



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



Escola Senai "Luis Eulálio de Bueno Vidigal Filho"

Rua Ignácio Garcia, 321 - Cidade Edson - Suzano

Reconhecida pela Portaria CEE nº 26/84.

CERTIFICADO

APERFEIÇOAMENTO

Programação, Preparação e Operação de Centro de Usinagem CNC

Certificamos que JEFERSON MENDONÇA DA SILVA, R.G. nº 46.474.084-8/SP, concluiu com aproveitamento o curso acima identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, com duração de "100" horas, no período de 08/09/2021 a 27/10/2021.

Suzano, 6 de novembro de 2021

Paulo Skaf

Presidente do Conselho Regional do Senai

Samantha Ruiz Correa
RG 44 026 963-5/SP
Gerente Administrativo e Financeiro

SENAI

Itamar Rodrigues Cruz
RG 18 062 832-0/SP
Diretor
MEC 9806368 DEMEC SP

Perfil Profissional / Conteúdo Programático
--

PERFIL PROFISSIONAL

Programa, prepara e opera Centro de Usinagem a CNC selecionando estratégias adequadas para usinagem de peças, seguindo procedimentos, normas técnicas, ambientais, de saúde e segurança.

CAPACIDADES TÉCNICAS

1. Reconhecer pontos por meio de sistemas de coordenadas cartesianas;
2. Elaborar programas utilizando as funções ISO;
3. Elaborar programas utilizando ciclos fixos de máquina;
4. Elaborar programas utilizando subprogramas e sub-rotinas;
5. Selecionar ferramentas de acordo com a geometria da peça a ser usinada;
6. Utilizar o painel de operação da máquina;
7. Inicializar máquina;
8. Operar a máquina em modo manual;
9. Fazer o preset das ferramentas;
10. Referenciar o ponto zero-peça;
11. Simular o programa;
12. Usinar peças em modo automático;
13. Identificar as mensagens de falhas.