

## Electrical Safety by Design

### Meta

Apresentar aos participantes os requisitos de segurança elétrica a serem considerados nos projetos elétricos nas instalações da DuPont.

### Objetivos

Ao final do curso o participante deverá conhecer os principais standards de segurança da engenharia, normas americanas, internacionais e brasileiras, e sua aplicação na elaboração do projeto executivo elétrico de plantas industriais.

### Definição

Apresentação de conceitos e critérios de engenharia elétrica e de projetos praticados na DuPont, como parte de todo o processo das atividades de implementação de projeto. Desenvolvimento de dados básicos de projeto elétrico, escopo do projeto elétrico, lista de materiais e equipamentos para estimativa. Geração de informação e documentos, elaboração do projeto executivo elétrico e ferramentas de projeto para auxiliar na montagem, operação e manutenção elétrica.

### Produto

Os participantes aprenderão noções de eletricidade, seus efeitos no corpo humano, standards e normas brasileiras que estabelecem requisitos de segurança elétrica, as praticas de trabalho que os eletricitistas normalmente se expõem. O participante terá a oportunidade, além de aulas teóricas, de lidar com equipamentos e instrumentos elétricos utilizando os EPI's para executar algumas tarefas fundamentais dos seus supervisionados e sentir a sensação de lidar com riscos

### Valor para o Negócio

Dar aos participantes uma visão ampla da importância dos aspectos de segurança no desenvolvimento de projetos elétricos reduzindo o potencial de acidentes e portanto redução de custos do projeto considerando todo o Ciclo de Vida deste.



*The miracles of science™*

## Dinâmica do Curso

- Apresentações dos Conceitos Gerais de Electrical Safety by Design
- Aplicação da metodologia em PROJETO selecionado
- Discussões e trocas de Experiências

## Público Alvo

- Profissionais atuando em projeto, construção, operação e manutenção

## Carga Horária

2 dias /16 horas

## Material Didático

Os participantes recebem apostila com todo o material apresentado.

## Turmas

De 15 (mínimo) a 25 pessoas (máximo)



*The miracles of science™*