



LEAN SIX SIGMA NA PRÁTICA: TREINAMENTO INTEGRADO

Com o Professores Cristiano Chiminelli e Jocimar Feldkircher

Introdução

O curso oferece uma abordagem aplicada para a transformação de processos organizacionais. Combinando os princípios do Lean e do Six Sigma, os participantes desenvolvem competências para identificar desperdícios, reduzir variabilidade e promover melhorias contínuas, alinhando resultados à estratégia do negócio.



Objetivos

Capacitar os participantes a aplicar na prática as metodologias Lean e Six Sigma para promover a transformação de processos nas organizações. Ao final do curso, o profissional estará apto a identificar desperdícios, reduzir variabilidade, otimizar fluxos de trabalho e implementar melhorias contínuas alinhadas à estratégia do negócio.





Para quem é

Profissionais da indústria, gestores, coordenadores, supervisores, analistas de processos, administradores, qualidade e áreas correlatas, estudantes.

Metodologia

Aulas com exposição dialogada, dinâmicas em grupo, exercícios práticos, análise de casos reais e simulações aplicadas.



O que você vai aprender



Módulo 1 – Lean Manufacturing (8 horas)

Apresentar os fundamentos do pensamento enxuto, com foco na eliminação de desperdícios e criação de valor.

- **1. Introdução ao Lean Manufacturing**
 - Origem e princípios do Lean
 - Valor e fluxo de valor
 - Mentalidade Lean e cultura de melhoria contínua
- **2. Os 8 Desperdícios (Mudas)**
 - Superprodução
 - Espera
 - Transporte
 - Processamento excessivo
 - Estoques
 - Movimentação
 - Defeitos
 - Potencial humano não aproveitado

O que você vai aprender



- **3. Ferramentas Lean**
 - Mapeamento de Fluxo de Valor (VSM)
 - 5S
 - Kaizen
 - Poka-Yoke
 - Kanban
 - Andon
 - Heijunka
- **4. Gestão A3**
 - Estrutura do relatório A3
 - PDCA aplicado no A3
 - Resolução de problemas baseada em fatos

O que você vai aprender



Módulo 2 – Six Sigma (8 horas)

Apresentar os fundamentos do Six Sigma, principais ferramentas estatísticas e a metodologia DMAIC.

1. Introdução ao Six Sigma

- Conceito de Sigma
- Redução da variabilidade
- Benefícios da abordagem estatística

2. Metodologia DMAIC

- Definir: Problema, escopo, voz do cliente (VOC)
- Medir: Coleta de dados, SIPOC, Mapa de Processo
- Analisar: Diagrama de causa e efeito, histogramas, pareto, testes estatísticos básicos
- Melhorar: Brainstorming, 5 porquês, FMEA, experimentação
- Controlar: Controle estatístico de processo (CEP), plano de controle

O que você vai aprender



3. Ferramentas Estatísticas Básicas

- Média, mediana, desvio padrão
- Gráficos de controle
- Histograma
- Capacidade de processo (C_p , C_{pk})

4. Comparação entre A3 (Lean) e DMAIC (Six Sigma)

- Similaridades e diferenças na estrutura de pensamento e aplicação
- Quando usar um ou outro

5. Integração Lean Six Sigma

- Como Lean e Six Sigma se complementam
- Eliminação de desperdícios x Redução de variabilidade

Professores

Cristiano Chiminelli Jocimar Feldkircher

Cristiano Chiminelli - mestre em Engenharia de Produção (Desenvolvimento de Produto e Processo); Especialista em Lean Manufacturing; Especialista em Black Belt Six Sigma; Engenheiro de Produção; Possui 21 anos de experiência na área de Gestão e Melhoria Industrial; Professor universitário nos cursos de Administração, Logística, Processos Gerenciais e Engenharia. Realiza cursos presencial e in company de Gestão da Qualidade, Sete Ferramentas da Qualidade, Gestão de PPCP, Gestão de Estoque, Cronoanálise, Gestão da Produção, Administração da Produção, Introdução ao Lean, Lean Office, Padronização DNA Lean, Metodologia Six Sigma, Modelagem Simulação de Sistema.

Jocimar Feldkircher - Especialista em Engenharia de Produção com ênfase em Lean Manufacturing UNISOCIESC – Joinville SC; Graduado em Engenharia de Produção pela Unifebe– Brusque SC; Possui formação em Wealth Planner– ED: Empreender Dinheiro; 15 anos de experiência na área de Gestão da Produção e Melhoria Industrial; atua em cursos, palestras e treinamentos com Educação Financeira, na Gestão da Produção e Qualidade e Cronoanálise. Consultor de gestão de processos e de melhoria industrial.

Informações do Curso

- **Datas:** 15, 22, 29/06 e 06/07
- **Horário:** 18 às 22h
- **Carga horária:** 16h
- **Local:** Fritz Müller - Blumenau - R. Iguaçu, 151 - Itoupava Seca

Investimento

10x R\$ 150,00 (cartão de crédito) ou
5x R\$ 300,00 (boleto)

Total: R\$ 1.500,00

Importante: Sua inscrição será confirmada assim que o pagamento da primeira parcela for efetuado.

A abertura da turma depende do número mínimo de inscritos. Se não for alcançado, o valor pago será devolvido integralmente.

Clientes

ALTONA

ANDRITZ

BLUKIT

BN PAPÉIS

BÜHLER

CIA DA MEIA

DIMY

DÖHLER

ELG

FAKINI

FEY

HACO

INCAPE

KARSTEN

KOERICH

LINCE

LUNELLI

REDE COOPER

RUDOLPH

SCHRADER

SEMEX

UNICRED

UNIMED

ZATA



fundacaofritzmuller.com.br
[@fundacaofritzmuller](https://twitter.com/fundacaofritzmuller)

Vale do Itajaí
47 9 9171 1657

Alto Vale, Planalto e Oeste
47 9 9965 9529

Norte
47 9 9632 4774

Sul
48 9 9976 0378

Sede Fritz Müller Blumenau | Rua Iguaçu, 151 - Itoupava Seca