

**CURSO:**  
**LEAN MANUFACTURING**  
**(On-line ao Vivo)**

**Objetivo:**

Ao concluir o treinamento os participantes terão conhecimento abrangente dos principais conceitos e fundamentos do Lean Manufacturing, despertando para a importância e o valor desta cultura. Obterão conhecimentos para reconhecer as principais ferramentas e como selecioná-las para aplicações adequadas.

**Conteúdo Programático:**

- ✓ Lean Manufacturing – História;
- ✓ O que é Lean Manufacturing?
- ✓ Valor x Desperdício;
- ✓ O Pensamento e Princípios de Lean;
- ✓ O Cliente no Sistema Lean;
- ✓ A Estrutura Lean;
- ✓ 7 Desperdícios;
- ✓ Filosofia Kaizen;
- ✓ Cultura 5S;
- ✓ Sistemas Poka-Yoke;
- ✓ Explicação de conceitos em 6 Sigma;
- ✓ TPM (Manutenção Produtiva Total) – conceitos;
- ✓ SMED (Sistema TRF - Troca rápida de ferramentas);
- ✓ Gerenciamentos Visuais;
- ✓ A importância do Gemba;
- ✓ Conceitos em VSM (Value Stream Mapping);
- ✓ Conceitos de Sistema Empurrado x Puxado;
- ✓ Sistemas de Premiações e Motivação;
- ✓ Lean Manufacturing amparado pela Missão, Visão e Valores de uma organização;
- ✓ Exercícios práticos.

**Público Alvo:**

Gerentes, supervisores e funcionários das áreas de logística/PCP, produção, processo, suprimentos, qualidade e engenharia. Os conceitos de Lean Manufacturing também podem ser implementados em áreas administrativas.

**Metodologia:**

Técnicas teórico-expositivas, com efetiva atuação dos participantes durante o curso, visando estimular a aplicação dos conceitos nos locais de trabalho.

**Possíveis Facilitadores: JOÃO BATISTA ALVES XAVIER**

Graduado em Engenharia Elétrica (UFAM), com Especialização em Engenharia da Qualidade (Gama Filho / IDAAM), Especialista *Black Belt* – BB – Metodologia DMAIC – Seis Sigma; Lean Bronze – *Lean Manufacturing* – Manufatura Enxuta; também possui uma complementação de licenciatura em Formação Pedagógica para Formadores de Educação Profissional (UNISUL/FNE). Experiência na área da qualidade, com destaque para o desenvolvimento de Planos de Controle, coordenação e treinamento na área de Controle de Qualidade de Processo

(Inspetores e Técnicos de Qualidade), com diferencial na implementação de Projetos de Melhoria (*Kaizen*) aplicando os conceitos do *Lean Manufacturing* e Projetos de Melhoria seguindo a metodologia DMAIC – Seis Sigma, Análise do Sistema de Medição (MSA), Treinamento, elaboração e implementação da Análise dos Modos de Falha e Efeitos em Processo - *PFMEA*, *APQP* (*Cpk*, *PPAP*, *MASP/PDCA*, *8D*). Conhecimento avançado no uso do Software Minitab para análise de dados (Curso feito na representante da Minitab no Brasil – Globaltech). Atua como facilitador de treinamentos como: Controle Estatístico do Processo (básico e avançado), Planejamento de Experimentos - *Design Of Experiment* - *DOE*, Metodologia & Análise de Solução de Problemas *MASP/PDCA*, *Quality Function Deployment* - *QFD*, *Failure Mode & Effect Analysis* - *FMEA*, Metodologia 8D, Ferramentas da Qualidade, Confiabilidade, Metodologia 6Sigma DMAIC (Nível GB), *Lean Manufacturing* (Nível Bronze).

#### **TAKASHI YOSHIDA**

Master Black Belt 6 Sigma (Whirlpool Corporation – Colorado USA); MBA Executivo: Centro Integrado de Ensino Superior da Amazônia (CIESA); Pós-Graduação: Especialização em Engenharia de Produção (Latu Sensu) – Universidade do Amazonas; Graduação em Tecnologia Eletrônica – Instituto de Tecnologia do Amazonas (UTAM); Técnico em Eletrônica – Escola Técnica Federal do Amazonas (ETFAM); Experiência como Engenheiro de Qualidade Sr., Engenheiro de Produto Sr. e Gerente de Processos em grandes empresas do PIM (Whirlpool Eletrodomésticos AM / Brastemp da Amazônia S/A e Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda).

#### **Carga Horária:**

16 horas

#### **Período e Horário:**

21 a 24/09/20, de 18h às 22h

#### **Investimento por participante:**

R\$ 245,00 (Duzentos e quarenta e cinco reais) ou 3x R\$ 90,00 nos cartões Visa, MasterCard, Visa Electron, MasterCard Maestro, Elo, Hipercard, Hiper e Amex.

**Este valor inclui:** material didático digital e certificado de participação.

#### **Condições de Pagamento:**

**Pessoa Física:** Depósito/Transferência Bancária, Cartão de Débito ou Crédito.

**Pessoa Jurídica:** Caso a empresa já possua cadastro na QUALYNORTE, efetuado através de uma compra já realizada, seguiremos a forma de pagamento acordada. Em caso de primeira compra, o pagamento deverá ser antecipado, mediante confirmação do curso, podendo ser através de Boleto, Depósito/Transferência Bancária, Cartão de Débito ou Crédito.

#### **Observações Importantes:**

- **NOVIDADE!** A cada 7 (sete) inscrições você ganha **1 CORTESIA**.\*
- O link da sala virtual será enviado no dia do curso.
- O participante poderá acessar através de computador, tablet ou celular, desde que tenha internet disponível.
- Sugerimos utilizar fone de ouvido para melhor captação e transmissão de áudio.
- Não esqueça, no horário do curso esteja focado e em um ambiente adequado, evitando interrupções.
- A frequência necessária é de, no mínimo, 75% para ter direito ao certificado de participação

ao final do curso.

- A confirmação do (a) facilitador (a) dependerá da disponibilidade de agenda no período e horário previstos para a realização do curso. Outros nomes podem ser indicados.
- A Qualynorte não se responsabiliza pela ausência ou desistência do participante, ressaltando que será cobrado o valor total das inscrições solicitadas pela Contratante.
- Participantes poderão ser substituídos a qualquer momento e sem nenhum custo extra.
- A Qualynorte se reserva o direito de adiar ou cancelar o treinamento caso o mesmo não tenha a quantidade mínima de participantes para sua realização.

\* Válido para inscrições na mesma turma e sem aplicação de descontos.

#### **Por que escolher a Qualynorte?**

- 25 anos de forte atuação no mercado local;
- Transparência e cumprimento do que foi tratado;
- Estrutura física e pessoal administrativo, garantindo suporte em qualquer etapa da contratação;
- Índice de satisfação de clientes superior a 95%;
- Consultores experientes, comprometidos em proporcionar os melhores resultados;
- Compromisso com o resultado dos nossos serviços, buscando a utilização de ferramentas práticas que auxiliem o atingimento dos objetivos propostos;
- Visita de diagnóstico, objetivando identificar as reais necessidades da empresa contratante para o alcance dos resultados propostos (exclusivo para cursos in company);
- Relatório analítico e gráfico de avaliação de reação, oportunizando ao cliente obter retorno sobre o desempenho de seus colaboradores, bem como sugestões de melhoria na busca de melhor eficácia;
- Certificado de Reconhecimento de Desempenho oferecido ao participante que melhor se desenvolveu durante o curso, como forma de incentivo à prática dos conhecimentos adquiridos.