

Sistemas Embarcados

Anderson Pereira da Silva – 20111Y6-RC0046

Pesquisa

Com o desenvolvimento de novas gerações de microprocessadores, seus componentes internos foram diminuindo cada vez mais. Por exemplo, o microprocessador Pentium 4 possui transistores com 0,13 micrometros. Se por um lado, transistores menores proporcionou que um número maior desses componentes fosse colocados numa mesma área. Isso também gerou problemas para controlar o calor gerado por esses componentes. Assim, a utilização de mais de um núcleo foi uma solução para evitar problemas de funcionamento causados por altas temperaturas.

Referência

MATOS, Everton. **A Historia do Processador**. Disponível em:
<http://www.ifba.edu.br/professores/antoniocarlos/index_arquivos/everton.pdf>. Acesso em:
28 ago. 2015.