



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

<b>DISCIPLINA:</b> Análise de Risco	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> S1AC4
<b>Ementa:</b> Estudo dos fundamentos de análise de risco, com a aplicação e discussão de ferramentas de gerenciamento de risco, possibilitando a apreciação dos diferenciais entre as técnicas qualitativa e quantitativa de riscos e seus distintos impactos individuais, ambientais, tecnológicos e sociais.	

## 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. 254 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.

### **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.

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

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