



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"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de graduação	<input type="checkbox"/>	Ação curricular de extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

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

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H.Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0273	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	30	0	2	30	-

Pré-requisitos	CIVL0161 - CIDADANIA, LEGISLAÇÃO E ÉTICA CIVL0165 - FÍSICA GERAL 2	Co-requisitos	-	Requisitos C. H.	-
----------------	---	---------------	---	------------------	---

EMENTA

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução.
2. Conceitos básicos da segurança do trabalho.
3. Legislação e normas regulamentadoras.
4. Organização do SESMET.
5. Conceitos básicos sobre acidente.
6. Investigação de acidentes. perdas diretas e indiretas.
7. Prevenção de acidentes na construção civil.
8. Análise de risco.
9. Ruído.
10. Trabalhos sobre pressão / radiação.
11. Saúde ocupacional.
12. Proteção contra incêndio e explosões.
13. Sinalização de segurança e EPI / mapa de risco.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MATTOS, U. A. O., MÁSCULO, F. S. Higiene e Segurança do Trabalho. São Paulo: Ed. Campus/ABEPRO, 2011. 314p.  
BARBOSA FILHO, A.N. Segurança do trabalho & gestão ambiental. 3ª ed., São Paulo: Atlas, 2010. 314p.  
YEE, Z.C. Perícias de engenharia de segurança do trabalho: aspectos processuais e casos práticos. 2ª ed., Curitiba: Juruá Editora, 2008. 205p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DE NORMALIZAÇÃO. Sistemas de gestão ambiental (ISO 14001) e saúde e segurança ocupacional (OHSAS 18001): vantagens da implantação integrada. 2ª ed., São Paulo: Atlas, 2010. 201p.  
FERRAZ, F.C., FEITOZA, A.C. Técnicas de segurança em laboratórios: regras e práticas. São Paulo: Hemus, c2004. 184p.  
ROUSSELET, E.daS., FALCÃO, C. 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 residenciais. 1.ed., Rio de Janeiro: CREA-RJ: b SOBES-RIO, 1999. 344p.  
BARSANO, P. R. Segurança do trabalho: guia prático e didático. 2ª ed., São Paulo: Érica, 2018.  
SILVA FILHO, J. A. Segurança do trabalho: gerenciamento de riscos ocupacionais. 1ª ed., São Paulo: LTr, 2021.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO



---

*Emitido em 28/02/2024*

**EMENTA Nº 214/2024 - SEGEC (12.33.89)**

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

*(Assinado digitalmente em 28/02/2024 16:26 )*

JOCILENE OTILIA DA COSTA

COORDENADOR

CGEC NT (12.33.22)

Matrícula: ###118#7

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **214**, ano: **2024**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **28/02/2024** e o código de verificação: **4a5ce0b1c5**