

IF675 - Sistemas Digitais

Paulo Matheus

May 2019

1 Introdução

O curso de Sistemas Digitais tem uma carga horária de 75 horas, e tem como objetivo dar ao aluno conhecimentos de circuitos lógicos digitais combinacionais e sequências cobrindo desde dispositivos digitais de pequena complexidade SSI, até a implementação de circuitos de média complexidade MSI. O curso é ministrado pelo Professor Manoel Eusebio de Lima, professor do Centro de Informática da UFPE. [1]

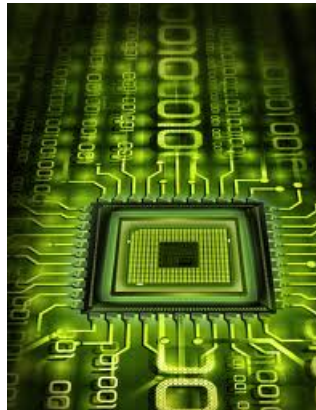


Figura 1: Processador

2 Relevância

Com base dos ensinamentos desta cadeira conseguimos construir circuitos lógicos, como processadores, essências na computação.

3 Relação

códigos	relações
IF674- Infra-estrutura de hardware	O Curso de Infra-Estrutura de Hardware visa dar uma visão geral dos componentes de um computador, quais sejam: processador, sistema de memória (memória principal e memória cache), Entrada e Saída e Barramentos. Nesta disciplina os princípios de funcionamento de cada um dos componentes acima serão apresentados e o aluno terá possibilidade de sedimentar estes conceitos seja pelo projeto de uma versão simples do componente, seja pela simulação do mesmo através de ferramenta de simulação. [2]
IF687 - Introdução à Multimídia	Cadeira que visa introduzir o aluno a lógica de programação, e se relaciona com a cadeira de sistemas digitais pois o aluno precisa de uma base lógica para a mesma. [3]

Referências

- [1] Manoel Eusebio de Lima. site da cadeira "sistemas digitais".
- [2] Adriano Augusto de Moraes Sarmento. site da cadeira "infra estrutura de hardware".
- [3] Sérgio Soares. site da cadeira introdução à programação.