DCC007 – Organização de Computadores II

Aula 1 – Introdução ao Curso

Prof. Omar Paranaiba Vilela Neto

Informações do Curso

Tudo que vocês querem saber na PRIMEIRA AULA !

Avaliação

- Prova 1: 20 pontos – 29/04/2020
- Prova 2: 20 pontos – 17/06/2020
- Seminários: 20 pontos
- Trabalho: 40 pontos
  - Tópico: a ser decidido em conjunto

Referência

- **Patterson and Hennessy , Computer Architecture: A Quantitative Approach, 5th Ed., Morgan Kaufman, 2011.**

Referência Complementar

- Bryant and O'Hallaron, Computer System: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2nd Edition;

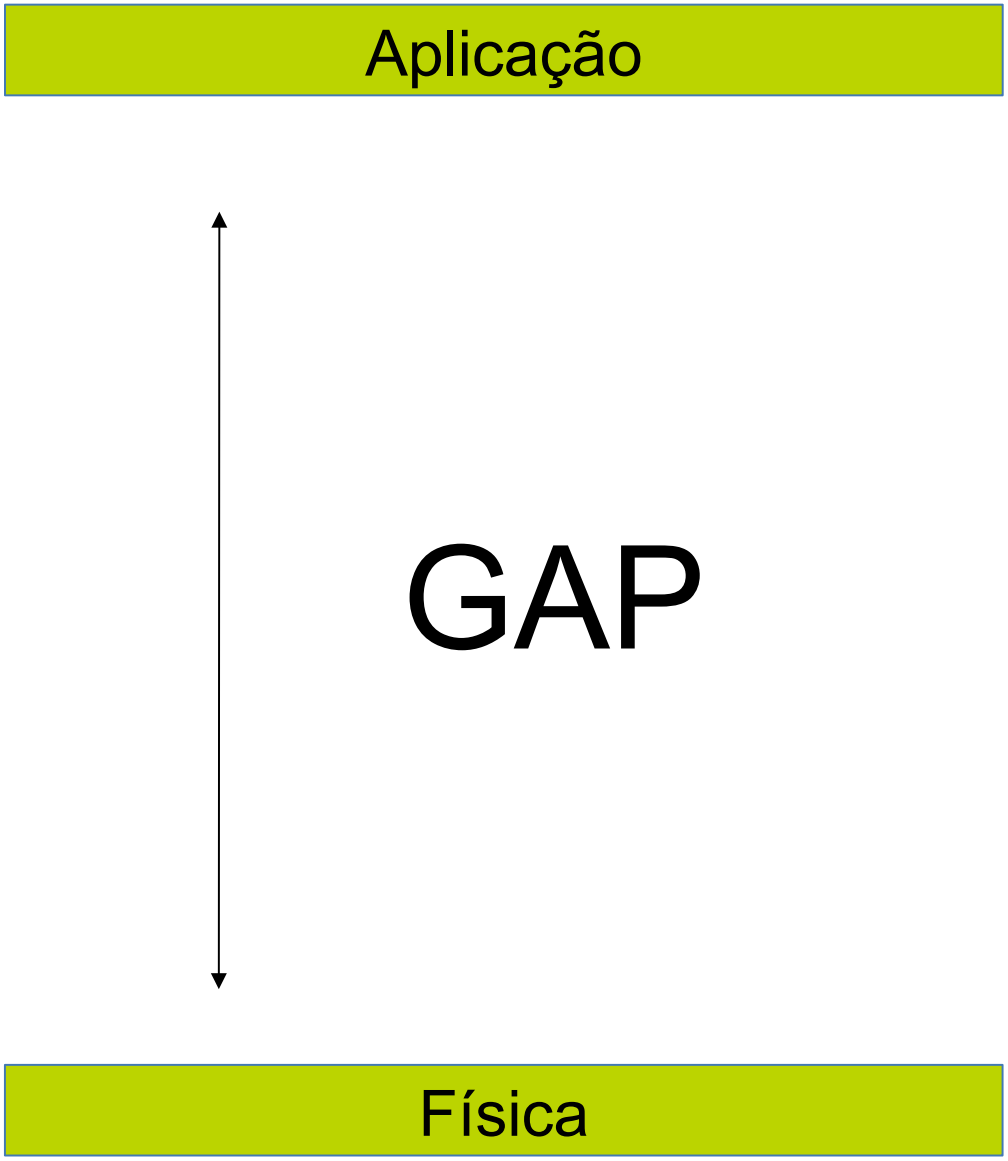
- Patterson and Hennessy, Computer Organization and Design: the Hardware/Software Interface, 3nd edition.

- Flynn, Michael, Computer Architecture: Pipelined and Parallel Processor Design, Jones and Bartlett, 1995.

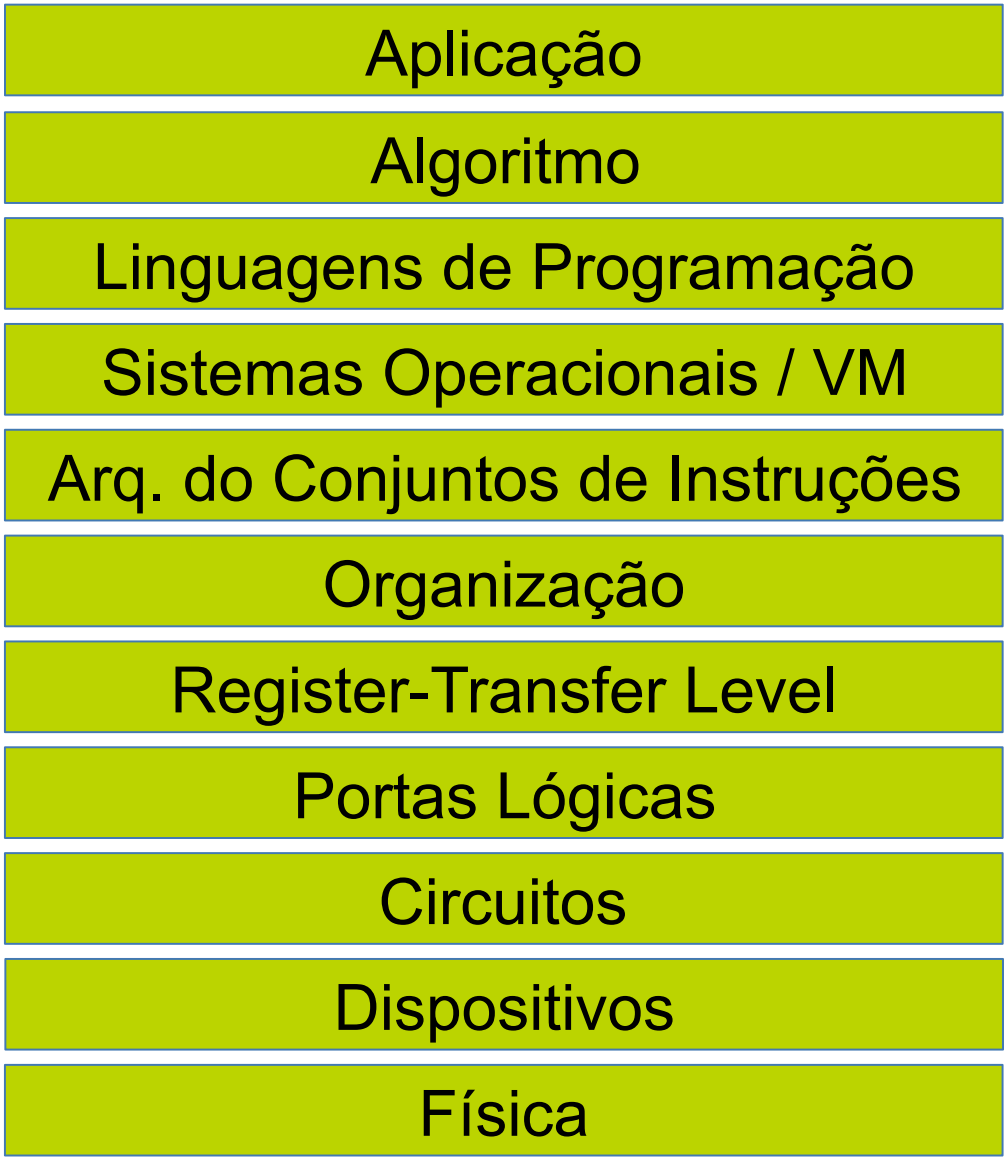
- Stallings, William, Arquitetura e Organização de Computadores, 5a. Edição, 2002.

- Shenand Lipasti, Modern Processor Design: Fundamentals of Superscalar Processors, 2004

O que é Arquitetura de Computadores?



O que é Arquitetura de Computadores?



O que é Arquitetura de Computadores?

Requerimentos

- Sugere como melhorar Arq.
- Provê fundos.

Limitações Tecnológicas

- Restringe o que é feito
- Novas tecnologias, novas oportunidades

Processadores

http://spectrum.ieee.org/static/chip-hall-of-fame