

**TR3050BR – TwinCAT3 – NC-PTP****Pré Requisitos**

- Ter cursado o treinamento TR3030BR – TwinCAT3 Básico
- Estar familiarizado com programação de PLC (IEC 61131-3) ou conhecimento equivalente
- Técnicos/Engenheiros na área Elétrica, Eletrônica, Automação, Mecatrônica e afins.

**Objetivos**

Treinamento básico para entendimento, parametrização e controle de movimentação de eixos, utilizando servocontrole, destinado a controle(s) de movimento(s) ponto a ponto. Destinado aos clientes com departamento de manutenção que possuem equipes de programação, integradores de sistema, universidades e usuários finais.

**Duração** 21 Horas (3 dias) - 09:00 às 17:00.

**Atenção**

**Os seguintes tópicos não são abordados no treinamento**

- TwinSAFE
- Motion Troubleshooting
- CNC Applications
- G-Code
- Camming

**Conteúdo Programático****TR3050BR – TwinCAT3 – NC-PTP****Overview e Conceitos****Introdução ao Controle NC-PTP****Beckhoff Motion Product Overview**

Considerações de Hardware

**Configuração Básica de Motor de Passo****Configuração Básica de Servo Drive****TwinCAT NC**

Motion Programming - MC2 Library

Error Logging e General Recovery

**Drive Manager 1****Drive Manager 2****Matriz**

Rua Caminho do Pilar, nº 1362  
Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

**BECKHOFF Automação Industrial Ltda.****Filial Joinville**

Av. Santos Dumont, 1860/02  
4º andar sala 02

Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 11 4126 3232

e-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

**Filial Novo Hamburgo**

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401  
Bairro Patria Nova

Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: [info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)