



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.