

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Escola técnica e SENAI: robótica na bancada

LIMO PRO em turma: 4 modos de locomoção em cima da mesa, ROS 2 no currículo, do mapa ao trajeto, com kit educacional pronto.



Base: LIMO PRO · kit com 2 peças

O problema

Ensinar robótica móvel sem robô móvel forma aluno que só viu simulação. E robô grande não cabe na sala nem no orçamento.

O que o robô faz

- LIMO PRO: diferencial, Ackermann, esteira e omnidirecional no mesmo robô, troca em minutos.
- ROS2 EDU KIT: aulas de SLAM, navegação e percepção prontas.
- Cabe na bancada; uma turma com 6 robôs.
- Mesmo software da linha profissional: o aluno sai falando a língua do mercado.
- Suporte da Ecletiq para a escola.

O que a AgileX entrega

Robôs, kit e material didático.

O que você constrói

O plano de aula. A Ecletiq monta a turma com a escola.

Quem usa

SENAI, escolas técnicas, cursos de engenharia, escolas com programa maker.

Antes de você perguntar

Ferramenta de ensino; não é para uso em campo.

O kit, peça por peça

As mesmas fichas do site, na ordem de montagem: base, cérebro, olhos e sensores, braço e carga. Itens OEM são integrados pela Ecletiq sob consulta.



BASE

LIMO PRO

bancada e ensino: 4 modos de locomoção em cima da mesa

Carga útil 4 kg

Peso 4.8 kg

Autonomia 60 MIN

Velocidade 1M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/limo-pro/>



CÉREBRO

ROS2 EDU KIT

ensino de navegação em ROS 2, do mapa ao trajeto

Peso que acrescenta à base 8 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/ros2-edu-kit/>



Quero esta montagem

Aponte a câmera: o QR abre o Monte o seu robô já com este kit selecionado. Ajuste o que quiser e envie como pedido de orçamento.

<https://agilex.ecletiq.com/monte-o-seu-roboto/?montagem=escola-tecnica-limo>

Ecletiq · representante oficial AgileX Robotics no Brasil

WhatsApp +55 11 99426-7313 · agilex@ecletiq.com · agilex.ecletiq.com

Sem preço neste documento. A Ecletiq responde com proposta: importação, entrega, treinamento e assistência técnica no Brasil.

Quem paga por isso: desenvolver esta aplicação é PD&I — Finep a fundo perdido, Inovacred, Embrapii, BNDES, FAPESP e Lei do Bem. agilex.ecletiq.com/incentivos-governamentais/