



# **PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO**

## **CURSO RECICLAGEM NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM ELETRICIDADE**

Criciúma, maio de 2022

## **RECICLAGEM DE NR10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM A ELETRICIDADE**

O curso de RECICLAGEM NR 10 da INOVARUM GESTÃO E TREINAMENTOS segue rigorosamente todos os requisitos da Norma Regulamentadora (NR) 10, publicada em 08/06/1978, sendo que, sua última atualização ocorreu pela Portaria SEPRT n.º 915, de 30 de julho de 2019 31/07/19 e também a NR 01, publicada em 08/06/1978, atualizada pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09 de março de 2020, atendendo o Anexo II - Diretrizes e requisitos mínimos para utilização da modalidade de ensino presencial, semipresencial e no modo EAD.

Os temas abordados no curso envolvem situações problema do dia-a-dia dos participantes.

### **1. OBJETIVO GERAL DA CAPACITAÇÃO**

O curso de RECICLAGEM NR 10 busca o aprimoramento das atividades desenvolvidas nas instalações elétricas em baixa tensão visando à segurança nas instalações elétricas. Promover a discussão dos acidentes que ocorreram buscando a prevenção.

### **2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

O curso será ministrado aos participantes, através dos módulos abaixo:

- Módulo 01: Princípios Básicos das Normas da ABNT, mais utilizadas em Instalações Elétricas.
- Módulo 02: Medidas do Controle do Risco Elétrico nas Instalações Elétricas.

### **3. PRINCÍPIOS E CONCEITOS ADQUIRIDOS**

Conhecimento das normas, riscos, rotinas de trabalho e procedimentos de segurança no trabalho com eletricidade.

Conhecimento das técnicas de análise de risco envolvendo a segurança no trabalho, equipamentos adequados de Proteção Individual (EPI), Proteção Coletiva (EPC), bem como as regulamentações do ministério do trabalho e emprego.

#### **4. PÚBLICO ALVO**

O CURSO DE RECICLAGEM NR 10 deve ser realizado por todos os trabalhadores envolvidos diretamente com eletricidade, como montadores, instaladores, técnicos etc, bem como os demais profissionais em geral sujeitos aos riscos indiretos aos trabalhos nas proximidades de instalações elétricas. É pré-requisito para este curso que o aluno tenha realizado o curso NR 10 BÁSICO e/ou COMPLEMENTAR.

#### **5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA / INSTRUTOR**

Todos os cursos ministrados pela INOVARUM GESTÃO E TREINAMENTOS estão vinculados a uma ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, emitida por engenheiro devidamente habilitado. A ART também é um requisito para que o curso seja válido. O curso é ministrado por profissionais qualificados e ou habilitados com vasta experiência teórica e prática na área específica.

Os profissionais responsáveis que ministram o curso na Modalidade Ensino à Distância são:

**Nome: Gustavo Leepkain Dassi**

Profissão: Técnico em Eletrotécnica e Tecnólogo em Automação Industrial pós-graduado em psicopedagogia.

**Nome: Zaverson Thales Campos Faisca**

Profissão: Técnico Segurança Trabalho.

**Nome: Everlise Maestrelli**

Profissão: Engenheira Eletricista.

**Nome: Leandra Marcon Sandrini**

Profissão: Engenheira de Segurança do Trabalho.

## **6. CARGA HORÁRIA**

A carga horária definida pela INOVARUM para o CURSO DE RECICLAGEM NR 10 é de 8 horas.

O CURSO DE RECICLAGEM NR 10, seja na Modalidade Presencial, Modalidade Semipresencial e Modalidade EAD possui a mesma carga horária e conteúdo programático.

## **7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

O curso deve abordar questões do dia a dia do eletricista, de acordo com as atividades que o mesmo desenvolve.

Segue ementa proposta para este curso:

Módulo I – Medidas do Controle do Risco Elétrico:

- Desenergização;
- Sistema de Aterramento;
- Equipotencialização./Seccionamento Automático;
- Disjuntores;
- Dispositivo Residual (DR);
- Barreiras, Bloqueios, etc.

Módulo II – Normas Técnicas da ABNT:

- NBR 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão;
- NBR 5419 – Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;
- Outras NBRs.

## **8. PROCEDIMENTO METODOLÓGICO**

### **8.1. Modalidade Ensino Presencial**

A Modalidade de Ensino Presencial pode ocorrer "*IN COMPANY*", ou seja, dentro da estrutura da empresa contratante ou em um POLO DE APOIO PRESENCIAL da INOVARUM GESTÃO E TREINAMENTOS.

Quando os cursos são realizados "*IN COMPANY*" as turmas são fechadas, sendo que os instrutores é que deslocam-se até o cliente.

Para os cursos realizados nos POLOS DE APOIO as turmas são abertas, sendo estes cursos agendados conforme a demanda de alunos.

No curso são desenvolvidas atividades que compreendem as aulas em sala de aula com professor especialista da área, exercícios de fixação e avaliações.

### **8.2. Modalidade Ensino à Distância**

A Modalidade de Ensino a Distância é realizada 100% *on line*, através do PORTAL INOVARUM. É disponibilizado para cada aluno uma ÁREA RESTRITA do portal, onde este terá acesso, por login e senha, às vídeo-aulas, exercícios de fixação, softwares de simulação e apostilas para baixar (pdf) e complementar seus estudos.

No curso à Distância o conteúdo é o mesmo do Presencial, mas o período de realização é determinado pelo aluno.

O curso ficará disponível para a realização durante 30 (trinta) dias. O aluno terá acesso ao seu histórico durante o período de 24 meses.

A plataforma da INOVARUM GESTÃO E TREINAMENTOS fica disponível, 24 horas por dia, por este motivo o aluno pode escolher o horário mais apropriado de acordo com sua disponibilidade, podendo ver e rever as vídeo-aulas até que absorva o conteúdo necessário, para realizar posteriormente a avaliação do referido módulo.

Para o melhor desempenho nos estudos sugere-se que o aluno mantenha uma continuidade em seus estudos com no mínimo 2 (duas) horas de estudos diariamente.

### **8.3. Modalidade Semipresencial**

A Modalidade de Ensino Semipresencial é a junção do sistema de ensino presencial com o sistema a distância, unindo flexibilidade para a realização das aulas teóricas

com a possibilidade de aulas presenciais, que poderão ser realizadas "*IN COMPANY*" ou nos POLOS DE APOIO PRESENCIAL.

#### **8.4. Transmissões ao Vivo**

As TRANSMISSÕES AO VIVO ocorrem em tempo real através da plataforma Google Meet ou Portal INOVARUM. O aluno será informado sobre as datas e horários das transmissões pelo responsável contratante.

Neste período o aluno terá acesso às transmissões, desta forma o mesmo poderá interagir com o professor, tirando suas dúvidas e participando como se estivesse em uma sala de aula convencional. Nas TRANSMISSÕES AO VIVO serão discutidos os temas de acordo com a realidade dos alunos participantes, visto que cada aluno poderá interagir diretamente com o professor. Desta forma cada curso é PERSONALIZADO de acordo com os serviços realizados no dia a dia do aluno.

#### **8.5. Avaliações**

Em todas as modalidades do CURSO DE RECEICLAGEM DE NR10 é composto por módulos, sendo que ao final do curso o aluno realizará uma avaliação para comprovar o conhecimento adquirido. Para a obtenção do certificado a ser emitido no final do curso, será necessário ter resultado satisfatório, ou seja, média superior a 7,0 (sete). Na Modalidade de Ensino a Distância a avaliação é realizada *on-line*. Desta forma o aluno terá acesso à sua nota imediatamente à conclusão da avaliação.

#### **8.6. Fórum de Discussão**

O aluno poderá ser inserido em uma comunidade de alunos e instrutores onde poderá participar de discussões sobre temas específicos do curso.

Será promovido também através deste fórum, o compartilhamento de conhecimentos entre profissionais das mais diversas regiões do Brasil. De forma a contribuir relevantemente para o amadurecimento e crescimento profissional do aluno.