SHE NA GESTÃO DE PROJETOS INDUSTRIAIS.
SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE (METODOLOGIAS PSM & FEL) - EAD

[25 anos de experiência profissional utilizando a Metodologia SHE e FEL, na área de projetos industriais]

Ensino à distância - Aula síncrona [interativa - ao vivo]

Também realizamos cursos regulares e IN COMPANY

2027 Turma 1 - 17 de fevereiro (15 aulas)

Toda quarta-feira (08h00 as 11h30)

Total de 50 horas

Entre no site, preencha a ficha de inscrição, ou entre em contato pelos telefones e emails fornecidos
Inscrições sujeitas a confirmação. Vagas limitadas

Inscrições (*)
Investimento: abaixo
Planos especiais a partir de 2 participantes da mesma empresa.

Investimento no curso à distância - SHE (2026)

Pessoas	Desconto (*) (**)	Formas de Pagamento		
		a vista	3 vezes	parcela
1	0%	R$ 2.762	R$ 2.930	R$ 977
2	5%	R$ 2.623	R$ 2.783	R$ 928
3	10%	R$ 2.485	R$ 2.637	R$ 879
4	15%	R$ 2.347	R$ 2.490	R$ 830
5 a 9	20%	R$ 2.209	R$ 2.344	R$ 781
10 e acima	25%	R$ 2.071	R$ 2.197	R$ 732

(*) Os descontos da tabela são aplicáveis para funcionários, consultores, contratados e estagiários **trabalhando na mesma empresa**.

(**) Alunos 5º anistas de graduação [Engenharia, Adminstração e Economia]: receberão um desconto adicional de 10%.

DEMAIS INFORMAÇÕES NAS PRÓXIMAS TRÊS PÁGINAS

www.ipeasp.com.br
C. (11) 9.8463-5051 - C. (11) 9.9998.8891
ipea@ipeasp.com.br - fabio@ipeabr.com.br - fabiodionisi@terra.com.br

SHE NA GESTÃO DE PROJETOS INDUSTRIAIS. SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE (METODOLOGIAS PSM e FEL) - EAD

EAD [Interativo]

EAD - Aula síncrona - Interativa ao vivo (Plataforma Cisco Webex)
As aulas "ao vivo" serão também gravadas e disponibilizadas por 90 dias
Horário: 08h00 às 11h30
Todas quartas-feiras - carga horária 50 horas

público alvo Executivos, Líderes, Gerentes de Projeto, Coordenadores de Projeto, Gerentes de Processos, Engenheiros de Processo, Gerentes da área de SHE, Engenheiros da área de SHE, etc. que atuem em projetos de indústrias químicas, mineração, metalúrgicas, têxteis, farmacêuticas, sucro-alcooleiras, refinarias, petroquímicas, off shore, bem como suas utilidades e off-sites.

segmento Empresas de engenharia atuantes em projetos industriais e consultorias. Departamentos de engenharia do ramo químico, farmacêutico, alcooleiro, refino, petroquímico, papel e celulose e têxtil. Fabricantes de equipamentos industriais para as indústrias do ramo.

dinâmica do curso Exposição dos aspectos conceituais e técnicos mediante a discussão de situações práticas, extraídas de casos reais.

material didático O curso é totalmente baseado em obra de nossa lavra, consolidando os aspectos conceituais do curso: SHE na Gestãode Projetos Industriais. Segurança, saúde ocupacional e meio ambiente (Metodologia FEL)

meta Oferecer aos participantes a compreensão e a prática de técnicas para obtenção de sucesso nas atividades de SHE na Gestão de Projetos Industriais - Metodologias PSM e FEL.

objetivos O curso visa atingir, entre outros, os seguintes objetivos:
(a) compreender como se desenvolve a metodologia PSM (Process Safety Management) na Gestão de Projetos Industriais que usam o FEL (Front-end Loading).
(b) Manusear, elaborar os principais documentos utilizados em projeto, no PSM.
(c) Entender quais são os entregáveis de SHE em cada etapa do FEL.
(d) Saber quais são as Melhores Práticas da gestão de SHE.
(e) Conhecer os Road Maps típicos de SHE em cada etapa do FEL, Implantação do Projeto e Operação das Instalações.
(f) Conhecer RACI Charts típicos de SHE em cada etapa do FEL, Implantação do Projeto e Operação das Instalações.

SHE NA GESTÃO DE PROJETOS INDUSTRIAIS. SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE (METODOLOGIAS PSM e FEL) - EAD

EAD [Interativo - Ao Vivo]

programa

1) PSM – Process Safety Management (Os 14 elementos)
2) Visão geral da metodologia FEL
3) Governança e Equipe integrada do projeto
4) Gestão de projetos com base na metodologia FEL & PSM
5) Gestão de SHE em projetos industriais (safey, health, and environment)
6) SHE - Road Map (Macro Atividades)
7) SHE – Fase de planejamento do FEL (FEL 1, FEL 2, FEL 3)
8) SHE – Fase de implantação do FEL (Implantação: Execução e Operação)
9) SHE no MOC (Management of Change)
10) SHE nos processos de contratações
11) Empresa – Requisitos de SHE
12) Engenharia – Requisitos de SHE
13) Suprimentos - Requisitos de SHE
14) Construção - Requisitos de SHE
15) Precomissionamento, comissionamento e start up (PCS) – Requisitos de SHE
16) Prontidão para Operar (RTO - Readiness To Operate) – Requisitos de SHE
17) SHE - Road Map detalhado
18) RACI Chart de SHE (safey, health, and environment)
19) PHA (Process Hazard Analysis)
20) PHR (Process Hazards Review)
21) Análise de Consequências
22) Árvore de Escolha da metodologia de avaliação
23) Metodologias de avaliação: What If, Checklist, What If / Checklist, HAZOP, FMEA, FTA, LOPA

critério de aproveitamento

Certificado de conclusão do curso, para os que tiverem participado de pelo menos 80% das aulas.

docente

Fabio Alessio Romano Dionisi
Engenheiro químico - mestre (EPUSP).
Gerente de Projetos da DuPont América do Sul (1988-2002) - Gerente de Engenharia da DuPont América do Sul (2002-2008) - Diretor de Engenharia da DuPont América Latina (2008-2014).
Mais de 20 anos de experiência em gerenciamento de projetos industriais utilizando a metodologia FEL.
Experiência como docente:

PECE (Programa de Educação Continuada em Engenharia) – professor do curso, para engenheiros formados, "Engenharia de Processos Químicos Aplicada à Projetos de Indústrias" (de 1985 a 2003).
IPEA Treinamento Ltda - (2004 em diante)