

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

# Pesquisa e ensino: plataforma aberta em ROS 2

Scout Mini com kit de pesquisa pronto (sensores e computador montados), ROS 2 e SDK aberto. Para laboratório, disciplina de robótica e projeto de mestrado e doutorado.



Base: SCOUT MINI · kit com 4 peças

## O problema

Montar um robô do zero consome o ano do aluno em hardware antes de ele tocar no problema de pesquisa. E robô fechado não deixa mexer no que importa.

## O que o robô faz

- Chega pronto: chassi, LiDAR, câmera, computador e ROS 2 instalados e testados.
- Código aberto e SDK: o aluno programa navegação, percepção e controle no nível que quiser.
- Suporta as principais pilhas: Nav2, SLAM, MoveIt, e integra com simulação (Gazebo).
- Mesma família de chassi do laboratório ao campo: o que roda no Scout Mini roda no Scout 2.0.
- LIMO PRO na bancada para turmas grandes: 4 modos de locomoção em cima da mesa.

## O que a AgileX entrega

Chassi, kit R&D (sensores e computador), documentação e SDK. A Ecletiq cuida da importação com isenção de pesquisa e da assistência no Brasil.

## O que você constrói

A pesquisa. O robô é o meio.

## Quem usa

Universidades, institutos federais, laboratórios de robótica, programas de pós-graduação.

## Antes de você perguntar

Importação com isenção (Lei 8.010/90) exige instituição credenciada no CNPq; a Ecletiq orienta o processo.

## 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

#### SCOUT MINI

compacto 4x4: pesquisa, campus, piso misto

Carga útil 10 kg

Peso 20 kg

Autonomia 3 HRS

Velocidade 1.5 M/S

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/scout-mini/>



### CÉREBRO

#### SCOUT MINI R&D KIT

pesquisa pronta: sensores e computador já montados no SCOUT MINI

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/scout-mini-r-d-kit/>



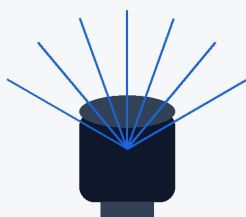
### OLHOS E SENSORES

#### Câmera RGB-D

enxerga em 3D de perto: pegar, encaixar, medir (item OEM)

Peso que acrescenta à base 0.5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



### OLHOS E SENSORES

#### LiDAR 3D

mapeia o entorno e desvia de obstáculo (item OEM)

Peso que acrescenta à base 1.5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



## 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=pesquisa-ensino>

Ecletiq · representante oficial AgileX Robotics no Brasil

WhatsApp +55 11 99426-7313 · [agilex@ecletiq.com](mailto:agilex@ecletiq.com) · [agilex.ecletiq.com](https://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/](https://agilex.ecletiq.com/incentivos-governamentais/)