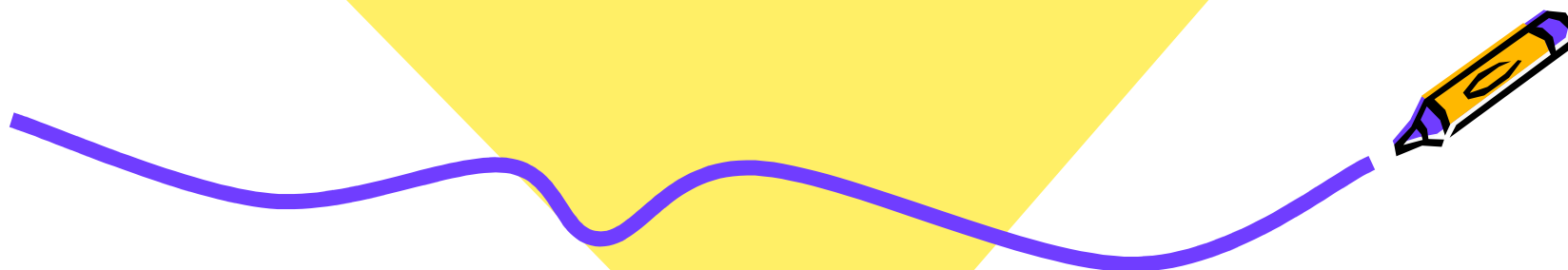


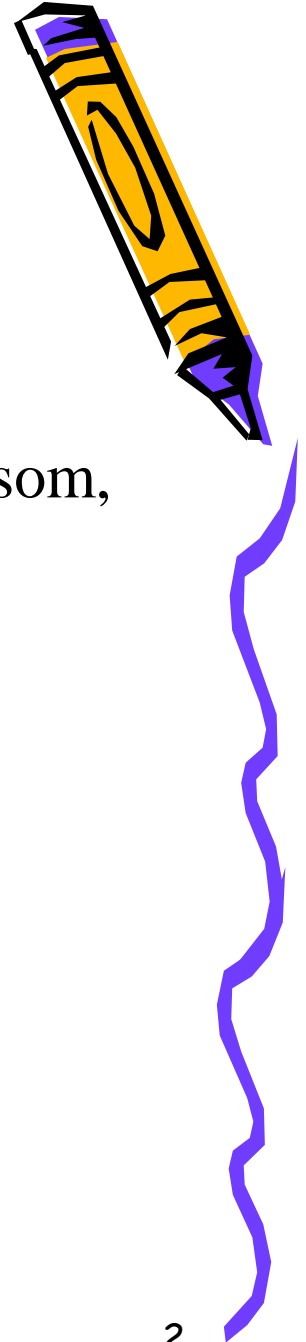


Conceitos Introdutórios



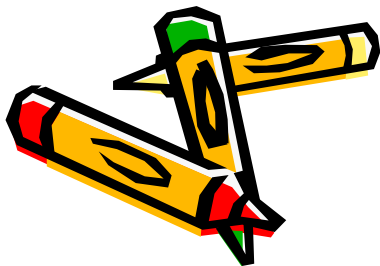
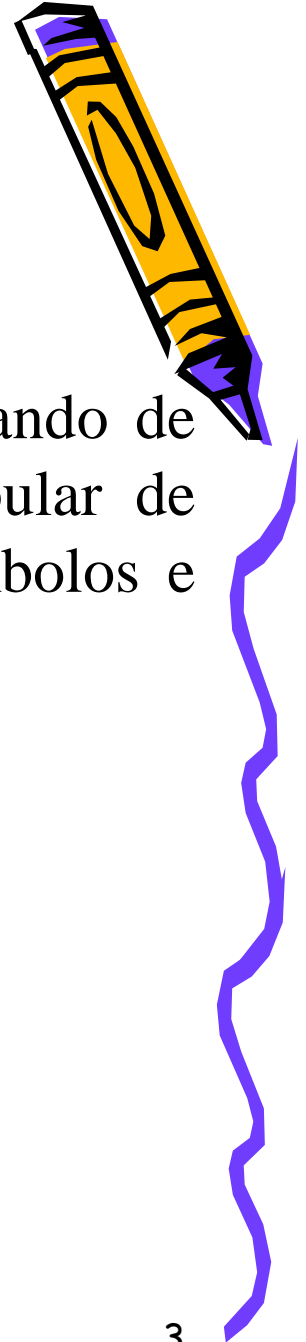
Conceitos Introdutórios

Actualmente toda a informação, seja ela texto, imagem, som, vídeo, etc., está ou pode estar digitalizada.



Conceitos Introdutórios

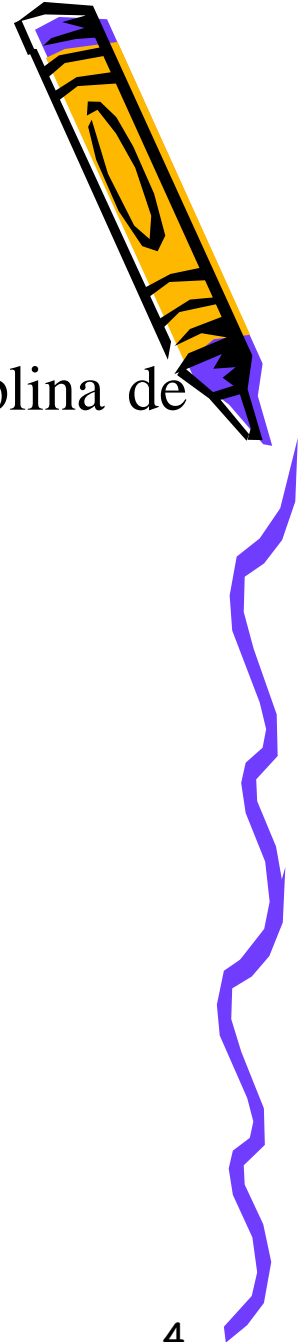
O **Computador** é um sistema electrónico que, sob comando de instruções previamente memorizadas é capaz de manipular de forma totalmente automática, uma extensa gama de símbolos e sobre estes desencadear um grande número de operações.



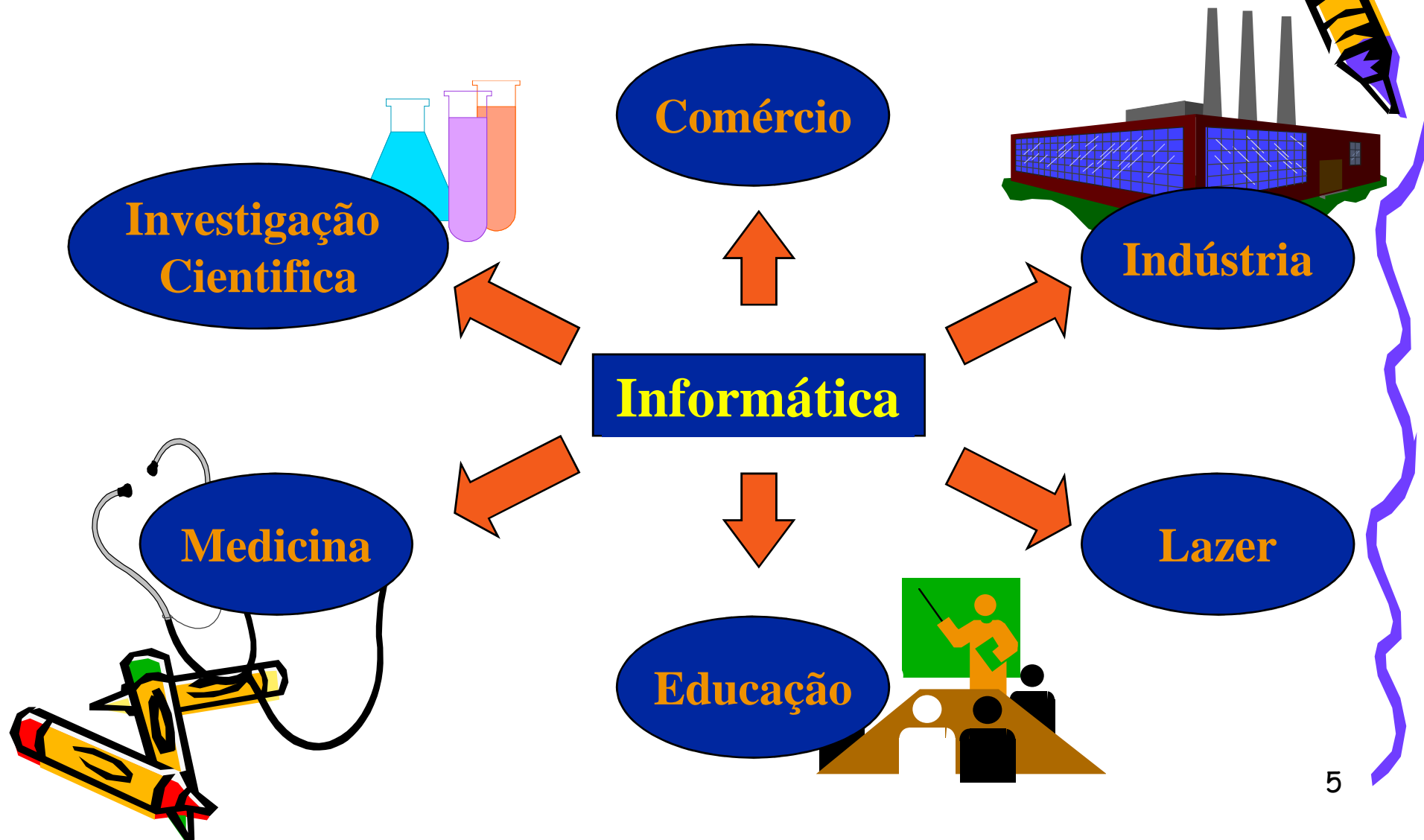
Conceitos Introdutórios

As três palavras destacadas expressam o âmbito da disciplina de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC).

- Informática;
- Tecnologia;
- Comunicação.



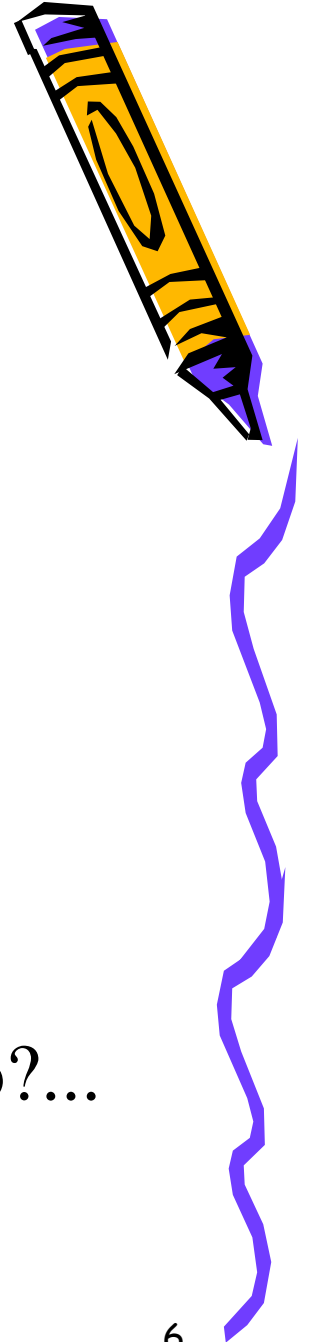
Aplicações da Informática



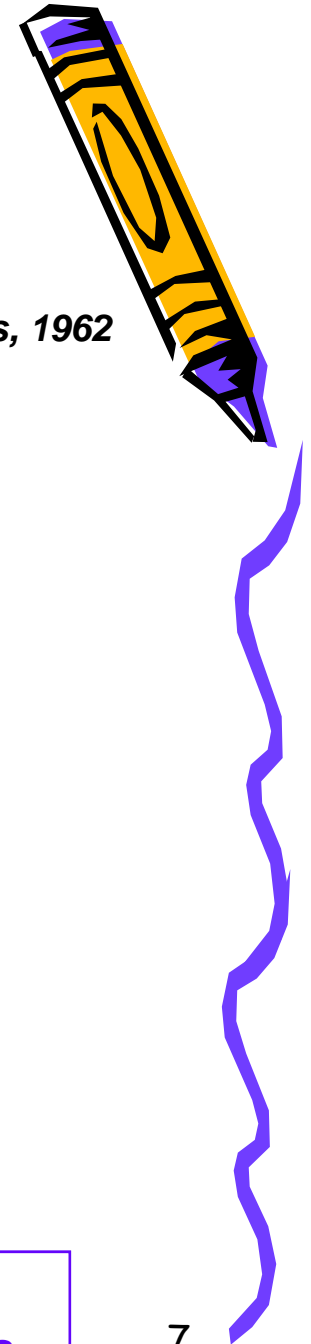
Tecnologias de Informação ≠ Informática

O que é a Informática?

O que são então as Tecnologias de Informação?...



Informática



Informática!!!

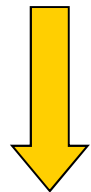
Philippe Dreyfus, 1962

*Inform*ação

+

*Auto*mática

Tratamento de informação por meios automáticos



Dispositivos Electrónicos

*Computadores
Sistemas Informáticos*

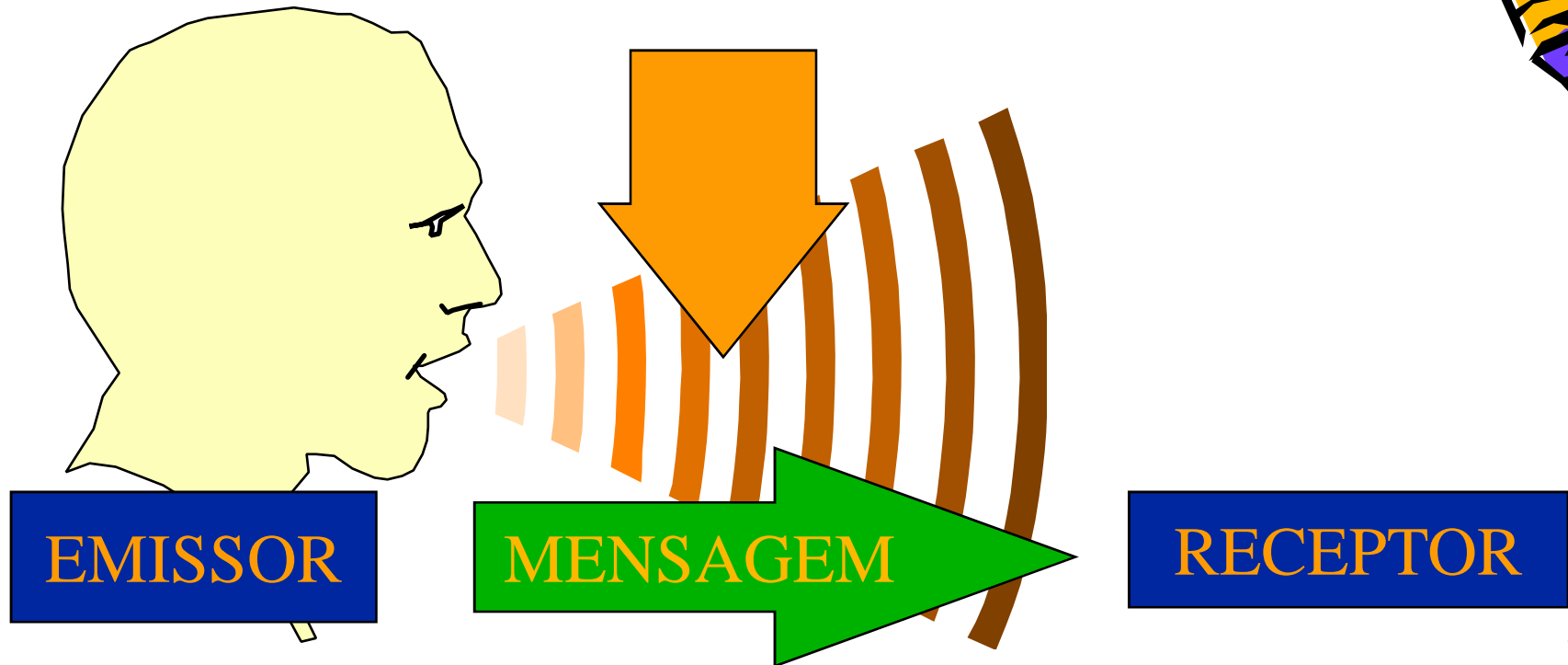


Tecnologias de Informação

A palavra **tecnologia** designa o conhecimento que se tem das técnicas, isto é, dos meios, instrumentos, processos e métodos para resolver problemas.



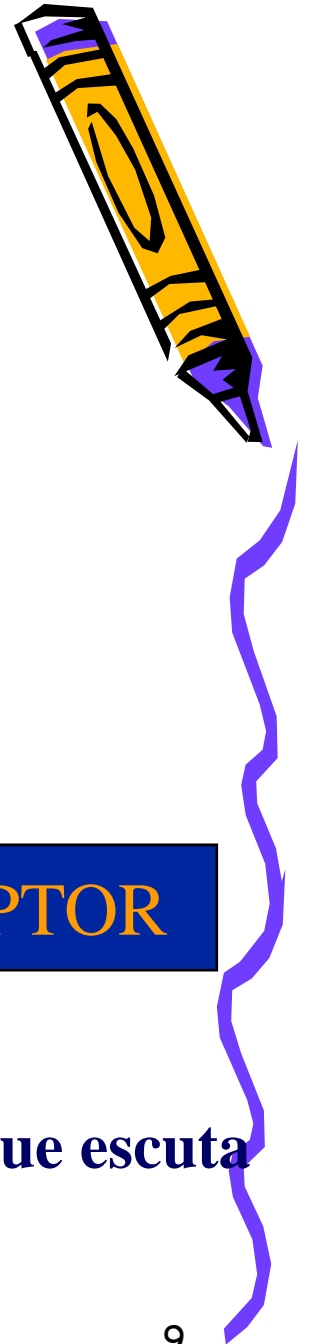
Comunicação



pessoa que fala

conteúdo da conversa

pessoa que escuta



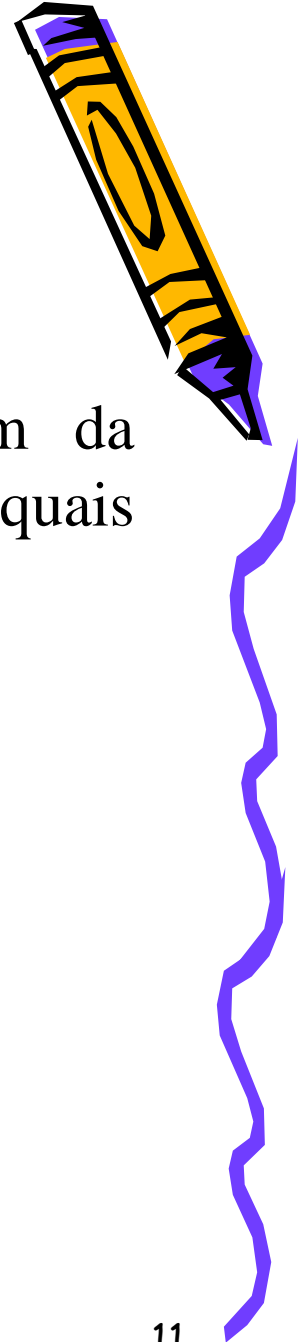
Tecnologias de Informação



Tecnologias de Informação

As Tecnologias de Informação incluem, para além da informática propriamente dita, outras áreas entre as quais podemos destacar:

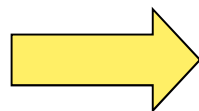
- ☞ Telemática;
- ☞ Robótica;
- ☞ Controlo e Automação.



Tecnologias de Informação



Tecnologias
de
Informação



CONTROLO

🖱️ Robótica

🖱️ CAD-CAM

COMUNICAÇÃO

🖱️ Telecomunicações

🖱️ Telemática

COMPUTADOR

🖱️ Informática

🖱️ Burótica

