

# PROPOSTA COMERCIAL

## Black Belt





Sumário .....	2
<b>Detalhamento da Proposta</b> .....	<b>3</b>
Introdução .....	4
Ementa .....	5
Requisitos .....	7
Presencial .....	8
EAD .....	9
Pagamento .....	11
Locais .....	12
Política de Cancelamento .....	13
<b>O grupo EDTI</b> .....	<b>14</b>
Nossa história .....	15
Nossos Clientes .....	16
Palavra do presidente - Prof. Dr. Ademir Petenate .....	17
Nossa Direção .....	18
Contato .....	19



Detalhamento da Proposta:  
**Certificação Black Belt**  
**Lean Six-Sigma**

## O que é Lean Six-Sigma?



Uma metodologia comprovadamente eficaz para melhorar processos fundamentando as decisões por meio da **análise de dados**. Nos dias atuais é cada vez mais exigido dos profissionais a **habilidade analítica** para uma correta avaliação do cenário e aumentar a assertividade



das decisões de negócios. A metodologia Lean Six-Sigma utiliza-se de ferramentas estatísticas e de organização de processos para **identificar oportunidades** e implementá-las com maior taxa de sucesso!



**Black Belt:** é responsável por traçar as estratégias de vários projetos de melhoria, ensinar técnicas e ferramentas e, se preciso, aplicar técnicas avançadas de análise de dados.

[Saiba mais sobre cada certificação em nosso site!](#)

## Introdução

- » Lean Six-Sigma
- » Organização vista como um sistema
- » Modelo de Melhoria: 3 Questões Fundamentais
- » Modelo de melhoria: PDSA

## Estruturação do trabalho em equipe

- » Técnicas para estruturar o trabalho em equipe



## Estatística

- » Probabilidade
- » Distribuições de probabilidade
- » Medidas de localização e variação
- » Modelos probabilísticos para v.a. discretas
- » Modelo probabilísticos para v.a. contínuas
- » Estudo de uma população
- » Teste de hipóteses

## Define

- » Introdução
- » Contrato de Melhoria
- » SIPOC
- » Diagrama direcionador

## Measure

- » Fluxograma
- » Sistema de medição
- » Tipos de variáveis
- » Análise da variação
- » Gráfico de tendência e causas de variação
- » Análise de indicadores
- » Gráficos de frequência: histograma e dot-plot
- » Estatísticas descritivas
- » Gráfico de barras e tabelas
- » Gráfico de Pareto
- » Gráfico de controle
- » Capacidade
- » Análise do Sistema de Medição (MSA)
- » Estratificação

## Analyse

- » Introdução: desenvolvimento de mudanças
- » Diagrama de causa e efeito
- » Introdução ao Lean
- » Fluxo contínuo, sistemas puxados e Kanban
- » Transparência, trabalho padrão e 5S
- » Desconexões
- » Diagrama ECRS
- » Balanceamento de linha
- » Diagrama de espaguete
- » Value Stream Mapping (VSM)
- » Poka-Yoke
- » Uso de tecnologia
- » Uso de criatividade

- » Uso de conceitos de mudança
- » Correlação entre variáveis
- » DOE – Introdução
- » DOE – Estudo de uma população
- » DOE – Plano completamente aleatorizado
- » DOE – Plano aleatorizado em blocos e antes vs. depois
- » DOE – Experimento fatorial completo
- » DOE – Experimento fatorial fracionado
- » Modelo de regressão linear simples
- » Modelo de regressão linear múltipla

## Improve

- » Teste de mudanças

## Control

- » Implementação de mudanças



### Requisitos

Para a realização do curso, será necessário:

» **Green Belt a partir do módulo MEASURE**

Para cursar o Black Belt é necessário fazer um nivelamento dos conhecimentos. O Green Belt será disponibilizado por EAD.

» **Computador Pessoal**

(até 2 alunos por computador)

» **Software estatístico MINITAB instalado.**

O software possui uma versão trial que pode ser utilizada por 30 dias. Forneceremos informações necessárias para instalação antes do início das aulas.

*Observação:* Para computadores Apple será necessária instalação de Windows virtual para o funcionamento do Minitab

### Critérios para Aprovação

Projeto, Avaliação e Notas

» **Projeto Mid-State:** Durante o treinamento será realizado um projeto simulado.

» **Prazo de entrega:** O prazo para entrega do projeto é de 21 dias após do término do curso.

» **Teste Múltipla-Escolha:** Além do projeto há uma avaliação que verifica os conhecimentos adquiridos durante o curso.

» **Nota:** Composta da média entre a nota do projeto e da avaliação, no mínimo 7.

## Black Belt em Lean Six-Sigma

### Turma Aberta Presencial

**Carga Horária:** 80 horas, sendo 60 horas de sala de aula e 20 horas extra sala para realização de um projeto simulado dentro do curso.

**Suporte:** Para este projeto os alunos tem suporte de nossa equipe de professores, por email, chat e Skype, com horários diários durante 3 meses.

**Valor por aluno : R\$ 4.399,00**  
(Alunos que não cursaram Green Belt EDTI)



Nesse caso é necessário fazer parte do curso Green Belt para nivelamento de conhecimento. A Escola EDTI liberará pela plataforma de ensino online.

**Inscrições em grupo:** 5% de desconto para cada pessoa adicional.  
(máximo de 30% de desconto)

## Black Belt em Lean Six-Sigma

EAD

**Carga Horária:** 140 horas, Aulas gravadas e disponibilizadas em nossa plataforma online e materiais em PDF

**Suporte:** Para este projeto os alunos tem suporte de nossa equipe de professores, por email e Skype, com horários diários por até 3 meses.

**Valor por aluno: R\$ 2.999,00**

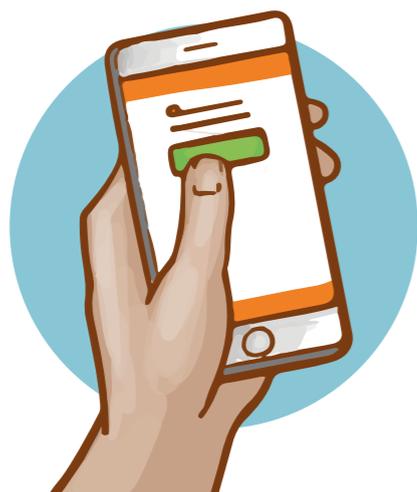
Você será direcionado para nossa plataforma EAD, onde poderá executar a compra e realizar o curso com total segurança.



**Inscrições em grupo:** 5% de desconto para cada pessoa adicional.

(máximo de 30% de desconto)

### Inscrição



O aluno se inscreve em nossa página e recebe emails com informações adicionais.

### Informações



Em seguida a Escola EDTI entrará em contato por telefone para formalizar a inscrição, tirar dúvidas e agendar o pagamento.

### Pagamento



Após o agendamento o aluno realiza o pagamento.

### Confirmação



O aluno recebe confirmação de pagamento e o acesso aos materiais necessários para realização do curso.

## Formas de Pagamento

- » Cartão de crédito (pode ser parcelado em até 12 vezes sem juros)
- » Depósito Bancário (a vista)



Razão Social: EDTI TREINAMENTO E MELHORIA DE  
PROCESSOS EMPRESARIAS LTDA -EPP  
CNPJ: 14.718.560/0001-90  
Banco: Itaú (341)  
Agência: 6393  
Conta Corrente: 10678-3



A Escola EDTI realiza cursos em diversas cidades do Brasil verifique a mais próxima para que possa fazer nosso Black Belt presencial:

- » Campinas
- » São Paulo
- » Rio de Janeiro
- » Belo Horizonte
- » Brasília
- » Curitiba
- » Fortaleza
- » Salvador
- » Recife

### **Política de Cancelamento:**

A Escola EDTI se compromete a realizar o estorno do pagamento com o desconto das taxas envolvidas mediante as seguintes condições:

- » Até 30 dias antes do início do curso: devolução de 100% do valor

- » Até 20 dias antes do início do curso: devolução de 80% do valor. Os outros 20% ficam de crédito para qualquer outro curso da Escola EDTI.

- » Até 12 dias antes do início do curso: devolução de 50% do valor. Os outros 50% ficam de crédito para qualquer outro curso da plataforma online da Escola EDTI.

- » Para cancelamentos com prazo inferior a 12 dias não haverá devolução do pagamento. O valor pago ficará de crédito para qualquer outro curso da plataforma online da Escola EDTI.

### **Política de transferência:**

- » A transferência de turmas só poderá ser solicitada em até, no máximo, 12 dias antes do início das turmas presenciais. Solicitações de transferência após o prazo não serão aceitas e será disponibilizado o curso na plataforma online no período de 3 meses para finalizá-lo e adquirir o certificado.

### **Reposição de aula:**

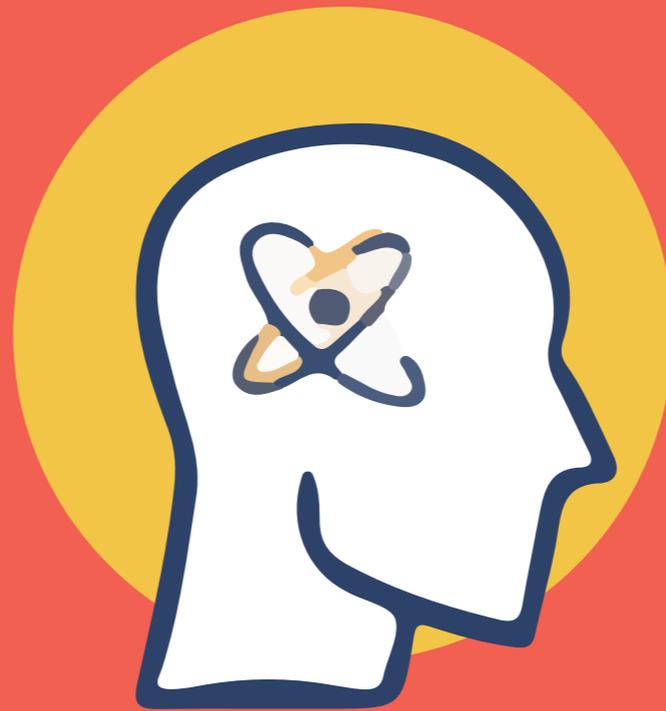
- » Todas as reposições de aulas são realizadas na plataforma online.

Para cancelamento e transferência, entre em contato por:

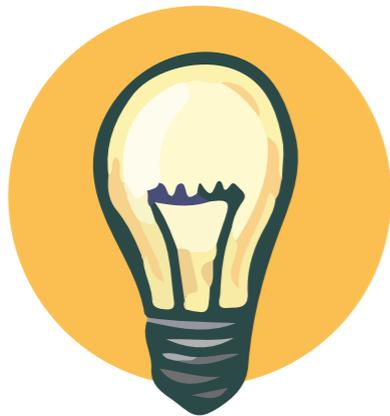
Telefone: **(19) 3209-0064;** ou

Email: **financeiro@edti.com.br** com o assunto **[Cancelamento]**.

○ grupo EDTI



Nossa história se confunde com o desenvolvimento do programa de Lean Six-Sigma da UNICAMP.



Na década de 90, o sócio fundador da Escola EDTI, prof. [Dr. Ademir Petenate](#), criou em parceria com a **IBM** o mestrado profissional em Qualidade da **UNICAMP**. Esse programa foi o **primeiro** desse tipo do Brasil e é **referência** para os outros mestrados profissionais desenvolvidos no Brasil atualmente.



No ano de 1998 a Compaq (HP) procurou o prof. Ademir, em sua sala no departamento de estatística da UNICAMP, para **formatar uma parceria** e criar um programa de Lean Six-Sigma na UNICAMP nos mesmos moldes do programa de sua unidade nos EUA.



No ano de 2009 o prof. Ademir e o prof. Marcelo fundam a **EDTI** com o objetivo de atender a alta demanda por projetos e cursos voltados a área de **melhoria de processos** e estatística aplicada.

NOSSOS CLIENTES



“A Escola EDTI, com base em uma longa experiência de trabalho de consultoria em diversas indústrias, está plenamente capacitada para treinar e orientar equipes em atividades de melhoria, desenvolver processos de inovação e dar suporte à análise de dados (inteligência analítica) para subsidiar decisões de negócios.

Para permanecer no negócio e crescer as organizações precisam canalizar esforços para produzir produtos e serviços que os clientes desejam e pelos quais estão dispostos a pagar. Um desafio permanente da liderança é identificar oportunidades para aumentar o valor de seus produtos e serviços sob a ótica dos clientes e envolver seus colaboradores em atividades que transformem as oportunidades em realidade. Isso requer o domínio por parte da organização de um método eficiente e eficaz de realizar melhorias.”



**“A EDTI acredita que a FORMAÇÃO de seus consultores, aliada à EXPERIÊNCIA e CONHECIMENTO DE MERCADO, são fundamentais para ajudar a liderança da organização na exploração de oportunidades de crescimento.”**



**Ademir Petenate:** sócio da Escola EDTI, Phd pela Iowa State University e professor do Departamento de Estatística da Unicamp desde 1974, é um dos estatísticos aplicados mais respeitados do Brasil e no Mundo. Atualmente coordena todos os programas da Escola EDTI.



**Marcelo Petenate:** sócio da Escola EDTI, graduado em estatística (UNICAMP) e mestre em estatística pela USP, é Master Black Belt pela Unicamp, onde também lecionou no programa de Six-Sigma e especialização em gestão. Foi professor dos cursos de especialização em gestão e de especialização em logística da Unicamp.

## Grupo EDTI

*Nós oferecemos treinamentos e consultorias voltadas ao Lean Six-Sigma e Estatística Aplicada.*

A EDTI acredita que a formação sólida de seus consultores, aliada à experiência e conhecimento do mercado, são fundamentais para ajudar a liderança da organização na exploração de oportunidades de crescimento.

### Nossos Escritórios:

**Campinas:** Avenida José Rocha Bonfim, 214 – Jardim Santa Genebra, Campinas – SP, 13080-160, Condomínio Horizontal Praça Capital, Ed. São Paulo, Sala 123.

**São Paulo:** R. Itapeva, 574, Conjunto 71B– Bela Vista, São Paulo – SP, 01332-020

### Contato

(19) 3957-9091 | (11) 4210-1880 | (21) 4042-0511