



MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE CENÁRIOS PRODUTIVOS

Com o Professor Cristiano Chiminelli

Introdução

Oferecer aos participantes ferramentas e técnicas para analisar, otimizar e padronizar processos produtivos. Por meio de simulações práticas, estudos de casos reais e aplicação de conceitos Lean, os participantes aprendem a identificar gargalos, reduzir desperdícios e melhorar o desempenho operacional, preparando-se para tomar decisões mais assertivas e estratégicas na gestão industrial.



Objetivos

Capacitar os participantes na modelagem e simulação de processos produtivos, com foco em melhoria contínua, padronização, otimização de layout, identificação de gargalos e redução dos 7 desperdícios.





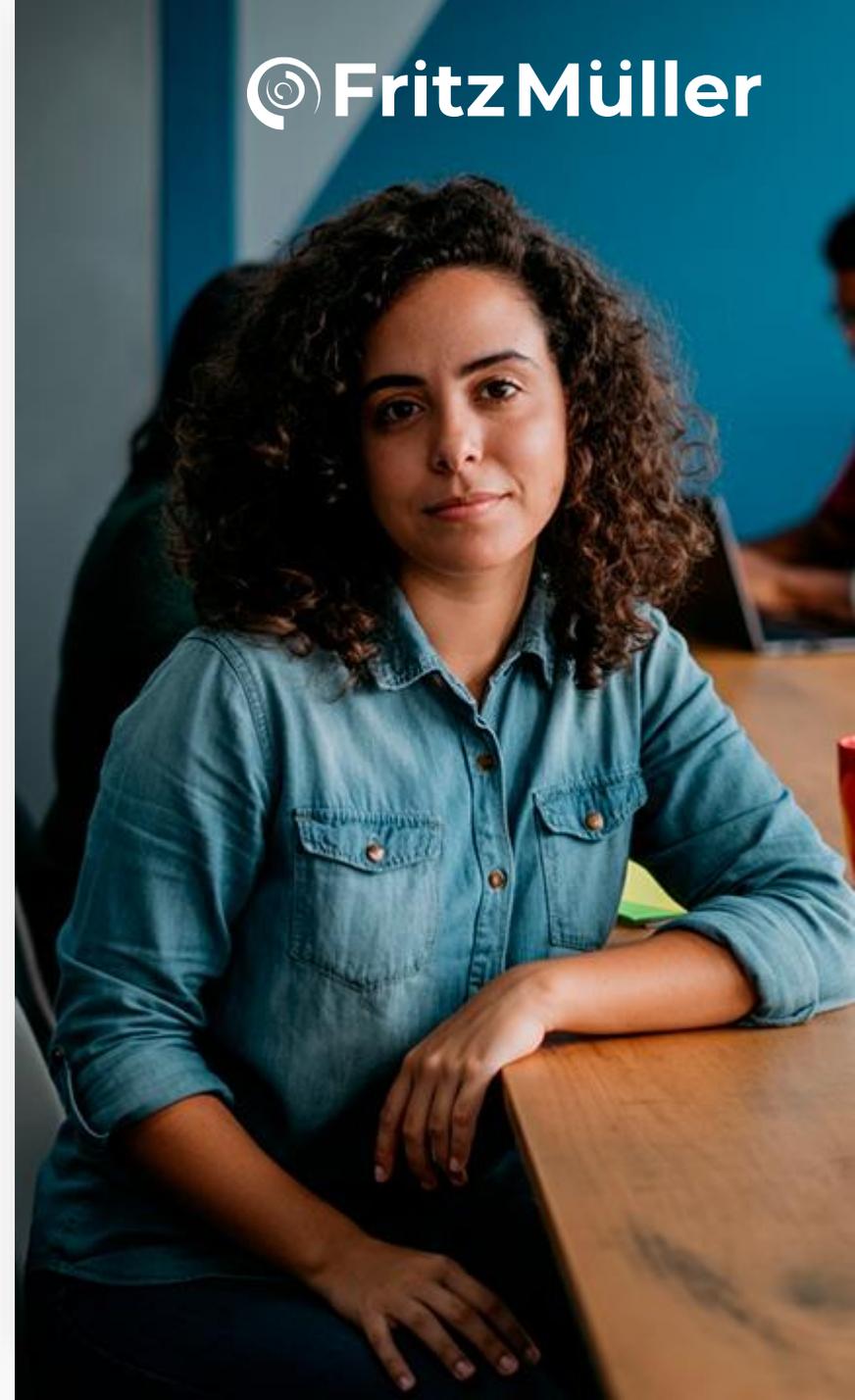
Para quem é

Engenheiros de Produção, Analistas de Processos, Supervisores e Coordenadores Industriais, Profissionais de Melhoria Contínua e Lean.

Metodologia

Aulas práticas com uso intensivo do software de simulação, estudo de casos reais e simulações aplicadas, discussões em grupo e resolução de problemas, aplicação de conceitos Lean e melhoria contínua.

É necessário trazer notebook para as aulas.



O que você vai aprender



- **Fundamentos de Modelagem e Introdução**
- Conceitos de modelagem e simulação de processos
- Introdução ao software: interface, recursos e aplicações
- Criação do primeiro modelo simples
- Conceitos de fluxo, entidades e lógica de processos

- **Construção de Cenários Produtivos**
- Modelagem de processos reais com base em layout fabril
- Inserção de recursos, operadores e máquinas
- Configuração de tempos de processo e filas
- Introdução à coleta de dados e métricas de desempenho

O que você vai aprender



- **Análise de Gargalos e Redução de Desperdícios**
- Identificação dos 7 desperdícios (Lean Manufacturing)
- Simulação de cenários com gargalos e restrições
- Testes de alternativas para melhoria de fluxo
- Análise de indicadores: lead time, tempo de espera, utilização de recursos

- **Otimização, Padronização e Apresentação de Resultados**
- Otimização de layout e balanceamento de linha
- Padronização de processos com base em simulações
- Geração de dashboards no sistema
- Apresentação de projetos finais pelos participantes

Professor Cristiano Chiminelli

Cristiano Chiminelli é 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.

Informações do Curso

- **Datas:** 02, 09, 16, 23/06/2026
- **Horário:** 18 às 22h
- **Carga horária:** 16h
- **Local:** Fritz Müller - Blumenau - R. Iguaçu, 151 - Itoupava Seca

Investimento

10x R\$ 143,00 (cartão de crédito) ou
4x R\$ 357,50 (boleto)

Total: R\$ 1.430,00

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.

Cientes

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



Fritz Müller

h u b d e c o n h e c i m e n t o

fundacaofritzmuller.com.br
[@fundacaofritzmuller](https://www.instagram.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