

RASPBERRY PI

O que é?

O Raspberry Pi é um mini computador portátil criado para estudo da ciência e da computação nas escolas. Além de processador e memória, conta com Bluetooth, conectores de vídeo, áudio, USB e ethernet, além de interface para câmera e display e entrada para cartão microSD.

Com baixo custo, alta performance e possibilidades infinitas, ultrapassou o espaço escolar e tem se tornado uma das principais ferramentas para quem quer desenvolver seus projetos.

E na escola?

O uso do Raspberry Pi estimula a imaginação sobre as possibilidades de seu uso: central de mídia, servidor de nuvem, automação, estação meteorológica, programação de robôs, jogos arcade, internet das coisas, promovendo assim a criatividade sobre seu uso e combinação com outros elementos.

Devido ao seu tamanho reduzido e baixo custo e consumo de energia, pode ser levado a espaços escolares que disponham de monitor/projetor ou mesmo constituir um laboratório de informática, estimulando também a resolução de problemas presentes no cotidiano escolar e da comunidade.





RASPBERRY PI

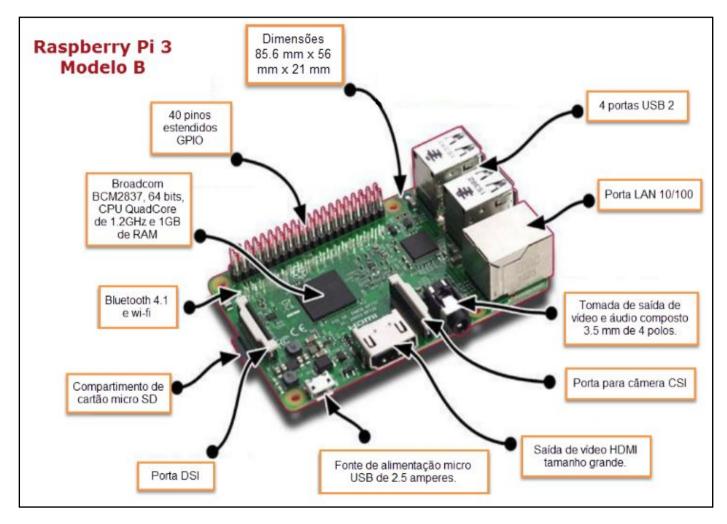
Desafio:

Conecte o Raspberry Pi a um projeto multimídia ou a um monitor tornando-os uma central de mídia.

Dica:

Observe as entradas existentes na placa e nos equipamentos a serem conectados.





Fonte: Coordenação Multimídia - Seed/Pr

