

## Programação Avançada para SINUMERIK 828D / 840D sl (NC-SINOPHP)

---

### Objetivos

---

Este curso ensinará métodos avançados de programação para o SINUMERIK 828D / 840D sl. Os exercícios práticos de programação em nossos equipamentos de treinamento são uma parte importante deste curso. Para tornar os exercícios ainda mais orientados para a prática, usamos a simulação gráfica do SINUMERIK Operate. Isso dá ao conhecimento transmitido ainda vivência e aumenta o sucesso do aprendizado. Ao concluir o curso, você poderá executar uma programação eficaz e com otimização de memória de programas complexos de peças. Além disso, você se familiarizará com novas possibilidades para estruturar seqüências de programas. Graças ao uso universal de programas, você economiza um tempo valioso ao configurar sua máquina-ferramenta.

### Grupo alvo

---

- Programadores CNC
- Engenheiros de comissionamento
- Equipe de engenharia

### Conteúdo

---

- Criação de ciclos e programas complexos para o SINUMERIK 840D sl
- Variáveis, parâmetros aritméticos e campos
- Saltos de programas, estruturas de controle, loop REPEAT
- funções aritméticas
- conceito FRAME
- Áreas de proteção
- Ciclos padrão e de usuário
- Tecnologia macro
- Rotinas de interrupção
- Spline e interpolação polinomial,
- Transformações básicas
- Ações síncronas
- Exercícios práticos de programação em racks de treinamento 840D sl

### Pré-requisitos

---

Conhecimento básico de acordo com o curso NC-SINOP-P.

### Tipo

---

Treinamento presencial

### Duração

---

5 dias

### Idioma

---

pt