

**BECKHOFF** New Automation Technology

Treinamentos Beckhoff Brasil | 2025



# Quatro componentes, um sistema: Nova Tecnologia de Automação.

Após a criação da empresa em 1980, a Beckhoff tornou-se pioneira no princípio de controle baseado em PC que, desde então, definiu muitos dos padrões estabelecidos na tecnologia de automação. A ideia central é simples: a agregação de todos os processos de automação em uma única CPU, com uma plataforma de software universal e um sistema de controle. O efeito: uma plataforma de controle integrada que permite novas oportunidades de aplicações, graças à utilização otimizada de hardware padrão cada vez mais potente. Além disso, os usuários desfrutam de melhorias significativas de

eficiência e vantagem competitiva adquirida através de sua parceria com a Beckhoff. O sucesso da filosofia de controle baseado em PC fala por si só: Hoje a Beckhoff é representada em mais de 75 países. A empresa oferece um portfólio de produtos que abrange todas as áreas de tecnologia de controle baseado em PC e pode ser escalada para responder todos os requisitos de engenharia do simples ao complexo: IPC, I/O, software de Automação e Motion.

## Treinamentos Beckhoff

A Beckhoff oferece treinamento para os componentes de seu sistema como TwinCAT ou Embedded PC em muitos países. Os treinamentos visam melhorar o conhecimento de campo no que refere-se a engenharia de automação. A ideia é preparar o participante para implementar soluções de automação eficientes usando a tecnologia Beckhoff. Com isso, a Beckhoff garante aos seus clientes uma vantagem competitiva, permitindo reagir rapidamente as mudanças constantes demandadas pelo mercado.

## Perfil do Participante

Os treinamentos da Beckhoff são destinados aos clientes do departamento de manutenção que possuam equipes de programação, ou ainda integradores de sistema, universidades e usuários finais. Esses treinamentos tem como finalidade dispor informações para entendimento, manuseio, configuração, funcionalidades de hardware e software, necessários para dimensionar, operar, programar e proporcionar entendimento para manutenção nos controladores Beckhoff.

- É líder em sistema de controle para automação
- Garantia de Qualidade: "Made in Germany"
- Volume de negócios global em 2023: 1,75 bilhões de euros (+16%)
- Funcionários em todo o mundo: 5.500
- Engenheiros: 2.000
- Filiais: 41 (global)
- Distribuidores em todo o mundo > 75 países

(A partir de 03/2024)

## Treinamentos oferecidos no Brasil

### Materiais didáticos

Todos os materiais necessários ao treinamento são fornecidos pela Beckhoff

- Notebooks
- Demo Kits
- Caneta personalizada
- Caderno personalizado
- PenDrive personalizado contendo o material de treinamento

### Informações adicionais

Treinamentos C.T. Beckhoff

A Beckhoff oferece treinamentos em suas unidades no Brasil. É concedido certificado de capacitação profissional aos treinados com o mínimo de 80% de presença nos treinamentos contratados.

- Incluso coffee break manhã e coffee break tarde
- Não inclui almoço e demais despesas pessoais como hotel e estacionamento.

### Treinamento In Company (Sob demanda)

- Despesas adicionais como hospedagem, alimentação e transporte do instrutor já inclusas no valor da proposta a ser ofertada pela Beckhoff
- Almoço e coffee break por conta do contratante
- É necessário o cliente oferecer sala com projetor e infraestrutura para o treinamento

Treinamentos	Descrição	Carga Horária
<b>Básico</b>		
TR1000BR – TwinCAT 2 – Manutenção	Manutenção	28 horas
TR3030BR – TwinCAT 3 Básico (TR3010BR+TR3020BR)		28 horas
■ TR3010BR – TwinCAT 3 Manutenção	Manutenção	14 horas
■ TR3020BR – TwinCAT 3 PLC Programação	Programação	14 horas
TR3040BR	Transição de TwinCAT 2 para TwinCAT 3	7 horas
<b>Motion</b>		
TR3050BR – TwinCAT 3 NC-PTP*	Numeric Control Point to Point	21 horas
TR3059BR – XTS Manutenção	Manutenção	14 horas
<b>Safety</b>		
TR3060BR – TwinCAT 3 TwinSAFE*	Sistema de Segurança	14 horas
<b>HMI</b>		
TR7050BR – TwinCAT 3 HMI*	Software para Interface Homem Máquina	21 horas

\*Para os módulos TR3050BR, TR3060BR e TR7050BR é necessário ter cursado o treinamento TR3030BR – TwinCAT 3 Básico (pré-requisito)

## Agenda de treinamentos 2025

### Matriz – Santo André – SP

Mês	TR1000BR TwinCAT 2 Manutenção	TR3030BR TwinCAT 3 Básico (TR3010BR+ TR3020BR)	TR3050BR TwinCAT 3 NC-PTP	TR3060BR TwinCAT 3 TwinSAFE	TR7050BR TwinCAT 3 HMI
Janeiro	–	–	–	–	–
Fevereiro	18 a 21	04 a 07	–	–	–
Março	–	11 a 14	–	26 a 27	–
Abril	22 a 25	01 a 04	–	–	–
Maio	–	06 a 09	20 a 22	–	–
Junho	24 a 27	03 a 06	–	–	–
Julho	–	15 a 18	–	–	22 a 24
Agosto	19 a 22	05 a 08	–	–	–
Setembro	–	09 a 12	23 a 25	–	–
Outubro	21 a 24	07 a 10	–	–	–
Novembro	–	04 a 07	–	26 a 27	–
Dezembro	–	02 a 05	–	–	–

Os demais treinamentos são agendados sobre demanda mínima de 4 (quatro) participantes. Os treinamentos estão sujeitos a cancelamento.

### Filial Joinville – SC

Mês	TR3030BR TwinCAT 3 Básico (TR3010BR+ TR3020BR)	TR3050BR TwinCAT 3 NC-PTP
Janeiro	–	–
Fevereiro	04 a 07	–
Março	–	–
Abril	–	–
Maio	–	20 a 22
Junho	03 a 06	–
Julho	–	–
Agosto	05 a 08	–
Setembro	–	23 a 25
Outubro	07 a 10	–
Novembro	–	–
Dezembro	02 a 05	–

[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)



Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® and XPlanar® are registered trademarks of and licensed by Beckhoff Automation GmbH. Other designations used in this publication may be trademarks whose use by third parties for their own purposes could violate the rights of the owners.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 01/2025

The information provided in this brochure contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual application do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract.

We reserve the right to make technical changes.

#### **Central**

Beckhoff Automação Industrial Ltda.  
Rua Caminho do Pilar, 1362  
Vila Gilda, Santo André/SP  
CEP: 09190-000  
Tel.: +55 11 4126-3232  
[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

#### **Filial Joinville**

Beckhoff Automação Industrial Ltda.  
Av. Santos Dumont, 1860/02  
4º andar sala 02  
Bairro Bom Retiro  
Joinville/SC  
CEP: 89223-003  
Tel.: +55 11 4126-3232  
[info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)

#### **Filial Novo Hamburgo**

Beckhoff Automação Industrial Ltda.  
Rua Tamandaré, 140 Sala 401  
Bairro Pátria Nova,  
Novo Hamburgo/RS  
CEP: 93410-150  
Tel.: +55 11 4126-3232  
[info@beckhoff.com.br](mailto:info@beckhoff.com.br)