

TIC – Tecnologia de Informação e Comunicação



O que é informação?

Informação, s. f., Ato ou efeito de *informar*; opinião sobre o procedimento de alguém; comunicação; indagação; parecer dado sobre um processo nas repartições públicas (sinônimo: *informe*); (jur) fase inicial do processo de falência, na qual se faz a apuração do ativo e do passivo (cf. *liquidação*); (Brasil) sinal de presença de diamantes ou quaisquer outras pedras preciosas, pelos seus *satélites*, denominados, quanto à sua forma e constituição, *pingo-d'água*, *bosta-de-barata*, *ferrajão*, etc. (Cf. *enformação*).

O que diz o Webster?

Information *n.* 1. The act of informing or state of being informed. 2. Facts learned, as about current or past events: data.

Ou seja:

Informação *s.* 1. O ato de informar ou o estado de estar informado. 2. Fatos aprendidos, sobre eventos presentes ou passados: dados.

Aurélio Buarque de Hollanda Ferreira
Pequeno Dicionário Brasileiro da Língua Portuguesa
12a edição
rrp editorial Itda., Rio de Janeiro, 1976

WEBSTER'S II – New Riverside Dictionary
Berkley Books, New York, 1984

Tecnologia de Informação e Comunicação
é um conjunto de
produtos e serviços

baseados em tecnologia e cujo foco é propiciar meios de tratar a informação desde a sua criação (ou passagem para o formato digital) até sua utilização pelo usuário final, contemplando todos os aspectos de armazenamento, distribuição, segurança, etc.

O foco destes produtos e serviços é a
gestão da informação em formato digital,
que pode ser tratada pelos computadores e
seus periféricos e suas redes

Computadores:

Mainframes

Máquinas do tipo RISC (UNIX)

Máquinas do tipo PC

PDAs (Personal Digital Assistants)

Telefones celulares (?)

Periféricos:

Impressoras

Câmeras de vídeo

Scanners

Storage arrays

etc.

Para que os computadores operem é necessário que exista software (SW):

Sistemas operacionais (MVS, AIX, Solaris, Windows, Linux, etc.)

Gerenciadores de bancos de dados (DB2, Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, etc.)

Linguagens de programação (COBOL, Java, Perl, C, C++, VB, ASP, etc.)

Produtos de edição de imagens (Adobe Photoshop, Corel Draw, MS Paint Brush, etc.)

Produtos para a edição de animações (Macromedia Flash, Macromedia Director)

Produtos para edição de textos, apresentações e planilhas (Lotus Smartsuite, MS Office, Open Office, Adobe Acrobat, etc.)

++++

Redes:

Internet, Intranets, Extranets

LANs (Local Area Networks)

WANs (Wide Area Networks)

PANs (Personal Area Networks)

WLANS (Wireless Local Area Network)

Linhas discadas para acesso a redes

Para que as **redes** operem é necessário que exista hardware (HW) e com seu software específico:

Roteadores

Switches

Hubs

Modems

+++

**Novos produtos
surgem a cada dia!**

**Novas profissões e
especializações são
necessárias a cada
dia!**