a temática dos princípios da Engenharia de Segurança no que diz respeito as principais normas regulamentadoras, como também conceitos e análise de incidentes, acidentes e riscos, incluindo as principais formas de prevenção.

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 da disciplina..

AValiação

A avaliação se dará através dos seguintes instrumentos:

- 02 Provas (P)  
02 Seminários (S);  
01 Relatório de Visita (RV);

02 Notas que comporão a média.

Cálculo da nota (N):  $N_i = (P_i * 6 + S_i * 2 + RV * 2) / 10$

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

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos básicos da segurança do trabalho;  
Anatomia do acidente, Perdas diretas e indiretas;  
Legislação, normas regulamentadoras;  
Investigação de acidentes;  
Conceitos básicos da saúde Ocupacional;  
Calor e Frio;  
Ruído, Vibração;  
Trabalhos sob pressão, Radiação, Substâncias tóxicas.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do trabalho & gestão ambiental**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 314 p. ISBN 9788522458547 (broch.).

YEE, Zung Che. **Perícias de engenharia de segurança do trabalho**: aspectos processuais e casos práticos. 2.ed. Curitiba: Juruá Editora, 2008. 205 p. ISBN 9788536218694 (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.).

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERRAZ, Flávio Cesar; FEITOZA, Antonio Carlos. **Técnicas de segurança em laboratórios**: regras e práticas . [São Paulo]: Hemus, c2004. 184 p. ISBN 8528905144 (broch.).



ROUSSELET, Edison da Silva.; FALCÃO, Cesar. CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.; SOCIEDADE DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. **A segurança na obra**: manual técnico de segurança do trabalho em edificações prediais . 1.ed. Rio de Janeiro: CREA-RJ : b SOBES-RIO, 1999. 344p. ISBN 857193018-X(broch.).

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

KROEMER, K. H. E., \$d 1933-. **Manual de ergonomia**: adaptando o trabalho ao homem. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

IIDA, Itiro. **Ergonomia**: projeto e produção . 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE  
Núcleo de Tecnologia - Engenharia de Produção

  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO  
 Prof. Gilson Lima  
SIAPE: 2282722  
Coordenador do Núcleo de Tecnologia  
Campus do Agreste

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA  
 Ana Paula H. de Gusmão  
Professora Adjunta  
SIAPE 1767370  
Campus do Agreste  
Núcleo de Tecnologia



---

Emitido em 11/07/2024

**EMENTA Nº 594/2024 - SEGEC (12.33.89)**

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

*(Assinado digitalmente em 22/07/2024 20:39 )*

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: **594**, ano: **2024**, tipo:  
**EMENTA**, data de emissão: **11/07/2024** e o código de verificação: **2eb8a192b0**