

## Design Integrity – SMS in the project system

### Meta

Apresentar aos participantes os conceitos de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional) e do PSM (Process Safety Management) que são relacionados à implementação de projetos de engenharia e ao Sistema de Gestão de Projetos da DuPont

### Objetivos

Ao final do curso o aluno deverá estar apto a:

- Entender o conceito de Design Integrity
- Entender como a implementação de projetos está interrelacionada com SMS e com o PSM
- Identificar quais atividades de Design Integrity são necessárias a cada projeto específico
- Planejar as atividades de Design Integrity em cada fase da implementação de projetos (Front-End Loading, Detalhamento do Projeto, Construção, Comissionamento e Partida)
- Documentar adequadamente as atividades realizadas em cada projeto

### Definição

O principal objetivo do treinamento é o de discutir os conceitos de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, que são envolvidos em projetos de Engenharia. Estes conceitos estão interrelacionados com o Sistema DuPont de Implementação de Projetos e são identificados pela expressão “Design Integrity”.

### Valor para o Negócio

Dar aos participantes uma visão ampla da importância dos aspectos de SMS no desenvolvimento de projetos com o foco de otimizar os custos do projeto considerando todo o Ciclo de Vida deste.



*The miracles of science™*

## Produto

Estão incluídas nesta análise atividades de Avaliação de Riscos, Meio Ambiente, Sistemas de Proteção contra Incêndio, Segurança e Saúde Ocupacional, Classificação de Áreas, Ergonomia, Itens Críticos e Documentação de Projeto. Esta série de atividades e revisões são realizadas durante todas as fases de implementação do projeto (Início, Detalhamento do projeto, Construção, Comissionamento e Partida) para assegurar que todos os aspectos relevantes de SMS estão adequadamente tratados.

## Dinâmica do Curso

- Apresentações dos Conceitos Gerais de Design Integrity
- Apresentar aos participantes os conceitos de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional) e do PSM (Process Safety Management) que são relacionados à implementação de projetos de engenharia e ao Sistema de Gestão de Projetos da Du Pont.
- Aplicação da metodologia em PROJETO selecionado
- Discussões e trocas de experiências

## Público Alvo

Profissionais atuando no desenvolvimento de projetos industriais

## 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™*