

TIC

IMPACTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Prof. Gustavo Fernandes
Prof. João Macedo

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

Informática...

O termo informática resulta da junção das palavras:

informação + automática

Assim:

Podemos considerar a informática como o conjunto de saberes e técnicas referentes ao processamento automatizado de informação.



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

O que são as TIC?

São o produto da inovação tecnológica nas mais **diversas áreas**.

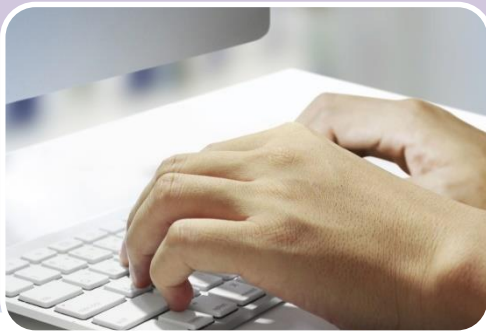
Referem-se a um conjunto de métodos e equipamentos, que integram as telecomunicações e/ou sistemas informáticos, e que permitem:

tratar, controlar e transmitir a informação.



TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

Áreas das TIC



Computação



Comunicação



Controlo e
Automação

TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)

Área da Computação

Informática

É o tratamento ou processamento da informação, utilizando meios automáticos, nomeadamente o computador.

Burótica

Aplicação de meios informáticos no tratamento e circulação da informação em escritórios ou gabinetes administrativos.



AS TIC ATUALMENTE...

Onde podem ser utilizadas?

Em casa



Na rua



Em movimento



Na escola



Pesquisar



Comunicar



Agregar



Publicar



Produzir



Partilhar



Jogar



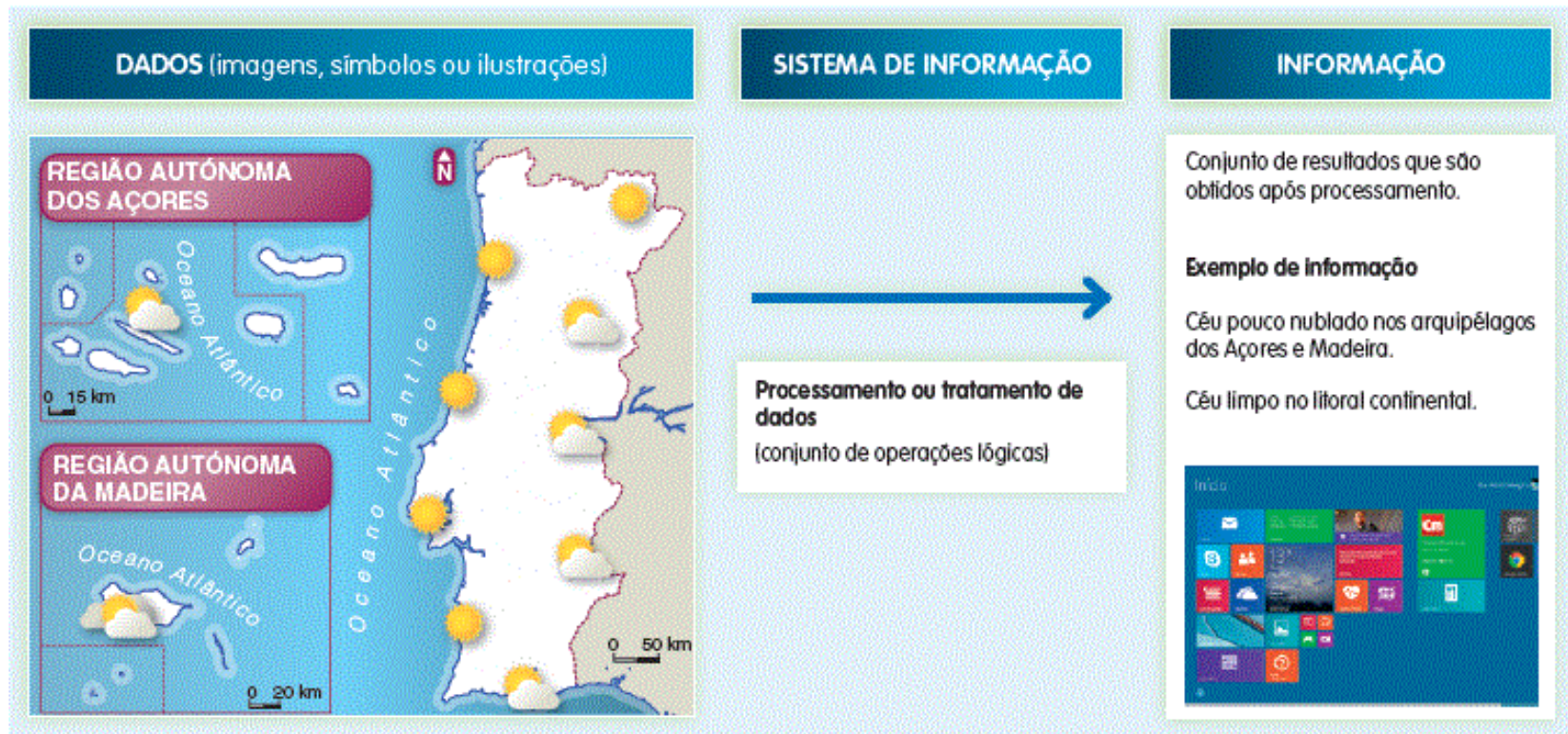
Para que servem?

IMPACTO DAS TIC...



Há muitas outras áreas nas quais as TIC também têm impacto.

INFORMAÇÃO VS DADOS???



INFORMAÇÃO VS DADOS

Dados



São objetos, factos, valores numéricos, que depois de serem tratados (processados), convertem-se em informação.

Informação



É um conjunto de dados articulados com significado.

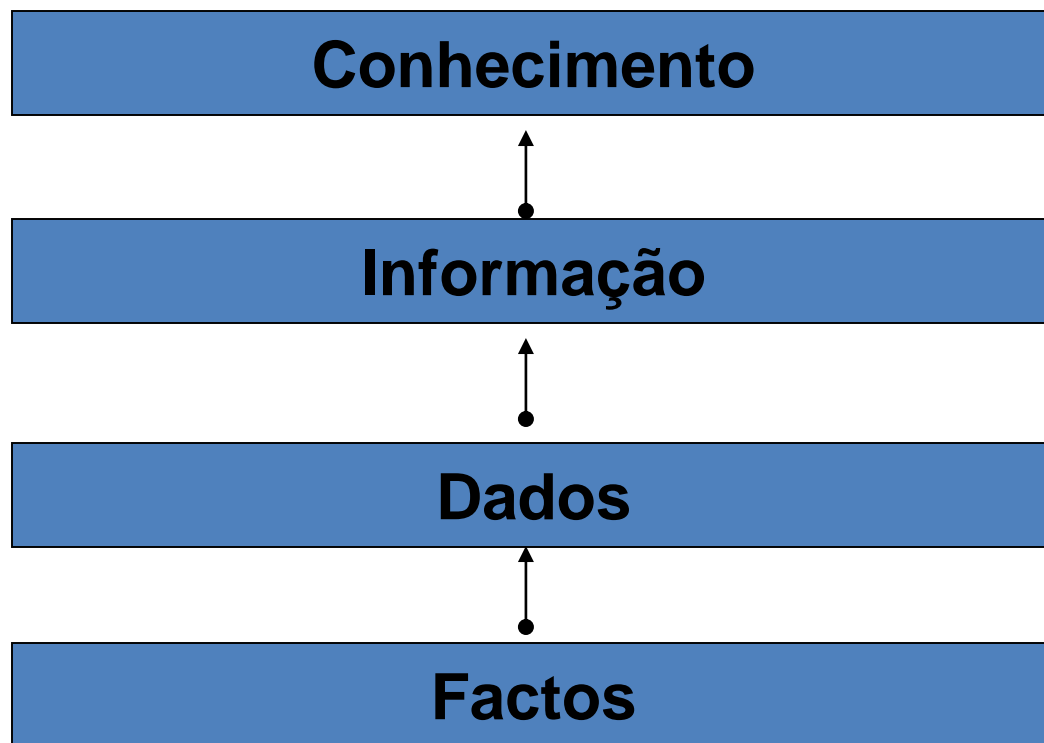
INFORMAÇÃO VS DADOS

Informação é todo o conjunto de dados que, quando fornecidos de forma adequada e atempada, melhoram o conhecimento de quem os recebe.

Os dados são considerados *informação em bruto* que, através de determinados processos, se transformam em informação.



Dados / Informação



Dados / Informação

EX:

| João | | |
|-----------|--------|----------|
| Olhos | Altura | Cabelo |
| Castanhos | 1,77 | Castanho |



Dados / Informação

EX:

| | | |
|-----------|------|--------|
| Joana | | |
| bicicleta | mala | escola |

