

**O curso inclui: Material Didático, Termômetro DMAIC,
Plataforma de Exercícios e Certificado.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

GREEN BELT

Introdução

1. Introdução a Origem do Lean Manufacturing e Seis Sigma
2. Bases e Definições
3. Papéis e Responsabilidades do Green Belt
4. Conceito dos 8 Desperdícios
5. Gestão de Equipe
6. Introdução as Bases da Estatística

Fase Definir

1. Definição do Problema
2. Fundamentos de Gerenciamento de Projetos
3. Definição do Escopo do Projeto
4. Definição dos Membros da Equipe
5. Gestão do Tempo
6. Análise da Probabilidade de Sucesso e Resistências
7. Gráfico de Pareto
8. Árvore de Criticidade CTQs
9. SIPOC

Fase Medir

1. Mapeamento do Processo
2. Conceitos de Brainstorming
3. Diagrama de Ishikawa
4. Matriz de Causa & Efeito
5. Cartas de Controle
6. CEP (Controle Estatístico do Processo)
7. CP, CPK, PP, PPK e CR
8. Avaliação do Nível Sigma inicial do Processo

Fase Analisar

1. Introdução Pensamento Crítico
2. FMEA (Análise do Modo e Efeito da Falha)
3. Análise de Causa Raíz
4. Teste de Hipóteses
5. Teste não Paramétricos
6. Métodos de Correlação
7. Cálculo do tamanho da Amostra
8. Regressão Linear Simples

Fase Melhorar

1. Filosofia Kaizen
2. Redesenho do Processo
3. Geração e Seleção de Soluções
4. Pilares do TPM
5. SMED
6. 5S
7. Planos Pilotos
8. Planejamento das Implementações

Fase Controlar

1. Monitoramento ao Longo Prazo
2. Estratégia de Controle
3. Conceitos de Trabalho Padronizado
4. Avaliação do Nível Sigma Final
5. Conceitos de como manter os Resultados Sustentáveis
6. A3 Gerenciamento Visual
7. Conclusão do Projeto
8. Entrega do Projeto