

Dicas sobre Tecnologia NTE-Bento

Por: Marta Rocha



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que são cookies de internet?

Cookies são pequenos arquivos que os sites colocam no disco rígido do seu computador quando você os visita pela primeira vez.

Finalidade dos cookies:

A finalidade de um cookie é informar ao servidor da Web que você voltou para uma página da Web específica. Por exemplo, se você personalizar páginas da Web ou se registrar para produtos ou serviços, um cookie ajuda o servidor da página a lembrar de suas informações específicas. Isso pode ser útil para simplificar o processo de gravação de suas informações pessoais, como endereços de cobrança, endereços de envio e assim por diante. Ao visitar o mesmo site, as informações fornecidas anteriormente podem ser recuperadas.

Portanto, você pode usar facilmente os recursos escolhidos anteriormente no site.

Você pode habilitar e desabilitar cookies ou fazer com que o Internet Explorer avise antes de aceitar cookies. Observe que desabilitar cookies pode impedir o funcionamento correto de alguns serviços da Web e não torna você anônimo ou impede que sites rastreiem seus hábitos de navegação. As solicitações HTTP ainda incluem



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que são pop ups?

Pop up é uma segunda janela que se abre no navegador ao se clicar em um determinado link; surge automaticamente sem a sua permissão. O pop up é geralmente utilizado por criadores de sites para abrir alguma informação extra ou como meio de propaganda. Podem variar de tamanho mas não ocupam a tela inteira do computador.

Normalmente as pop-ups são chatas, ficam “pulando” na frente da sua tela de navegação. Elas, muitas vezes, são inconvenientes e irritam muita gente.

Muitos sites utilizam pop ups que bloqueiam o visitante e o impedem de fazer qualquer outra coisa no site (até mesmo sair) se não fornecer a informação solicitada.

Pop ups podem ser utilizadas para direcionar a atenção dos leitores para fazer um download grátis de um ebook, para se inscrever em newsletter e por aí fora...

O fundador do pop-up foi o programador, blogueiro e ativista estadunidense Ethan Zuckerman que, também, foi um dos



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é HDMI?

HDMI é a sigla para High-Definition Multimedia Interface (Interface Multimídia de Alta Definição). É um sistema de conexão de alta tecnologia que é capaz de transmitir áudio e vídeo através de um único cabo, ao invés do que acontecia anteriormente, onde cada tipo de transmissão possuía cabos e entradas exclusivas nos aparelhos.

O HDMI fornece uma interface de comunicação entre qualquer fonte de áudio e vídeo digital, como Blu-ray, leitor de DVD, computador, para qualquer dispositivo de som ou vídeo digital, como monitor de computador e TV digital.

A maior vantagem desse novo padrão é que tanto a conexão de áudio quanto de vídeo são feitas digitalmente, portanto apresentam melhor qualidade. A conexão de vídeo digital existente hoje usa um conector chamado DVI. As principais diferenças entre o HDMI e o DVI é que o HDMI suporta resoluções maiores do que o DVI, o DVI só faz conexão de vídeo, e o conector HDMI é bem menor que o conector DVI.



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é hiperlink?

É sinônimo de link e significa qualquer coisa que se coloca em uma página da web e que, quando clicada com o lado esquerdo do mouse, abre uma página diferente, ou um lugar diferente, da internet. A página diferente pode ser do próprio site ou de outro site.

Como aparecem? Os links aparecem ao usuário como uma palavra ou expressão ou imagem. A palavra ou expressão aparecem, de uma maneira geral, sublinhados e em cor azul; podem aparecer sem o sublinhado e também em outras cores. A forma mais comum de apresentação do link é com o endereço do site ou página, como por exemplo,

<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br/>



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é HTTP?

HTTP é sigla de HyperText Transfer Protocol que em português significa "Protocolo de Transferência de Hipertexto". É um protocolo de comunicação entre sistemas de informação que permite a transferência de dados entre redes de computadores, principalmente na World Wide Web (Internet).

O HTTP é o protocolo utilizado para transferência de páginas HTML do computador para a Internet. Por isso, os endereços dos websites (URL) utilizam no início a expressão "http://", definindo o protocolo usado. Esta informação é necessária para estabelecer a comunicação entre a URL e o servidor Web que armazena os dados, enviando então a página HTML solicitada pelo usuário.

Para que a transferência de dados na Internet seja realizada, o protocolo HTTP necessita estar agregado a outros dois protocolos de rede: TCP (Transmission Control Protocol) e IP (Internet Protocol). Esses dois últimos protocolos formam o modelo TCP/IP, necessário para a conexão entre computadores clientes-servidores.



Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é Bluetooth ?

É o nome de uma tecnologia de comunicação sem fios (wireless) que interliga e possibilita a transmissão de dados entre computadores, telefones celulares, câmeras digitais e outros dispositivos através de ondas de rádio.

A empresa sueca Ericsson criou o bluetooth em 1994, com o objetivo de disponibilizar uma tecnologia de baixo custo, onde fosse possível estabelecer a comunicação entre celulares e acessórios sem a necessidade de cabos.

Uma aplicação de grande importância do bluetooth é a comunicação entre celulares e fones de ouvido sem fios. Quando ao volante de um veículo, o motorista tem a vantagem de não necessitar utilizar as mãos para atender o celular nem ter fones de ouvido ligados por fios.

Automóveis que possuem esta tecnologia funcionam com sistemas de viva voz. O motorista liga o bluetooth no celular e, quando há uma chamada, é ativado o sistema de alta voz.

Esta tecnologia também é aplicada em teclados, mouse e impressoras,



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é bitcoin?

Bitcoin (BTC) é uma moeda digital criada por computadores e usada em transações na web. Porém, diferente do que acontece com o seu dinheiro, as moedas criadas não usam bancos, mas são passadas de mão em mão sem a ajuda de intermediários.

Para isso, o sistema se utiliza de um programa de código aberto, que mostra todas as transações realizadas, porém, sem gerenciar o dinheiro (como acontece quando o Banco Central está envolvido). Da mesma forma, o sistema também não é capaz de controlar o câmbio, comprando-as quando estiverem desvalorizadas para conter qualquer tipo de crise.

Para saber mais, acesse o link:

<http://www.tecmundo.com.br/dinheiro/10951-bitcoin-o-dolar-da-internet.htm>



NTE - Bento Gonçalves

16ª CRE

Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é bit e byte?

Bit é a sigla para Binary Digit, na tradução para o português significa dígito binário. É a menor unidade de informação que pode ser armazenada ou transmitida. Normalmente é usada na computação e teoria da informação. Um bit pode assumir somente 2 valores, como 0 ou 1.

Os computadores são projetados para armazenar instruções em múltiplos de bits, que são chamados de bytes. Inicialmente, byte tinha tamanho variável, mas atualmente tem oito bits. Bytes de oito bits também são chamados de octetos. Existem também alguns termos para referir-se a múltiplos de bits, como kilobit, megabit (Mb) e gigabit (Gb).

Fisicamente, o valor de um bit é armazenado como uma carga elétrica acima ou abaixo de um nível padrão em um único capacitor dentro de um dispositivo de memória. Mas, bits podem ser representados fisicamente por vários meios, como pela eletricidade, fibras ópticas, rede wireless etc.

Um byte é um dos tipos de dados integrais em computação. É utilizado para especificar o tamanho ou quantidade da memória ou da capacidade de armazenamento de um dispositivo, independentemente do tipo de dados armazenados. A codificação



Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é hastag?

É um termo bastante familiar aos usuários de redes sociais. São palavras-chave ou termos associados a uma informação, antecedidas pelo símbolo #.

Inicialmente começaram a ser usadas pelo Twitter para destacar algum assunto importante que estaria acontecendo. Com o passar do tempo, outras redes sociais aderiram também ao recurso, como o Instagram, Pinterest, Tumblr e mais recentemente o Facebook.

As hashtags se tornam hiperlinks dentro da rede e indexáveis pelos mecanismos de busca. Os usuários podem clicar nas hashtags ou buscá-las em mecanismos como o Google para ter acesso a todos que participaram da discussão.

Obs.: o símbolo # não se chama hashtag, como muitas pessoas costumam, de forma errada, associar.



Av. Pres. Costa e Silva, 115, Bairro Planalto | 95700-000 - Bento Gonçalves - RS | (54) 3451-8994
nte-bentogoncalves@educacao.rs.gov.br
<http://ntebentogoncalves.blogspot.com.br>

O que é PDF?

PDF é uma sigla inglesa que significa Portable Document Format (Formato Portátil de Documento). É um formato de arquivo criado pela empresa Adobe Systems para que qualquer documento seja visualizado, independente de qual tenha sido o programa que o originou.

Por exemplo, um documento criado no Microsoft Word quando é convertido para o formato PDF, poderá ser visualizado em outros dispositivos de forma idêntica ao documento original, independente de ter ou não o programa Word instalado.

A grande vantagem dos arquivos PDF é a capacidade de manter a qualidade do arquivo original, seja um texto ou uma imagem.

Para produzir arquivos no formato PDF, o usuário poderá adquirir o programa Acrobat, gerar arquivos diretamente dos programas gráficos (Photoshop, Illustrator, CorelDraw, etc.), ou ainda, converter outros formatos além do Word, como imagens com a extensão .png ou documentos HTML.