

Visão Geral

Prof. Edson Pedro Ferlin

TI aliada nas Empresas

Na publicação (**A Tecnologia da Informação como aliada nas Empresas**)

(link: <http://professorferlin.blogspot.com/2012/04/tecnologia-da-informacao-como-aliada.html>)

temos uma reflexão sobre TI nas empresas.



Sistemas Computacionais



Sistemas Computacionais

Na publicação (**Sistemas Computacionais: uma Visão Geral**)
(link: <http://professorferlin.blogspot.com/2012/05/sistemas-computacionais-uma-visao-geral.html>)
temos uma reflexão sobre Sistemas Computacionais.



História e Evolução dos Computadores

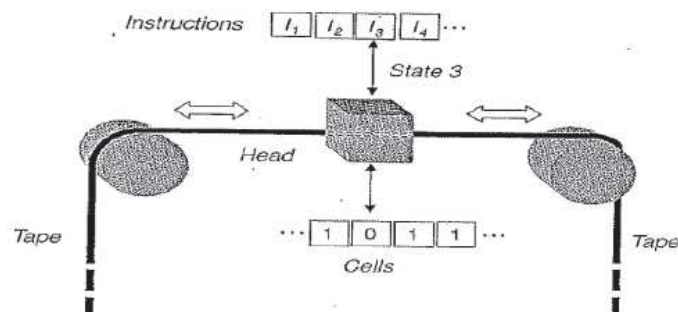
Na publicação (**Um pouco de História: a Evolução dos Computadores**)

(link: <http://professorferlin.blogspot.com/2012/07/um-pouco-de-historia-evolucao-dos.html>)

temos um resumo sobre a história e evolução dos computadores.

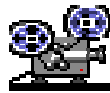


Máquina de Turing

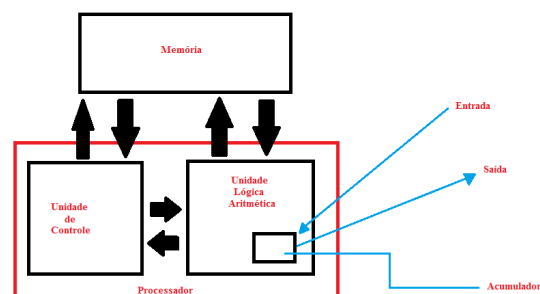


Funcionamento da Máquina de Turing

Assista o vídeo sobre o funcionamento da Máquina de Turing
(link: <https://youtu.be/5jAq6yU8bxg>).



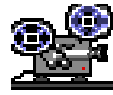
Arquitetura Von Neumann



Funcionamento da Máquina de Von Neumann

Assista o vídeo sobre o funcionamento da Máquina de Von Neumann

(link: <https://youtu.be/LSu9ef-Y4bw>).



Infraestrutura Ideal

A infraestrutura ideal de TI varia de acordo com as necessidades e os objetivos de cada organização, por isso não existe um padrão absoluto.

Tipos de Infraestrutura de TI

Infraestrutura Tradicional

O modelo tradicional reúne os componentes mais comuns de uma infraestrutura de TI, como computadores, data centers e ferramentas de armazenamento de dados.

A empresa fica responsável por abrigar e gerenciar todas as instalações, o que exige um espaço físico maior e requer um uso maior de energia.

Infraestrutura na Nuvem

A infraestrutura na nuvem não exige um grande espaço físico para abrigar as instalações de TI: tudo é feito pelo sistema de cloud computing.

Os dados, as soluções e os recursos da rede ficam armazenados em um data center remoto, gerenciado por um provedor de serviços na nuvem.

Infraestrutura Hiperconvergente

A infraestrutura hiperconvergente reúne as soluções de armazenamento, rede e computação em um só lugar, centralizando as atividades de TI.

Com uma única interface definida por software, esse tipo de infraestrutura permite processos menos complexos do que os promovidos pelo modelo tradicional.

Infraestrutura para TI

Na publicação (**A Infraestrutura para a Tecnologia da Informação:
será que está correta?**)

(link: <http://professorferlin.blogspot.com/2013/09/a-infraestrutura-para-tecnologia-da-3646.html>)

temos uma reflexão sobre os aspectos relativos à infraestrutura.



Conclusão

Ter uma infraestrutura de TI eficiente é fundamental para o funcionamento diário da organização.

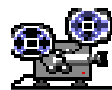
Dilema Empresarial

Na publicação (**O dilema empresarial: sistema defasado ou pessoal destreinado**)
(link: <http://professorferlin.blogspot.com/2012/01/o-dilema-empresarial-sistema-defasado.html>)
temos uma reflexão sobre TI nas empresas.



Processamento Paralelo

Assista o vídeo sobre Processamento Paralelo
(link: <https://youtu.be/DL6YoejORns>).



Contato



eferlin@live.com



(BLOG) professorferlin.blogspot.com

(SITE) professorferlin.webnode.com.br

(YOUTUBE) [ProfEdsonPedroFerlin](https://www.youtube.com/ProfEdsonPedroFerlin)