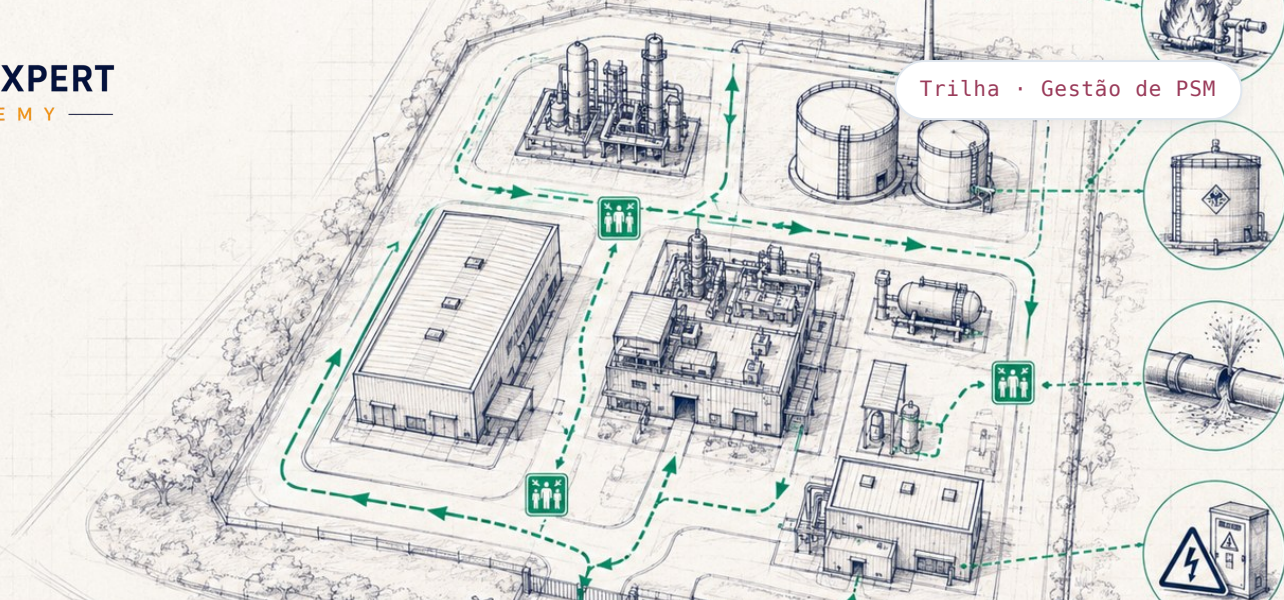




EMENTA DO CURSO

Plano de Emergência · vínculo com riscos

Curso de Plano de Ação de Emergência risk-based: derive os cenários da AQR, dimensione recursos e valide com simulados.

16 h

CARGA HORÁRIA

Avançado

NÍVEL

8 módulos

ESTRUTURA

Ao vivo · EAD

MODALIDADE

SOBRE O CURSO

- **Um plano de emergência que nasce dos cenários da análise de riscos, não de um modelo genérico.**

Habilitar o participante a planejar, elaborar e testar planos de resposta a emergências ancorados nos cenários acidentais identificados na Análise Quantitativa de Riscos (AQR) e nos estudos de perigos da instalação. Ao final, o profissional será capaz de traduzir cenários de risco em estratégias de resposta, estruturar recursos e comando de incidentes e avaliar a eficácia do plano por meio de simulados.

O que você vai ser capaz de fazer

- ✓ Relacionar cenários acidentais da AQR e dos estudos de perigos aos requisitos do plano de emergência.
- ✓ Dimensionar recursos humanos e materiais de resposta com base nas consequências dos cenários.
- ✓ Estruturar fluxos de comunicação, alerta e acionamento de recursos internos e externos.
- ✓ Integrar o plano com aspectos ambientais, comunidade e continuidade de negócio.
- ✓ Definir a estrutura e o conteúdo do Plano de Ação de Emergência (PAE) e do Plano de Emergência Individual (PEI).
- ✓ Aplicar o sistema de comando de incidentes na organização da resposta.
- ✓ Planejar e conduzir exercícios simulados de mesa e de campo.
- ✓ Estabelecer indicadores e ciclo de melhoria contínua do plano de emergência.

● Para quem é

Coordenadores e brigadistas de emergência, profissionais de SMS e segurança de processos, engenheiros de risco, líderes de operação, responsáveis por resposta a emergências e por licenciamento ambiental de instalações que manipulam produtos perigosos.

● Pré-requisitos

Conhecimento básico de análise de riscos e de operações industriais. Desejável familiaridade com cenários de vazamento, incêndio e explosão. Não exige pré-requisito formal certificado.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO • 16 HORAS

Estrutura em 8 módulos

1

Fundamentos da gestão de emergências

2h

elemento de gestão de emergências no CCPS RBPS; requisitos da NR-20 e da OSHA 1910.38 e 1910.119(n); ciclo de prevenção, preparação, resposta e recuperação; papéis e responsabilidades.

2

Vínculo entre cenários de risco e o plano

2h

leitura de resultados de AQR e de estudos de perigos (HAZOP, APR); cenários de vazamento, incêndio, explosão e nuvem tóxica; zonas de impacto e planejamento por consequência.

3

Estrutura e conteúdo do plano

3h

elementos do PAE e do PEI; níveis de emergência e critérios de acionamento; procedimentos de resposta por cenário; rotas de fuga, pontos de encontro e abandono.

4

Sistema de comando de incidentes

2h

organização do comando; funções de operações, planejamento, logística e administração; posto de comando; escalonamento e interface com autoridades.

5

Recursos, comunicação e sistemas de alerta

2h

dimensionamento de recursos de combate e contenção; sistemas de detecção e alarme; comunicação interna e externa; auxílio mútuo e recursos de terceiros.

6

Exercícios e simulados

2h

planejamento de simulados de mesa e de campo; roteiros e injeções de cenário; observação e avaliação de desempenho; registro e tratamento de não conformidades.

7

Integração ambiental, comunidade e continuidade

2h

aspectos ambientais e contenção secundária; comunicação de risco à comunidade; interface com o PEI e órgãos ambientais; continuidade de negócio e recuperação.

8

Estudo de caso integrado e avaliação

1h

elaboração de resposta a um cenário de AQR; discussão de simulado; lições aprendidas; avaliação final.

● Metodologia e recursos

Curso presencial ou ao vivo online, com exposição dialogada, análise de resultados de AQR, oficina de elaboração de procedimentos de resposta, exercício simulado de mesa (tabletop) e discussão de estudos de caso reais de emergências industriais. Recursos: Modelos de PAE e PEI; matriz de cenários e níveis de emergência; organograma do sistema de comando de incidentes; fluxogramas de acionamento e comunicação; roteiros de simulado; formulário de avaliação de exercícios; mapas de zonas de impacto.

● Avaliação e certificação

Prova objetiva ao final (nota mínima de 70 por cento) e avaliação prática pela entrega de um procedimento de resposta vinculado a um cenário de AQR e pela participação no exercício simulado de mesa. Certificado de conclusão emitido pela Academy PSM Expert, com carga horária de 16 horas, mediante frequência mínima de 75 por cento e aproveitamento igual ou superior a 70 por cento na avaliação.

BASE TÉCNICA

Normas e bibliografia de referência

NORMAS

NR-20 (item de plano de resposta a emergências); OSHA 29 CFR 1910.38 (Emergency Action Plans) e 1910.119(n) (Emergency Planning and Response); ISO 45001:2018 (preparação e resposta a emergências); ISO 22320 (gestão de emergências) e ISO 22301 (continuidade de negócio)

BIBLIOGRAFIA

CCPS. Guidelines for Risk Based Process Safety, AIChE/Wiley; CCPS. Guidelines for Technical Planning for On-Site Emergencies, AIChE/Wiley; CCPS. Guidelines for Chemical Process Quantitative Risk Analysis, AIChE/Wiley; API RP 754 (para vínculo com indicadores de desempenho)



Prática real e formato sob medida

Todos os cursos da Academy PSM Expert aplicam **casos reais e exercícios práticos**. Este curso também pode ser desenvolvido no formato **in-company**, adaptado às necessidades, aos processos e aos cases do seu setor ou organização.

INSCRIÇÕES E TURMAS

Entre em contato e **garanta sua vaga** para as próximas turmas.



Falar no WhatsApp