



DISCIPLINA: Gestão, Meio Ambiente e Segurança	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 1º
Carga horária total: 90h	Código: TEC.0881
EMENTA: Estudo de conceitos fundamentais de higiene e segurança do trabalho. Descrição de equipamentos indispensáveis (EPI, EPC). Exame de questões sobre acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e primeiros socorros. Busca de compreensão de riscos ambientais. Estudo de normas regulamentadoras e legislação relacionadas à segurança do trabalho. Orientação sobre incêndios, explosões e resíduos industriais. Análise sobre planejamento e gestão. Estudo de conceitos relacionados ao empreendedorismo. Elaboração de características do perfil do empreendedor e construção do Plano de negócios. Busca da compreensão sobre os aspectos relevantes para a ação empreendedora. Estudo sobre questões relacionadas ao meio ambiente, gestão ambiental e legislação relacionada.	

Conteúdos

UNIDADE I – Segurança do Trabalho

- 1.1 Definições Básicas e Legislações
- 1.2 SESMT e CIPA
- 1.3 Acidente de trabalho
- 1.4 Divisão do acidente de trabalho
- 1.5 Incidente
- 1.6 Consequências dos acidentes
- 1.7 Comunicação de acidente de trabalho
- 1.8 Causas de acidentes do trabalho
- 1.9 Estatísticas de acidentes

UNIDADE II – Normas Regulamentadoras relacionadas à segurança do trabalho.

- 2.1 Normas Regulamentadoras – NR

UNIDADE III – Riscos Ambientais e a Legislação

- 3.1 Higiene do trabalho
- 3.2 Riscos ambientais
- 3.3 Fatores geradores de acidentes no trabalho
- 3.4 Legislação ambiental

UNIDADE IV – Mapa de Riscos Ambientais

- 4.1 Inspeção de segurança
- 4.2 Mapa de riscos

UNIDADE V – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

- 5.1 CIPA

UNIDADE VI – Prevenção e Combate a Incêndios

- 6.1 Técnicas de prevenção e combate ao princípio de incêndio
- 6.2 Quadro resumo de tipo de extintores



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

6.3 Prevenção de desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público.

UNIDADE VII – Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva

- 7.1 Equipamentos de proteção
- 7.2 Classificação dos EPI

UNIDADE VIII – Sinalização de Segurança

- 8.1 Cor na segurança do trabalho
- 8.2 Palavras de advertência
- 8.3 Sinalização

UNIDADE IX – Primeiros Socorros

- 9.1 Abordagem inicial
- 9.2 Encaminhamentos
- 9.3 Cuidados necessários

UNIDADE X – Empreendedorismo

- 10.1 Conceito e caracterização de empreendedorismo
- 10.2 Pontos Básicos para se tornar um empreendedor
- 10.3 Incubadora Tecnológica

UNIDADE XI – Empresas

- 11.1 Tipos de Empresas
 - 11.1.1 Forma jurídica
 - 11.1.2 Como registrar uma empresa

UNIDADE XII – Plano de Negócio

- 12.1 Conceito e modelo de Plano de Negócio
- 12.2 Elaboração Plano de Negócio

UNIDADE XIII - Meio Ambiente

- 13.1 Ecologia
- 13.2 Gestão Ambiental
- 13.3 Cidadania ambiental
- 13.4 Princípios Ambientais
- 13.5 Legislação ambiental

Bibliografia básica

BRASIL. Lei nº 13.425, de 30 de março de 2017. Estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público; altera as Leis nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, e 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Civil; e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, DF, 30 mar 2017.

DIAS, Genebaldo Freire. **Educação ambiental princípios e práticas**. 4.ed. São Paulo, SP: Gaia, 400 p. ISBN 8585351098.

DUL, Jan & WEERDMEEESTER Bernard. **Ergonomia prática**. 1º ed., São Paulo: Edgar Blücher Ltda, 1995.

DOLABELA, Fernando. **Oficina do Empreendedor**. 6ªed. São Paulo: Ed. Cultura, 1999.

LIMA, Regina Amodeo Pacheco. **A ação do homem nos ecossistemas**. Rio de Janeiro, RJ: Fundação Getúlio Vargas, 1979.

MILARÉ, Édis. **Direito do ambiente**. 10.ed. São Paulo, SP: Revista dos Tribunais, 2015.

RIO GRANDE DO SUL. Lei Complementar nº 14.376, de 26 de dezembro de 2013. Estabelece normas sobre Segurança, Prevenção e Proteção contra Incêndios nas edificações e áreas de risco de incêndio no Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. **Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul**, Poder Executivo, DF, 27 dez 2013.

ROCHA, Marta Peres Sobral; et al. Suporte Básico de Vida e Socorros de Emergência. AVM Instituto. Brasília/DF. 2011.

SEWELL, Granville. **Administracao e controle da qualidade ambiental**. São Paulo, SP: E.p.u., 1978.

Bibliografia complementar

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destaques da American Heart Association 2015**. Atualização da Diretrizes de RCP a ACE. Edição em português: Hélio Penna Guimarães, FAHA, Equipe do Projeto de Destaques das Diretrizes da AHA.

BRAGA, Benedito (et. al). **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

BRASIL, Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. FIOCRUZ. Vice Presidência de Serviços de Referência e Ambiente. Núcleo de Biossegurança. NUBio **Manual de Primeiros Socorros**. Rio de Janeiro. Fundação Oswaldo Cruz, 2003.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

CHIAVENATO, Idalberto. **Dando as as ao espírito empreendedor**. 3ªed. São Paulo: Editora Saraiva, 2008.

NOWACKI, Carolina; RANGEL, Morgana. **Química Ambiental: Conceitos, Processos e Estudo dos Impactos ao Meio Ambiente** 1ªed. Editora Érica. São Paulo, 2014.