

3 hardwares 1 sensor

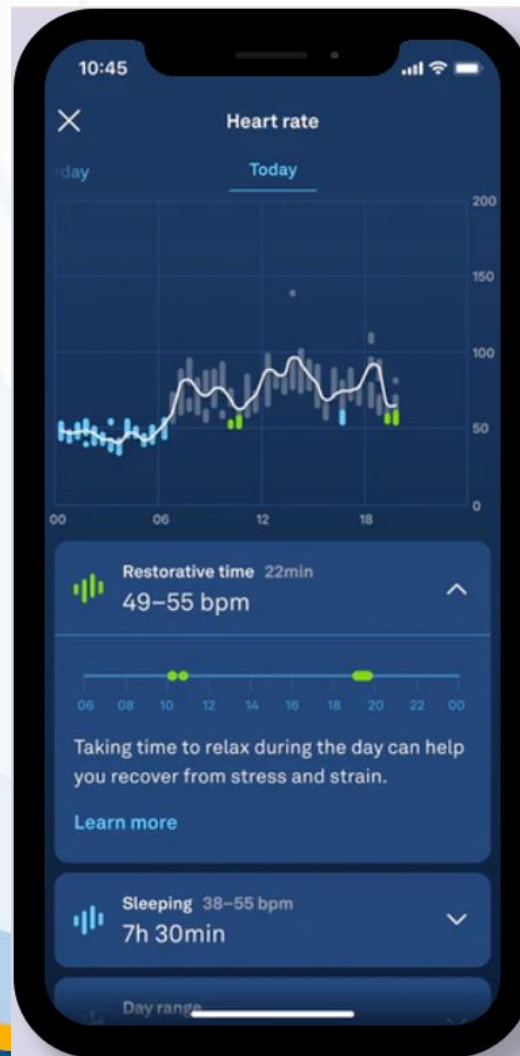
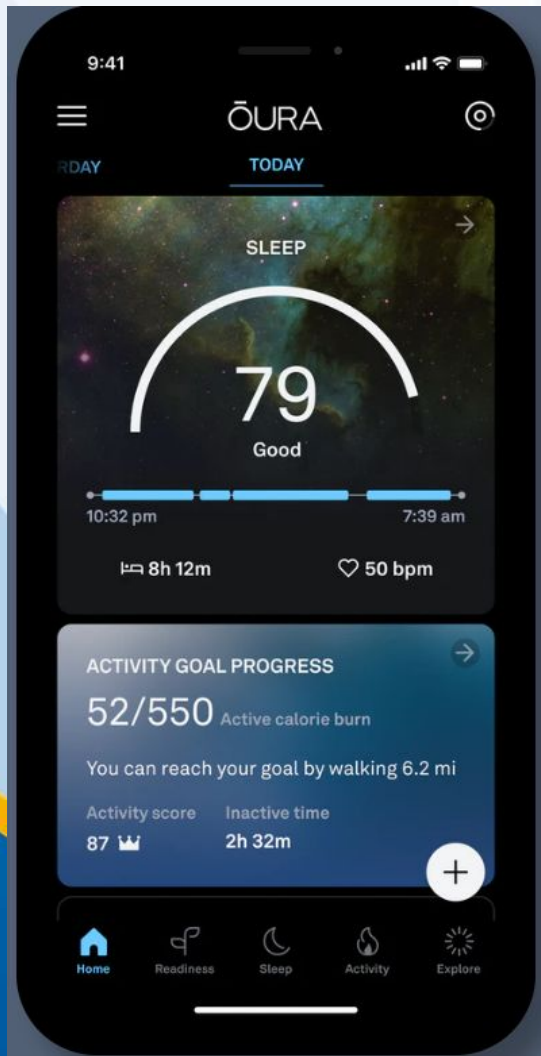
Equipe: Henrique Alexsander Eichstadt
Guilherme Barth
Vinícius Junkes Albuquerque Almeida

Oura Ring

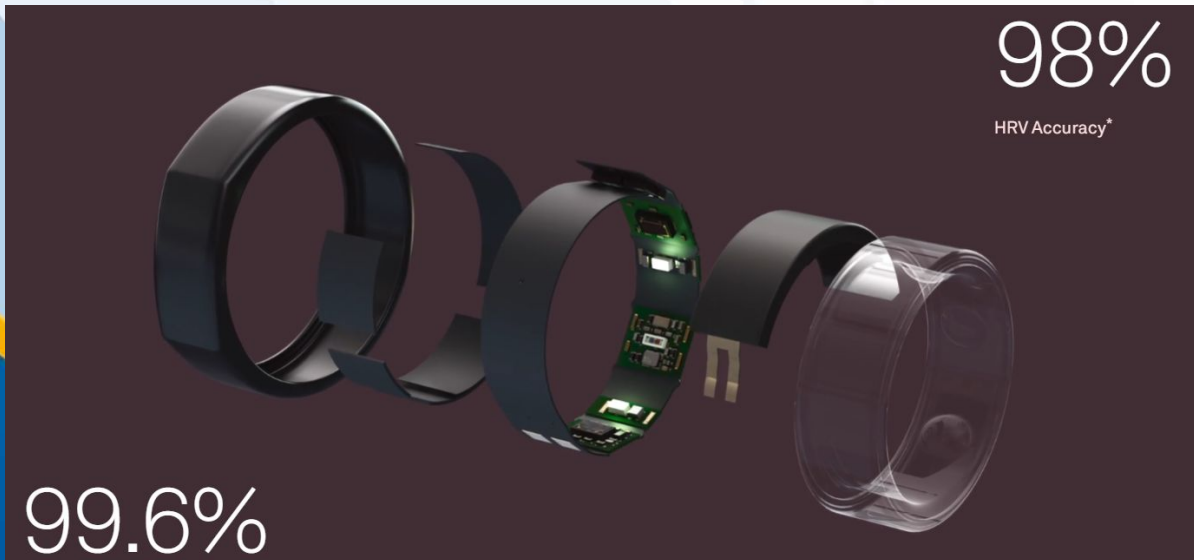
- 7 sensores de temperatura;
- 24/7 monitoração cardíaca;
- Necessário usar por 3 dias;



Oura Ring



Oura Ring



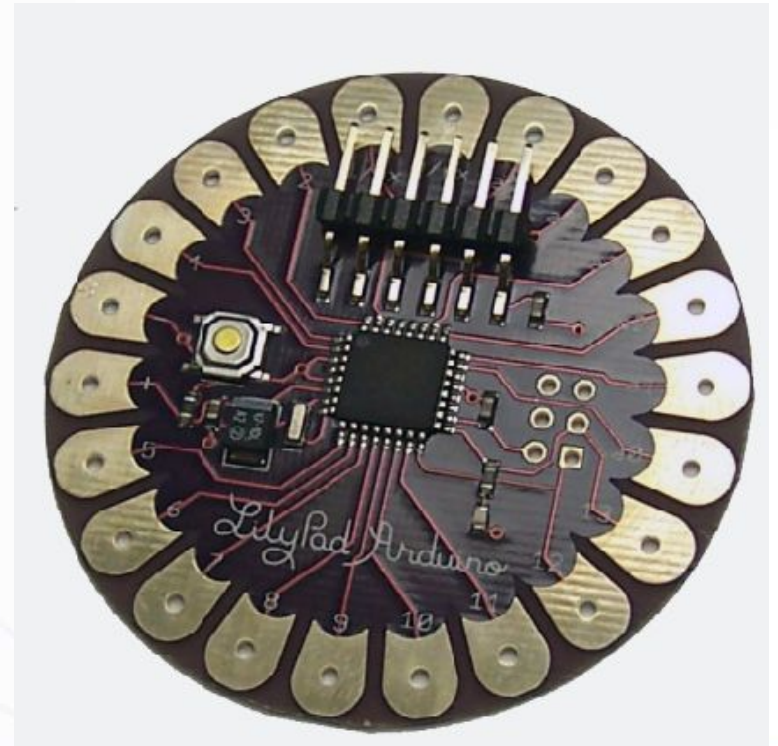
hardware 2: Arduíno

Arduino é um kit de hardware livre que pode ser programado por meio de diversas linguagens. O objetivo é possibilitar a criação de ferramentas e protótipos a baixo custo, possíveis de serem usados até por artistas e amadores para o desenvolvimento de objetos interativos.

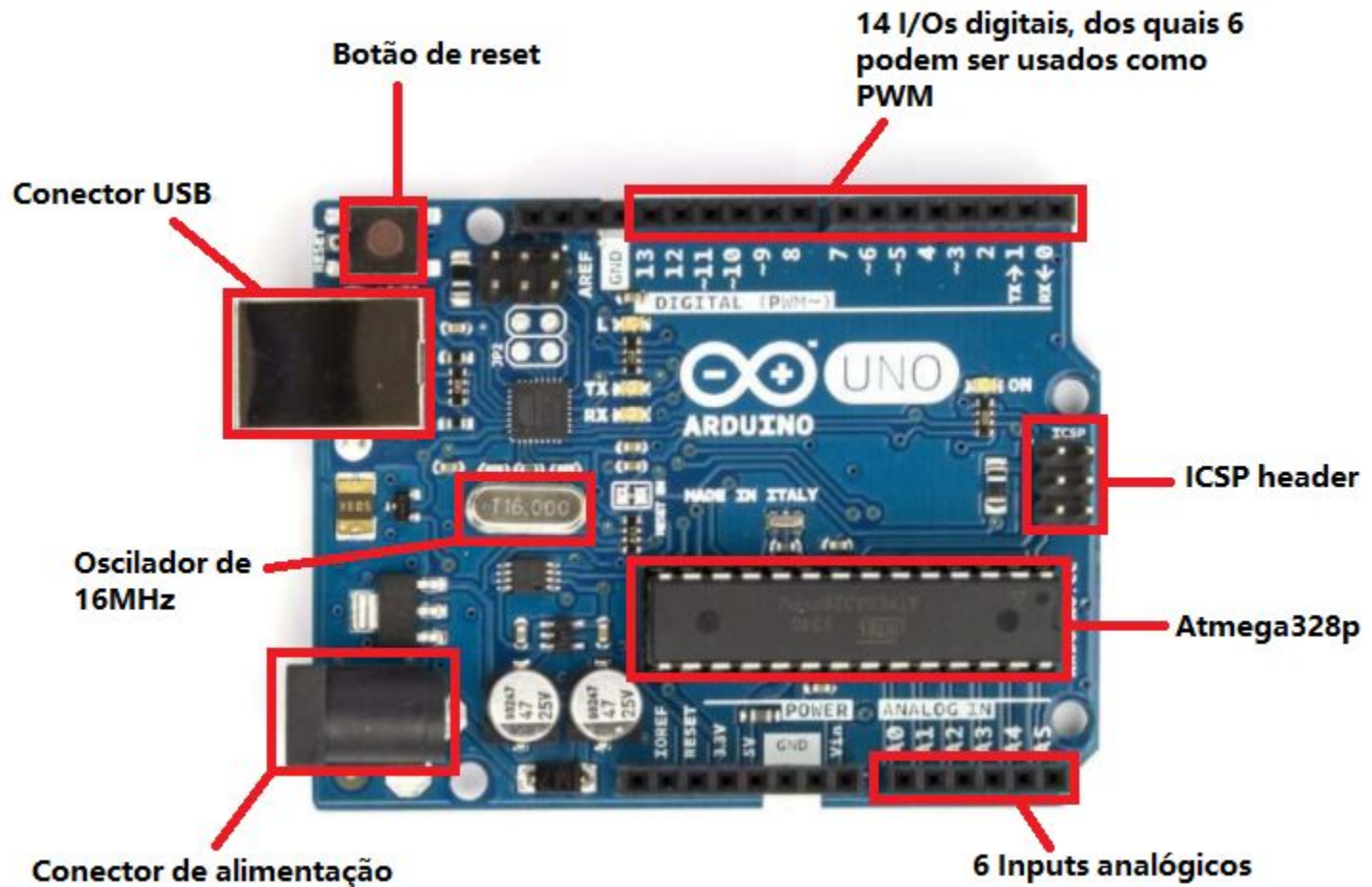
Uma placa típica de Arduino é composta por um controlador, algumas portas de entrada e saída digitais e analógicas, além de uma interface serial para interligar-se a um computador para carregar a sua programação. É comum conectar diversos tipos de sensores e atuadores nas portas de entrada e saída de dados.

hardware 2: Arduíno

O arduíno da foto é utilizado para roupas inteligentes (wearable computing).



hardware 2: Arduíno

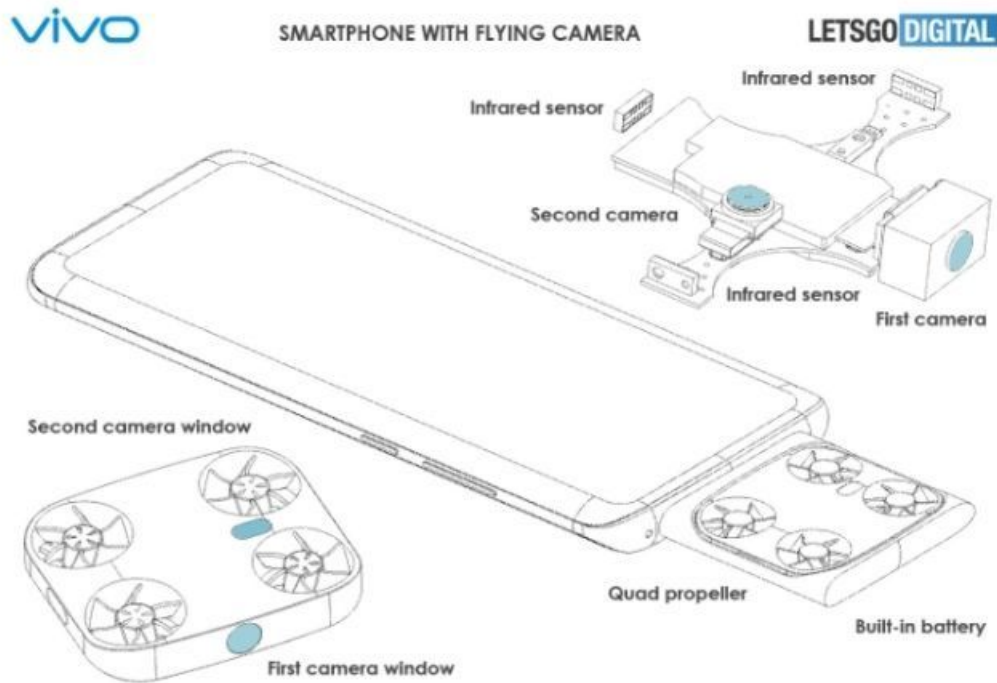


Hardware 3: Patente de Smartphone com câmera-drone

A Vivo Mobile Communications (empresa chinesa de tecnologia mobile) registrou uma patente de um smartphone com uma câmera voadora. A câmera é embutida em um drone, o qual é embutido no interior do celular.

O projeto não tem muito mais detalhes do que uma única patente e uma promessa de que protótipos foram desenvolvidos, e estão até mesmo a venda irregularmente no mercado paquistanês.

Hardware 3: Patente de Smartphone com câmera-drone



Hardware 3: Patente de Smartphone com câmera-drone

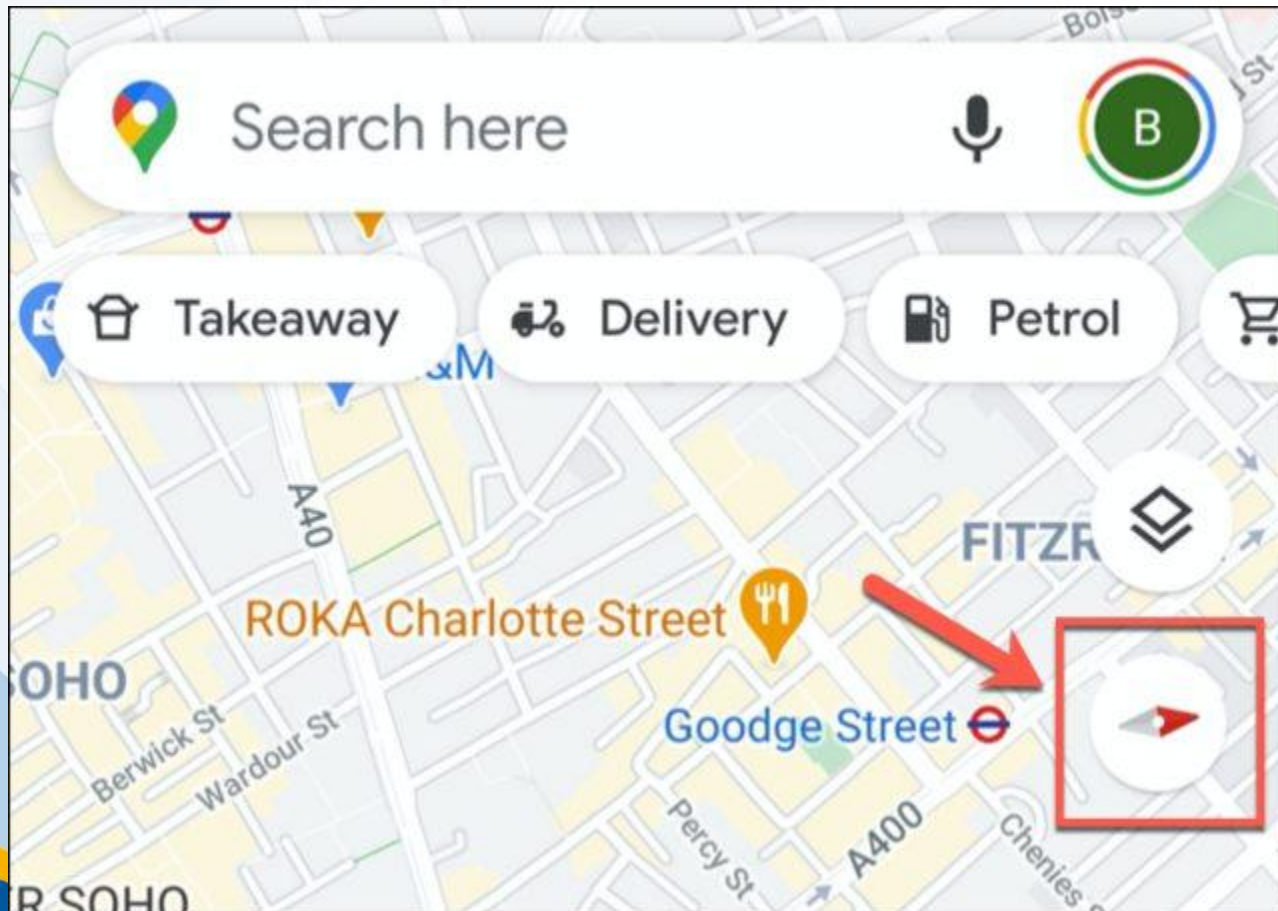


sensor: magnetômetro - Bússola

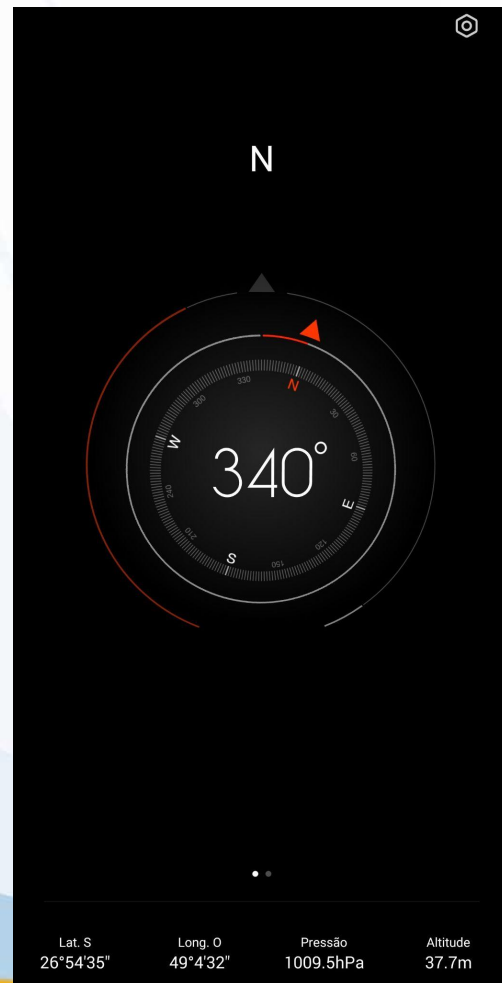
Juntamente com o Acelerômetro e o Giroscópio, o Magnetômetro é um dos sensores responsáveis por identificar onde o seu smartphone está no espaço físico.

Mede os campos magnéticos e assim consegue dizer para qual lado está o norte, ao diferenciar sua tensão de saída para o celular.


sensor: magnetômetro - Bússola



sensor: magnetômetro - Bússola



sensor: magnetômetro - Bússola



Metal Detector

Smart Tools co. Tools

★★★★★ 110,489

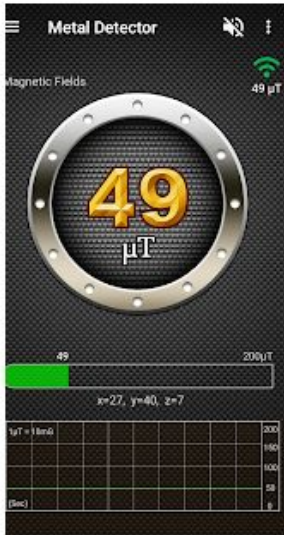
Everyone

Contains Ads

This app is available for all of your devices

Add to Wishlist

Install



Metal Detector

Magnetic Fields


49 µT

49

200 µT

x=27, y=40, z=7

µT = 10mG	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0
(Sec)											



Metal Detector

Magnetic Fields


157 µT

157

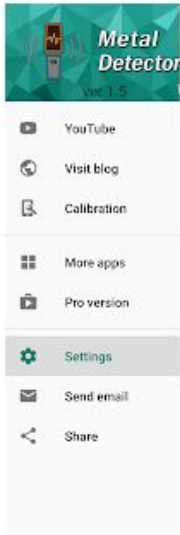
200 µT

x=139, y=-61, z=-41

µT = 10mG	200	180	160	140	120	100	80	60	40	20	0
(Sec)											



SMART TOOLS



Metal Detector

Ver 1.5

- YouTube
- Visit blog
- Calibration
- More apps
- Pro version
- Settings
- Send email
- Share