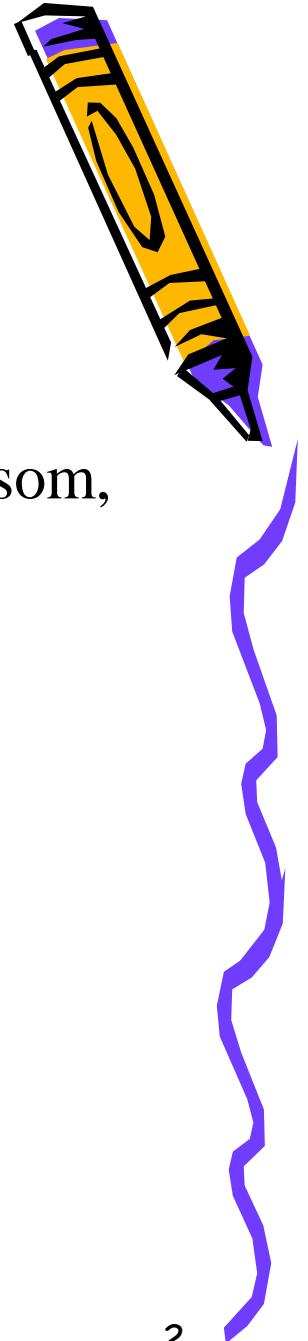
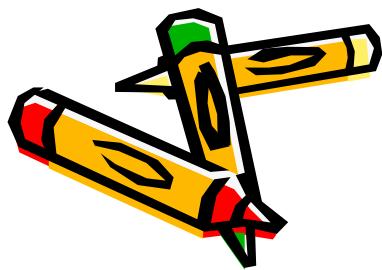




Conceitos Introdutórios

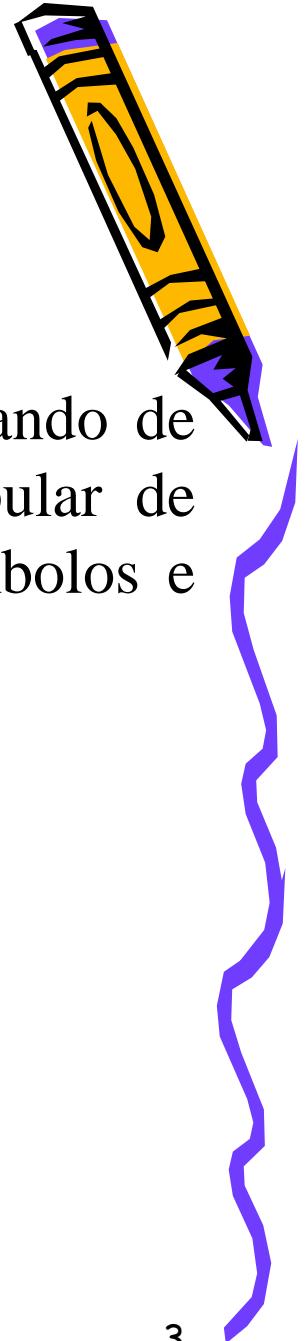
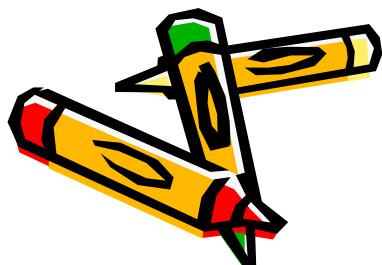
Conceitos Introdutórios

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



Conceitos Introdutórios

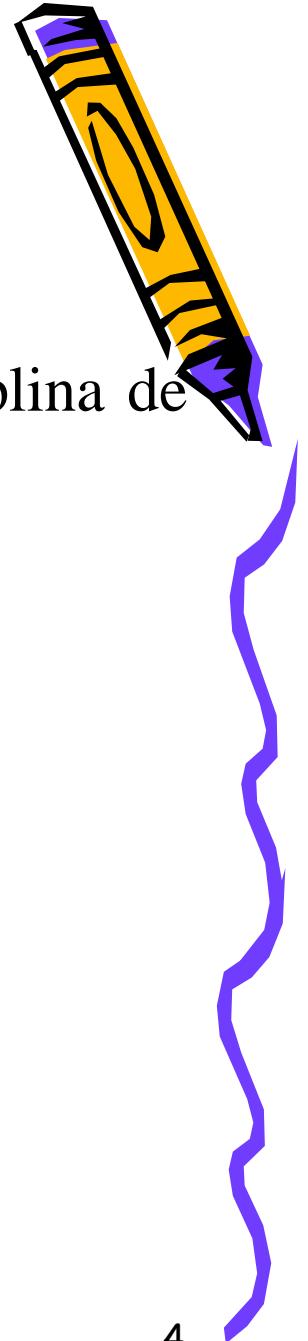
O Computador é um sistema electrónico que, sob comando de instruções previamente memorizadas é capaz de manipular de forma totalmente automática, uma extensa gama de símbolos e sobre estes desencadear um grande número de operações.



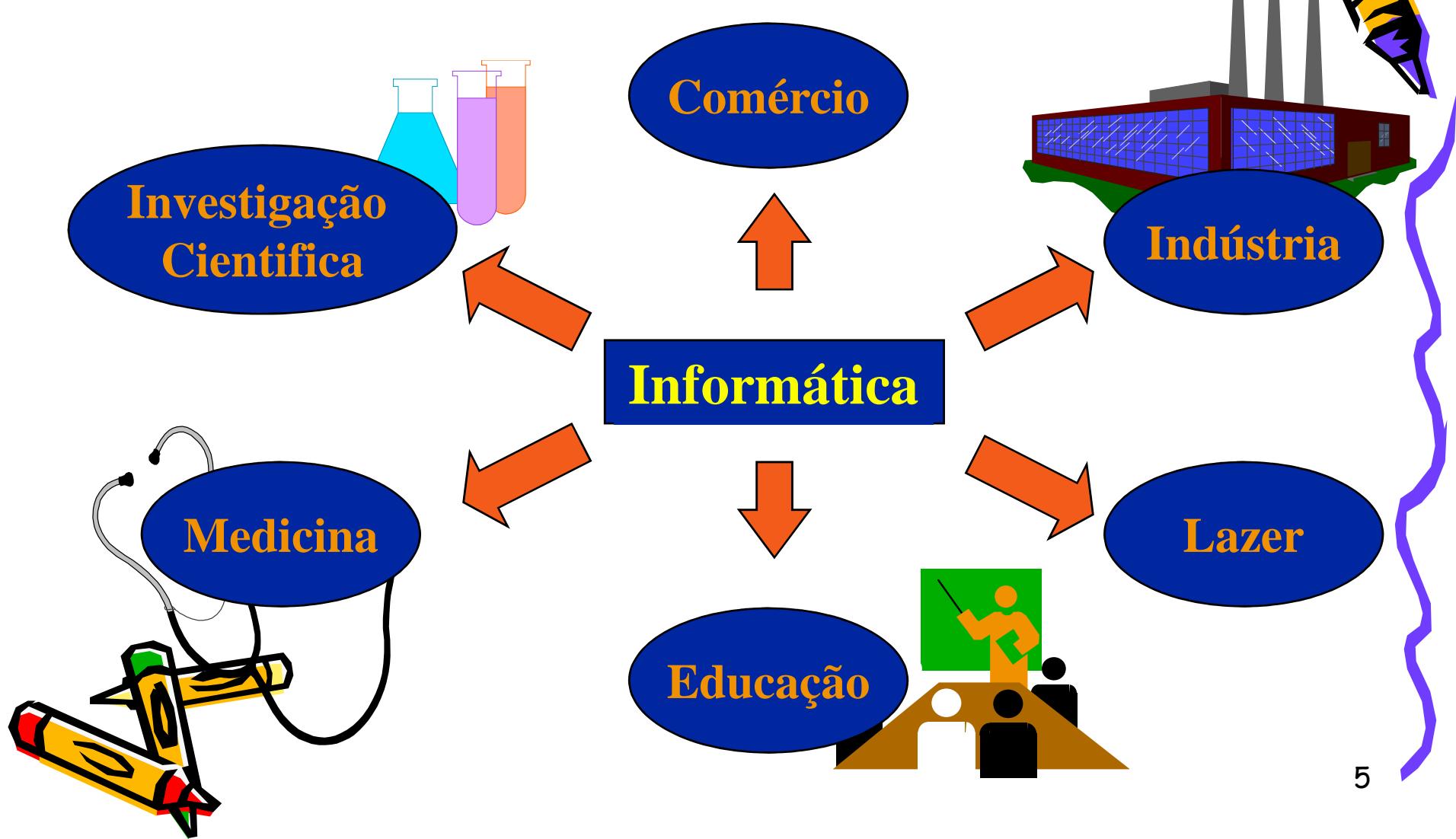
Conceitos Introdutórios

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

- Informática;
- Tecnologia;
- Comunicação.



Aplicações da Informática



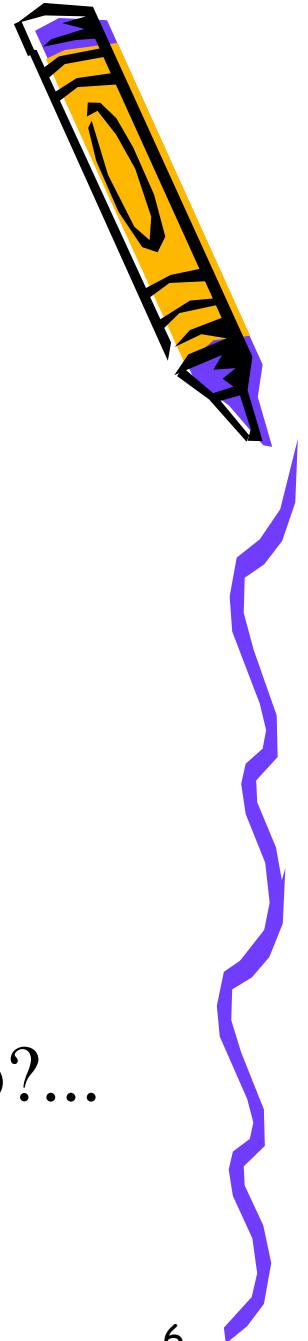
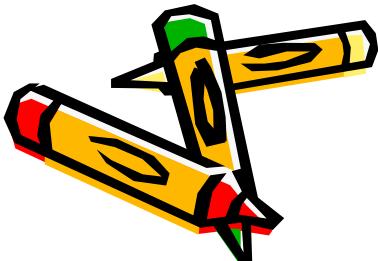
Tecnologias de Informação

\neq

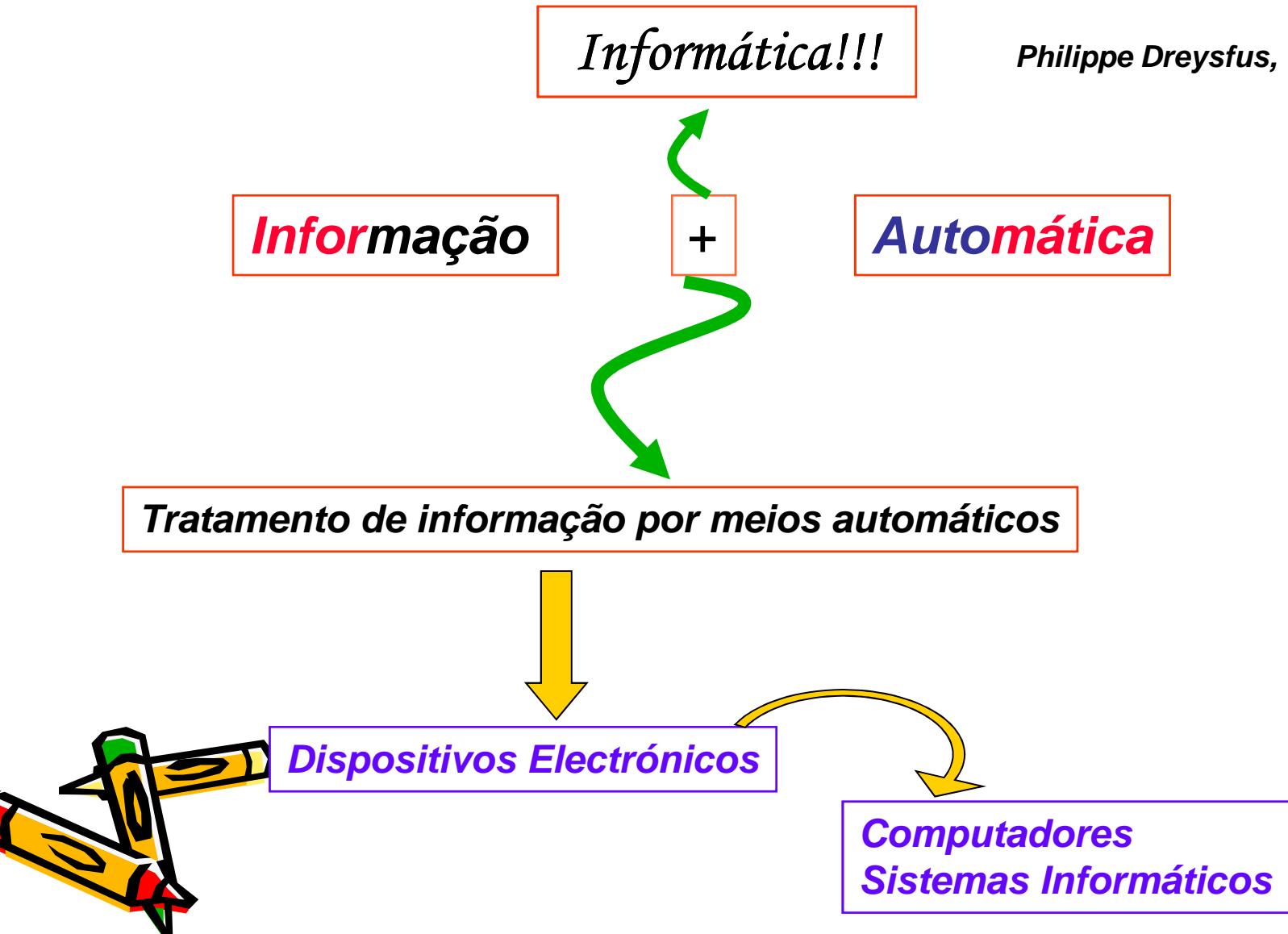
Informática

O que é a Informática?

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

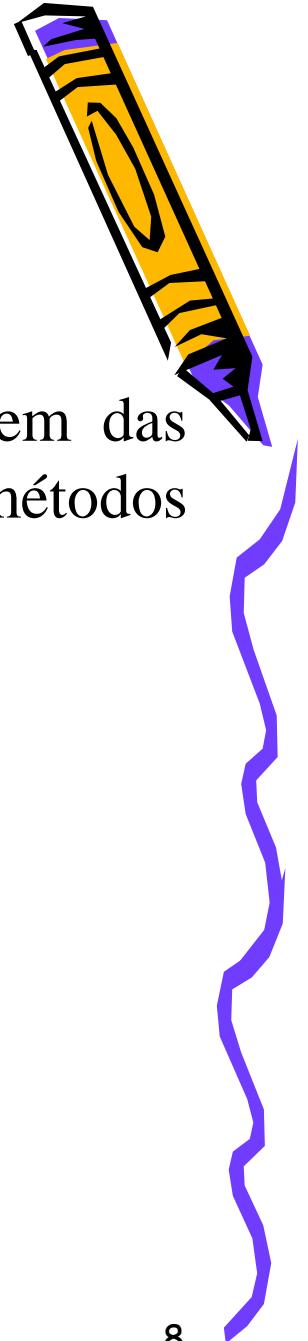
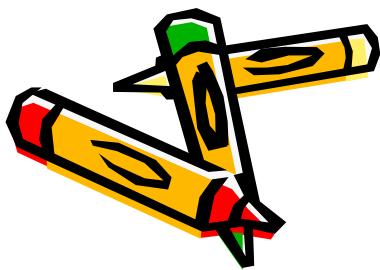


Informática

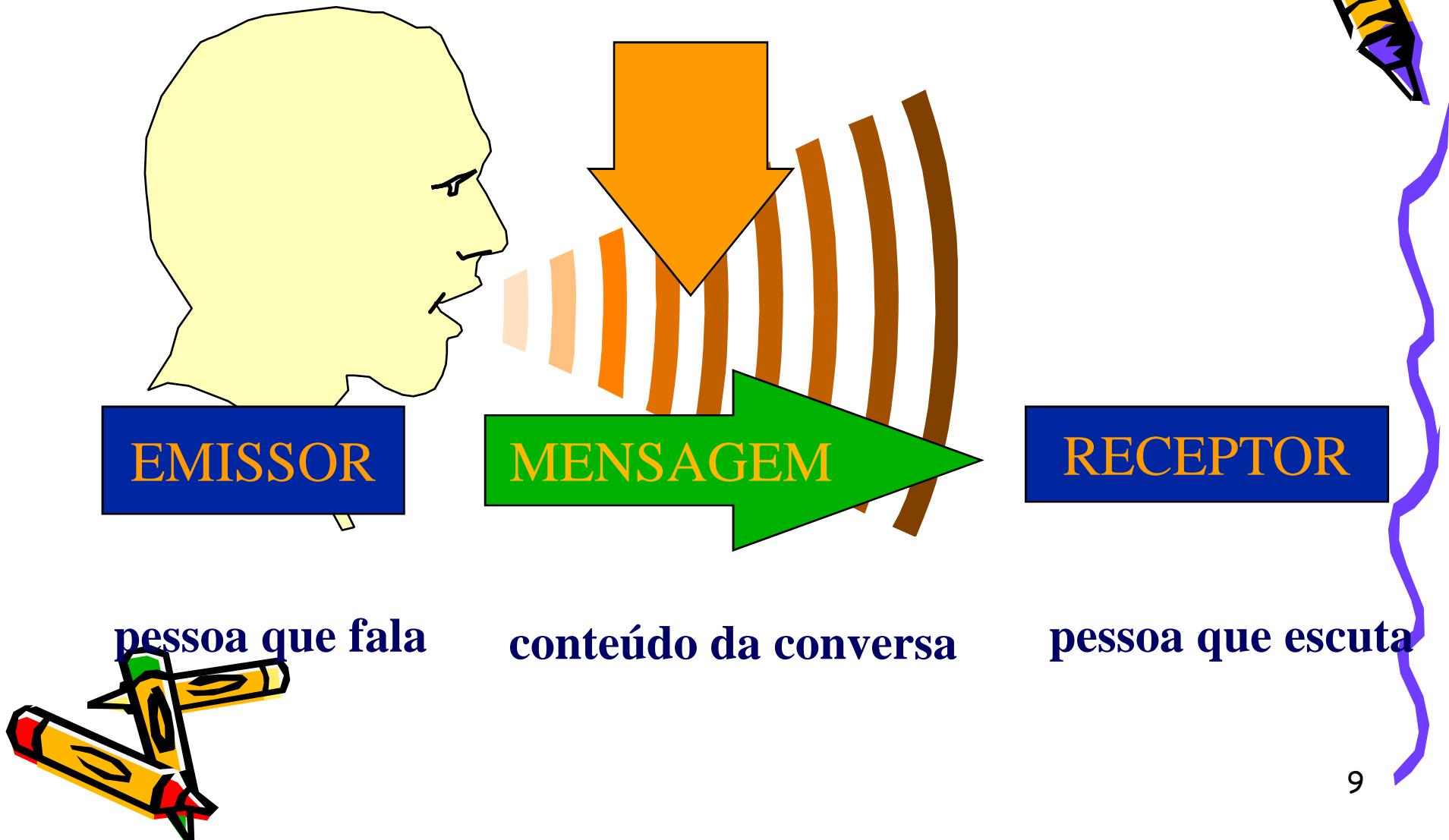


Tecnologias de Informação

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



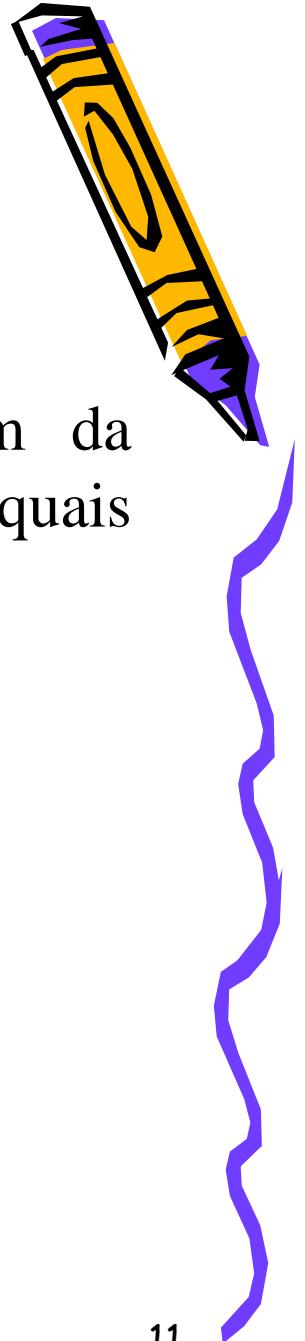
Comunicação



Tecnologias de Informação

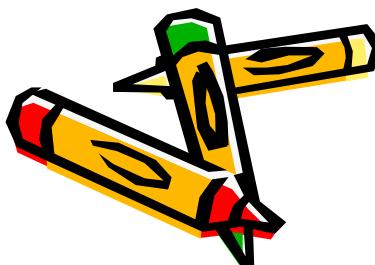


Tecnologias de Informação



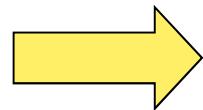
As Tecnologias de Informação incluem, para além da informática propriamente dita, outras áreas entre as quais podemos destacar:

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



Tecnologias de Informação

Tecnologias
de
Informação



CONTROLO

COMUNICAÇÃO

COMPUTADOR

Robótica

CAD-CAM

Telecomunicações

Telemática

Informática

Burótica

