



DISCIPLINA: Segurança no Trabalho	
Vigência: a partir de [ano]/[semestre]	Período letivo: [conforme matriz]
Carga horária total: 30 h	Código: [ver sistema acadêmico]
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
CH Prática: 0 h	% EaD: 100 %
Ementa: Funções: Introdução à segurança do trabalho; Acidente do trabalho; Gestão de riscos; Programas e medidas de prevenção; Aplicações	

Conteúdos

UNIDADE I – INTRODUÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO

- 1.1. Abordagem histórica da segurança do trabalho;
- 1.2. Legislações e Normas de higiene, segurança e medicina do trabalho;
- 1.3. Segurança nas organizações e os problemas regionais;
- 1.4. Leis referentes as responsabilidade civil e criminal por acidente do trabalho.

UNIDADE II – RISCOS

- 2.1. Perigo, Riscos e Agentes;
- 2.2. Grau de risco;
- 2.3. Classificação: Químico, físico, biológico, ergonômico e de acidente;
- 2.4. Insalubridade e periculosidade;
- 2.5. Doenças ocupacionais.

UNIDADE III - ACIDENTE DO TRABALHO

- 3.1. Conceito legal de acidente do trabalho;
- 3.2. Conceito prevencionista de acidente do trabalho;
- 3.3. Dia do acidente;
- 3.4. Comunicação de acidente do trabalho (CAT);
- 3.5. Causas dos acidentes do trabalho;
- 3.6. Direitos previdenciários;
- 3.7. Consequências de acidentes e impacto a responsabilidade do engenheiro de produção;
- 3.8. Proteção Coletiva (EPC);
- 3.9. Proteção Individual (EPI);
- 3.10. Situação de riscos associado à Indústria 4.0.

UNIDADE IV - GESTÃO DE RISCOS

- 4.1. Análise de riscos;
- 4.2. ISO 45001 e sustentabilidade ambiental;
- 4.3. Mapa de Risco.

UNIDADE V - PROGRAMAS E MEDIDAS DE PREVENÇÃO

- 5.1. PPRA;
- 5.2. PCMSO;
- 5.3. CIPA;
- 5.4. SESMT;
- 5.5. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO



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

UNIDADE VI – APLICAÇÕES

- 6.1. Estudo de casos em empresas para elaboração de APR (Análise Preliminar de Riscos);
- 6.2. Elaboração de mapa de risco em empresas;
- 6.3. Casos contendo as medidas de proteção realizadas nas empresas;
- 6.4. Análise de riscos e de POPs (Procedimentos Operacionais Padrão);
- 6.5. Projetos que solucionem uma situação de risco encontrada na empresa

.Bibliografia básica

- (1) EQUIPE ATLAS. Segurança e medicina do trabalho. 82. ed. São Paulo: Atlas, 2019.
- (2) ROCHA et al. Proteção à saúde e segurança do trabalho. 1ª ed. São Paulo: LTr, 2018.
- (3) SANTOS JUNIOR, Joubert R. dos e BENATTI, Luís André. Gestão e Indicadores Em Segurança do Trabalho: uma abordagem prática. São Paulo: Saraiva, ética, 2017.

Bibliografia complementar

- (1) GONÇALVES, Danielle Carvalho et al. Segurança e Saúde no Trabalho em 2.000 Perguntas e Respostas. 6ª edição. São Paulo, LTr: 2017.
- (2) BARSANO, Paulo Roberto e BARBOSA, Rildo Pereira. Segurança do trabalho: guia prático e didático. 2ª edição. São Paulo, Editora Érica, saraiva: 2018.
- (3) BARBOSA FILHO, A. N. Segurança do trabalho & gestão ambiental. 3º ed. São Paulo. Ed. Atlas, 2011.