



Introdução à Informática

Módulo 2

Conceitos Básicos

Conteúdo

- Processamento de Dados
- Hardware, Software e Peopleware



Introdução à Informática

Conceitos Básicos

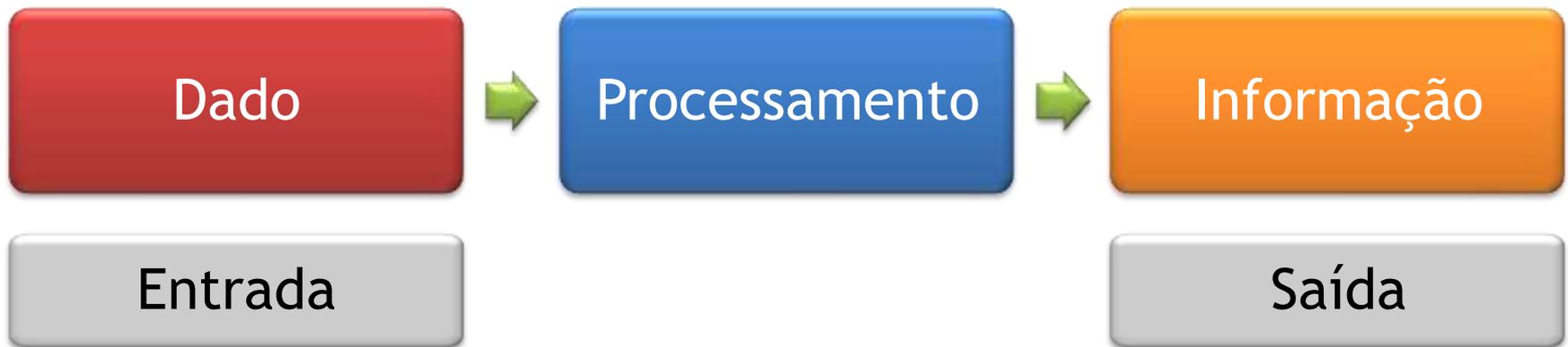
Processamento de Dados

Processamento de Dados

Processamento de Dados

- Função básica do computador.
- Consiste em realizar um **processo** sobre qualquer dado de **entrada** (*input*) com o objetivo de gerar uma **saída** (*output*) aceitável ou próxima disso.

Processamento de Dados



Processamento de Dados

- Dado
 - Entrada, matéria-prima.
- Processamento
 - Produção, manipulação.
- Informação
 - Saída, resultado.



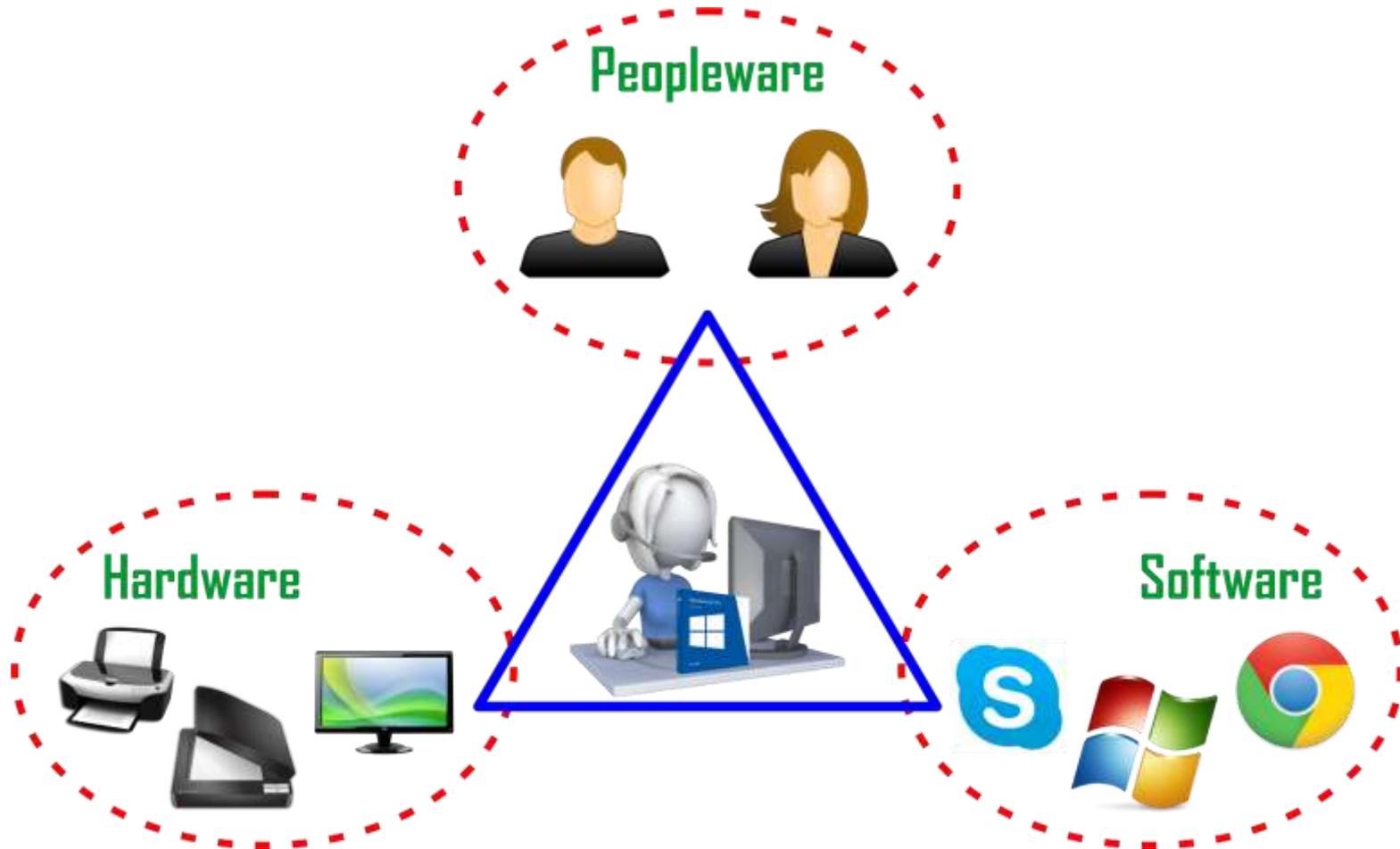


Introdução à Informática

Conceitos Básicos

Hardware, Software e Peopleware

Hardware, Software e Peopleware



Hardware, Software e Peopleware

Hardware

- Parte física do computador.
- Formado pelos componentes eletrônicos, como por exemplo, circuitos, placas, utensílios, e qualquer outro material em estado físico.

Hardware, Software e Peopleware

Exemplos de Hardware

- Monitor;
- Teclado;
- Mouse;
- Impressora;
- Modem;
- Joystick;
- Cabos.



Hardware, Software e Peopleware

Software

- Parte lógica do computador.
- Uma aplicação, um programa, que permite a execução de uma determinada tarefa.

Hardware, Software e Peopleware

Exemplos de Software

- Microsoft Windows;
- Linux;
- Google Chrome;
- Adobe Photoshop;
- Skype;
- AVG Antivírus;
- Counter-Strike.



Hardware, Software e Peopleware

**QUAL A DIFERENÇA ENTRE
HARDWARE E SOFTWARE?**

**R: O HARDWARE
A GENTE CHUTA,**



**E O SOFTWARE
A GENTE XINGA.**



 /CurtirPiadasNerds
www.PiadasNerds.etc.br



Hardware, Software e Peopleware

Peopleware

- Usuário do computador.
- Faz a ligação lógica e racional entre o **software** e o **hardware**.





Introdução à Informática

Conceitos Básicos

Exercícios de Fixação

Exercícios de Fixação

1. Qual a função básica do computador? Explique com suas palavras.
2. O que você entende por hardware? Cite três exemplos.
3. O que você entende por software? Cite três exemplos.
4. O que é peopleware?



Introdução à Informática

Conceitos Básicos

Saiba Mais

Saiba Mais

- Processamento de Dados
 - <http://www.mundoeducacao.com/informatica/processamento-dados.htm>
- O que é Hardware, Software e Peopleware
 - <http://www.bloginformaticamicrocamp.com.br/sem-categoria/o-que-e-hardware-software-e-peopleware/>