

DISCIPLINA Introdução a Engenharia de Segurança	CÓDIGO: 2DG.013
--	------------------------

VALIDADE:

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 2 aulas

Créditos: 2

Modalidade: Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Disciplinas do conteúdo básico, profissionalizante e específico.**Ementa:**

Prevenção de riscos nas atividades de trabalho com vistas à defesa da integridade da pessoa humana. Análise de riscos de acidentes. Políticas preventivistas. Elaboração de projetos de sistemas de segurança. Estudo de instalações. Sistemas de proteção. Aspectos legais. Acidentes e doenças de trabalho. Equipamentos de proteção individual e coletivo. Prevenção e combate a incêndio.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecânica	9º	12- Gestão	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos ---	Código
O aluno deverá ter cursado um mínimo 120 créditos	
Co-requisitos ---	

Objetivo Geral: Capacitar o aluno a atuar no desenvolvimento e aplicação de programas de redução de riscos e prevenção de acidentes em empresas públicas e privadas.

Unidades de ensino		Carga-horária (horas/aula)
1	Introdução a Segurança do Trabalho	2
2	Legislação de saúde e segurança do trabalho.	14
3	Análise e custos dos acidentes do trabalho	4
4	Sistemas de prevenção e controle de acidentes.	4
5	Análise de riscos	6
Total		30

Bibliografia Básica

1. EQUIPE ATLAS. *Segurança e medicina do trabalho*. São Paulo: Atlas. 72ª ed.2013 1000p.
2. BARBOSA FILHO, ANTONIO NUNES. *Segurança do trabalho e gestão ambiental*. Editora: ATLAS.2011. 400p
3. BARBOSA, RILDO PEREIRA; BARSANO, PAULO ROBERTO. *Segurança do Trabalho - Guia Prático e Didático*. Editora: Erica .2012. 349p.
 - 1.1. SEGURANÇA e medicina do trabalho: manuais de legislação. 72º Ed. São Paulo: Atlas, 2013.
 - 1.2. BARBOSA FILHO, ANTONIO NUNES. *Segurança do trabalho e gestão ambiental*. Editora: ATLAS.2011. 400p.

Bibliografia Complementar:

1. PAOLESCHI, BRUNO. *CIPA - Guia Prático de Segurança do Trabalho*. Editora: . 2009. 128 p.
2. GARCIA, GUSTAVO FILIPE BARBOSA; *Meio Ambiente do Trabalho - Direito, Segurança e Medicina do Trabalho*. Editora: Método. 3ª Ed 2011. 222p.
3. Cardella, Benedito: *Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: Uma abordagem holística*. 1º Ed. – 7. Reimpressão. – São Paulo: Atlas 2008.
4. LOZONEY. JOÃO CARLOS DO AMARAL *Saúde em Contingência com Produtos Químicos: Estudo de Caso e Modelo de Gestão*. Editora Santos. 1ªed. 2009. 196 p.
5. PEREIRA, ÁDERSON GUIMARÃES *Segurança Contra Incêndios: Sistemas de Hidrantes e de Mangotinhos* . Editora LTr.1ª ed. 2013:136p.