Estratégia Concursos

Aula 01

ITEP-RN (Diversos Cargos) Bizu Estratégico (Pós-Edital)

Autor:
Camila Damázio, Diogo Times Alves, Fernanda Harumi Amaral Jo, Leonardo Mathias, Waleska Alvarenga

27 de Abril de 2021

BIZU ESTRATÉGICO DE INFORMÁTICA (ITEP-RN)

Olá, prezado aluno. Tudo certo?

Neste material, traremos uma seleção de *bizus* da disciplina de INFORMÁTICA para o concurso do PC-PA.

O objetivo é proporcionar uma revisão rápida e de alta qualidade aos alunos por meio de tópicos que possuem as maiores chances de incidência em prova.

Todos os *bizus* destinam-se a alunos que já estejam na fase bem final de revisão (que já estudaram bastante o conteúdo teórico da disciplina e, nos últimos dias, precisam revisar por algum material bem curto e objetivo).

Diogo Times

@profdiogotimes

Leonardo Mathias

@profleomathias

ANÁLISE ESTATÍSTICA

Pessoal, segue abaixo uma análise estatística dos assuntos mais exigidos pela Banca AOCP, no âmbito da disciplina de INFORMÁTICA.

*** Análise realizada em provas, aplicadas entre os anos de 2015 e 2020.**

Informática	
Assunto	**% de cobrança**
Hardware e Periféricos	22,85%
Editores de Texto	13,58%
Editor de Planilhas	12,25%
Navegadores	11,92%
Segurança na Internet	10,93%
Sistema Operacional Windows	9,93%
Tecnologias relacionadas à Internet e Mecanismos de Busca	6,95%
Sistema Operacional Linux	4,64%
Microsoft Outlook	3,64%
PowerPoint	3,31%

Com essa análise, podemos verificar quais são os temas mais exigidos pela banca AOCP e, através disso, focaremos nos principais pontos em nossa revisão!

Informática – ITEP-RN		
Assunto	**Bizus**	**Caderno de Questões**
Hardware e Periféricos	1 a 4	https://bit.ly/3tJExhj
Editores de Texto	5 a 9	https://bit.ly/2PfqlxR
Editor de Planilhas	10 a 13	https://bit.ly/3tKgZJq
Navegadores	14 a 20	https://bit.ly/3eomR4H
Segurança na Internet	21 a 22	https://bit.ly/3valMmy
Sistema Operacional Windows	23 a 25	https://bit.ly/3sHYcx3
Tecnologias relacionadas à Internet e Mecanismos de Busca	26 a 28	https://bit.ly/32F03rL
Sistema Operacional Linux	29 a 30	https://bit.ly/2Ph5I4k

Vale ressaltar que não temos bizus para os demais assuntos de informática para focarmos naquilo que tenha o melhor custo/benefício de ser estudado nessa reta final!

Apresentação

Fala pessoal, beleza?! É com grande satisfação que fiz esse bizu para vocês detonarem na hora da prova!

Meu nome é Diogo Times, fui aprovado em 13º lugar para o concurso de Auditor Fiscal da SEFAZ-GO, e integro a equipe de coaches do Estratégia Concursos. Espero que gostem!

Grande abraço e bons estudos!

Hardware e Periféricos

1) Hardware

- É o equipamento físico, os componentes representados pelas partes mecânicas, eletrônicas e magnéticas, ou seja, a máquina em si, tudo o que se pode tocar. É composto por: unidade central de processamento, memória e unidades de entrada ou saída de dados (teclado, mouse, monitor)

2) Entrada e Saída

- Os periféricos de **entrada** são responsáveis por transmitir a informação ao computador. Os sinais elétricos enviados pelos dispositivos, a partir de comandos do usuário, enviam ou inserem as informações no computador. Como exemplos desse tipo temos: teclado, mouse, touchpad, webcam, microfone, scanner, leitor biométrico e outros.
- Os periféricos de **saída** são o oposto dos periféricos de entrada. Eles são responsáveis por receber a informação do computador e transmitir ao usuário. Exemplo: monitor, caixa de som, impressora, projetor e outros.
- Os periféricos de **entrada e saída** são responsáveis por transmitir e receber as informações do computador. Estes periféricos também podem ser chamados dispositivos híbridos. Exemplo: monitor touch-screen, drive leitor/gravador de CD e DVD, pen drive, placa de rede e outros

3) Exemplos

TECLADO	Dispositivo de entrada que funciona como a unidade de entrada padrão do computador, visto que ele é a principal forma de entrada de dados para processamento.
APONTADOR	Dispositivo de entrada utilizada para movimentar um cursor em uma interface gráfica de um sistema operacional.
SCANNER	Dispositivo de entrada utilizado para capturar e digitalizar imagens e textos, isto é, transformar um documento em papel em uma imagem digital.
MESA DIGITALIZADORA	Dispositivo de entrada que permite desenhar utilizando uma espécie de caneta, convertendo dados do formato analógico para o formato digital.
DRIVES	Dispositivos de entrada e saída utilizados para a manipulação de discos removíveis. Não confundir com Driver.
WEBCAM	Dispositivo de entrada de dados que funciona basicamente como uma câmera conectada ao computador para realizar filmagens.
MICROFONE	Dispositivo de entrada de dados capaz de capturar vibrações que geram sons, convertê- los e armazená-los em formato digital.

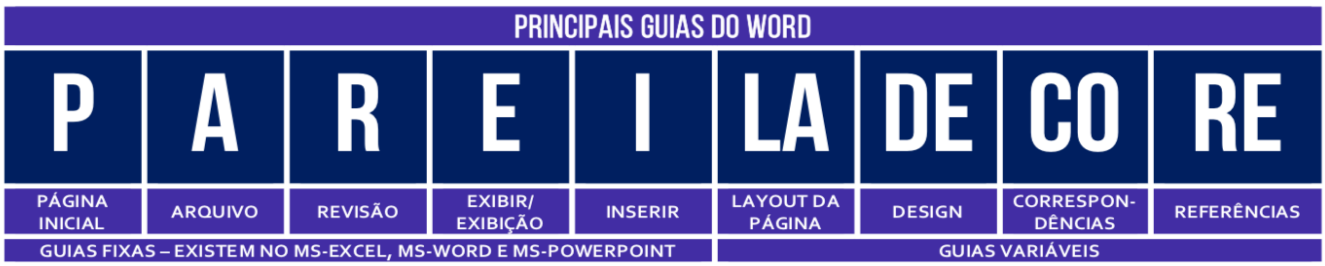
MODEM	Dispositivo de entrada e saída utilizado popularmente para o acesso à Internet, modulando e demodulando sinais.
IMPRESSORA	Dispositivo de saída que permite a impressão de dados (textos, gráficos, imagens, entre outros) para um papel – também chamado de Hard Copy.
MONITOR	Dispositivo de saída padrão do computador, responsável por transmitir informações geradas pela placa de vídeo ao usuário por meio de imagens.
PLACA DE VÍDEO	Dispositivo de saída utilizado para conectar o monitor e transferir as imagens processadas pelo computador para ele.
TABLET	Dispositivo de entrada e saída semelhante a uma prancheta que funciona como um monitor sensível ao toque (touchscreen).
CAIXA DE SOM	Dispositivo de saída utilizado para reprodução de som, fazendo parte do conjunto de equipamentos multimídia de um computador.

4) Memórias

- Memória Volátil: requer energia para manter informações armazenadas. Ex: Memória Ram
- Memória Não Volátil: **não** requer energia para manter informações armazenadas. Ex: HD (Hard disk).

Editor de Textos

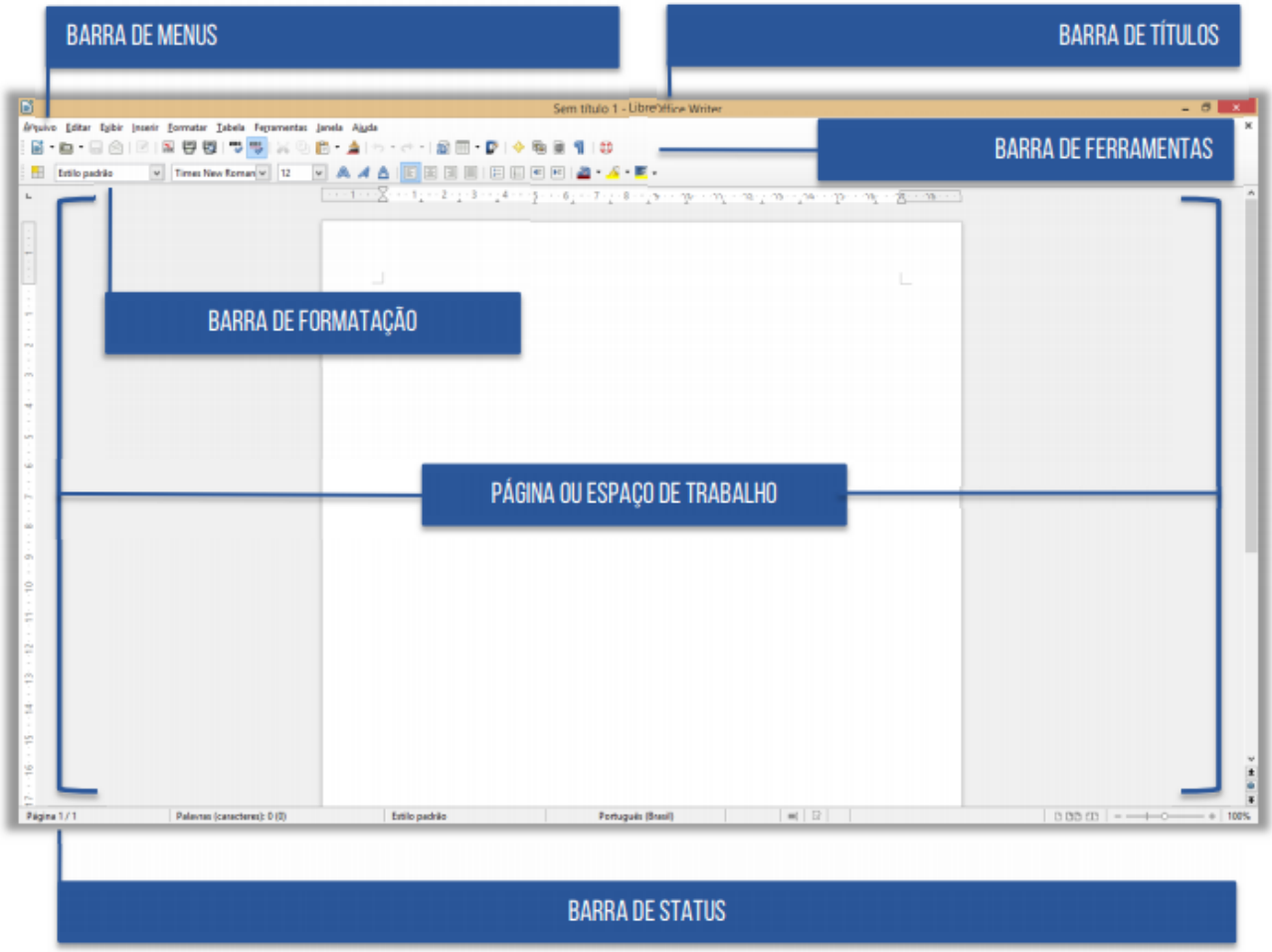
5) Principais Guias - Word



6) Principais Atalhos - Word



7) Interface – Libre Office Writer



8) Barra de Menus – Libre Office Writer

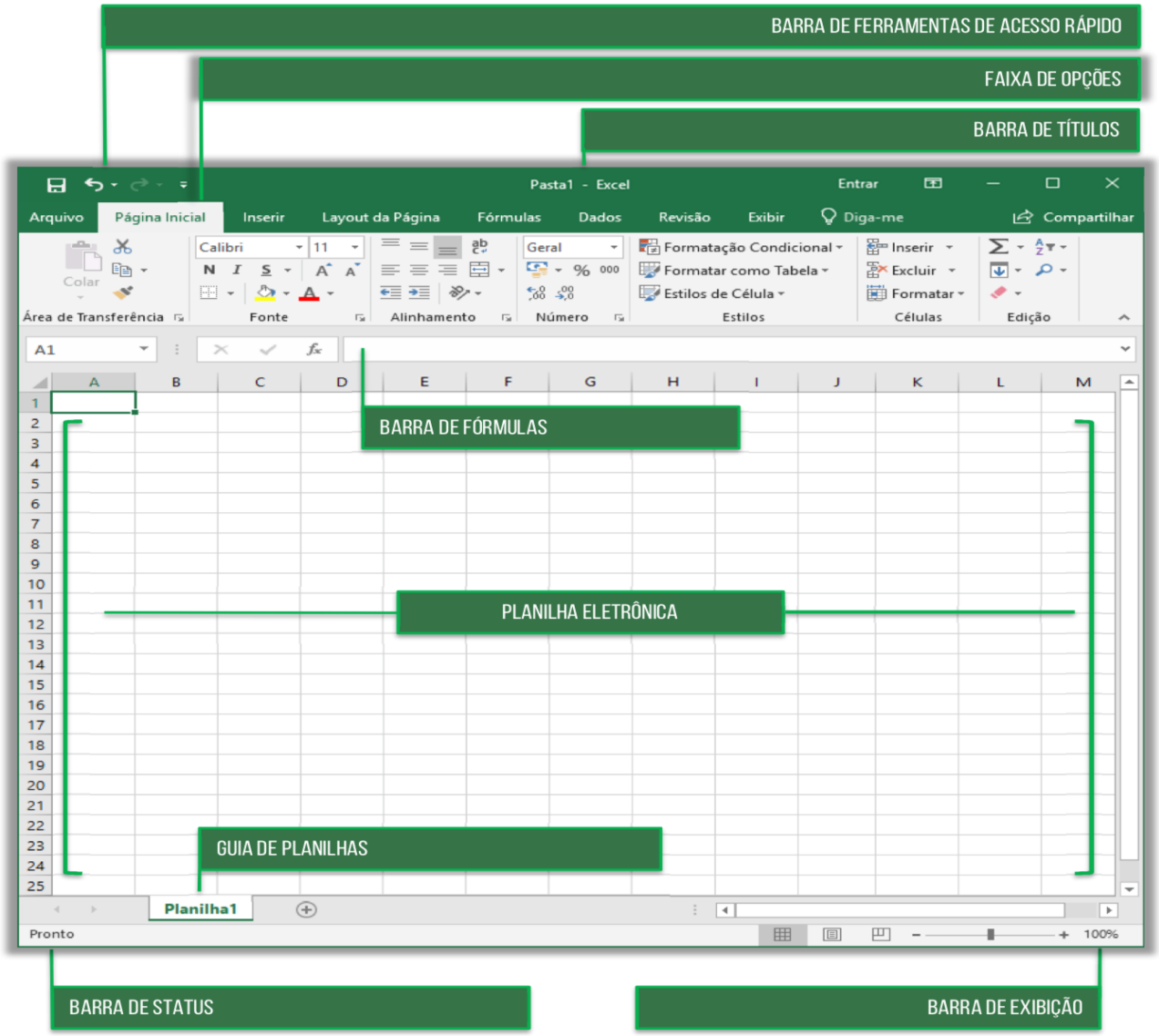
MENUS	DESCRIÇÃO
ARQUIVO	Contém os comandos que se aplicam a todo o documento, como Abrir, Salvar e Exportar como PDF.
EDITAR	Contém os comandos para a edição do documento, tais como Desfazer, Localizar e Substituir, Recortar, Copiar e Colar.
EXIBIR	Contém alguns comandos para controle da exibição do documento, tais como Zoom e Layout da Web.
INSERIR	Contém comandos para inserção de elementos em em seu documento, como Cabeçalho, Rodapé e Documento.
FORMATAR	Contém comandos, como Estilos e Formatação e Autocorreção, para formatação do seu documento.
TABELA	Contém todos os comandos para inserir e editar uma tabela em um documento de texto.
FERRAMENTAS	Contém funções como Ortografia e Gramática, Personalizar e Opções.
JANELA	Contém comandos de exibição da janela.
AJUDA	Contém atalhos para os arquivos de Ajuda do LibreOffice e informações sobre o programa.

9) Principais Atalhos – Libre Office

PRINCIPAIS ATALHOS	DESCRIÇÃO
F2	Aciona a Barra de fórmulas.
CTRL + F2	Insere campos.
F3	Completa o autotexto.
CTRL + F3	Edita o autotexto.
F4	Abre a exibição da fonte de dados.
SHIFT + F4	Seleciona o próximo quadro.
F5	Ativar/Desativar o Navegador.
CTRL + SHIFT + F5	Ativar Navegador, vai para número da página.
F7	Verificação ortográfica.
CTRL + F7	Dicionário de sinônimos.
F8	Modo de extensão.
CTRL + F8	Ativar/Desativar sombreamentos de campos.
SHIFT + F8	Modo de seleção adicional.
CTRL + SHIFT + F8	Modo de seleção por bloco.
F9	Atualiza os campos.
CTRL + F9	Mostra os campos.
SHIFT + F9	Calcula a tabela.
CTRL + SHIFT + F9	Atualiza os campos e as listas de entrada.
CTRL + F10	Ativar/Desativar caracteres não imprimíveis.
F11	Ativar/Desativar janela Estilos.
CTRL + A	Selecionar tudo.
CTRL + B	Negrito.
CTRL + J	Justificar.
CTRL + D	Sublinhado duplo.
CTRL + E	Centralizado.
CTRL + H	Localizar e substituir.
CTRL + I	Itálico.
CTRL + SHIFT + P	Sobrescrito.
CTRL + SHIFT + B	Subscrito.
CTRL + U	Sublinhar.
CTRL + Y	Refaz a última ação.
CTRL + X	Recortar.
CTRL + Z	Desfazer.
CTRL + SHIFT + S	Salvar documento como...
SHIFT + ENTER	Quebra de linha sem mudança de parágrafo.
CTRL + ENTER	Quebra de página.
HOME	Vai até o início da linha.
HOME + SHIFT	Vai e seleciona até o início de uma linha.
END	Vai até o fim da linha.
END + SHIFT	Vai e seleciona até o fim da linha.
CTRL + HOME	Vai para o início do documento.
CTRL + HOME + SHIFT	Vai e seleciona o texto até o início do documento.
CTRL + END	Vai para o fim do documento.
CTRL + END + SHIFT	Vai e seleciona o texto até o fim do documento.
CTRL + PAGEUP	Alterna o cursor entre o texto e o cabeçalho.
CTRL + PAGEDOWN	Alterna o cursor entre o texto e o rodapé.
INSERT	Ativa / Desativa modo de inserção.
CTRL + DEL	Exclui o texto até o fim da palavra.

Editor de Planilhas

10) Interface



11) Principais funções

FUNÇÃO ARRED( )	
=ARRED (núm;núm_dígitos)	Arredonda um número para um número especificado de dígitos.

FUNÇÃO SOMASE( )	
=SOMASE (intervalo_critério;critério; [intervalo_soma])	A função SOMASE(), como o nome sugere, soma os valores em um intervalo que atendem aos critérios que você especificar.

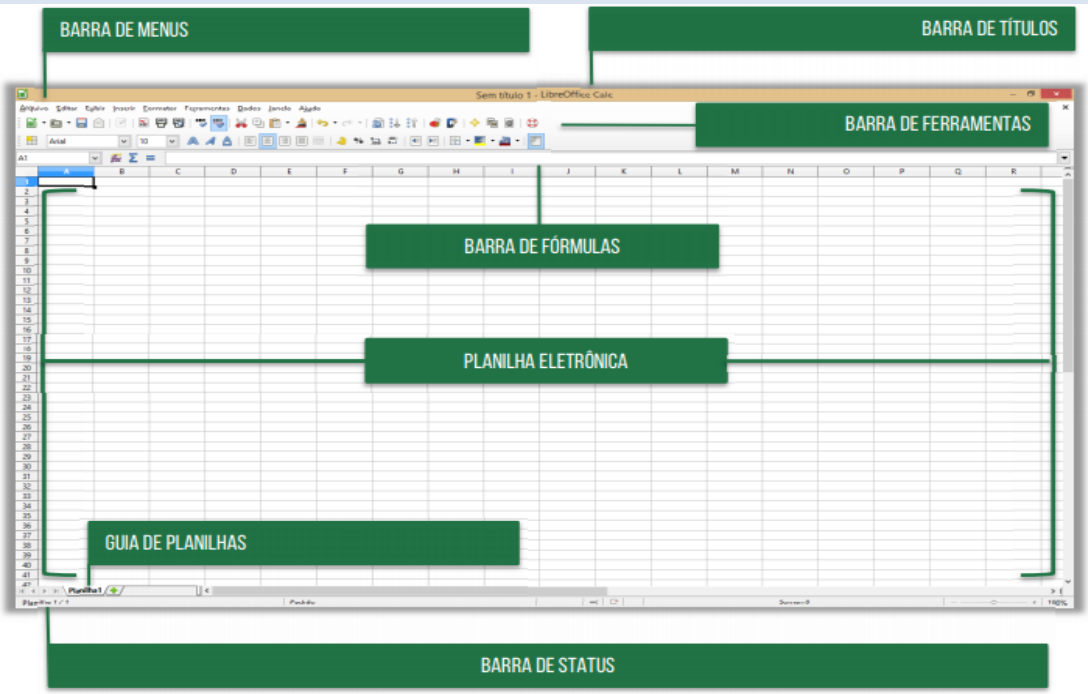
FUNÇÃO PROCV( )	
=PROCV (valorprocurado;intervalo; colunaderetorno)	Usada quando precisar localizar algo em linhas de uma tabela ou de um intervalo. Procura um valor na coluna à esquerda de uma tabela e retorna o valor na mesma linha de uma coluna especificada. Muito utilizado para reduzir o trabalho de digitação e aumentar a integridade dos dados através da utilização de tabelas relacionadas.

FUNÇÃO PROCH ( )	
=PROCH (valorprocurado;intervalo; linhaderetorno)	Procura um valor na linha do topo de uma tabela e retorna o valor na mesma coluna de uma linha especificada. O H de PROCH significa "Horizontal."

FUNÇÃO CONT.VALORES ( )	
=CONT.VALORES(valor1; valor2; valorN)	Conta quantas células dentro de um intervalo não estão vazias, ou seja, possuam algum valor, independentemente do tipo de dado.

FUNÇÃO CONT.SE ( )	
=CONT.SE (Intervalo; critério)	Conta quantas células dentro de um intervalo satisfazem a um critério ou condição. Ignora as células em branco durante a contagem.

12) Interface – Libre Office Calc



13) Principais funções Libre Office Calc x Excel

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=ARRED(NÚM; CONTAGEM)	=ARRED(NÚM; NÚM_DÍGITOS)	Arredonda o número fornecido para um certo número de casas decimais para validar critérios matemáticos. Contagem (opcional) é o número de casas ao qual o valor deve ser arredondado. Se o parâmetro contagem é negativo, somente a parte inteira do número é arredondada. É arredondado é para as casas indicado pela contagem.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=SOMA(NÚM1; NÚM2; ...)	=SOMA(NÚM1; NÚM2; NÚM N)	Soma todos os números em um intervalo de células. Número 1; número 2; ... são até 30 argumentos cuja soma deve ser calculada. Também podemos digitar um intervalo de células usando referência de células.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=SOMASE(INTERVALO; CRITÉRIOS; SOMA INTERVALO)	=SOMASE (INTERVALO; CRITÉRIOS; [INTERVALO SOMA])	Soma as células específicas por um determinado critério. A pesquisa suporta expressões regulares. Intervalo é o intervalo em que os critérios devem ser aplicados. Critério é a célula na qual o critério de pesquisa é exibido, ou o critério de pesquisa em si. Soma_intervalo é o intervalo de valores que são somados; se ele não foi indicado, os valores encontrados no Intervalo são somados.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=CONT.NÚM(VALOR1; VALOR2; ...)	=CONT.NÚM (VALOR1; VALOR 2; ...)	Conta quantos números estão na lista de de argumentos. As entradas de texto são ignoradas. Valor 1; valor 2; ... são valores ou intervalos que devem ser contados (máximo de 30 valores).

Navegadores

14) Conceitos

- É o software cliente responsável por disponibilizar diversas ferramentas para acesso aos serviços oferecidos na internet

15) Bloqueador Pop-up

- Permite que você impeça que a maioria das janelas de propaganda apareçam, oferecendo mais controle da navegação ao usuário – atualmente eles já vêm habilitados por padrão nos navegadores.

16) Navegação Privativa (ou Anônima)

- Permite navegar com privacidade sem salvar o histórico de navegação, cookies e informações fornecidas em formulários.

17) Cokies x Cache

CACHE	COOKIES
É utilizado para armazenar o conteúdo de uma página web por longo prazo.	É utilizado para armazenar dados sobre escolhas pessoais dos usuários.
O conteúdo do cache é armazenado apenas no computador cliente.	O conteúdo dos cookies é armazenado tanto no computador cliente quanto no servidor.
Cache geralmente expiram manualmente.	Cookies geralmente expiram automaticamente.
Consome grande espaço em termos de capacidade de armazenamento.	Consome menos espaço em termos de capacidade de armazenamento.
Cache armazena o conteúdo como páginas HTML, Imagens, Javascript, CSS, entre outros.	Cookies armazenam o conteúdo, como sessões de navegação e dados de rastreamento do usuário.

18) Internet Explorer

ATALHO	DESCRIÇÃO
CTRL+D	Adicionar o site atual aos favoritos.
CTRL+E	Abrir uma consulta de pesquisa na barra de endereços.
CTRL+F	Localizar alguma coisa na página.
CTRL+H	Exibir histórico.
CTRL+I	Exibir favoritos.
CTRL+J	Exibir downloads.
CTRL+K	Duplicar guias.
CTRL+N	Abrir uma nova janela.
CTRL+P	Imprimir a página atual.
CTRL+T	Abrir uma nova guia.
CTRL+W	Fechar a guia atual.
CTRL+TAB	Navegar pelas guias.
CTRL+ENTER	Adicionar www. ao início e .com ao fim do texto digitado na barra de endereços.
CTRL + SHIFT + P	Abrir uma nova janela de Navegação InPrivate.
CTRL + SHIFT + T	Reabrir a última guia fechada.
CTRL + SHIFT + DEL	Excluir o histórico de navegação.
ALT + HOME	Ir para a página inicial.
F1	Obter ajuda e suporte.
F5	Atualizar a página atual.
F11	Alternar entre a exibição em tela cheia e a exibição comum.

19) Google Chrome

ATALHO	DESCRIÇÃO
CTRL+D	Adicionar o site atual aos favoritos.
CTRL+E OU CTRL+K	Pesquisa a partir da barra de endereço.
CTRL+F	Localizar alguma coisa na página.
CTRL+H	Exibir histórico.
CTRL+J	Exibir downloads.
CTRL+N	Abrir uma nova janela.
CTRL+P	Imprimir a página atual.
CTRL+T	Abrir uma nova guia.
CTRL+W	Fechar a guia atual.
CTRL+TAB	Navegar pelas guias.
CTRL+ENTER	Adicionar www. ao início e .com ao fim do texto digitado na barra de endereços.
CTRL + SHIFT + N	Abrir uma nova janela de Navegação InPrivate.
CTRL + SHIFT + T	Reabrir a última guia fechada.
CTRL + SHIFT + DEL	Abrir as opções Limpar dados de navegação
ALT + HOME	Ir para a página inicial.
F1	Obter ajuda e suporte.
F5 OU CTRL + R	Atualizar a página atual.
F11	Alternar entre a exibição em tela cheia e a exibição comum.

20) Mozila Firefox

ATALHO	DESCRIÇÃO
CTRL+D	Adicionar o site atual aos favoritos.
CTRL+E OU CTRL+K	Pesquisa a partir da barra de endereço.
CTRL+F	Localizar alguma coisa na página.
CTRL+H	Barra lateral de histórico.
CTRL+J	Exibir transferências.
CTRL+N	Abrir uma nova janela.
CTRL+P	Imprimir a página atual.
CTRL+T	Abrir uma nova guia.
CTRL+W	Fechar a guia atual.
CTRL+TAB	Navegar pelas guias.
CTRL+ENTER	Adicionar www. ao início e .com ao fim do texto digitado na barra de endereços.
CTRL + SHIFT + P	Abrir uma nova janela de Navegação Privativa.
CTRL + SHIFT + DEL	Permite limpar histórico recente.
ALT + HOME	Ir para a página inicial.
F1	Obter ajuda e suporte.
F5 OU CTRL + R	Atualizar a página atual.
F11	Alternar entre a exibição em tela cheia e a exibição comum.

Sistema Operacional Windows

21) Iniciar - Windows

ENTRADA DE MENU	DESCRIÇÃO
NOME DO USUÁRIO	O nome da conta de usuário aparece no canto superior direito do menu Iniciar. É possível visualizar arquivos abertos e pastas: Downloads, Meus Documentos, Favoritos, Links, Minhas Imagens, Minhas Músicas e Meus Vídeos.
DOCUMENTOS	Este comando abre rapidamente sua biblioteca de Documentos, fazendo com que seja cada vez mais importante armazenar seus trabalhos aqui.
IMAGENS	É possível visualizar fotos digitais e imagens armazenadas. O ícone de cada imagem e uma imagem em miniatura da sua foto.
CONFIGURAÇÕES	Esta área permite que você ajuste as toneladas de configurações confusas do seu computador.
DESLIGAR	Ao clicar aqui, você desliga, reiniciar ou suspende o seu computador ou dispositivo.

OPÇÕES	DESCRIÇÃO
SUSPENDER	Este estado consome pouca energia – o computador é iniciado mais rapidamente e o usuário volta de imediato ao ponto em que parou. Não é preciso se preocupar se vai perder seu trabalho por esgotamento de bateria, pois o Windows salva automaticamente todo o trabalho e desliga o computador se a bateria estiver com pouca carga.
DESLIGAR	Desliga seu computador ou dispositivo.
REINICIAR	Reinicia seu computador ou dispositivo.

22) Caracteres Inválidos - Windows

- São os caracteres que não podem ser utilizados em nomes de arquivos e pastas no sistema de arquivos do Windows:

CARACTERES INVÁLIDOS	SÍMBOLO	REPRESENTAÇÃO	BONECO
ASPAS	"	Cabelo do boneco	
DOIS-PONTOS	:	Olhos do boneco (deitado)	
ASTERISCO	*	Boca do boneco	
MENOR QUE	<	Braço esquerdo do boneco	
PIPE	|	Corpo do boneco ou barra vertical	
MAIOR QUE	>	Braço direito do boneco	
BARRA	/	Perna esquerda do boneco	
BARRA INVERTIDA	\	Perna direita do boneco	
INTERROGAÇÃO	?	Sexo indefinido do boneco	

Segurança na Internet

23) Principais malwaress

Códigos Maliciosos							
	Vírus	*Worm*	*Bot*	*Trojan*	*Spyware*	*Backdoor*	*Rootkit*
Como é obtido:							
Recebido automaticamente pela rede		✓	✓				
Recebido por *e-mail*	✓	✓	✓	✓	✓		
Baixado de *sites* na Internet	✓	✓	✓	✓	✓		
Compartilhamento de arquivos	✓	✓	✓	✓	✓		
Uso de mídias removíveis infectadas	✓	✓	✓	✓	✓		
Redes sociais	✓	✓	✓	✓	✓		
Mensagens instantâneas	✓	✓	✓	✓	✓		
Inserido por um invasor		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ação de outro código malicioso		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Como ocorre a instalação:							
Execução de um arquivo infectado	✓						
Execução explícita do código malicioso		✓	✓	✓	✓		
Via execução de outro código malicioso						✓	✓
Exploração de vulnerabilidades		✓	✓			✓	✓
Como se propaga:							
Insere cópia de si próprio em arquivos	✓						
Envia cópia de si próprio automaticamente pela rede		✓	✓				
Envia cópia de si próprio automaticamente por *e-mail*		✓	✓				
Não se propaga				✓	✓	✓	✓
Ações maliciosas mais comuns:							
Altera e/ou remove arquivos	✓			✓			✓
Consome grande quantidade de recursos		✓	✓				
Furta informações sensíveis			✓	✓	✓		
Instala outros códigos maliciosos		✓	✓	✓			✓
Possibilita o retorno do invasor						✓	✓
Envia *spam* e *phishing*			✓				
Desfere ataques na Internet		✓	✓				
Procura se manter escondido	✓				✓	✓	✓

24) Principais ataques

- **Ransomware**
  - Tipo de código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente utilizando criptografia, e que exige pagamento de um resgate (ransom, em inglês) para restabelecer o acesso ao usuário.
- **E-mail Spoofing**
  - Falsificação/Mascaramento de E-Mail.
  - Técnica que consiste em alterar campos do cabeçalho de um e-mail, de forma a aparentar que ele foi enviado de uma determinada origem quando, na verdade, foi enviado de outra.
- **Phishing Scam**
  - Fraude em que o golpista tenta enganar um usuário para obtenção de dados pessoais e financeiros.
- **DoS**
  - Visa comprometer a disponibilidade tirando um serviço do ar.
  - DDos: igual ao DDos, mas executado de forma coordenada e distribuída.

25) Antivírus

- É uma ferramenta que tem como função detectar, identificar e remover os vírus.
- É recomendável evitar a execução simultânea de mais de um antivírus em um mesmo computador, pois um pode interferir na capacidade de detecção do outro.

Tecnologias relacionadas à Internet e Mecanismos de Busca

26) Conceitos

TECNOLOGIA	DESCRIÇÃO
INTERNET	Internet – também conhecida como rede mundial de computadores – é um conjunto de segmentos de redes públicas, distribuídas e conectadas por todo o globo terrestre, capazes de trocar informações por meio de protocolos comuns de comunicação.
INTRANET	A Intranet é uma rede de computadores corporativa – privada, restrita e exclusiva a um público específico – que se utiliza de tecnologias, padrões e serviços comuns à internet com o intuito de compartilhar informações e recursos computacionais, além de melhorar a comunicação interna entre membros de uma organização.
EXTRANET	A Extranet é uma rede privada de computadores que funciona como uma extensão da Intranet, permitindo o acesso restrito a usuários externos de uma organização via Internet – em geral, parceiros, fornecedores e clientes.

- A intranet usa as mesmas tecnologias da internet!

27) Internet x Intranet x Extranet

PARÂMETRO	INTERNET	INTRANET	EXTRANET
TIPO DE REDE	Público	Privado	Privado/VPN
TAMANHO	Ilimitado	Número limitado de dispositivos conectados	Número limitado de dispositivos conectados
SEGURANÇA	Depende	Protegido por firewall	Firewall separa a internet da extranet
ACESSO	Todos	Pessoas autorizadas	Pessoas autorizadas
COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES	Total	Dentro da organização	Entre colaboradores e pessoas externas
PROPRIETÁRIO	Não possui	Organização particular	Uma ou mais organizações
TIPO DE REDE	WAN	(Em geral) LAN	MAN/WAN

28) Operadores de busca

OPERADOR	UTILIZAÇÃO
"	Esse símbolo permite pesquisar uma correspondência exata. Exemplo: **"prédio mais alto do mundo"**.
–	Esse símbolo permite excluir palavras da pesquisa. Exemplo: velocidade do jaguar **–carro**
@	Esse operador permite buscar páginas de redes sociais. Exemplo: **@**professordiegocarvalho
#	Esse operador permite pesquisar hashtags. Exemplo: **#**DesafioDoBaldeDeGelo
*	Esse operador permite pesquisar caracteres curinga ou palavras desconhecidas. Exemplo: "maior ***** do brasil"
OR	Esse operador permite combinar pesquisas. Exemplo: maratona **OR** corrida.
site:	Esse operador permite pesquisar um site específico. Por exemplo: **site:**youtube.com ou site:.gov.
related	Esse operador permite pesquisar sites relacionados. Exemplo: **related:**uol.com.br
cache	Esse operador permite ver detalhes sobre um site. Exemplo: **cache**:orkut.com.
inurl	Esse operador permite buscar páginas que contenham determinada palavra em sua URL. Exemplo: **inurl**:stn
intitle	Esse operador permite realizar buscas em títulos de páginas. Exemplo: **intitle**:gripe.
inanchor	Esse operador permite realizar buscas de palavras em âncoras (links). Exemplo: **inanchor**:mais
define	Esse operador permite apresentar definições para um determinado termo. Exemplo: **define**:estratégia.
filetype	Esse operador permite buscar documentos na web com formato específico. Exemplo: **filetype**:pdf.
..	Esse operador permite pesquisar dentro de um intervalo de números. Coloque .. entre dois números. Por exemplo, câmera $50..$100.
~	Esse operador permite pesquisar sinônimos de pesquisa. Exemplo: "~corrida" pode encontrar "maratona".
info	Esse operador permite visualizar detalhes sobre um site. Exemplo: **info:**globo.com.

Sistema Operacional - Linux

29) Usuários - LINUX

USUÁRIO	DESCRIÇÃO
COMUM	São aqueles que possuem contas para utilização do sistema operacional. Basicamente, esses usuários possuem um diretório base (/home/username, exemplo) e podem criar e manipular arquivos em seu diretório e em outros diretórios, além de executar tarefas simples como criar e editar documentos, navegar na internet, ouvir música etc. Ao contrário do usuário administrador, o usuário comum é inviabilizado para realização de algumas tarefas a nível de sistema. Em geral, vem com um símbolo de cifrão ($) na linha de comando.
ADMINISTRADOR	Também chamado de Root, é responsável por controlar todo o sistema e não possui quaisquer tipos de restrições. Sempre que executado algum software ou atividade que precise de acesso administrativo, é necessário o root, que é chamado por meio do comando sudo. Por exemplo: sempre que for instalar um programa ou realizar um upgrade de todo o sistema operacional, é utilizado o comando sudo para se ter as permissões de root e conseguir efetuar essas tarefas. Em geral, vem com um símbolo de cerquilha (#) na linha de comando.
SISTEMA	Usuários que não necessitam estar logados no sistema para controlar alguns serviços. Estes comumente não possuem senhas e, diferentemente dos usuários comuns, não se conectam. São contas usadas para propósitos específicos do sistema e não são de propriedade de uma pessoa em particular. Um exemplo desse tipo de usuário é o www-data, que pode ser utilizado para controlar servidores web como Apache e Nginx.

30) Características - LINUX

CARACTERÍSTICAS DO LINUX
É multitarefa, isto é, o sistema pode executar mais de uma aplicação ao mesmo tempo.
É multiusuário, isto é, um mesmo computador pode ter várias contas de usuário.
É preemptivo, isto é, permite a interrupção de processos.
Suporta nomes extensos de arquivos e pastas (255 caracteres).
Conectividade com outros tipos de plataformas como: Apple, Sun, Macintosh, Sparc, Unix, Windows, DOS, etc.
Utiliza permissões de acesso à arquivos, pastas e programas em execução na memória RAM.
Proteção entre processos executados na memória RAM.
Modularização: ele só carrega para a memória o que é utilizado durante o processamento.
Não há a necessidade de reiniciar o sistema após modificar a configuração de qualquer periférico de computador ou parâmetros da rede.
Em geral, não necessita de um processador potente para funcionar.
Suporta diversos dispositivos e periféricos disponíveis no mercado, tanto os novos como os obsoletos.
Possui controles de permissão de acesso (Login e Logout).

Vamos ficando por aqui.

Esperamos que tenha gostado do nosso Bizu!

Bons estudos!

"*A única pessoa que você está destinado a se tornar é a pessoa que você decide ser.*"
(Ralph Waldo Emerson)

Você pode ficar parado imaginando como seria, ou lutar e ver como será transformar os sonhos em realidade (Autor Desconhecido)

Diogo Times

@profdiogotimes

Leonardo Mathias

@profleomathias

ESSA LEI TODO MUNDO CONHECE:
PIRATARIA É CRIME.

Mas é sempre bom revisar o porquê e como você pode ser prejudicado com essa prática.

1. 

Professor investe seu tempo para elaborar os cursos e o site os coloca à venda.

2. 

Pirata divulga ilicitamente (grupos de rateio), utilizando-se do anonimato, nomes falsos ou laranjas (geralmente o pirata se anuncia como formador de "grupos solidários" de rateio que não visam lucro).

3. 

Pirata cria alunos fake praticando falsidade ideológica, comprando cursos do site em nome de pessoas aleatórias (usando nome, CPF, endereço e telefone de terceiros sem autorização).

4. 

Pirata compra, muitas vezes, clonando cartões de crédito (por vezes o sistema anti-fraude não consegue identificar o golpe a tempo).

5. 

Pirata fere os Termos de Uso, adultera as aulas e retira a identificação dos arquivos PDF (justamente porque a atividade é ilegal e ele não quer que seus fakes sejam identificados).

6. 

Pirata revende as aulas protegidas por direitos autorais, praticando concorrência desleal e em flagrante desrespeito à Lei de Direitos Autorais (Lei 9.610/98).

7. 

Concurseiro(a) desinformado participa de rateio, achando que nada disso está acontecendo e esperando se tornar servidor público para exigir o cumprimento das leis.

8. 

O professor que elaborou o curso não ganha nada, o site não recebe nada, e a pessoa que praticou todos os ilícitos anteriores (pirata) fica com o lucro.



Deixando de lado esse mar de sujeira, aproveitamos para agradecer a todos que adquirem os cursos honestamente e permitem que o site continue existindo.