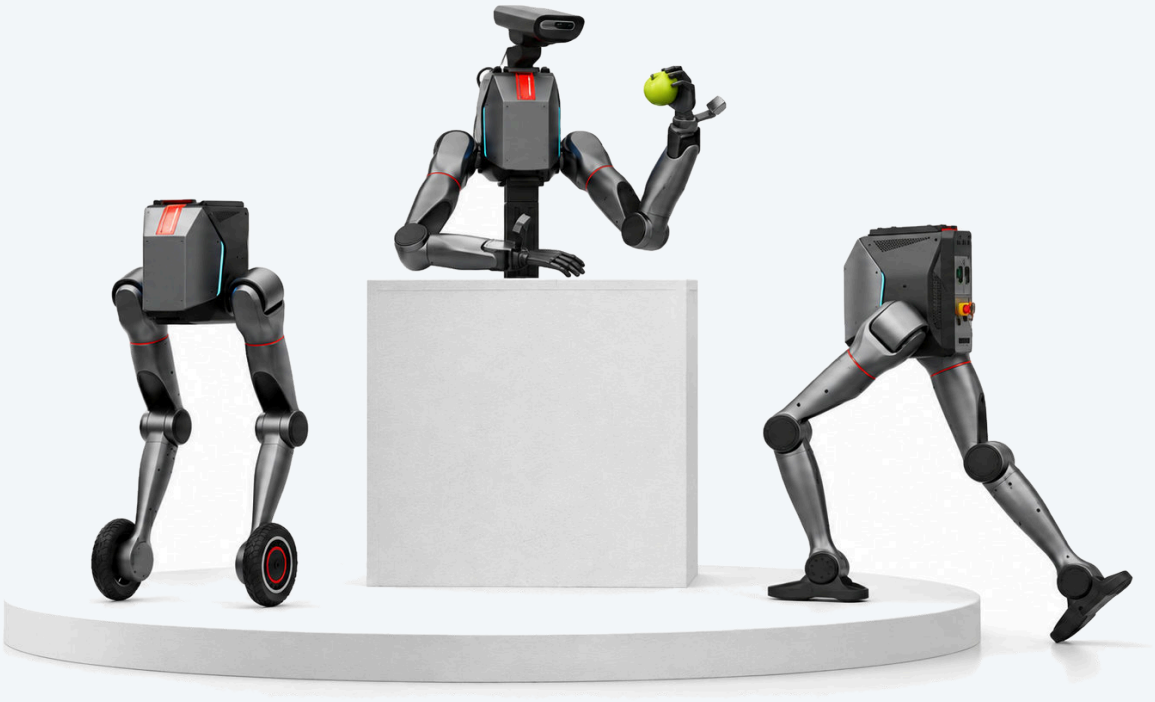


PLATAFORMA MODULAR

Axon Pro

O modular que se transforma

7 + 7 GDL NOS BRAÇOS	**73 cm** ALCANCE DO BRAÇO
10 kg CARGA COM DOIS BRAÇOS	**30 kg** CARGA NA PLATAFORMA

O modelo mais flexível da gama. Configura-se consoante a missão: na base, rodas ou pernas bípedes; por cima, o corpo humanoide completo com braços, ou apenas as ferramentas necessárias. Não é um robô fechado, mas uma plataforma para construir a sua própria solução.

PARA QUE FOI PENSADO

Automação industrial e logística

Soluções à medida sobre uma base comum: escolhe-se o trem inferior e o equipamento consoante a tarefa, sem refazer toda a plataforma em cada projeto.

Manipulação móvel

Dois braços com 7 graus de liberdade e 73 cm de alcance, com 10 kg de carga combinada, sobre uma base que transporta até 30 kg.

I&D avançada

SDK aberto, desenvolvimento em Python, C++ e ROS 2, e implementação Sim2Real sobre NVIDIA Isaac Sim, MuJoCo e Gazebo.

Indústria · Logística · Manipulação móvel · I&D · Projetos à medida

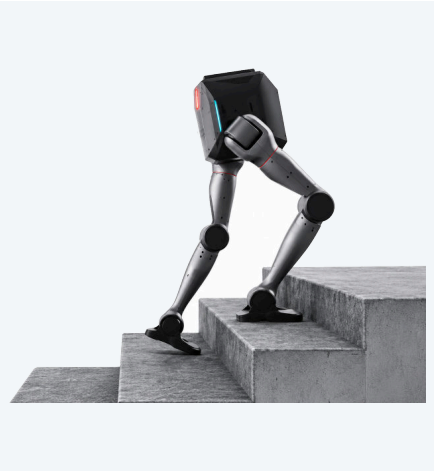
Vamos falar do seu projeto?

Aconselhamos sem compromisso e respondemos em menos de 24 h úteis.

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090



Corpo humanoide com braços



Trem bípede a vencer degraus



As três configurações da plataforma

JÁ É VIÁVEL

- Manipulação móvel em ambiente controlado: deslocar-se e manipular dentro do mesmo ciclo.
- Montar uma configuração à medida sobre uma base comum, sem refazer a plataforma em cada projeto.
- Tarefas que exigem precisão: repetibilidade de ±0,5 mm na ponta do braço.
- Desenvolvimento de aplicações próprias em Python, C++ e ROS 2 sobre uma plataforma aberta.

O QUE ESTUDAMOS PRIMEIRO

Os números dizem respeito ao conjunto completo. A configuração que montar — trem inferior, corpo e kits — altera a carga, o alcance e a autonomia reais, e fechamo-la consigo no estudo prévio.

Integrá-lo numa automação real implica rever layout, seguranças e interação com outros equipamentos. Analisamo-lo no seu conjunto, não como uma máquina isolada.

FICHA TÉCNICA

BRAÇOS E MANIPULAÇÃO

Graus de liberdade	**7 por braço**
Alcance do braço	**73 cm**
Carga por braço	**5 kg · 3 kg estendido**
Carga com os dois braços	**10 kg**
Velocidade do efetor	**5 m/s**
Repetibilidade	**± 0,5 mm**
Garra	**20 N · 85 mm**
Altura de trabalho	**Até 1,5 m**
Material	**Liga de alumínio**

MOBILIDADE, CONTROLO E SERVIÇO

Trens inferiores	**Pés planos ou rodas**
Velocidade	**2–3 m/s · 3–5 m/s**
Inclinação máxima	**15° · 30°**
Carga da plataforma	**30 kg · 20 kg em escada**
Bateria	**46,8 V · 9 Ah · 2 800 W**
Tempo de carga	**30 min a 80 %**
Computação	**Intel Core Ultra · 2 TB**
Programação	**Python · C++ · ROS 2**
Garantia · disponibilidade	**12 meses · compra**

Peça a sua proposta

Diga-nos o que precisa e preparamo-la para o seu caso.

Robôs humanoides pela Rivas Robotics

axonhumanoides.com
info@axonhumanoides.com
+34 963 182 090