

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

VALIDADE: Início: JANEIRO/2017

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica**Ementa:**

Estatística dos acidentes; causas e custos dos acidentes; aspectos sociais e econômicos dos acidentes; CIPA, SEESMT; acidente elétrico; prevenção e combates de incêndios; equipamentos de proteção individual, agentes físicos, químicos e biológicos; fundamentos da higiene do trabalho; acidentes de trânsito e na construção civil; doenças ocupacionais; noções de toxicologia industrial; ergonomia na prevenção de acidentes; as cores na engenharia de segurança; primeiros socorros.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Eng. Mecânica	9º	4	X	

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

Pré-requisitos	Código
Integralizar 2400h em disciplinas obrigatórias	
Co-requisitos	
--	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	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. 72 ^a 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.

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. 3 ^a Ed 2011. 222p.
3	Cardella, Benedito: Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: Uma abordagem holística. 1 ^o 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. 1 ^a ed. 2009. 196 p.
5	PEREIRA, ÁDERSON GUIMARÃES Segurança Contra Incêndios: Sistemas de Hidrantes e de Mangotinhos . Editora LTr.1a ed. 2013:136p.