



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

<b>PLANO DE DISCIPLINA</b>			
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>			
CAMPUS: Patos			
CURSO: Tecnologia em Segurança do Trabalho			
DISCIPLINA: Gerenciamento de Riscos		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 89035	
PRÉ-REQUISITO: Administração Aplicada			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE/ANO: 2024.2	
<b>CARGA HORÁRIA</b>			
TEÓRICA: 67	PRÁTICA:0	EaD¹: 0	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 aulas/67 horas			
DOCENTE RESPONSÁVEL: José Carlos Gomes			

<b>EMENTA</b>
---------------

Os riscos empresariais e a Gerência de Riscos. Identificação de Riscos. Técnicas de Análise de Riscos. Avaliação de Riscos. Prevenção e Controle de Perdas. Financiamento de Riscos. Elementos para a tomada de decisão sobre riscos

<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR</b> (Geral e Específicos)
---

**GERAL**

- Planejar, organizar, dirigir e controlar os recursos humanos e materiais de uma organização, no sentido de minimizar os efeitos dos riscos sobre essa organização ao mínimo possível, reduzindo ao mínimo os efeitos das perdas acidentais, enfocando o tratamento aos riscos que possam causar danos pessoais, ao meio ambiente e à imagem da empresa.

**ESPECÍFICOS**

- Apresentar técnicas de identificação, prevenção e controle de riscos de forma a encontrar caminhos que garantam prioritariamente a proteção dos trabalhadores contra riscos de acidentes em suas atividades laborais, e a prevenção de perdas econômicas e financeiras decorrentes de Acidentes e falhas.
- Mostrar que a responsabilidade pela prevenção destas perdas é de todos na empresa, desde a alta direção até o

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Os riscos empresariais e a Gerência de Riscos** : Termos fundamentais; Natureza e visão dos riscos empresariais.
2. **Identificação de Riscos** : Checklists e roteiros; Inspeção de Segurança; Investigação de acidentes; Fluxogramas.
3. **Técnicas de Análises de Riscos** : Álgebra Booleana. APR – Análise Preliminar de Riscos. FMEA – Análise de Modos de Falhas e Efeitos. Análise de Operação: Técnica de Incidentes Críticos. Análises quantitativas: Análise de Árvore de Falhas.
4. **Avaliação de Riscos** : Riscos e probabilidades. Distribuições de probabilidades. Previsão de perdas por estatísticas.
5. **Prevenção e Controle de Perdas** : Controle de danos, controle de total de perdas e segurança de sistemas. Procedimentos para o desenvolvimento de um programa-piloto de prevenção e controle de perdas.
6. **Financiamento de Riscos** : Retenção de riscos. Transferência de riscos.
7. **Elementos para a tomada de decisão sobre riscos** : Método para a determinação matemática de prioridades para o controle de riscos. Custo de acidentes. Avaliação das perdas de um sistema. Seguro e auto-seguro. Definição de níveis de franquias

## METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo será ministrado através de aulas expositivas, com o auxílio de data show e quadro branco, bem como livros, textos, artigos científicos, exibição de vídeos e imagens, além de aula prática.

## RECURSOS DIDÁTICOS

- [ ] Quadro
- [x] Projetor
- [ ] Vídeos/DVDs
- [x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [ ] Equipamento de Som
- [x] Laboratório
- [ ] Softwares<sup>2</sup>
- [x] Outros<sup>3</sup>

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

*(Especificar quantas avaliações e formas de avaliação – avaliação escrita objetivo, subjetiva, trabalho, seminário, artigo, etc. - para integralização da disciplina/componente curricular, incluindo a atividade de recuperação final.)*

O aluno será avaliado, de acordo com o cronograma estabelecido pela instituição, mediante os seguintes critérios:

Avaliação escrita individual;

Avaliação contínua, através de exercícios e participação dos alunos;

Apresentação de seminários.

A Média Final (MF) será calculada a partir das notas obtidas nas avaliações da disciplina e no seminário, conforme a fórmula:

$$NF = (1^{\text{a}} \text{ Avaliação} + 2^{\text{a}} \text{ Avaliação} + \text{Seminário}) / 3$$

## ATIVIDADE DE EXTENSÃO<sup>4</sup>

## BIBLIOGRAFIA<sup>5</sup>

### Bibliografia Básica:

MATTOS, UAO; MÁSCULO, FS (org.) Higiene e Segurança do Trabalho. Rio de Janeiro, Abepro/Elsevier, 2011.

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística. São Paulo: Atlas, 2011. 254p.

AYRES, Dennis de Oliveira; CORREA, Jose Aldo Peixoto. Manual de prevenção de acidentes do trabalho. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2011.

### Bibliografia Complementar:

Ruppenthal, Janis Elisa. Gerenciamento de riscos Santa Maria : Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Técnico Industrial de Santa Maria; Red e-Tec Brasil 2013. Apostila disponível na internet.

DE CICCIO, F.; F. FANTAZZINI, M. L. Tecnologias consagradas de gestão de riscos. 2 ed. São Paulo: Risk. Tecnologia 2003. Manual disponível na internet.

## OBSERVAÇÕES

*(Acrescentar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)*

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jose Carlos Gomes**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 22/11/2024 16:16:08.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/11/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 631863  
Verificador: 86bfc08283  
Código de Autenticação:

