

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

## **CURSO DE PERICIA EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO:**

**1 - OBJETIVO DO CURSO:** *O Curso tem como objetivo proporcionar aos profissionais conhecimentos técnicos, bem como as técnicas necessárias para realização de Perícias Judiciais nas áreas de Engenharia de Segurança (insalubridade, periculosidade, acidentes do trabalho), de acordo com os aspectos legais, e como esses profissionais devam usar essas ferramentas para cumprir a legislação pertinente.*

**2 - PÚBLICO ALVO:** *Engenheiros de Segurança do Trabalho, Médicos do Trabalho, Profissionais interessados e envolvidos em Saúde e Segurança do Trabalho, tais como, Enfermeiros do Trabalho, Tecnólogos de Segurança do Trabalho, Dentistas Ocupacionais, Advogados, Estudantes dos Cursos da Área de Saúde e Segurança do Trabalho, e demais Profissionais.*

**3 – INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO:**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**3.1 – OS ITENS IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII DA EMENTA DESSE CURSO É DIRECIONADO TAMBÉM AOS PROFISSIONAIS DE CURSO SUPERIOR DE QUALQUER ÁREA DE FORMAÇÃO QUE DESEJAREM ATUAR COMO PERITOS E ASSISTENTES TÉCNICOS TANTO NA JUSTIÇA (ESTADUAL E FEDERAL) COMO NO MINISTÉRIO PÚBLICO (ESTADUAL E FEDERAL).**

**3.2 - TODA A EMENTA DO CURSO SERÁ COMENTADA ITEM POR ITEM EM SALA DE AULA COM A PARTICIPAÇÃO DE TODOS OS PRESENTES.**

**4 - EMENTA DO CURSO:**

**1º - MÓDULO:**

**I – INTRODUÇÃO**

**II – LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

**III – LEGISLAÇÃO PERTINENTE**

**A) CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

**B) CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO - CLT**

**C) TODAS AS NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S) – MTE**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**D) DECRETOS E PORTARIAS**

**IV – ALGUNS CONCEITOS E ASPECTOS LEGAIS DA PERICIA**

**A) PERICIA**

**B) PERICIA JUDICIAL**

**C) PERICIA EXTRAJUDICIAL**

**D) VISTORIA**

**E) INSPEÇÃO**

**F) PETIÇÃO**

**G) LAUDO PERICIAL E EXTRAJUDICIAL**

**V – DO PERITO E ASSISTENTE TÉCNICO**

**A) NOMEAÇÃO DO PERITO**

**B) COMPETENCIA E CONHECIMENTOS DO PERITO**

**C) INDICAÇÃO DO ASSISTENTE TÉCNICO**

**D) ELABORAÇÃO DOS QUESITOS**

**E) QUEM PODE ELABORAR OS QUESITOS**

**F) PARECER TÉCNICO DO ASSISTENTE TÉCNICO**

**G) PRERROGATIVAS E OBRIGAÇÕES DO PERITO JUDICIAL**

**H) PRAZOS PARA PERITO E ASSISTENTES TÉCNICO**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630 Telefones: (84) 99829-4102

---

**I) RECUSA DA NOMEAÇÃO COMO PERITO**

**VI – HONORÁRIOS PERICIAIS E TABELAS**

**VII – HONORÁRIOS DO ASSISTENTE TÉCNICO**

**VIII – TIPOS E MODELOS DE PETIÇÕES**

**IX – TIPOS DE PERICIAS**

**X – IMPORTANCIA DA VISTORIA NA PERICIA**

**XI – IMPUGNAÇÃO DE LAUDOS PERICIAIS**

**XII – PROFISSIONAIS HABILITADOS PARA REALIZAÇÃO DE PERICIAS**

**XIII – ASPECTOS LEGAIS DA APOSENTADORIA ESPECIAL**

**XIV – REGULAMENTO DOS BENEFICIOS DA PREVIDENCIA SOCIAL**

**XV - ACIDENTE DO TRABALHO E DOENÇAS OCUPACIONAIS**

**A) CONCEITO LEGAL**

**B) CONCEITO PREVENCIONISTA**

**C) TIPOS DE ACIDENTES**

**D) TIPOS DE DOENÇAS**

**XVI – CAUSAS DO ACIDENTE DE TRABALHO**

**A) ATOS INSEGUROS**

**B) CONDIÇÕES INSEGURAS**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**XVI I- ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DOS ACIDENTES**

**XXVIII - ESTUDO DE CASOS**

**2º MÓDULO:**

**XIX- CONSEQUENCIAS DOS ACIDENTES**

**XX – PRINCIPAIS FATORES QUE CAUSAM ACIDENTES**

**XXI – CUSTOS DE ACIDENTES**

A) CUSTO DIRETO OU SEGURADO

B) CUSTO INDIRETO OU NÃO SEGURADO

**XXIII – PREVENÇÃO DE ACIDENTES**

**XXIV – AMBIENTE DO TRABALHO**

A) DESCRIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO

B) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO AMBIENTE DE  
TRABALHO

**XXIII – AVALIAÇÕES NO AMBIENTE DE TRABALHO**

A) AVALIAÇÃO QUALITATIVA

B) AVALIAÇÃO QUANTITATIVA

**XXVI – METODOLOGIA DA AVALIAÇÃO**

**XXV II- PPRA E PCMAT**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**XXVIII – MAPA DE RISCOS E CIPA**

**XXIX – LTCAT E PPP**

**XXX – SESMT E PCMSO**

**XXXI – ANÁLISE DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO**

**A) EFICÁCIA**

**B) NEUTRALIZAÇÃO**

**C) ATENUAÇÃO**

**XXXII – PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA – PCA**

**XXXIII – INDICAÇÃO DOS EPI’S COM RESPONSABILIDADE**

**XXXIV – RESPONSABILIDADE DA EMPRESA E TRABALHADOR**

**XXXV – EXERCÍCIOS E COMENTÁRIOS EM SALA DE AULA**

**XXXVI - ESTUDO DE CASOS**

**3º - MÓDULO:**

**XXXVII– ORIGENS DOS ADICIONAIS DE INSALUBRIDADE**

**XXXVIII – CONCEITO E CLASSIFICAÇÃO DO GRAU DE INSALUBRIDADE**

**XXXIX – INCIDÊNCIA DO FATOR DE INSALUBRIDADE**

**XL – EXLIMINAÇÃO OU NEUTRALIZAÇÃO DA INSALUBRIDADE**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**XXI – DECRETO Nº 97458/89**

**XXII – ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES**

**XXIII – CARACTERIZAÇÃO DE INSALUBRIDADE ADOTADA PELO MTE**

**XXIV – AVALIAÇÃO QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE INSALUBRIDADE**

**XXV – PROCEDIMENTOS TÉCNICOS OPERACIONAIS QUANTO AOS RISCOS FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS**

**XXVI – RUÍDOS**

**A) RUÍDO CONTINUO**

**B) RUÍDO INTERMITENTE**

**C) RUÍDO DE IMPACTO**

**XXVII – OPERAÇÕES COM DECIBÉIS:**

**A) DEFINIÇÕES**

**B) SOMA E SUBTRAÇÃO**

**XXVIII– MEDIDAS DE CONTROLE DE RUÍDO**

**XXIX – DOSE EQUIVALENTE DO RUÍDO OU EFEITO COMBINADO**

**L – NÍVEL EQUIVALENTE DE RUÍDO**

**XXI – EXERCÍCIOS EM SALA DE AULA**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630 Telefones: (84) 99829-4102

---

**4º - MÓDULO:**

**LII- TIPO DE INSTRUMENTO UTILIZADO NA AVALIAÇÃO DE RUÍDO**

**LIII – EXERCÍCIOS EM SALA DE AULA**

**LIV – ESTUDO DE CASOS**

**LV - EXPOSIÇÃO AO CALOR**

**LV I– LIMITES DE TOLERANCIA AO CALOR**

**LVII – REGIME DE TRABALHO INTERMITENTE**

**LVIII - DESCANÇO NO PRÓPRIO LOCAL DE TRABALHO**

**LIX - DESCANÇO EM OUTRO LOCAL DE TRABALHO**

**LX – ELIMINAÇÃO DO CALOR**

**5º - MÓDULO:**

**LXI – LIMITE DE TEMPO PARA BAIXAS TEMPERATURAS**

**LXII – ALGUMAS QUESTÕES POLEMICAS**

**LXIII - VIBRAÇÕES**

**LXIV - FRIO**

**LXV - UMIDADE**

**LXVI - BASE DE CÁLCULO DOS ADICIONAIS**

**LXVII – RADIAÇÕES**



*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**A) RADIAÇÕES IONIZANTES**

**B) RADIAÇÕES NÃO IONIZANTES**

**LXVIII – AGENTES QUIMICOS**

**LXIX – ANALISE DOS ANEXOS 11, 12, 13 E 13-A DA NR 15**

**LXX – AGENTES BIOLÓGICOS**

**LXXI – ANALISE DO ANEXO 14**

**6º - MÓDULO:**

**LXXII - PERICULOSIDADE NOVOS ASPECTOS DO ART. 193 DA CLT**

**LXXIII – CARCTERIZAÇÃO DA PERICULOSIDADE**

**LXXIV – ADICIONAIS DE PERICULOSIDADE**

**LXXV – ANÁLISE DAS NORMAS REGULAMENTADORAS – NR 15 E NR 16**

**LXXVI–ELIMINAÇÃO OU NEUTRALIZAÇÃO DE PERICULOSIDADE**

**LXXVII – DIFERENÇA ENTRE CONDIÇÕES INSALUBRES/ PERIGOSAS**

**LXXVIII – ADICIONAL DE REMUNERAÇÃO PARA AS ATIVIDADES PENOSAS, INSALUBRES OU PERIGOSAS NA FORMA DA LEI**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova - Natal/RN CEP 59076-630 Telefones: (84) 99829-4102

---

**LXXIX – PERICIAS PERTINENTES À SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

**A) DIREITO DO TRABALHO**

**B) ACIDENTE DO TRABALHO**

**LXX X– LAUDOS DE PERICIAS DE INSALUBRIDADE**

**LXXXI - LAUDOS DE PERICIAS DE PERICULOSIDADE**

**LXXXII – CARACTERIZAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL**

**LXXXIII - ESTUDO DE CASOS**

**LXXXIV - ELABORAÇÃO DOS LAUDOS TÉCNICOS PERICIAIS**

**A) DE INSALUBRIDADE**

**B) DE PERICULOSIDADE**

**C) DE APOSENTADORIA ESPECIAL**

**LXXXV - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**A) ACUMULAÇÃO DOS ADICIONAIS DE PERICULOSIDADE E INSALUBRIDADE**

**B) IDENIZAÇÃO PARA ASSÉDIO MORAL**

**C) PERICULOSIDADE PARA ATIVIDADES QUE EXPÕEM TRABALHADORES A ROUBOS OU VIOLÊNCIA FÍSICA**

**D) CONCESSÃO DOS BENEFÍCIOS PAGOS PELO INSS**

**E) PERFIL PROFISSIONAL PREVIDENCIÁRIO - PPP**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

**F) TIPOS DE EQUIPAMENTOS/INSTRUMENTOS PARA  
MEDIÇÕES DE RUÍDOS, TEMPERATURAS E ILUMINAÇÃO.**

**5 – CARGA HORÁRIA: 24 Horas**

**6 – DATA DO CURSO: 31/05 A 04/06**

**7 – HORÁRIOS :**

**3ª FEIRA: 31/05/2016:  
18h30min/22h30min**

**4ª FEIRA: 01/06/2016:  
18h30min/22h30min**

**5ª FEIRA: 02/06/2016:  
18h30min/22h30min**

**6ª FEIRA: 03/06/2016:  
18h30min/22h30min**

**SÁBADO: 04/06/2016  
08h30min/12h00min  
13h00min/17h30min**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

## **8 – LOCAL DO CURSO: HOTEL MONZA**

**ENDEREÇO: AV. SALGADO FILHO, 3490 (PROXIMO DA ENTRADA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO PELO VIADUTO).**

## **OBS: VAGAS LIMITADAS**

## **9 - INVESTIMENTO: R\$ 900,00**

**10 – FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA OU EM ATÉ 06 VEZES SEM ACRÉCIMOS ( ENTRADA DE R\$ 150 + 5 CHEQUES DE 150,00)**

**A 1ª PARCELA SERÁ PAGA POR DEPOSITO BANCÁRIO E AS PARCELAS RESTANTES SERÃO PAGAS NO 1º DIA DE AULA COM CHEQUES PRÉ - DATADOS.**

## **11 – DADOS PARA DEPOSITO:**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

## **BANCO DO BRASIL**

**Agencia: 1533-4; CC: 9140-5**

**TITULAR DA CONTA: GUTENBERG AGEU SILVA DE MEDEIROS.**

## **OBSERVAÇÕES:**

- 1 - NÃO TRABALHAMOS COM CARTÃO;**
- 2 – APÓS REALIZAÇÃO DO DEPOSITO DA 1ª PARCELA OU DO VALOR TOTAL, ENVIAR O COMPROVANTE DE DEPOSITO PARA O SEGUINTE E-MAIL: [robertomartinsxavier@gmail.com](mailto:robertomartinsxavier@gmail.com)**
- 3 – A INSCRIÇÃO SÓ SERÁ ACEITA MEDIANTE O COMPROVANTE DE DEPOSITO.**
- 4 – DÚVIDAS/INFORMAÇÕES: LIGAR PARA (84) 99829-4102(TIM) - ROBERTO OU PELO E-MAIL:**

## **12 – MATERIAL DO PARTICIPANTE DO CURSO:**

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67- Lagoa Nova -Natal/RN CEP 59076-630Telefones: (84) 99829-4102

---

- A) APOSTILA EM PDF CONTENDO TODOS OS ASSUNTOS MINISTRADOS EM SALA DE AULA;**
- B) LISTA DE EXERCICIOS EM PDF;**
- C) MODELOS DE LAUDOS EM PDF;**
- D) MODELOS DE PETIÇÕES EM PDF;**
- E) ALGUNS ARTIGOS E TABELAS EM PDF;**
- F) CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO.**

**13 – INSTRUTOR:** *ROBERTO MARTINS XAVIER: Engenheiro Eletricista e Engenheiro de Segurança do Trabalho, Perito com larga experiência em Pericias Judiciais e Extrajudiciais da justiça Federal e Estadual do Estado RN, Assistente Técnico da Justiça do Trabalho do Estado do RN, Professor de Física desde 1976, Professor do Curso de Pós Graduação de Avaliações e Pericias de Engenharia da Estácio de SÁ/RN em convenio com o IBAPE/RN – Instituto Brasileiro de Avaliações e Pericias de Engenharia do RN, profissional com larga experiência na elaboração de Laudos de Vistorias, Laudos Técnicos, Laudos de Inspeções, Engenheiro Avaliador de Máquinas e Equipamentos, Instalações e Bens Industriais em Geral, Assessor*

*Engenheiro - Roberto Martins Xavier*

Avaliações, Perícias e Consultoria em Engenharia Elétrica e em Engenharia de segurança do Trabalho  
Membro do IBAPE/RN - Instituto de Avaliações e Perícias de Engenharia do Rio Grande do Norte  
Rua do amianto, 67 - Lagoa Nova - Natal/RN CEP 59076-630 Telefones: (84) 99829-4102

---

*Técnico das Câmaras Especializadas de Engenharia Elétrica e de Segurança do Trabalho do CREA/RN no período de 2001 a 2015, Presidente do IBAPE/RN - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia do RN no período de 2007 a 2015.*

***ATENÇÃO: VAGAS LIMITADAS.***