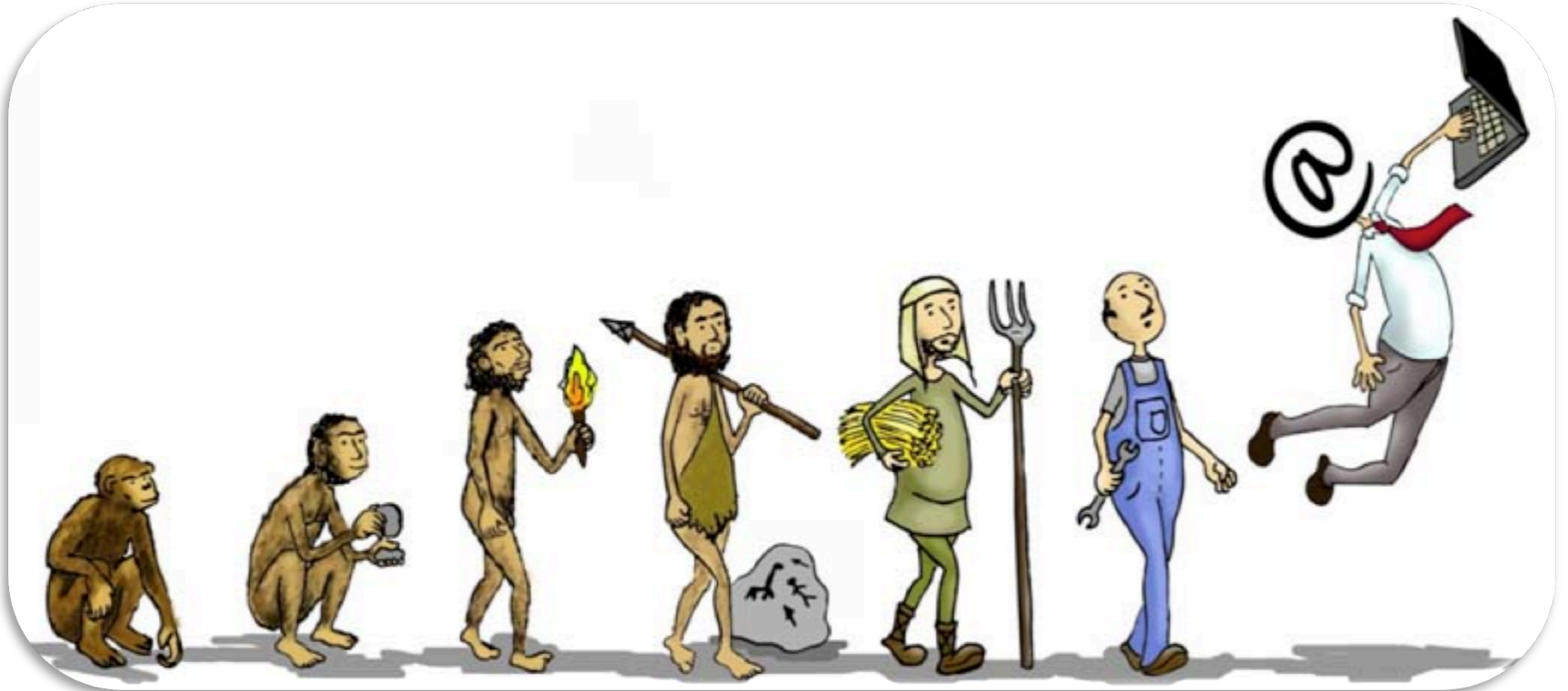


Tecnologias Digitais



O Que São?

- “São um conjunto de instrumentos de comunicação, que a partir dos finais da década de 80, alteraram significativamente o panorama do sistema mediático. Incluíram os satélites de comunicação, as redes informáticas, as emissões de televisão por cabo, os suportes digitais de rádio e TV, a internet e todos os seus derivados.”

Medias

- Rádio
- Televisão
- Cinema
- Livros
- Revistas
- Jornais
- Internet



São usadas para:

- Comunicação - permitem manter a comunicação entre amigos, familiares, etc, recorrendo ao texto/mensagens.

ex: Telemóveis; Smartphones; Redes Sociais (Facebook, Twitter);

São usadas para:

- Educação – Estas tecnologias, como a internet, permitem aceder com maior facilidade a informações. E fornecem ferramentas que facilitam a aprendizagem.

Ex: Motores de Busca (Google, Altavista,etc);

São usadas para:

- Negócios – A internet facilitou também a comunicação online entre empresas, favorecendo os seus negócios. Tal como, permite que as mesmas divulguem o seu trabalho na internet.

Ex: emails e anexar ficheiros online(dropbox, etc)

São usadas para:

- Entretenimento: Através do avanço das tecnologias digitais, hoje em dia, é possível ver filmes, séries e até jogar online.

Ex : Youtube, Wareztuga, Blizzard;

Na internet: (mais.conhecidas)









Na Sala de aula:



História das TD

- Anos 1960 –

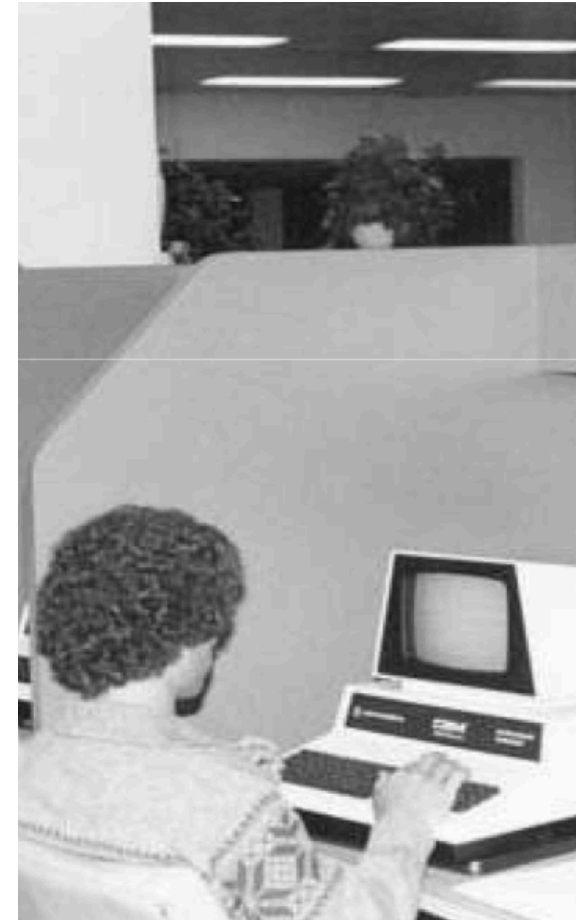
O desenvolvimento dos meios de comunicação em massa na década 60, representaram uma elevada influência social. A revolução criada pela televisão e pela rádio proporcionou uma revisão dos modelos de comunicação utilizados (principalmente nos EUA e no Canadá). Tais modificações abrangeram também a tecnologia educacional, na vertente das ferramentas educacionais.



História das TD

- Anos 1970 –

O desenvolvimento da informática consolida a utilização dos computadores com finalidades educacionais, especialmente em aplicações como o ensino assistido por computador. Com os surgimentos dos PC's, esta opção tornou-se generalizada e uma alternativa de enormes possibilidades, fundamentalmente sob a concepção do ensino individualizado.



História das TD

- Anos 1980 –

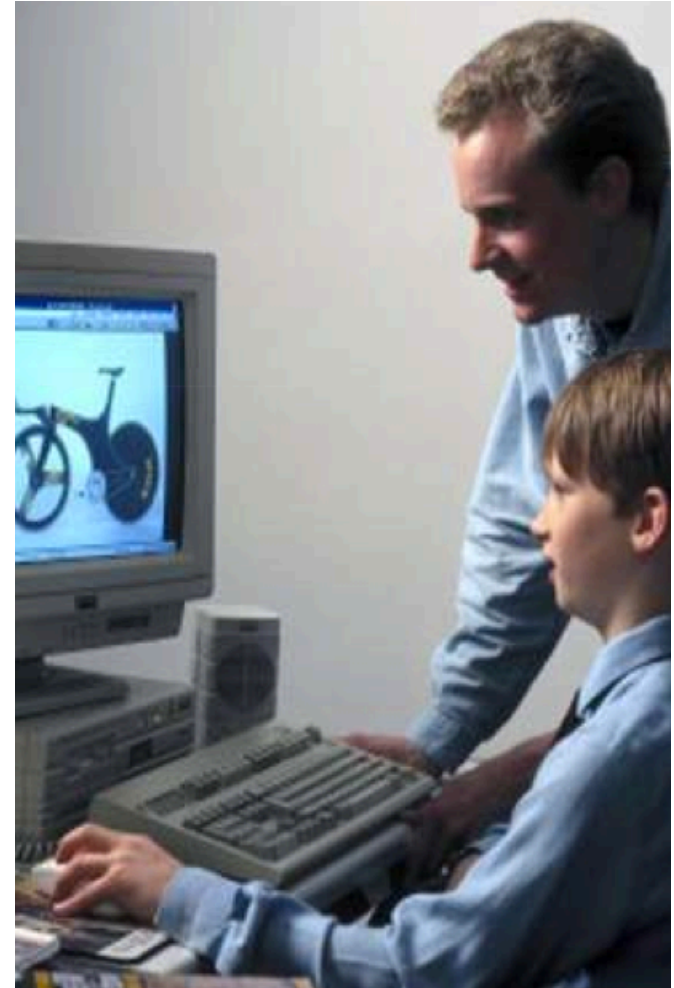
As novas tecnologias de informação permitem armazenar, processar e transmitir grandes quantidades de informação. A novidade reside na natureza dos novos suportes de apoio educacional, e na utilização conjunta destes meios (programas multimédia).



História das TD

- Anos 1990 –

A interação começa a tomar proporções importantes nos ambientes computacionais para a educação. Os softwares hipermídia enfatizam esta característica, permitindo que através da interação o estudante tenha um papel mais ativo na construção de conceitos e conhecimento, tornando-se menos passivo, menos receptor de informações.



História das TD

- Anos 2000 –

A tecnologia permite que os sistemas computacionais sejam empregados como meios de interação e cooperação entre alunos, e entre professores e alunos. Ferramentas computacionais (fóruns, chat, diários de bordo, ...) facilitam a implantação de ambientes de aprendizagem à distância, em modalidades não presencial ou semi-presencial.



Exercício:

