

1. O que são Sistemas Embarcados?

É um sistema microprocessado no qual o computador está encapsulado ou dedicado a um dispositivo ou sistema.

2. O que é um Sistema de Tempo Real?

É um sistema que apresenta, além de suas características normais, uma restrição temporal.

3. O que são Sistemas Reativos?

São sistemas que estão inseridos em um contexto no qual eles reagem de acordo com uma interação nesse contexto.

4. Você diria que todo S.E. é também um Sistema de Tempo Real? E é um Sistema Reactivo?

Não, nem todos S.E. tem a obrigação de ser um Sistema de Tempo Real. Sim, todos os S.E. são sistemas reativos.

5. É fundamental a execução de tarefas em paralelo em um S.E.? Porquê?

Sim, para que possa receber os estímulos externos enquanto uma execução contínua esteja

6. Como você compara o mercado de S.E. em relação ao de desktops? Totalmente desproporcional, hoje praticamente todo equipamento eletrônico tem um sistema embarcado nele e na maioria dos casos o usuário final acaba nem sabendo disso.