



## Curso Yellow Belt – 6 $\sigma$

A Fatec Guarulhos está oferecendo o 3º Curso de Yellow Belt para qualificação na estrutura Lean Six Sigma.

Carga Horária: 40 horas aula (aos sábados) – Híbrido

Início das aulas: 07/05/2022 – Ver programação em anexo

Quantidade de vagas: 40

Curso será oferecido para alunos a partir do 3º semestre.

### INSCRIÇÕES:



OBS: Caso o nº de inscritos seja superior ao nº de vagas, o critério de seleção será em função do PR do aluno.

De 30/04 a 05/05  
Via QR CODE

Organizadores: Prof. José Martino  
Prof. Jorge Rosa

Pré-inscrição: Esse formulário é uma pré-inscrição.  
A sua inscrição será confirmada via e-mail.

## **EMENTA DA FORMAÇÃO YELLOW BELT – 40h**

Visão Geral do Lean; Integração do Lean ao Six Sigma; Método DMAIC; *Value Stream Mapping* (VSM); Processos Lean; Aplicação dos Conceitos de Lead Time; *Working in Process* (WIP); Capacidade instalada, Taxa de Saída; Time Trap e Restrição; Conceitos de Valor Agregado e Valor Não Agregado; Conceito e Aplicação do Kaizen e Melhorias Rápidas; 5S.

## **TOPICOS DA FORMAÇÃO YELLOW BELT**

### ✓ **Introdução: (Prof. Jorge Rosa)**

Histórico;

Princípios;

O que é o Lean Six Sigma;

Conceito de desperdício;

Papeis e responsabilidades;

Definição, seleção gerenciamento de projetos;

DMAIC.

Ferramentas Básicas da Qualidade.

### ✓ **Estatística: (Prof. Martino)**

Distribuição; Medidas de dispersão; Amostragem;

Estatística Descritiva: média, mediana, quartis, variância e desvio-padrão

Ferramentas Gráficas: histograma, boxplot, dispersão, Pareto e gráfico linear.

Análise de Sistemas de Medição: estudos de R&R (variáveis e atributos)

Carta de controle e CEP

Capacidade Sigma: variáveis e atributos

Introdução ao Minitab

Correlação e Regressão Simples Linear

✓ **Gestão de Produção e Operações: (Prof. Tallach)**

Fundamentos

Tipos de arranjos produtivos

Just in Time, Kanban e Lead Time

Capacidade produtiva e Índice de Produção

Value Stream Mapping (VSM);

Métricas Lean: Tempo de ciclo, takt time, lead time.

✓ **Elaboração e execução de Projeto Prático. (Prof. Martino e Prof. Jorge)**

**CURSO YELLOW BELT 2022-1 – 40h**

**CRONOGRAMA:**

**Obs: Inscrições de 30/04 a 05/05 (40 vagas)**

<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Tópico</b>	<b>Professor</b>
07/05	8h30 – 17h30	Abertura; Lean six sigma; DMAIC	Jorge
14/05	8h30 – 12h30	Estatística Aplicada – Parte 1	Martino
21/05	8h30 - 12h30	Estatística Aplicada – Parte 2	Martino
28/05	8h30 - 12h30	Gestão da Produção e Operações	Tallach
04/06	8h30 -12h30	Gestão da Produção e Operações	Tallach
11/06	8h30 – 12h30	Orientação para Projeto de Conclusão	Martino/Jorge
23/06	19h30 – 22h30	Apresentação do Projeto de Conclusão	Todos