1. O que são sistemas embarcados?

São sistemas desenvolvidos para aplicações específicas de engenharia.

1. O que são sistemas microprocesssados?

São sistemas que dependem de um microprocessador para seu ideal funcionamento

1. Apresente aplicações de sistemas embarcados: (a) Para a indústria automotiva; (b) Para eletrodomésticos; (c) Para automação industrial.

a) Sistemas de reconhecimento de quantidade de gasolina existente no tanque de combustível e sua amostragem no painel de controle

b) Sistemas de controle de temperatura, potência e timer em sistemas de forno de micro-ondas

c) Sistemas de controle de acionamento de motores AC.

1. Cite arquiteturas possíveis e as diferenças entre elas.

ARM e PIC

1. Por que usamos o Raspberry Pi na disciplina, ao invés de outro system-on-chip?

Facilidade de encontrar no mercado, preço e robustez.