



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

DISCIPLINA: Análise de Risco	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: S1AC4
Ementa: Fundamentos de análise de risco; gerenciamento de risco; análise qualitativa e quantitativa de riscos; riscos individuais e sociais; taxas de acidentes fatais; programas de prevenção de riscos; auditorias de segurança; análise preliminar de perigo.	

Conteúdos

UNIDADE I - Fundamentos de Análise de Risco

- 1.1 Conceito de gerência de risco
- 1.2 Objetivo
- 1.3 Evolução Histórica
- 1.4 Risco
- 1.5 Classificação dos riscos empresariais
- 1.6 Conceitos importantes
- 1.7 Sistemas e subsistemas
- 1.8 Fundamentos estatísticos
- 1.9 Determinação da confiabilidade de um sistema

UNIDADE II – Riscos Individuais e Sociais

- 2.1 Riscos sociais
- 2.2 Riscos individuais

UNIDADE III – Identificação, Análise e Avaliação de Riscos

- 3.1 Identificação de riscos
- 3.2 Análise de riscos
- 3.3 Avaliação de riscos
- 3.4 Outras técnicas utilizadas
- 3.5 Considerações finais sobre identificação, análise e avaliação de riscos de riscos

UNIDADE IV - Tratamento dos Riscos

- 4.1 Redução ou eliminação de riscos
- 4.2 Financiamento de riscos

UNIDADE V - Listas de Verificação

- 5.1 - Aplicação e teste

Bibliografia básica

CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes:** uma abordagem holística. São Paulo: Atlas, 2008. 254p p.
SOUZA, João José Barrico de; PEREIRA, Joaquim Gomes. **Manual de auxílio na interpretação e aplicação da nova NR-10.** São Paulo: Ltr, 2007. 101 p



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

SOARES, Paulo; JESUS, Carlos A. Boeira de; STEFFEN, Paulo Cezar.
Segurança e higiene do trabalho. Canoas, RS: Ed. da ulbra, 1994. 123p. p

Bibliografia complementar

ASFAHL, C. Ray. **Gestão de segurança do trabalho e de saúde ocupacional.** São Paulo: Reichmann, 2005.

CIENFUEGOS, Freddy. **Segurança no laboratório.** Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2001. 269 p.

GONCALVES, Edwar Abreu. **Manual de segurança e saúde no trabalho.** São Paulo: Ltr, 2000. 1134p. p.

MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho.** Editora Atlas. São Paulo. 2001.

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional.** 2 Reimp. São Paulo: Ltr, 2008. 456p. p.