

## System pro E partnership



Com as recentes atualizações relativas à norma de referência IEC 61439-1, ou declinada na EN 61439-1 do CENELEC, hoje também, parte integrante da legislação portuguesa como NP EN 61439-1:2014, esta é o resultado dum desafio, que começou nos finais dos anos 90, de introduzir maior clareza na separação das responsabilidades entre o fabricante original, marca, do equipamento e o fabricante do quadro elétrico, o quadrista.

Não obstante, ser responsabilidade da marca, enquanto fabricante de origem (ABB) art.º 3.10.1 da norma de referência anteriormente referida, a disponibilidade de meios diversos (manuais de instruções, montagem, produtos e invólucros, softwares, etc... para a construção de quadros eléctricos da marca) de forma a garantir as condições ao fabricante de CONJUNTOS (Quadrista), art.º 3.10.2, para a execução e assemblagem em conformidade com os requisitos de conceção ou design da marca, como complemento às exigências normativas a marca promove planos formativos dedicados.

A ABB identificou os seus quadristas parceiros convidando-os a partilhar os nossos pontos fortes para que possam desenvolver uma visão comum que assegure um nível de desempenho elevado, segurança e integridade que os nossos clientes esperam.

Better. Together.

System pro E partner

A ABB é uma marca respeitada no setor, com reputação estabelecida em termos de inovação técnica, produtos de qualidade e integridade. Juste-se a nós como parceiro ABB System pro E

### **Produtos**

A ABB fornece uma gama completa de soluções de baixa tensão para comando, corte e seccionamento, proteção e controlo dum vasto conjunto de instalações eléctricas, armários, quadros de comutação e dispositivos eletrónicos e eletromecânicos.

### **Software**

Escolher os produtos de baixa tensão adequados para instalações complexas pode consumir muito tempo. A ABB fornece uma ampla gama de software e aplicações móveis para ajudar a seleccionar com precisão aquilo que é necessário, de um modo simples mas eficaz.

### **Soluções**

Se tiverem um projeto? A ABB tem a solução. Mesmo que se trate de uma aplicação de potência crítica para um centro de dados, aeroporto, hospital ou distribuição e controlo de energia em edifícios ou indústrias.

## Suporte

Como quadrista a ABB presta suporte ou consultoria onde é necessário, pessoalmente, através da internet em área dedicada ou no local, se assim se justificar. A ABB está presente para apoiar e desenvolver o mercado em conjunto com os seus parceiros.

## Formação, Sessões técnicas e Seminários

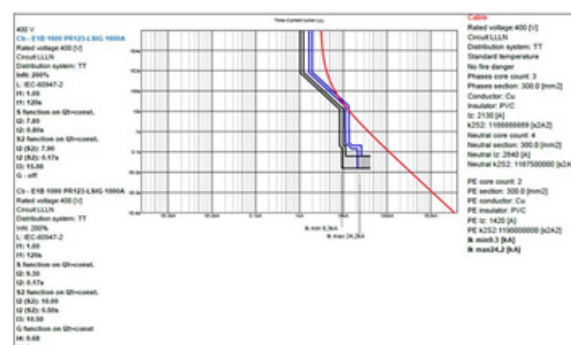
Adaptadas de acordo com as necessidades dos quadristas, a ABB oferece programas de formação de produto, tanto presencial como prática ou e-learning. Todos os parceiros são formados, ou participarão na sessões técnicas dedicadas à aplicação da norma nacional e internacional NP EN 61439, e alinhamento com a legislação nacional RTIEBT, Portaria n.º 949-A/2006, mantendo-o atualizado e à frente dos restantes.

<http://new.abb.com/low-voltage/launches/selectivity/tools-support/curves>

## Cálculo e dimensionamento



## Estudo de seletividades – Curves



## Ser um System pro E partner partnership significa

- Ter acesso a todo o portfólio de produtos de baixa tensão da ABB. Um dos maiores disponíveis;
- Ter acesso à confirmação das verificações de conceção da ABB, de acordo com a norma NP EN 61439, acedendo às exigências e requisitos essenciais de forma simplificada e resumida, nas sessões de formação parte integrante dos requisitos do programa;
- Formação contínua sobre outras normas, produtos, ferramentas e soluções para expandir e aprofundar competências e revalidação da qualificação;
- Emissão e registo personalizado da Declaração<sup>1</sup> de Presença EP.01.2.00.16.D01 ou Formação EP.01.01.16.D07 dos colaboradores da entidade parceira, atestando a participação nos módulos formativos do programa, com base em planos de sessão cadastrados;
- Resposta aos requisitos legislativos relativos à formação no Código do Trabalho Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro. Atestando o cumprimento através das declarações de formação para eventual registo na Caderneta Individual de Competências nos termos do regime jurídico do Sistema Nacional de Qualificações, art.º 131;
- Beneficiarem das atividades de marketing da ABB nos mercados industrial e comercial para distribuição de energia de baixa tensão para desenvolver a rede comercial;
- Publicitação de comum acordo de projetos referência concluídos com a marca ABB nos meios de comunicação da especialidade;
- Autorização para uso público da declaração de quadrista qualificado “**ABB System pro E partner**”, nível ou perfil e logotipo oficial da marca **ABB**.

### Ser um System pro E partner qualified significa (continuação)

- Terem a oportunidade de influenciar os futuros processos, mecanismos de suporte, ferramentas e produtos;
- Condições comerciais estratégicas, personalizadas e benefícios com base na Carta de Condições Comerciais, quando aplicáveis e ratificadas anualmente entre as partes.

### Processo de avaliação do quadrista

A seleção do quadrista potencial parceiro, cumpre um procedimento interno de avaliação e aceitação com base em critérios: perfil de cliente e formulário de pedido de aprovação. As informações e dados relativos à organização & competências, relação com a marca, legislação e normalização, e pré-requisitos do Plano são recolhidos no Dossier de Qualificação | ABB EP.01.01.16.D001

Formulários preenchidos despoletam um workflow definido na apresentação oficial, extrato em anexo. No cumprimento das exigências de ética empresarial e integrity do grupo ABB, NENHUMA informação comercialmente sensível (CSI) será permutada, discutida ou obtida (por exemplo, através do formulário Customer details and Classification EP.01.01.16.D02 se o (potencial) parceiro for um concorrente da ABB. Isto poderá acontecer se uma empresa ABB estiver a vender conjuntos de aparelhagem de baixa tensão no território onde o parceiro comercializa ou pode comercializar os seus próprios conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. “CSI” inclui o volume de negócios (do parceiro), preços, clientes (nomes), etc.

1) Documento/mod., numerado e cadastrado, onde se atesta a presença do formando. A sua participação enquadra-se na exigência legislativa, em concreto, relativa à Formação Contínua, Art.º 131 do Código do Trabalho, Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro, e demais alterações. Não obstante, o referido enquadramento é responsabilidade e gestão da entidade empregadora.

### Como se obtém a qualificação de quadrista ABB?

Após a avaliação e aceitação do programa o passo 6. Formação ou Sessão Técnica, a realizar nas instalações da ABB em Lisboa (Paço de Arcos), Porto (Perafita) e Coimbra (Eiras) ou em outro local a definir (instalações do cliente), conforme planos de sessão, dedicados em função do perfil cliente:

No final de cada formação o participante irá obter a sua Declaração<sup>1</sup> a qual contribuirá como pré-requisito do programa levando à emissão da Declaração quadrista, perfil atribuído:

- System Pro-E Comfort
- System Pro-E Energy
- System Pro-E Power
- System Pro-E Control

Onde a ABB irá atestar a participação da entidade parceira no programa de qualificação ABB System pro E partnership.

E mais se acrescenta que, com base na legislação nacional em vigor e de acordo com o art.º 3.1.2. da norma de referência NP EN 61439-1, se declarará que se cumpriram as condições que conferem à entidade em causa a aptidão para realizar a montagem dos produtos ABB, de acordo com as instruções de montagem, manuais de produto e invólucros para a construção de quadros eléctricos da marca.

Reconhecer-se-á deste modo competência para a realização do produto acabado em conformidade com os documentos e instruções atrás descritas.

## CONJUNTOS cablados ABB NP EN 61439, Parte I

EP.01.01.16.M01



Dossier de Formação

### CONJUNTOS cablados ABB NP EN 61439

RTIEBT, Parte 6 (IEC 60364-6-61) DL 226/2005,

Portaria nº 949-A/2006

Requisitos e conformidade

3.1.2 Manuais de Montagem, 6.2 Documentação



## Declaração



Declaração

## System pro E partner selected

Para os devidos efeitos se declara que:

Nome  
Empresa

A ABB reconhece a participação da... RAZÃO SOCIAL... no programa de qualificação ABB System Pro E partnership. Mais se acrescenta que, com base na legislação nacional em vigor e de acordo com o art.º 3.1.2. da norma de referência NP EN 61439-1, se declara que se cumpriram as condições que se declarará que se cumpriram as condições que conferem à entidade em causa a aptidão para realizar a montagem dos produtos ABB, de acordo com as instruções de montagem, manuais de produto e invólucros para a construção de quadros eléctricos da marca.

EP.01.01.16.D00



ABB, S.A.  
Quinta da Fonte, Edifício Plaza I  
2774-002 Paço de Arcos, Lisboa

Rua da Aldeia Nova  
4455-413 Perafita

**abb.pt/lowvoltage**

Informação adicional  
Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. Em relação às ordens de compra, prevalecem as indicações acordadas. A ABB S.A. não se responsabiliza por eventuais erros ou possíveis falhas de

informação neste documento.  
Reservamo-nos todos os direitos neste documento e no assunto e ilustrações nele contidos. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização do seu conteúdo - no todo ou em partes - é proibido sem o consentimento prévio por escrito da ABB S.A.