Paulo Augusto Miguel Fonseca de Souza 13/0035173

Questões da aula do dia 07/03/2017

1)O que são sistemas embarcados?

São sistemas com desenvolvimento voltados para aplicações especificas na qual fica executando repetidas vezes.

2)O que são sistemas microprocessados?

São sistemas que necessitam de um microprocessador para realizar determinadas tarefas. O microprocessador é programado para executar o que se é necessário.

3)Apresente aplicações de sistemas embarcados:

\*Para industria automotiva;

Redes de comunicação embarcada

Sistemas de gps e navegação

Controle de motor e injeção eletrônica

Alarmes

Computador de bordo

Controle de transmissão

Sistemas em tempo real

Controle de tração

Suspensão ativa

Sistemas de entretenimento

\*Para eletrodomésticos;

Controle de maquina de lavar, micro-ondas, refrigeradores, ar-cpndicionado

\*Para automação industrial;

Robótica industrial, instrumentos inteligentes, acionamentos elétricos, computador de vazão

4)Cite arquiteturas possíveis e as diferenças entre elas.

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

Usamos ele pois ele já é bem completo e atende aos requisitos necessários para a disciplina