

Aula Extra

*Passo Estratégico de Informática Básica
p/ PC-DF (Escrivão) - Pós-Edital*

Autor:

**Equipe Informática e TI, Thiago
Rodrigues Cavalcanti**

17 de Dezembro de 2019

Estatísticas.....	2
Exemplos de Assuntos	4
<i>Navegadores</i>	<i>4</i>
<i>Segurança da Informação</i>	<i>4</i>
<i>Correio Eletrônico</i>	<i>5</i>



ESTATÍSTICAS

Abaixo temos a análise estatística dos assuntos do nosso concurso, baseada nos últimos concursos do CEBRASPE / CESPE. Nossa amostra para análise estatística foi baseada nas questões do conteúdo programático do último edital, que estiveram nos concursos da carreira **policia**, que aconteceram **nos últimos 10 anos** e totalizou **378 questões**. Vejamos agora a análise estatística onde é possível determinar o tema com maior importância de acordo com as questões coletas nas provas elaboradas pela banca.

Noções de Informática

% de cobrança em provas anteriores

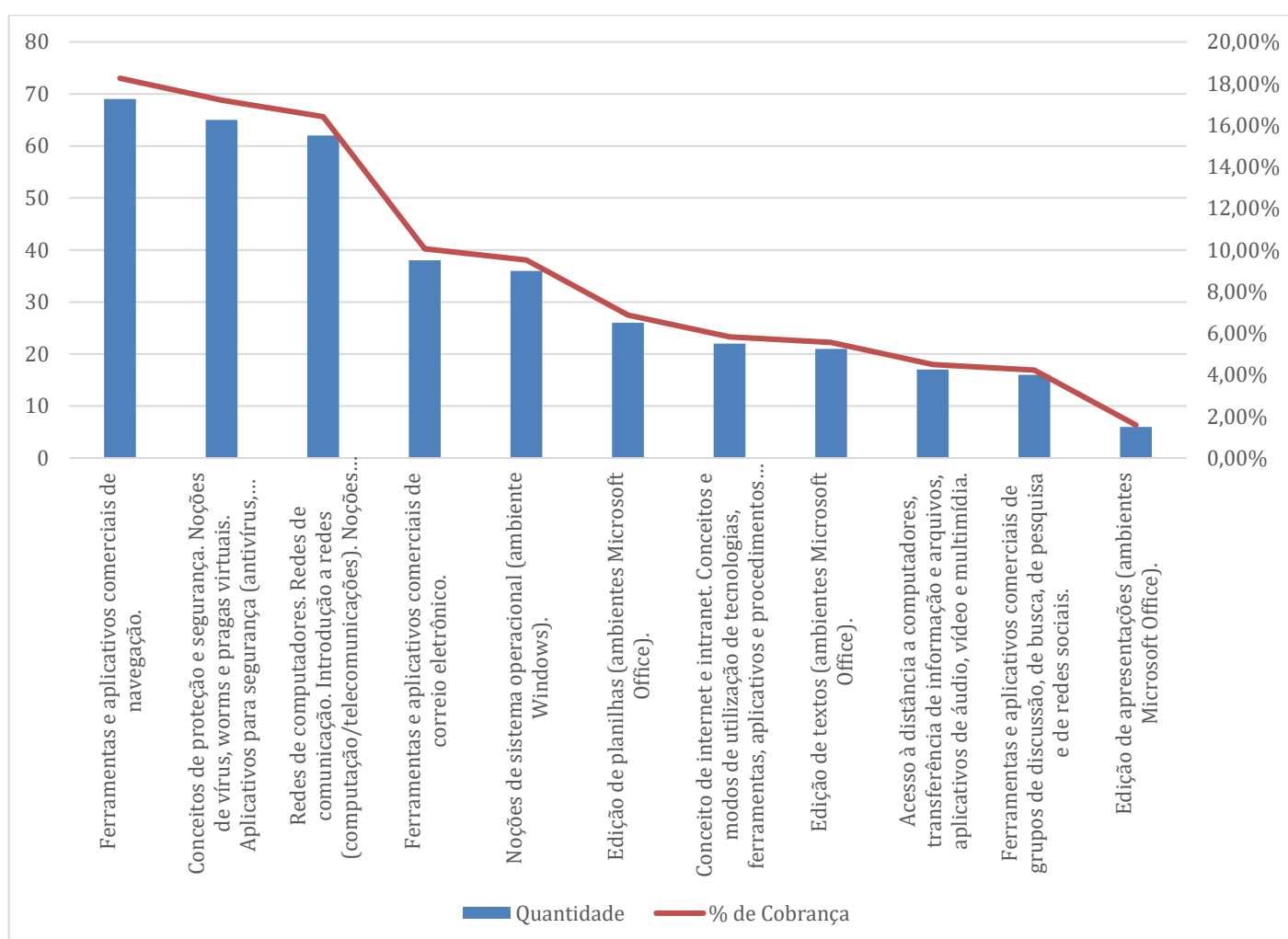
Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação	18,25%
Conceitos de proteção e segurança. Noções de vírus, worms e pragas virtuais. Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.). Metadados de arquivos	17,20%
Redes de computadores. Redes de comunicação. Introdução a redes (computação/telecomunicações). Noções básicas de transmissão de dados. Tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão	16,40%
Ferramentas e aplicativos comerciais de correio eletrônico	10,05%
Noções de sistema operacional (ambiente Windows)	9,52%
Edição de planilhas (ambientes Microsoft Office)	6,88%
Conceito de internet e intranet. Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet/intranet	5,82%
Edição de textos (ambientes Microsoft Office)	5,56%



Acesso à distância a computadores, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo e multimídia	4,50%
Ferramentas e aplicativos comerciais de grupos de discussão, de busca, de pesquisa e de redes sociais	4,23%
Edição de apresentações (ambientes Microsoft Office)	1,59%

Observando a tabela acima podemos perceber que existe uma certa predileção do CEBRASPE por alguns assuntos. Dentre os 11 assuntos listados, quatro compõem mais de 61% das questões. Portanto, é importante você revisar o conteúdo dando ênfase a esses 4 temas. Fique atento as dicas que darei nas aulas.

O gráfico a seguir permite uma melhor visualização dos assuntos mais cobrados nas provas de Noções de Informática.



EXEMPLOS DE ASSUNTOS

NAVEGADORES

1. (CESPE / Polícia Federal – 2018)

No que se refere à segurança de computadores, julgue o item subsecutivo.

Os browsers Internet Explorer, Firefox e Chrome permitem a instalação de plugins para implementar proteção antiphishing.

Comentários

Cuidado para não confundir plug-ins e extensões ou add-ons. Plug-ins são programas instalados em um navegador ou página web que permitem a utilização de recursos que não estão disponíveis nativamente por meio do HTML. Já as extensões ampliam as funcionalidades de um navegador web, permitindo por exemplo a instalação de uma proteção antiphishing.

Gabarito: errado.

2. (CESPE / Polícia Federal – 2018)

Acerca de Internet, intranet e tecnologias e procedimentos a elas associados, julgue o item a seguir.

Disponível exclusivamente no Google Chrome, o modo de navegação anônima permite ao usuário navegar pela Internet sem registrar as páginas acessadas.

Comentários

Cuidado com as palavras restritivas! Ao determinar que o recurso está disponível EXCLUSIVAMENTE em um navegador, a assertiva se torna incorreta. Os modos de navegação anônima, privativa e InPrivate permitem que o usuário navegue na Internet sem salvar nenhuma informação sobre quais sites e páginas foram visitadas. Esse recurso está presente em **todos** os navegadores que a banca apresenta como conteúdo de seus concursos.

Gabarito: errado.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

3. (CESPE / PRF – 2019)

Acerca de proteção e segurança da informação, julgue o seguinte item.



No acesso a uma página web que contenha o código de um vírus de script, pode ocorrer a execução automática desse vírus, conforme as configurações do navegador.

Comentários

De acordo com a cartilha de segurança para Internet, o vírus de script é escrito em linguagem de script, como VBScript e JavaScript, e recebido ao acessar uma página Web ou por e-mail, como um arquivo anexo ou como parte do próprio e-mail escrito em formato HTML. Pode ser automaticamente executado, dependendo da configuração do navegador Web e do programa leitor de e-mails do usuário. Portanto, assertiva correta.

Gabarito: certo.

4. (CESPE / Polícia Federal – 2018)

Julgue o próximo item, a respeito de proteção e segurança, e noções de vírus, worms e pragas virtuais.

A infecção de um sistema por códigos maliciosos pode ocorrer por meio da execução de arquivos infectados obtidos de anexos de mensagens eletrônicas, de mídias removíveis, de páginas web comprometidas, de redes sociais ou diretamente de outros equipamentos.

Comentários

As formas citadas pela assertiva são as mais comuns, mas apenas algumas das possíveis para infecção de um sistema. Portanto, assertiva correta.

Gabarito: certo.

CORREIO ELETRÔNICO

5. (CESPE / IFF – 2018)

Considere que um provedor de emails limite em 10 MB o espaço disponível para o envio de arquivos e que se deseje enviar 10 arquivos, sem compactação, cada um deles tendo 1.400 KB de tamanho. Nesse caso, em um único email, a quantidade máxima de arquivos que poderá ser enviada é igual a

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- e) 8.

Comentários



Essa questão está mais relacionada às unidades de medidas na informática, que aos arquivos que podem ser anexados em uma mensagem de e-mail.

Para ajudar a respondermos essa questão, vou inserir uma figura com a relação entre as unidades de medidas da informática.

Medida	Sigla	Caracteres	Relação
Byte		1	1 byte
Kilobyte	KB	1.024	1.024 bytes
Megabyte	MB	1.048.576	1.024 KB
Gigabyte	GB	1.073.741.824	1.024 MB
Terabyte	TB	1.099.511.627.776	1.024 GB
Petabyte	PB	1.125.899.906.842.624	1.024 TB
Exabyte	EB	1.152.921.504.606.846.976	1.024 PB
Zetabyte	ZB	1.180.591.620.717.411.303.424	1.024 EB
Yottabyte	YB	1.208.925.819.614.629.174.706.176	1.024 ZB

Observe que 10MB é igual a 1.024KB. Portanto, se cada arquivo possui 1.400KB, basta multiplicar $10 \times 1.024 = 10.240$ e dividir o resultado $10.240 / 1.400 = 7,3$. Com isso, a quantidade máxima de arquivos que podem ser anexados à mensagem é 7.

Gabarito: alternativa D.

6. (CESPE / TRE-BA – 2017)

Para responder uma mensagem de correio eletrônico e, simultaneamente, encaminhá-la para todos os endereços de email constantes no campo Para: (ou To) e no campo Cópia: (ou Copy) no cabeçalho da mensagem recebida, o usuário deve utilizar a opção

- a) encaminhar mensagem.
- b) encaminhar mensagem para todos os destinatários.
- c) responder para todos.
- d) responder para o remetente.
- e) responder com cópia oculta.

Comentários

Essa questão tem um enunciado confuso. Porém, para responder uma mensagem de e-mail a todos os endereços do campo Para: e Cópia: devemos selecionar a opção Responder para Todos. Portanto, a alternativa correta é a letra B. No gabarito preliminar a banca havia divulgado a alternativa correta sendo a letra D. Entretanto, houve uma alteração, como você pode conferir no [link](#).

Gabarito: alternativa C.

O objetivo aqui é apenas que você compreenda a dinâmica do Passo Estratégico®. Espero ter você como nosso aluno! Conte conosco para ajudar na sua preparação.



Forte abraço e bons estudos,



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.