



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 2016/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> S6AC4
<b>Ementa:</b> 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

## Bibliografia básica

JOHNSTONE, RUTHERFORD T. **Medicina del Trabajo e Higiene Industrial**. Buenos Aires: Editora Nova Buenos Aires, 1995.  
BURGESS, WILLIAM. **Identificação de possíveis riscas à saúde do Trabalhador**. Belo Horizonte: Ergo Editora Ltda, 1995.  
**Manuais de Legislação Atlas**. Segurança e Medicina do Trabalho. São Paulo: Editora Atlas, 2001.



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

### **Bibliografia complementar**

SOARES, Paulo; Jesus, Carlos A. de ;/ Steffen. Paulo Cezar: **Segurança e Higiene do Trabalho**. Canoas: Editora Ulbra, 1994.

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

SOUZA Jr., Á. B. de; SEVA FILHO, A. O.; MARCHI, B. de. **Acidentes industriais ampliados: desafios e perspectivas para o controle e a prevenção**. Rio de Janeiro, RJ: FIOCRUZ, 2000.

ALMEIDA, J.R.; et al. **Política e Planejamento Ambiental**. Rio de Janeiro: Ed. Thex, 2004.

PHILIPPI JR., Arlindo. **Curso de gestão ambiental**. Barueri, SP: Manole, 2004.

SANTOS, Luciano M. M. dos. **Avaliação ambiental de processos industriais**. São Paulo, SP: Signus, 2002.