# Etapa 1

# – Conhecendo Hardware.

5 Notebook mais vendidos.

**1 – Lenovo IdeaPad** Com processador i5 8geracão , 8gb de RAM , 1 TB de armazenamento, 2,2 Hz. –

*Link* [*https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-lenovo-ideapad-s145-intel-core-i5-8265u-15-6-8gb-hd-1-tb-windows-10-8-geracao*](https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-lenovo-ideapad-s145-intel-core-i5-8265u-15-6-8gb-hd-1-tb-windows-10-8-geracao)

**2 – Samsung Essentials E30** com processador i3 7 geração , 4gb de RAM , 1TB de armazenamento

*Link* [*https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-samsung-e30-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-windows-10-7-geracao*](https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-samsung-e30-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-windows-10-7-geracao)

**3 – Dell Inspiron 15 3000** com processador i3 7geracao , 4gb de RAM ,1TB de armazenamento, sistema Linux.

*Link* [*https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-dell-i15-3584-d10-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-linux-7-geracao*](https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-dell-i15-3584-d10-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-linux-7-geracao)

**4 – Lenovo IdeaPad 330**  com processador i3 7geracao , 4gb de RAM , 1TB de armazenamento.

*Link* [*https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-lenovo-ideapad-330-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-windows-10-7-geracao*](https://www.zoom.com.br/notebook/notebook-lenovo-ideapad-330-intel-core-i3-7020u-15-6-4gb-hd-1-tb-windows-10-7-geracao)

**Características do Arduino Uno**

Microcontrolador ATmega328

Kit Valor : R$100,00

Memória. 1024 Bytes

**ESP32**

Microprocessador Tensilica Xtensa LX6 com duas variações dual-core e single-core

CPU. 240Mhz

Memoria. 520KiB Sram

Valor. R$ 80,00

**Raspberry Pi 3**

Processador. Broadcom

CPU. 1Ghz

Memória. 1Gb de RAM

Valor. US$ 35

**PROJETO**

**Link** [**https://sempreupdate.com.br/como-transformar-um-raspberry-pi-em-uma-tv-android-2020/amp/**](https://sempreupdate.com.br/como-transformar-um-raspberry-pi-em-uma-tv-android-2020/amp/)

*Neste link acima conseguimos ver como Raspberry e poderoso e muito eficaz, podendo utilizar como Android.*

*Com ele você consegue explorar uma gama de possibilidades , e executar muitas coisas .*

*Mais um exemplo abaixo 👇*

[*https://m.youtube.com/watch?v=dj7kxHWBbIo*](https://m.youtube.com/watch?v=dj7kxHWBbIo)

DIAGRAMA DO QUE ESTAMOS UTILIZANDO:

*Uma imagem contendo eletrônico, circuito

Descrição gerada automaticamente*