



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.

TÓPICOS DA FORMAÇÃO YELLOW BELT

Introdução: (Prof. Martino)

- Histórico conceito Lean;
- O que é o Lean Six Sigma;
- Conceito de desperdício;
- Papeis e responsabilidades;
- Definição, seleção gerenciamento de projetos;
- DMAIC;
- Ferramentas Básicas da Qualidade;
- Project Charter

Estatística: (Prof. Navarro)

- 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;
- 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).
- Metrics Lean: Tempo de ciclo, takt time, lead time.

Elaboração e execução de Projeto Prático. (Prof. Martino e Prof. Tallach)

CRONOGRAMA:

Obs: Inscrições de 08/03 a 20/03 (40 vagas)

Data	Horário	Tópico	Professor	Aula
25/03	8h30 -12h30	Abertura – Lean 6 Sigma-DMAIC	Martino	Presencial
01/04	8h30-12h30	Project Charter	Martino	Teams
15/04	8h30-12h30	Estatística Aplicada 1	Navarro	Presencial
29/04	8h30-12h30	Estatística Aplicada 2	Navarro	Teams
06/05	8h30-12h30	Gestão de Operações e Serviços	Tallach	Teams
13/05	8h30-12h30	Gestão de Operações e Serviços	Tallach	Presencial
27/05	8h30-12h30	Orientação: Projeto de Conclusão		Teams
13/06	19h30 – 21h00	Apresentação Projeto de Conclusão		Presencial