

# CERTIFICADO

Conferimos este certificado de participação à

**Paulo Roberto Santos**

por ter concluído com sucesso o

## **Curso de Capacitação de Gestor Lean Manufacturing**

Realizado nas dependências da **BRAS - MOL**,  
no período de 28/08/2013 ao dia 18/12/2013 com carga horária de 60 horas.



---

**João Pontes Linhares**  
Instrutor de Treinamento

## CONTEÚDO

### **Just In Time**

- ✓ Conceitos de Lean Manufacturing - Introdução à mentalidade enxuta
- ✓ Sete tipos de desperdícios (aprender a enxergar os desperdícios)
- ✓ Produção Empurrada - Produção Puxada - Fluxo contínuo
- ✓ Heijunka - Nivelamento de Produção
- ✓ Takt Fixo - Cycle Time, Takt Time, Lead Time
- ✓ Cronoanálise
- ✓ Fluxo de um peça, células de produção e sistema puxado de produção

### **Jidoka**

- ✓ Gerenciamento Visual / Andon / Display Eletrônico / Trabalho Padronizado /
- ✓ Separação Homem Máquina / Poka Yoke Método de Análise e Solução de Problemas / 5S's

### **Kaizen - Melhoria Contínua**

- ✓ Cronogramas de Kaizen / Definição da Equipe / Objetivos e Metas
- ✓ VSM - Mapa do Fluxo de Valor / Cronoanálise - prática
- ✓ Gráfico dos Postos, Estações ou Células, Diagrama Spaghetti
- ✓ Utilização das técnicas - Just in time e Jidoka
- ✓ Equalização / Nivelamento da Produção
- ✓ Exercícios e Exemplos práticos
- ✓ TPM – Manutenção Produtiva Total
- ✓ Set up Rápido

### **Indicadores de Gestão do Lean Manufacturing**

- ✓ Overall Equipment Effectiveness