

Arquitetura interna do computador

Tecnologia de Informação e Comunicação

Nome da Escola

Local, mês e ano

Trabalho realizado pelo **alun** ... nº... da turma ... no âmbito da disciplina Tecnologias da Informação e Comunicação, sob a orientação do professor Sérgio Heleno.

Arquitetura interna do computador

Tecnologia de Informação e Comunicação

Nome da escola

Local, mês e ano

Trabalho realizado pelo **alun** ... nº... da turma ... no âmbito da disciplina Tecnologias da Informação e Comunicação, sob a orientação do professor Sérgio Heleno.

Índice

- 1 Introdução**
- 2 O que é um Computador**
- 3 O que é a arquitetura do computador**
- 4 Hardware**
- 5 Software**
- 6 Tarefa (processo, task ou thread)**

7 Componentes do computador

7.1 Processador ou CPU

7.2 Disco rígido

7.3 Placa de som

7.4 Leitor de DVD

7.5 Monitor

7.6 Teclado

7.7 Rato

7.8 Placa de vídeo

7.9 Placa Mãe

7.10 Torre

7.11 Placa de rede

7.12 Webcam

7.13 Placa de TV

7.14 Dissipador de calor

7.15 Circuitos integrados

7.16 USB

7.17 Socket

7.18 Firmware

7.19 BUS

7.20 Fonte

7.21 Transístor

7.22 Led

7.23 Cache

7.24 Ventoinha

7.25 BIOS

7.26 Barramento

7.27 Memória RAM

7.28 Memória ROM

7.29 Memória cache

7.30 Colunas de som

8 Processador

8.1 Estrutura do processador

8.2 Unidade de cálculo

8.3 Unidade de controlo

9 Gestão do processador

10 Relógio

11 Potência de cálculo

12 Unidade de descodificação das instruções

13 Ports e interfaces dos periféricos

14 Endereçamento

15 Buffers

16 Ports série e paralelos

17 Conclusão

18 Para Pensar

19 Webgrafia

Arquitetura interna do computador

Tecnologias da Informação e Comunicação

Nome Apelido

Nome Cidade, novembro de 2014