

# CERTIFICADO



## Manutenção Produtiva Total TPM

○ **Grupo Voitto** certifica que

### BRUNO SANTOS DOS REIS

concluiu com êxito o curso: **Manutenção Produtiva Total TPM** com carga horária de 16 horas.

Data de emissão: 04/05/2023

---



**Thiago Coutinho de Oliveira**  
Voitto Treinamento e Desenvolvimento

---



**Leonardo Pinez**



Certificado  
4674459228

## **Módulo 1 - Fundamentos da Manutenção Produtiva Total (TPM)**

- Lição 1: Objetivos deste módulo
- Lição 2: Definindo Manutenção
- Lição 3: O que é TPM?
- Lição 4: Valores, Missão e Visão
- Lição 5: História e suas bases
- Consolidando Conhecimento
- Lição 6: Consolidando Conhecimento
- Lição 7: Os 8 Pilares do TPM - Parte 1
- Lição 8: Reestruturação da Qualidade e Padronização
- Lição 9: Os 8 Pilares do TPM - Parte 2
- Lição 10: Os 8 Pilares do TPM - Parte 3
- Lição 11: Os 8 Pilares do TPM - Parte 4
- Lição 12: Quebras e Falhas
- Lição 13: As 6 Perdas do TPM - Parte 1
- Lição 14: As 6 Perdas do TPM - Parte 2
- Lição 15: Causas e Efeitos
- Consolidando Conhecimento
- Lição 16: Consolidando Conhecimento
- Lição 17: Bases do Controle - CTQ e TPM
- Lição 18: Indicadores de Sucesso
- Lição 19: Exemplo prático - OEE
- Lição 20: Papéis e Responsabilidades
- Consolidando Conhecimento
- Lição 21: Consolidando Conhecimento
- Lição 22: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu

## **Módulo 2 - Manutenção Planejada**

- Lição 1: Objetivos deste módulo
- Lição 2: Escopo da Manutenção Planejada
- Lição 3: Matriz de Criticidade
- Lição 4: O que é SMED?
- Lição 5: O Pit Stop na Fórmula 1
- Lição 6: Indicadores da Manutenção Planejada - MTTR
- Lição 7: Exemplo prático - MTTR
- Lição 8: Indicadores da Manutenção Planejada - MTBF
- Lição 9: Indicadores da Manutenção Planejada - MTTF
- Lição 10: Indicadores da Manutenção Planejada - MTTD
- Lição 11: Apoio a Manutenção Autônoma
- Consolidando Conhecimento
- Lição 12: Consolidando Conhecimento
- Lição 13: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu

## **Módulo 3 - Manutenção Autônoma**

- Lição 1: Objetivos deste módulo

- Lição 2: Escopo da Manutenção Autônoma
- Lição 3: Registro de Anomalias
- Lição 4: Etiquetas
- Consolidando Conhecimento
- Lição 5: Consolidando Conhecimento
- Lição 6: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Zero
- Lição 7: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Um
- Lição 8: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Dois
- Lição 9: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Três
- Lição 10: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Quatro
- Lição 11: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Cinco
- Lição 12: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Seis
- Consolidando Conhecimento
- Lição 13: 7 Passos da Manutenção Autônoma - Passo Sete
- Lição 14: Consolidando Conhecimento
- Lição 15: Indicadores da Manutenção Autônoma
- Lição 16: Demandas Administrativas para Implementação - Parte 1
- Lição 17: Legislação e CLT
- Lição 18: Implementação na prática
- Lição 19: Indústria e TPM 4.0
- Consolidando Conhecimento
- Lição 20: Consolidando Conhecimento
- Lição 21: 5 passos práticos para aplicar o que você aprendeu

## **Módulo 4 - Aplicação da Manutenção Produtiva Total (TPM)**

- Case 1: Implantação da TPM em um equipamento de uma indústria
- Case 2: Implantação da TPM em uma indústria de bebidas
- Case 3: Implantação da TPM em uma indústria de alimentos