# \*PLANO DE DESENVOLVIMENTO ANUAL (PDA) - PDA\_PRODIN #17010 Curso Combinado de SPDA Completo com Medidas de Proteção contra Surtos

17/07/2015 10:18 - Sergio C. M. de Alencar

Situação:Não atendidaInício:29/09/2015Prioridade:AltaData prevista:29/09/2015

Encaminhado para:

Categoria: P. Fracos - . Cap. do servidor

Ação: PDA2016 PRODIN

Iniciativa:
Ano: 2015

Ano: 2015 Programa Orçamentária2031 - Educação Profissional e Tecnológica

Valor Unitario: 0.00 Ação Orçamentária: 2031-20RL Funcionamento de Instituições Tecnológica

% Terminado:

0%

Ações PDI PRODIN 2012/2013 opiciar condições de qualificação, capacid

Quantidade: 0 Natureza da Despesa: 3390-DESPESAS CORRENTES

Status no PDA: Planejada Ameaça à execução: Limitação orçamentária

Amedya a execução.

Meta: Capacitação do quadro funcional do IFAM Impacto da ameaça: 3 Indicador: Probabilidade: 3

Perspectivas a partir de 20 ESSOAS E INFRAESTRUTURA Resposta do Risco: Transferido

Obj. Estratégicos início 2006 Propiciar condições de qualificação, caratado de Respecto de Respecto de desenvolvimento de competências compatíveis

Obj. PDI PRODIN 2014-261Broporcionar Capacitação aos Servido estatamento de fragilidade:

## Descrição

Quadro-resumo da capacitação

Curso Combinado de SPDA Completo com Medidas de Proteção contra Surtos ENTIDADE: Termotécnica - Sistemas de Pára-raios (http://www.tel.com.br)

LOCAL: Belo Horizonte - MG

DURAÇÃO: 24 h (Três dias de curso, de 08:00 às 17:00)

INVESTIMENTO: R\$ 1.350,00 (por pessoa), via boleto à vista ou depósito bancário (empresa inscrita no SICAF)

INSCRIÇÃO: Pré-inscrição em http://www.tel.com.br/cursos/cursos-de-spda/inscricao-pessoa-juridica/

# Conteúdo

Objetivos: Capacitar profissionais da área elétrica e outras interessadas a desenvolver laudos e projetos em Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas – SPDA; Capacitar profissionais da área elétrica e outras interessadas a desenvolver solução para a proteção de equipamentos e transientes elétricos.

Público Alvo: Projetistas, engenheiros, técnicos e interessados no mercado de SPDA.

## Ementa:

## **SPDA**

Apresentar estrutura da nova norma;

Avaliação da necessidade de SPDA;

Apresentações das novas tabelas da 5419;

Análise do afastamento do SPDA das demais instalações e massas metálicas;

Dimensionamento do aterramento para dispersão da descarga atmosférica no solo;

Como fazer laudos de SPDA, com entrega de modelo exclusivo;

Principais passos para a criação de um projeto de SPDA com entrega de modelo para um edifício em CAD;

Detalhes em CAD com entrega de 700 detalhes para serem inseridos no projeto;

Formação das Descargas Atmosféricas;

Métodos de captação do raio;

Condução do raio até o solo com segurança;

Como fazer as medições necessárias para atender a norma;

06/09/2025 1/3

Exercício prático de projeto.

Objetivo

## **MPS**

Características de um raio nas instalações de energia e de sinal;

Efeitos e danos de um raio em equipamentos eletroeletrônicos;

Princípios básicos de proteção de equipamentos;

Níveis de proteção de equipamentos;

Características dos protetores;

Onde a proteção deve ser instalada;

Consequências dos raios nas instalações elétricas (A proteção dentro da edificação);

Quais são e como utilizar as Medidas de Proteção contra Surtos;

Suportabilidade dos equipamentos eletroeletrônicos;

A equipotencialização e a função dos Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS);

Princípios básicos, especificação e instalação dos DPS.

#### Demandas relacionadas:

relacionado a \*PLANO DE DESENVOLVIMENTO ANUAL (PDA) - PDA PRODIN # 20074: Cap... Concluída 11/04/2016

#### Histórico

#### #1 - 22/10/2015 10:58 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Setor/Serviço alterado de 540 para \*PLANO DE DESENVOLVIMENTO ANUAL (PDA)
- Programa Orçamentário ajustado para 2031 Educação Profissional e Tecnológica
- Ação Orçamentária ajustado para 2031-20RL Funcionamento de Instituições Tecnológicas
- Natureza da Despesa alterado de OUTROS para 3390-DESPESAS CORRENTES
- Ameaça à execução alterado de para Limitação orçamentária
- Impacto da ameaça ajustado para 3
- Probabilidade ajustado para 3
- Resposta do Risco ajustado para Transferido
- Tratamento do Risco alterado de para .

#### #2 - 22/10/2015 13:02 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Categoria ajustado para Capacitação

#### #3 - 22/10/2015 13:41 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Ação ajustado para PDA2015 PRODIN

#### #4 - 22/10/2015 13:57 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Tipo alterado de Plano de Desenvolvimento 2015 para PDA\_PRODIN
- Ação alterado de PDA2015 PRODIN para PDA2016 PRODIN
- Perspectivas a partir de 2016 ajustado para 3. PESSOAS E INFRAESTRUTURA
- Obj. Estratégicos início 2016 ajustado para 3.03 Propiciar condições de qualificação, capacidades, preparação e
- Obj. PDI PRODIN 2014-2018 ajustado para 9. Aprimorar a governança de Tecnologia da Informação conforme regulamentações e orientações emanadas da Secretaria de Logística de Tecnologia da Informação (SLTI/MPOG)
- Ações PDI PRODIN 2014-2018 ajustado para 9.6. Realizar capacitação sobre os novos procedimentos

## #5 - 22/10/2015 16:19 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Obj. PDI PRODIN 2014-2018 alterado de 9. Aprimorar a governança de Tecnologia da Informação conforme regulamentações e orientações emanadas da Secretaria de Logística de Tecnologia da Informação (SLTI/MPOG) para 26.Proporcionar Capacitação aos Servidores
- Ações PDI PRODIN 2014-2018 alterado de 9.6.Realizar capacitação sobre os novos procedimentos para 26.1 Propiciar condições de qualificação, capacidades, preparação e desenvolvimento de competências.

## #6 - 15/01/2016 10:19 - Welesson da Silva Alencar

06/09/2025 2/3

- Demanda pai ajustado para #20074
- Valor Unitario alterado de 1350.00 para 0.00
- Quantidade alterado de 1 para 0

Valor Unitário: 1350

Quantidade: 1

#### #7 - 15/01/2016 11:21 - Welesson da Silva Alencar

- Demanda pai excluído (#20074)

#### #8 - 15/01/2016 11:45 - Welesson da Silva Alencar

- relacionado a PDA\_PRODIN #20074: Capacitação de Servidores 2016 adicionado

## #9 - 05/02/2016 12:56 - Welesson da Silva Alencar

- Obj. Estratégicos início 2016 alterado de 3.03 Propiciar condições de qualificação, capacidades, preparação e para 3.03 Propiciar condições de qualificação, capacidades, preparação e desenvolvimento de competências compatíveis com os objetivos institucionais.

## #10 - 04/05/2016 15:10 - João Luiz Cavalcante Ferreira

- Categoria alterado de Capacitação para P. Fracos - . Cap. do servidor

#### #11 - 23/06/2016 11:36 - Welesson da Silva Alencar

- Status no PDA alterado de Não Planejada para Planejada

## #12 - 04/07/2016 15:51 - Welesson da Silva Alencar

- Situação alterado de Nova para Não iniciada

# #13 - 24/01/2017 11:44 - Sergio C. M. de Alencar

- Situação alterado de Não iniciada para Não atendida

06/09/2025 3/3