



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DO TREINAMENTO EM
CEP + DOE

Confirmamos que

Chaini Ribeiro

Concluiu o treinamento em CEP + DOE , com carga horária de 8 horas, realizado no dia 6 de maio de 2026.

39.914.793/0001-90

ENGELET CURSOS, TREINAMENTOS
E CONSULTORIA EM MANUFATURA
ELETRONICA LTDA.



Demétrius Nunes

DEMÉTRIUS NUNES

Diretor da Engelet
SMTA CSMTPE #102329

ESCOPO DO TREINAMENTO

- Revisão do conceito de processos
- Conceito de CEP
- Objetivos do CEP
- Terminologia
- Ferramentas Básicas
- Conceito de falha e defeitos
- Causas Comuns e Causas Especiais
- Ações Locais e Ações no Sistema
- Relação Causa, Detecção e Ação
- Subcontrole x Supercontrole
- Sistema de Meditação
- Coleta de Dados
- Coleta de Dados
- Limites de Especificação
- Limites de Controle
- Histograma
- Distribuição Normal
- Índices de Capacidade de Processamento - Cp e Cpk
- Gráfico ou Carta de Controle
- Rotina do CEP na melhoria contínua
- DOE - Definições, termos e conceitos
- Projeto de Experimentos
- "Roteiro" para o DOE
- Técnicas mais utilizadas