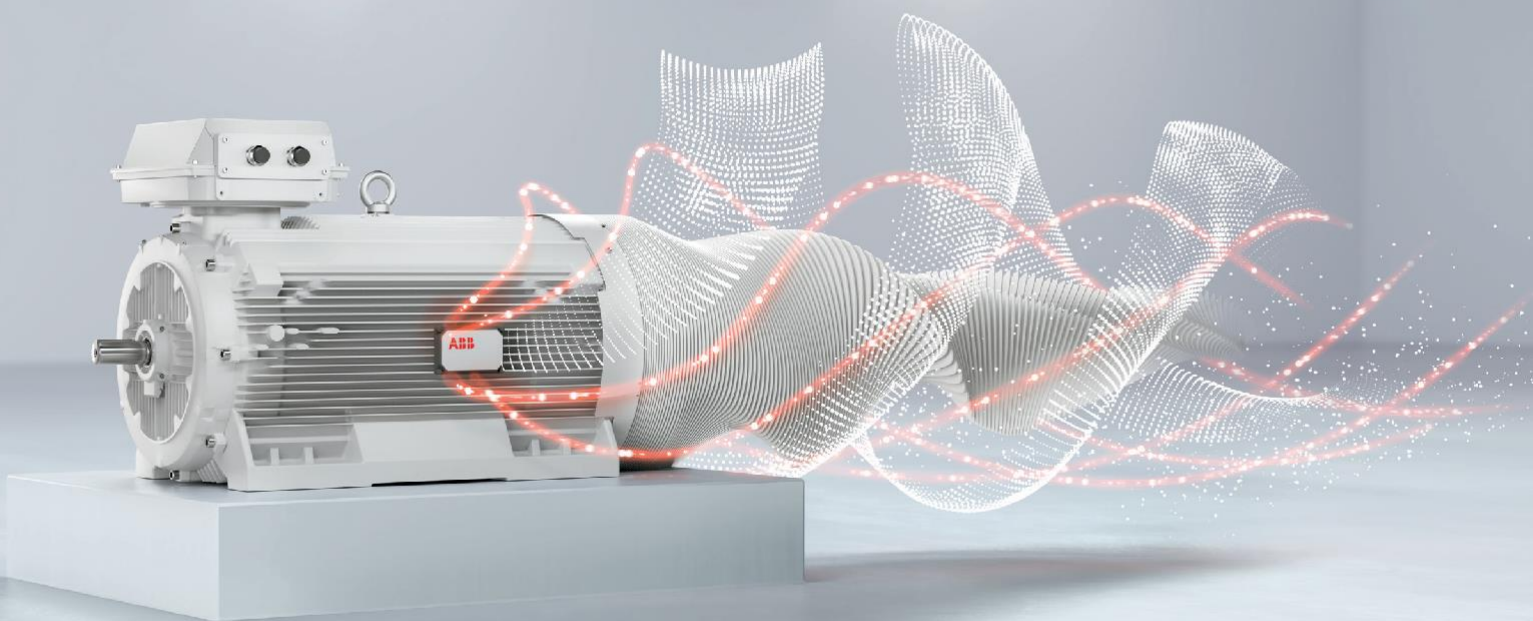


---

ROBOTICS AND MOTION

# Treinamentos técnicos

## Agenda 2018



# Treinamentos técnicos

## Inversores de frequência e PLCs

A unidade de negócios de Drives & PLC da ABB no Brasil, com o objetivo de atualizar o conhecimento técnico de clientes, usuários e operadores de seus produtos, oferece treinamentos técnicos gratuitos. O escopo abrange tanto a parte teórica quanto prática. Confira abaixo informações gerais dos treinamentos.

### **PLC**

#### **Programação básica**

Objetivo: proporcionar ao participante as informações básicas de programação conforme a IEC61131-3 para o AC500, os primeiros passos para comunicação e utilizando do software de programação Automation Builder.

- carga horária: 40 horas
- público-alvo: eletricitas, técnicos e engenheiros
- pré-requisitos: conhecimentos básicos de eletrônica industrial, noções de controle de máquinas elétricas e domínio básico de Informática

### **ACS380 e ACS880**

#### **Para aplicação de elevação de carga**

Objetivo: Apresentar as características dos drives ACS380 e ACS880 para aplicação de elevação de carga, ajuste de freio mecânico do motor, safe torque off e apresentação da função anti-sway.

- carga horária: 24 horas
- público-alvo: eletricitas, técnicos e engenheiros
- pré-requisitos: conhecimentos básicos de eletrônica industrial e noções de controle de máquinas elétricas

### **ACS310 e ACQ580**

#### **Inversores para aplicação de no segmento de água e águas residuais**

Objetivo: Apresentar as características do ACS310 e ACQ580 para aplicação de águas e esgoto e menus específicos deste tipo de aplicações.

- carga horária: 24 horas
- público-alvo: eletricitas, técnicos e engenheiros
- pré-requisitos: conhecimentos básicos de eletrônica industrial e noções de controle de máquinas elétricas

### **ACS380, ACS580 e ACS880**

#### **Inversores para aplicações industriais e economia de energia**

Objetivo 1: Apresentar as principais características do novo ACS380, o machinery drive da ABB, suas facilidades de instalação, programação e tecnologia.

Objetivo 2: Apresentar as principais características do novo ACS580 o Drive standard da ABB, sua facilidades de programação, instalação e tecnologia de última geração, oferecendo assim uma ótima relação custo-benefício, que o tornam excelentes para diversas aplicações, além de ser totalmente compatível com a necessidade do cliente.

Objetivo 3: apresentar o Drives Industrial da ABB ACS880, FABRICADO NO BRASIL, seu funcionamento e diversas possibilidades de configurações e características, seu dimensional e tecnologia.

- carga horária: 24 horas.
- público-alvo: eletricitas, técnicos e engenheiros.
- pré-requisitos: conhecimentos básicos de eletrônica industrial e noções de controle de máquinas elétricas

### **Soft Starter**

Objetivo: Apresentar as principais características das Soft Starters e ABB PSR PSE e PSTX, suas facilidades de instalação, programação e tecnologia.

- carga horária: 24 horas.
- público-alvo: eletricitas, técnicos e engenheiros
- pré-requisitos: conhecimentos básicos de eletrônica industrial e noções de controle de máquinas elétricas

---

**Treinamentos do 1º semestre de 2018**

Treinamento	Duração	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
Treinamento básico sobre AC500	5 dias	-	-	-	9 a 13	-	4 a 8
Treinamento básico ACS380, ACS580 e ACS880	3 dias	-	20 a 22	13 a 15	17 a 19	15 a 17	19 a 21
Lift and Crane Training ACS380 e ACS880	3 dias	-	-	-	-	22 a 24	-
WaterandWasteWaterTrainingACS310eACQ580	2 dias	-	-	20 e 21	-	-	-
WaterandWasteWaterTrainingACS310eACQ580Facens	1 dia	-	-	22	-	-	-
Soft Stater	1 dia	-	27	-	-	<b>08</b>	-

---

**Treinamentos do 2º semestre de 2018**

Treinamento	Duração	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Treinamento básico sobre AC500	5 dias	-	6 a 10	-	1 a 5	-	-
Treinamento básico ACS380, ACS580 e ACS880	3 dias	24 a 26	21 a 23	11 a 13	16 a 18	6 a 8	-
Lift and Crane Training ACS380 e ACS880	3 dias	-	-	-	23 a 25	-	-
WaterandWasteWaterTrainingACS310eACQ580	2 dias	-	-	18 e 19	-	-	-
WaterandWasteWaterTrainingACS310eACQ580Facens	1 dia	-	-	20	-	-	-
Soft Stater	1 dia	-	14	-	-	-	-

**Local**

Rod. Senador José Ermirio de Moraes, Km 11, s/nº  
18087-125 - Aparecidinha - Sorocaba - SP

**Inscrição**

Deve ser feita pelo formulário disponível  
em nossa página de treinamentos disponível  
[aqui](#).

Por favor, informe nome completo, número do RG,  
dados da sua empresa e telefone.

As vagas são limitadas e a sua participação  
será confirmada, posteriormente ao envio do  
formulário.

**Confirmações**

A ABB se reserva o direito de mudar datas,  
programas ou conteúdo dos treinamentos, assim  
como cancelá-los. Caso isto ocorra, os  
participantes previamente inscritos serão  
informados.

**Cancelamento de inscrições**

No caso de desistência, favor informar o  
mais rápido possível (pore-mail ou telefone),  
pois isto possibilitará a inscrição de outro  
participante. Sua inscrição também pode ser  
utilizada por outra pessoa de sua empresa.

**Custos**

Os treinamentos são gratuitos e as refeições  
(coffee break e almoço) são por conta da ABB.  
Despesas de hotel e transporte são por  
conta do participante.



---

**ABB Ltda**

Rodovia Senador José Ermirio de Moraes, Km 11, s/nº  
18087-125 - Aparecidinha - Sorocaba - SP  
Tel: +55 15 3330-6564

Contact center: 0800 0 14 9111

**[abb.com.br](http://abb.com.br)**