

Características Principais

- Robô articulado, arquitetado em uma **plataforma aberta** de hardware e software
- Estrutura **flexível, modular** e de configuração **personalizável**
- Extensões **plug-and-play** (garra, suporte)
- **Pacote Educacional** e aplicativos de suporte
- Servidor de armazenagem e aplicativos de expansão
- Placa mãe embarcada com **Raspberry Pi**
- **Interface amigável** de programação e controle



Aproxime seu Smartphone
com leitor QR Code

e.Do

DESCUBRA O NOVO PROJETO EXCLUSIVO DA COMAU

e.DO é um kit robótico modular, de plataforma aberta, compatível com aplicações da indústria 4.0 e que traz o conceito "monte-você-mesmo"

edo.cloud

AGORA É A SUA HORA DE FAZER ROBÓTICA

Conheça o e.DO, o seu robô pessoal desenvolvido pela Comau, uma empresa que é líder global no campo de automação industrial com mais de 45 anos de experiência.

info@edo.cloud



www.comau.com | +55 11 3563-1500 | +55 31 2123-7203

edo.cloud



AMPLIE E EXPLORE O SEU UNIVERSO DE ROBÓTICA



ROBÓTICA EDUCACIONAL

Hands-on \o/

e.DO é uma maneira cativante para inserir e integrar a robótica no ambiente de sala de aula.

Um projeto construído com base em 3 pilares:

.LEARN

Com plataforma aberta de software e hardware, entusiastas de tecnologia, desenvolvedores e estudantes vão adorar construir seu próprio robô.

.CONNECT

e.DO está criando um ecossistema aberto no qual a Robótica avançada se mistura a pessoas de diferentes idades e interesses.

.CREATE

Crie seus próprios APPs, desenvolva acessórios exclusivos, compartilhe sua experiência e seus códigos com a comunidade robótica.



grippers e acessórios



plataforma aberta



softwares e aplicativos

Na prática, o e.DO pode manusear qualquer objeto (com até 1kg) e rodar qualquer aplicação compatível com os parâmetros de carga de trabalho e velocidade.

LEARNING LAB

Com uma interface de controle amigável,

e.DO permite que alunos de todas as idades criem, aprendam e se divirtam através da robótica. É um estímulo à criatividade e a participação em sala.



Usando a Matemática, por exemplo, os alunos do ensino fundamental podem mover objetos usando o e.DO para aplicar e verificar as propriedades de operações aritméticas.



Para receber mais informações e se juntar à comunidade e.DO: edo.cloud/registration

A Comau está trabalhando em parceria com instituições de ensino e desenvolvedores de softwares para criar soluções didáticas, nas quais os professores, através do e.DO, ajudam os alunos a desenvolver competências específicas, como matemática, inteligência artificial, códigos, etc.

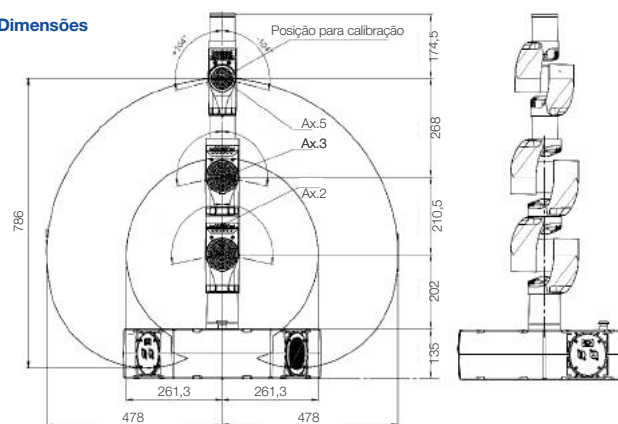
Especificações Técnicas

Para consultar as fichas técnicas completas de ambos os modelos, 4 e 6 eixos, e das partes modulares, acesse: edo.cloud



	6 EIXOS	4 EIXOS
Número de eixos	6	4
Carga máxima	1 kg	1 kg
Alcance máximo	478 mm	478 mm
Força (Velocidade)	Eixo 1	+/- 180 ° (38 °/seg)
	Eixo 2	+/- 99 ° (38 °/seg)
	Eixo 3	+/- 99 ° (38 °/seg)
	Eixo 4	+/- 180 ° (56 °/seg)
	Eixo 5	+/- 104 ° (56 °/seg)
	Eixo 6	+/- 2700 ° (56 °/seg)
Peso total	11,1 kg	10,5 kg
Peso do braço	5,4 kg	4,8 kg
Material	Ixef 1022	
Alimentação	1 porta externa USB - 1 RJ45 Ethernet 1 porta serial DSub-9	
Conectividade	Fonte externa universal com adaptador de potência 12V	
Placa-mãe	Raspberry Pi embarcada - rodando Raspbian Jessie	
ROS	Kinetic Kame	
Lógica de Controle	Própria do e.DO - plataforma aberta	
Adicionais	Botão de parada de emergência	

Dimensões



O conteúdo deste catálogo tem caráter informativo. A Comau S.p.A. se reserva o direito de alterar as especificações em qualquer tempo por motivos técnicos ou comerciais, sem prévio aviso. As imagens são ilustrativas e não necessariamente mostram o produto em sua versão padrão. Edição - 06/18 - Turim