



**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2009**

**ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**PROGRAMA**

**1. Legislação**

- 1.1. Legislação de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional na Constituição Federal e na Consolidação das Leis do Trabalho.
- 1.2. Normas Regulamentadoras do MTE aprovadas pela Portaria 3214/78 e suas alterações.
- 1.3. Normas de Higiene Ocupacional (NHO).
- 1.4. Convenções da Organização Internacional do Trabalho.
- 1.5. Legislação Previdenciária aplicada ao acidente do trabalho.
- 1.6. Benefícios previdenciários decorrentes do acidente do trabalho.
- 1.7. Perfil Profissiográfico Previdenciário.
- 1.8. Insalubridade e Periculosidade.

**2. Acidentes de trabalho**

- 2.1. Conceituação técnica e legal de acidente do trabalho.
- 2.2. Tipos de acidentes do trabalho.
- 2.3. Estatísticas de acidente no trabalho.
- 2.4. Comunicação do acidente do trabalho.
- 2.5. Investigação de acidentes do trabalho.

**3. Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) e Individual (EPI)**

**4. Higiene Ocupacional**

- 4.1. Conceito e classificação dos riscos ocupacionais.
- 4.2. Agentes físicos, químicos e biológicos.
  - 4.2.1. Metodologias de medição, avaliação e controle.
  - 4.2.2. Limites de tolerância e de exposição.
  - 4.2.3. Nível de ação.
  - 4.2.4. Instrumentação na avaliação dos riscos ocupacionais.
  - 4.2.5. Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos.

**5. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).**

**6. Formação de CIPAS, organização de SIPATs e Mapas de Riscos Ambientais**

**7. Programa de Proteção Respiratória (PPR) e Programa de Conservação Auditiva (PCA)**

**8. Proteção do Meio Ambiente.**

**9. Programa de Condições do Meio Ambiente de Trabalho na Construção Civil (PCMAT)**

**10. Prevenção e Combate a Incêndios**

- 10.1. Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI).
- 10.2. Formação de Brigada de Emergência.

**11. Doenças Profissionais ou do Trabalho.**

**12. Técnicas de análise de risco APR e HAZOP**

13. Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional conforme a OHSAS 18001: 2007

14. Noções de Primeiros Socorros e Suporte Básico à Vida

15. Ergonomia

15.1. Análise de posto de trabalho.

15.2. Conforto ambiental.

16. Prevenção e controle de riscos associados a: caldeiras e vasos de pressão, movimentação de cargas, instalações elétricas, máquinas e ferramentas, soldagem e corte, trabalho em altura, escavações.

17. Transporte de produtos perigosos.

18. Biosegurança.

19. Segurança patrimonial

## **BIBLIOGRAFIA**

Manuais de Legislação Atlas-SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, 62ª Ed. - Equipe Atlas

BAROLI, Gildo – PRINCÍPIOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS, Atlas, São Paulo, 1975.

SILVA FILHO, Armando Lopes da – SEGURANÇA QUÍMICA-RISCO QUÍMICO NO MEIO AMBIENTE DE TRABALHO, LTr, São Paulo, 1999.

LIDA, Itiro – ERGONOMIA, PROJETO E PRODUÇÃO, Edgar Blucher Ltda., 1982.

SALIBA, Tuffi Messias; CHAVES CORREA, Márcia Angelin – INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE-ASPECTOS TÉCNICOS E PRÁTICOS, LTr, 1992.

NBR-5419 – Proteção de edificações contra descargas elétricas atmosféricas

NBR-5628 – Componente construtivo estrutural – Determinação da resistência ao fogo

NBR-9441 – Execução de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Procedimento

NBR-9442 – Materiais de construção – Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante – Método de ensaio

NBR-10636 – Paredes e divisórias sem função estrutural – Determinação da resistência ao fogo

NBR-10897 – Proteção contra incêndio por chuveiro automático – Procedimento

NBR-10898 – Sistema de iluminação de emergência – Procedimento

NBR-11742 – Porta corta-fogo para saídas de emergência – Especificação

NBR-11785 – Barra antipânico – Especificação

NBR-12693 – Sistema de proteção por extintores de incêndio – Procedimento

NBR-12962 – Manutenção e recarga de extintores de incêndio

NB-98 – Armazenamento e manuseio de líquidos inflamáveis e combustíveis

EB 2081 – Barra antipânico

## **PONTUAÇÃO DE TÍTULOS**

### **a. Graus acadêmicos até o máximo de 3,0 pontos.**

Graduação a partir do segundo título - na área do concurso – 0,15 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,15 ponto
Cursos de Especialização - na área do concurso - 0,55 ponto - fora da área do concurso – 0,35 ponto	até 0,55 ponto
Curso de Mestrado - na área do concurso – 0,75 ponto - fora da área do concurso – 0,25 ponto	até 0,75 ponto
Curso de Doutorado - na área do concurso - 1,55 ponto - fora da área do concurso – 1,0 ponto	até 1,55 ponto

### **b. Experiência profissional na área do concurso, até o máximo de 4,0 pontos.**

Experiência técnica 0,5 ponto por semestre completo	até 2,0 pontos
Experiência administrativa em cargos ou funções de chefia 0,1 ponto por semestre completo	até 0,5 pontos
Estágios não-curriculares 0,25 ponto por semestre completo	até 1,5 pontos

### **c. Atividades técnico-científicas na área do concurso, até o máximo de 3,0 pontos.**

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares, nos últimos cinco anos (0,10 pontos por participação)	até 0,6 pontos
Apresentação de trabalhos em congressos, seminários, jornadas ou similares nos últimos cinco anos (0,10 pontos para cada)	até 0,6 pontos
Publicação de nível científico, exceto tese de mestrado e doutorado nos últimos cinco anos (0,20 pontos para cada)	até 1,0 pontos
Premiação técnico-científica nos últimos cinco anos (0,1 ponto por premiação)	até 0,3 pontos
Atividades de extensão nos últimos cinco anos (0,1 ponto por atividade)	até 0,5 pontos