1) O que são sistemas embarcados?

De acordo com definições vistas em sala de aula, um sistema embarcado é um computador encapsulado e dedicado a um projeto específico. É também uma combinação de hardware e software que tem como função desempenhar um processo maior.

2) O que são sistemas microprocessados?

Parecido com o sistema embarcado, o sistema microprocessado também tem como função processar instruções. Porém, a grande diferença dos dois é de que um tem capacidade de embarcar um sistema operacional, já o outro é retido apenas ao processamento.

3) Apresente aplicações de sistemas embarcados:

- Para a indústria automotiva:

(Násser disse que é mais fácil)

- Para eletrodomésticos:

- Para automoção industrial:

4) Cite arquiteturas possíveis e as diferenças entre elas:

Pesquisar sobre DSP's, MPSOC's, SOC's, FPGA's, processadores e microcontroladores

5) Por que usamos o Raspberry Pi na disciplina, ao invés de outro system on chip?