

Introdução à info

AlunosTI

Quarta-feira, Junho 10, 2015

Prof. Ed W Jr

Tecnologia da informação

Um termo muito utilizado para designar o conjunto de tecnologias que permitem a obtenção, armazenamento, transmissão e tratamento de dados e informações.



Origem

Quando ouvimos falar em Tecnologias de Informação temos, por vezes, tendência em confundir com Informática, o que se revela incorreto. O que são então as Tecnologias de Informação? Para entendermos o que são e para que servem, necessitamos de entender primeiro a sua origem.

Computador

Um computador não é mais do que uma máquina, o termo foi usado para designar os primeiros computadores eletrônicos. Hoje em dia, o termo é usado para designar qualquer dispositivo eletrônico capaz de executar operações lógicas e matemáticas.

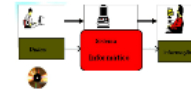


Sistema Informático

Um Sistema Informático é o conjunto de elementos necessários a que uma dada tarefa seja executada através de uma solução informática. Qualquer sistema informático se divide em três partes fundamentais:

- Hardware (Componentes físicos),
- Software (Componentes lógicos),
- Peopleware (Pessoas que utilizam o computador)

Esquema do processo de tratamento automático da informação



Informática

INFORMAÇÃO + autoMÁTICA

Tecnologias de Informação são tecnologias que se dedicam aos sistemas automatizados, nos quais as tarefas, atividades e processos de informação são realizados automaticamente, sendo controlados por computadores.

Recebe, tratamento, armazenamento e transmissão de informações utilizando técnicas e meios automatizados, sendo controlado por computadores.



O que é o computador????

Introdução à info

AlunosTI

Quarta-feira, Junho 10, 2015

Prof. Ed W Jr

Tecnologia da informação

Um termo muito utilizado para designar o conjunto de tecnologias que permitem a obtenção, armazenamento, transmissão e tratamento de dados e informações.



Origem

Quando ouvimos falar em Tecnologias de Informação temos, por vezes, tendência em confundir com Informática, o que se revela incorreto. O que são então as Tecnologias de Informação? Para entendermos o que são e para que servem, necessitamos de entender primeiro a sua origem.

Computador

Um computador não é mais do que uma máquina, o termo foi usado para designar os primeiros computadores eletrônicos. Hoje em dia, o termo é usado para designar qualquer dispositivo eletrônico capaz de executar operações lógicas e aritméticas sobre dados.

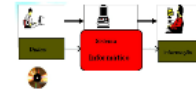


Sistema Informático

Um Sistema Informático é o conjunto de elementos necessários a que uma dada tarefa seja executada através de uma solução informática. Qualquer sistema informático se divide em três partes fundamentais:

- Hardware (Componentes físicos),
- Software (Componentes lógicos),
- Peopleware (Pessoas que utilizam o computador)

Esquema do processo de tratamento automático da informação



Informática

INFORMAÇÃO + autoMÁTICA

Tecnologias de Informação são tecnologias que permitem a obtenção, armazenamento, transmissão e tratamento de dados e informações.

Recebe, tratamento, armazenamento e transmissão de informações utilizando técnicas e meios automáticos, sendo comum basear o computador.



O que é o computador????

Introdução à info

AlunosTI

Quarta-feira, Junho 10, 2015

Prof. Ed W Jr

Tecnologia da informação

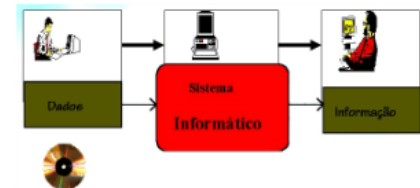
Origem

A palavra tecnologia tem origem nas palavras gregas "techné" de onde deriva a palavra "Técnico" que significa saber fazer e do prefixo "Logos" que significa conhecimento organizado. A tecnologia é então o conhecimento adquirido através do estudo efectuado com base num conjunto de instrumentos, métodos e processos específicos, ou seja, é um conhecimento que se baseia na prática.

Origem

Quando ouvimos falar em Tecnologias da Informação

Esquema do processo de tratamento automático da informação



Informática



Prezi

Tecnologia da informação

Origem

A palavra tecnologia tem origem nas palavras gregas "Techné" de onde derivou a palavra "Técnica" (que significa saber fazer) e da palavra "Logia" que significa conhecimento organizado.
A Tecnologia é então o conhecimento adquirido através do estudo efectuado com base num conjunto de instrumentos, métodos e processos específicos, ou seja, é um conhecimento que se baseia na prática.

Origem



Quando ouvimos falar em Tecnologias de Informação temos, por vezes, tendência em confundir com Informática, o que se revela incorreto.

O que são então as Tecnologias de Informação?

Para entendermos o que são e para que servem, necessitamos de entender primeiro a sua origem.



Origem

A palavra tecnologia tem origem nas palavras gregas “Techné” de onde derivou a palavra “Técnica” (que significa saber fazer) e da palavra “Logia” que significa conhecimento organizado.

A Tecnologia é então o conhecimento adquirido através do estudo efectuado com base num conjunto de instrumentos, métodos e processos específicos, ou seja, é um conhecimento que se baseia na prática.

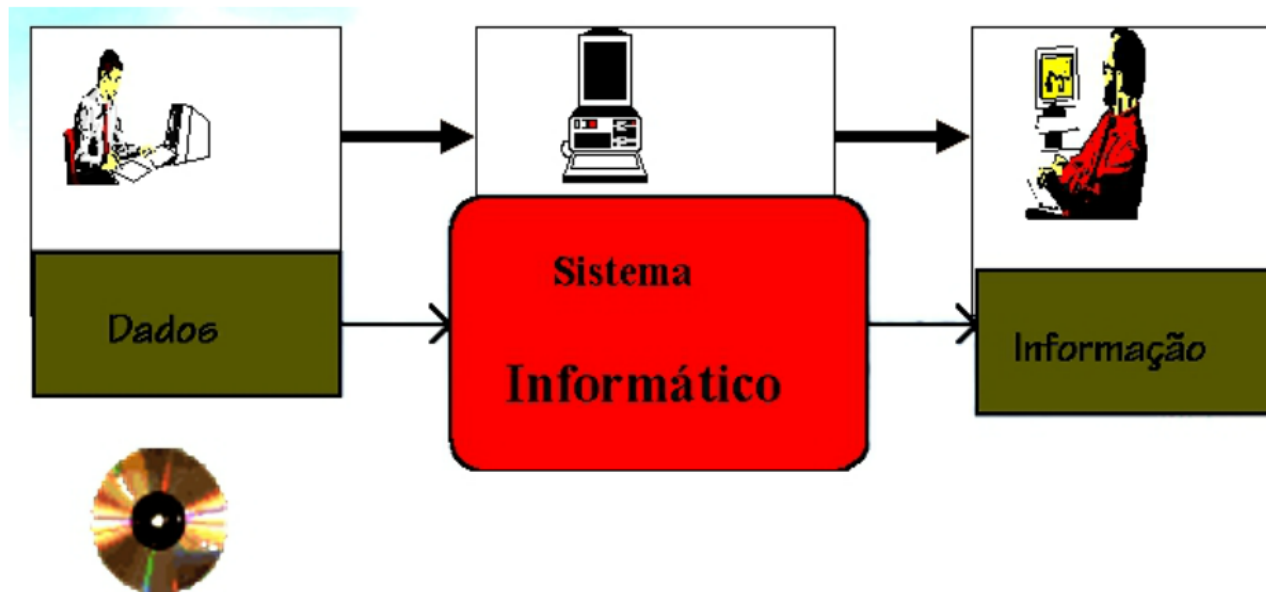
Esquema do processo de tratamento automático da informação

Dados

Designação de entidades (objetos, pessoas, locais, valores, etc.) que, organizadas, constituem o conteúdo de um sistema de informação. São os dados que, quando tratados, produzem a informação.

Informação

É o resultado de uma ou mais das operações de tratamento e organização de dados e dados aplicados. É o conteúdo de um sistema de informação que, quando tratado, produz a informação. É o conteúdo de um sistema de informação que, quando tratado, produz a informação.



Dados

Designações de entidades (objetos, pessoas...) fatos, valores numéricos, representações simbólicas de entidades, etc..

Tanto os dados como a informação, são grandezas que se podem exprimir por números, letras ou outros símbolos.

Assim, em termos gerais é viável dizer que existem três tipos de dados : Numéricos, quando sobre eles podemos realizar operações aritméticas; Alfanuméricos, quando se compõem de texto, existem também os dados lógicos que só podem assumir um de dois valores: verdadeiro ou falso.

Informação

A Informação é todo o conjunto de dados devidamente ordenados e organizados de forma a terem significado.

Uma das características mais marcantes da era em que vivemos é precisamente, a informação e a forma como ela é trabalhada, como circula e é difundida através da Imprensa, Televisão, Publicidade, meios informáticos, etc.

Com muita frequência se utilizam os termos dados e informação sem que entre eles seja efetuada alguma distinção, mas os dados são elementos isolados que o sistema informático vai transformar em informação.

Informática

INFORMação + auto**MÁTICA**

Tecnologias de Informação são tecnologias que se baseiam em sistemas informáticos, nos quais se processa, armazena e transmite a informação ou seja, a informação é o objeto principal da área das Tecnologias de Informação.

Com a crescente necessidade de fazer chegar a informação a diferentes locais o mais rápido possível, cada vez mais o tratamento da informação se conjuga com processos de transmissão dessa informação.

Recolha, tratamento, transmissão e armazenamento de informação utilizando técnicas e meios automáticos, tendo como base o computador.



Para fazer chegar a informação a diferentes locais o mais rápido possível, cada vez mais o tratamento da informação se conjuga com processos de transmissão dessa informação.



“ O que é o computador???? ”

Computador

Um computador não é mais do que uma máquina, e como tal apenas pode executar as tarefas para as quais foi concebido.

Para executar uma tarefa, o computador precisa de um programa, ou seja, precisa de um conjunto de instruções elaboradas de uma forma ordenada, que controlem a execução da tarefa.

Ao contrário do que muita gente julga, o computador não tem inteligência mas sim memória, ou seja, o computador não toma decisões para as quais não foi programado e o seu grande trunfo é a velocidade com que executa um programa, associado a uma capacidade de armazenamento de dados.



Sistema Informático

Um Sistema Informático é o conjunto de elementos necessários a que uma dada tarefa seja executada através de uma solução informática.

Qualquer sistema informático se divide em três partes fundamentais:

- Hardware (componentes físicos).
- Software (Componentes lógicos).
- Peopleware (Pessoas que utilizam o computador)

Introdução à info

AlunosTI

Quarta-feira, Junho 10, 2015

Prof. Ed W Jr

Tecnologia da informação

Um termo usado para designar o conjunto de conhecimentos e técnicas que permitem a obtenção, armazenamento, transmissão e tratamento de dados e informações.



Origem

Quando ouvimos falar em Tecnologias de Informação temos, por vezes, tendência em confundir com Informática, o que se revela incorreto. O que são então as Tecnologias de Informação? Para entendermos o que são e para que servem, necessitamos de entender primeiro a sua origem.

Computador

Um computador não é mais do que uma máquina, o termo foi usado para designar os sistemas que os utilizam. Hoje em dia, com o avanço da tecnologia, o termo já não é usado para designar apenas a máquina, mas também o sistema que a utiliza.

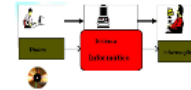


Sistema Informático

Um Sistema Informático é o conjunto de elementos necessários a que uma dada tarefa seja executada através de uma solução informática. Qualquer sistema informático se divide em três partes fundamentais:

- Hardware (Componentes físicos),
- Software (Componentes lógicos),
- Peopleware (Pessoas que utilizam o computador)

Esquema do processo de tratamento automático da informação



Informática

INFORMAÇÃO + autoMÁTICA

Tecnologias de Informação são tecnologias que se dedicam aos sistemas automatizados, nos quais os processos, associados ao tratamento da informação, são realizados automaticamente, sendo como base o computador.

Recebe, tratamento, armazenamento e transmissão de informação utilizando técnicas e meios automatizados, sendo como base o computador.



O que é o computador????