



COMO OS COBOTS AJUDAM VOCE

a superar a falta de experiência
com a automação



ENCARANDO O PROBLEMA

Os fabricantes estão entusiasmados em automatizar seus processos e obter diversas vantagens: **maior produção, melhor qualidade do produto e custos reduzidos**. Mas enquanto você explora tecnologias avançadas na fabricação, pode acontecer de se deparar com alguns problemas de falta de mão de obra qualificada.

Se uma escassez de funcionários com habilidades mais avançadas estiver retardando seu progresso, não se preocupe. Os robôs colaborativos (cobots) estão ajudando a preencher essa lacuna nas operações, desde pequenas e médias empresas até grandes multinacionais.

O principal desafio para os fabricantes é a lacuna entre a demanda e disponibilidade de trabalhadores com experiência como operadores de robôs, programadores, engenheiros e técnicos de manutenção para manter as fábricas a todo vapor.



COBOTS FÁCEIS DE USAR E QUE APOIAM SEUS PLANOS DE AUTOMAÇÃO

Os cobots são uma das formas mais fáceis de implantar a automação no seu negócio. Eles ajudam a contornar a falta de experiência e qualificação em automação dos seus funcionários porque permitem que qualquer pessoa da sua equipe possa programar, operar e mantê-los, mesmo sem conhecimento anterior nesse tipo de tarefa.

A experiência imediata para um operador não treinado desembalar um robô da Universal Robots, montar e programar a primeira tarefa simples para o robô executar é geralmente inferior a uma hora.

Como os cobots reduzem a falta de habilidades de sua equipe com automação:

- Não requer experiência anterior para programar e operar;
- Reduz o número de operadores para processos repetitivos, monótonos ou perigosos;
- Constrói um nível de habilidade na sua força de trabalho e promove empregados para posições de maior valor;
- Agrega valor aos processos para apoiar o sucesso contínuo.



OS COBOTS NÃO EXIGEM HABILIDADES ESPECIAIS OU EXPERIÊNCIA



Lars Meldgaard Nielsen
BJ-Gear, Dinamarca



“Antes de termos a Universal Robots, eu ficava oito horas por dia na mesma máquina e não tinha outras atribuições. Os robôs me permitiram mais flexibilidade e eu assumi novas tarefas. Essa mudança também tornou mais interessante vir trabalhar enquanto você aprende a programar os robôs, o que é realmente divertido.”



Sebrina Thompson
Scott Fetzer Electrical Group, USA



“Se você pode trabalhar com um celular, você pode muito bem trabalhar com esses robôs.”



Morten Nymann
Nymann Teknik, Dinamarca



“Simplesmente tiramos o robô da caixa e o conectamos. Em uma hora e meia, nós havíamos criado o primeiro programa. Depois de sete horas, o robô estava trabalhando na produção. Meus funcionários ensinaram uns aos outros como programá-lo.”

SUBA DE NÍVEL COM OS TREINAMENTOS

O treinamento on-line gratuito da **Universal Robots Academy** ajuda os funcionários atuais a se tornarem programadores de cobots bem sucedidos e adaptados em menos de 90 minutos.

Seis módulos curtos e interativos cobrem todos os conceitos básicos da lógica do robô, configuração, programação, interfaces e segurança.

Depois de dominarem o básico, seus funcionários estarão prontos para implementar aplicações avançadas dos cobots no futuro. Funcionários experientes podem usar as informações no site de suporte da UR para adicionar **interfaces e programações sofisticadas para atender necessidades de aplicação mais específicas.**

Clique para acessar a **UR Academy** online e gratuita e veja como a programação pode ser fácil.





A UNIVERSAL ROBOTS AJUDA OS FUNCIONÁRIOS A SE MANTEREM ATUALIZADOS



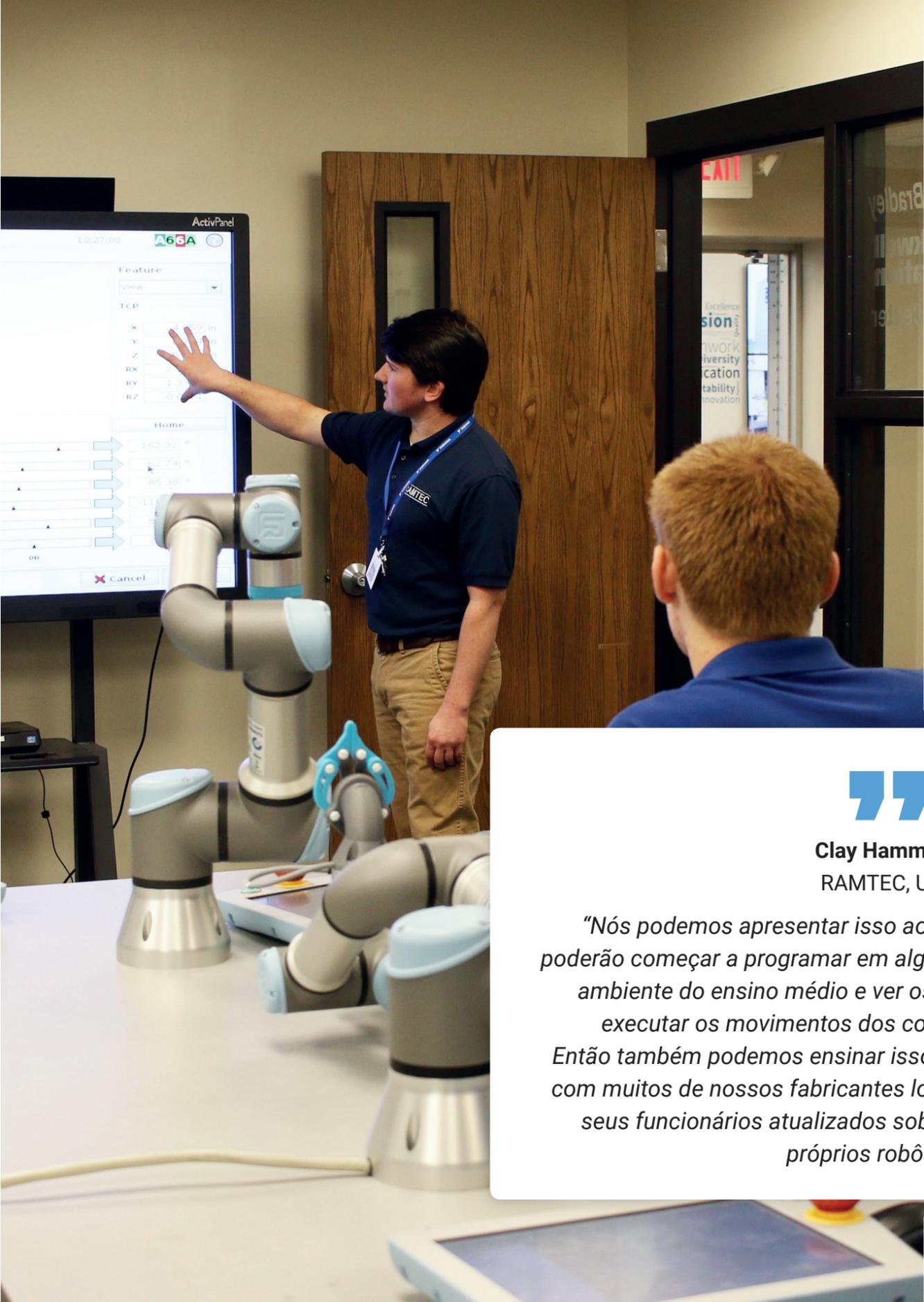
Adam Hessling
Task Force Tips, USA

“Minha formação é toda em programação CNC, mas eu apenas usei o site de suporte da Universal Robots e extrai dali muitas informações boas. Isso acabou me permitindo montar dois robôs da célula de usinagem fazendo os acoplamentos das mangueiras sem ajuda externa.”



Tim Hossler
Whirlpool Corporation, USA

“Os módulos da UR Academy serão a base de todos os treinamentos de robôs UR aqui na Whirlpool. Gostei muito da abordagem interativa dos módulos, o que os torna muito práticos e aplicáveis para o que nós realmente estamos fazendo aqui em nossa fábrica.”



O TREINAMENTO DE COBOTS DÁ AO FUNCIONÁRIO AS HABILIDADES QUE OS EMPREGADORES PRECISAM



Clay Hammock
RAMTEC, USA

"Nós podemos apresentar isso aos alunos da 5ª série e eles poderão começar a programar em alguns minutos. Ou levar para um ambiente do ensino médio e ver os alunos serem capazes de executar os movimentos dos controles mais avançados. Então também podemos ensinar isso na sala de aula para adultos com muitos de nossos fabricantes locais interessados em manter seus funcionários atualizados sobre a programação de seus próprios robôs UR."



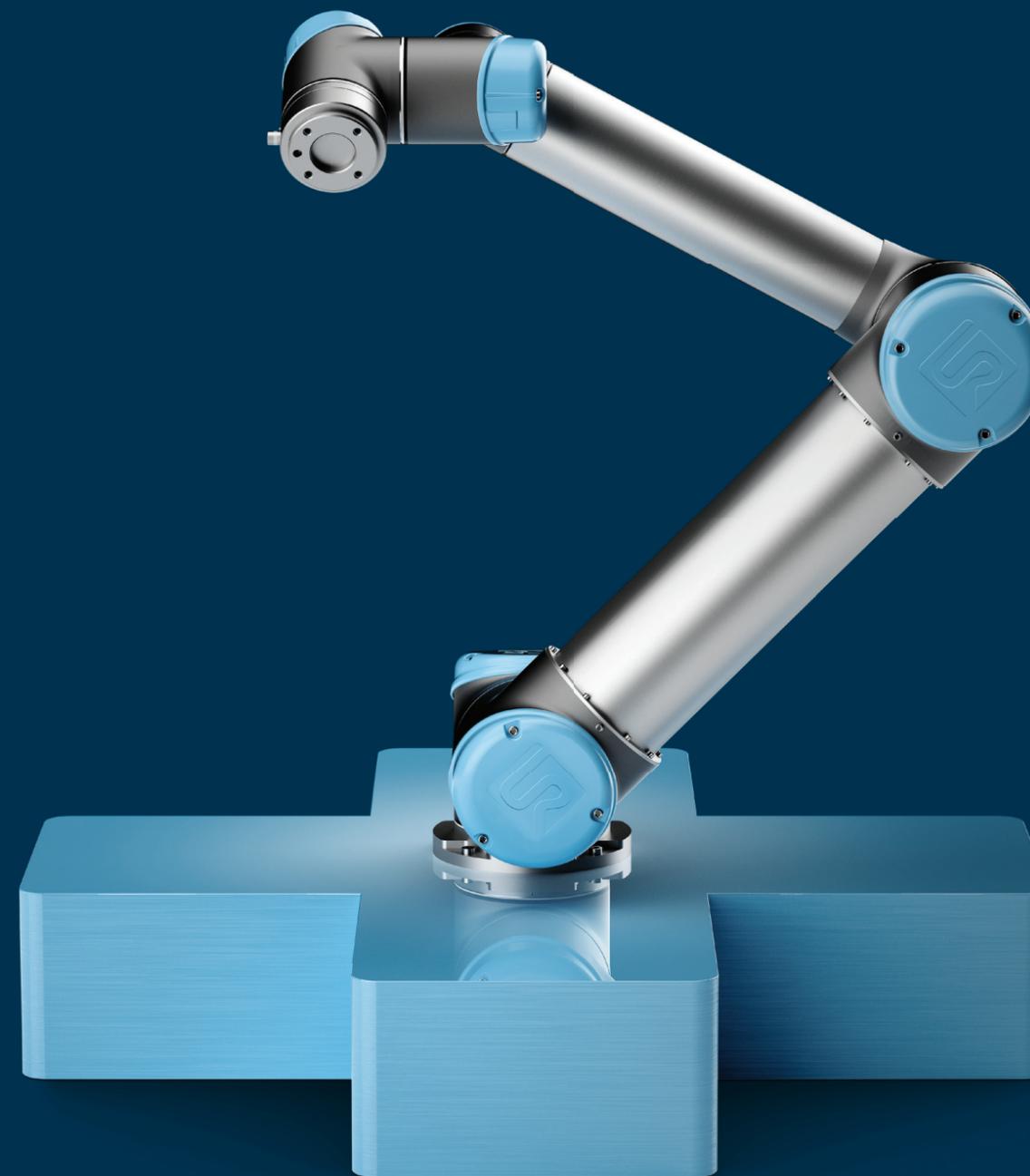
Ritch Ramey
RAMTEC, USA

"Nós sempre queremos estar à frente do que o setor industrial está fazendo para garantir que nossos estudantes, ao saírem daqui, estejam aptos a utilizar os equipamentos adaptados pela indústria."

AVANCE DE FORMA FÁCIL E RÁPIDA

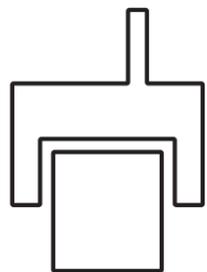
Com os cobots você não precisa dispor de recursos externos ou especialistas no seu time. Felizmente, o crescimento do mercado em termos de custo-benefício, flexibilidade e cobots fáceis de usar criou um ecossistema vibrante para simplificar a integração do cobot.

A **Universal Robots+** é uma vitrine online de tudo o que você precisa para transformar um robô UR em uma solução de automação personalizada. Você encontrará acessórios e softwares que garantem uma integração perfeita com os robôs UR.



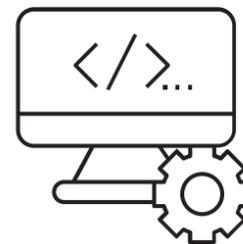
UNIVERSAL ROBOTS+

UM ECOSSISTEMA MADURO SIMPLIFICA A INTEGRAÇÃO



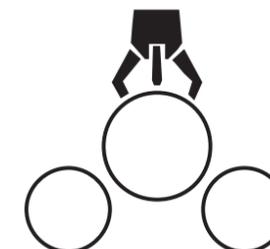
Componentes adicionais:

Produtos de hardware, como orientação de cabos, tampas de proteção, sensores de força/torque, módulos de comunicação, sistemas de visão, e painéis HMI.



Software:

Plug-ins desenvolvidos com o software UR-Caps Development Kit (SDK), programas de computador como simuladores ou plug-ins da biblioteca UR para softwares de terceiros como programação PLC.



Acessórios:

Todos os tipos de sistemas para garras de robôs (EOAT).

**Clique para
ver todas
as soluções UR+**

NÃO DEIXE A FALTA DE EXPERIÊNCIA COM A AUTOMAÇÃO ATRAPALHAR SEUS PLANOS

Os cobots podem ajudá-lo a automatizar de maneira rápida, fácil e econômica, com recursos que preenchem a lacuna com o mínimo esforço. Você obtém todas as vantagens da automação, portanto, pode **reinvestir no crescimento do seu negócio.**

Os funcionários podem ser transferidos para funções novas e mais valiosas, o que contribui para a satisfação pessoal e lealdade em relação à empresa. Além disso, você pode começar de forma simples e passar para implementações mais avançadas com o tempo, para que você nunca fique parado em um só lugar.

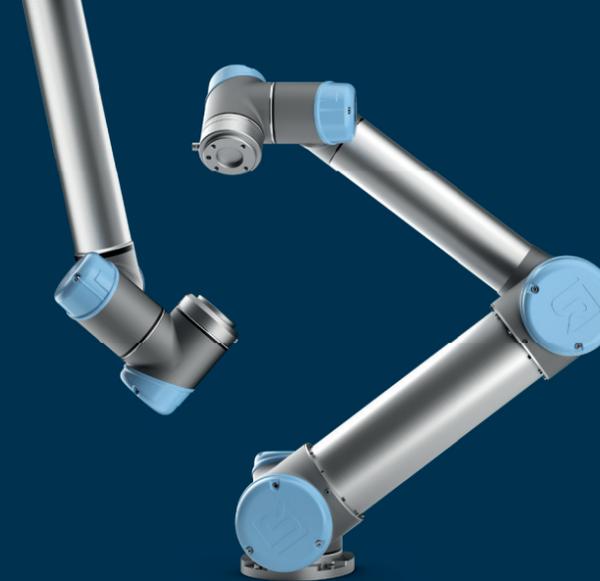


É SIMPLES COMEÇAR A USAR O COBOT



Solicite uma demo de um de nossos cobots a partir de um representante da sua área. Descubra como é fácil começar a usar a robótica colaborativa na sua empresa.

SOLICITE
uma demo
de um cobot



A Universal Robots foi cofundada em 2005 pela empresa CTO, Esben Østergaard, que queria tornar a tecnologia de robôs acessível a todos, desenvolvendo em tamanhos pequenos, fáceis de usar, com preços acessíveis e robôs industriais flexíveis e seguros para trabalhar.

Desde que o primeiro robô foi lançado, em 2008, a empresa tem experimentado um crescimento considerável com os robôs de uso amigável, agora vendidos em mais de 50 países em todo o mundo.

A empresa, que faz parte da Teradyne Inc., está sediada Odense, na Dinamarca, e tem subsidiárias e escritórios regionais nos Estados Unidos, Espanha, Alemanha, Itália, República Tcheca, China, Cingapura, Índia, Japão, Taiwan e Coréia do Sul.

Para mais informações, visite o [site da Universal Robots](#)

