



By @kakashi_copiador

Aula 04

Caixa Econômica Federal (CEF) (Técnico Bancário) Passo Estratégico de Informática - 2023 (Pré-Edital)

Autor:

Thiago Rodrigues Cavalcanti

05 de Janeiro de 2023

Simulado	2
Questões Comentadas	6



SIMULADO

Vamos começar nosso segundo simulado. Lembrando que os simulados do curso do Passo Estratégico são direcionados pela análise dos últimos concursos aplicados pela banca, que no nosso caso é a Fundação Cesgranrio, e servem de treinamento para nosso concurso da **Caixa Econômica Federal - CEF**. Esse simulado terá como base o assunto das aulas 06 e 07. Nosso objetivo é ajudar a você na fixação do assunto. Espero que goste! Qualquer dúvida estou às ordens! Forte abraço!



1.

Um aluno iniciou uma apresentação onde é possível exibir os eslaides no projetor e ao mesmo tempo as anotações junto com os eslaides na tela do computador. Esse modo é chamado

- a) Modo de exibição de apresentação de slides
- b) Modo de visualização da apresentação
- c) Modo de exibição de leitura
- d) Modo normal
- e) Modo de exibição do apresentador

2.

Assinale a opção correta com relação ao PowerPoint.

- a) Para se criar uma apresentação, cada eslaide deve ser salvo como um arquivo separado e, posteriormente, devem-se agrupar os eslaides salvos, por meio de um arquivo em formato de vídeo.
- b) Não é permitido incluir outros arquivos do Microsoft Office em uma apresentação, exceto os salvos em formatos de imagens GIF ou JPEG.
- c) A partir de um conjunto de estilos e temas, é possível escolher o formato dos eslaides de uma apresentação.
- d) É possível imprimir um arquivo salvo em formato PPT agrupando-se, no máximo, três eslaides por página.



- e) Embora o PowerPoint ofereça muitos recursos para a elaboração de uma apresentação de slides, não é possível, utilizando-se esse programa, criar uma apresentação de slides personalizada.

3.

É o slide principal em uma hierarquia de slides que armazena informações sobre o tema e os layouts dos slides de uma apresentação, incluindo o plano de fundo, a cor, as fontes, os efeitos, os tamanhos dos espaços reservados e o posicionamento. Cada apresentação contém, pelo menos, um slide desse tipo. Seu principal benefício é poder fazer alterações de estilo universal em todos os slides de uma apresentação, inclusive naqueles adicionados posteriormente a ele. O texto do enunciado, sobre o Microsoft PowerPoint, em sua configuração padrão, refere-se ao

- a) slide matriz
- b) slide principal
- c) slide padrão
- d) slide mestre
- e) slide manual

4.

A inserção de um novo slide em uma apresentação do Microsoft PowerPoint pode ser feita por meio das teclas de atalho

- a) Ctrl+Y
- b) Ctrl+C
- c) Ctrl+M
- d) Ctrl+V
- e) Ctrl+S

5.

Assinale a alternativa que contém modos de visualização que podem ser usados no PowerPoint

- a) Janela; Folheto; Normal; Notas.
- b) Normal; Estrutura de tópicos; Notas; Tarefas.
- c) Normal; Classificação de Slides; Modo de Exibição de Leitura; Apresentação de Slides.
- d) Folheto; Tarefas; Janela; Estrutura de tópicos.



e) Estrutura de tópicos; Organizador de slides; Normal; Folheto.

6.

Analise os itens abaixo referentes aos princípios de segurança da informação:

- I. A disponibilidade visa garantir a existência de qualquer entidade que tenha acesso à informação.
- II. A integridade garante que a informação armazenada ou transferida mantém suas características originais e é apresentada corretamente às entidades que tenham acesso a mesma.
- III. A confidencialidade garante que a informação não será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) I, II e III
- d) II e III
- e) Apenas II

7.

Malware são programas desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. O programa de computador malicioso que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos é um tipo clássico de Malware denominado de

- a) backdoor.
- b) cavalo de troia.
- c) spyware.
- d) vírus.
- e) worm.

8.

Quando o cliente de um banco acessa sua conta corrente através da internet, é comum que tenha que digitar a senha em um teclado virtual, cujas teclas mudam de lugar a cada caractere fornecido. Esse procedimento de segurança visa evitar ataques de



- a) adwares.
- b) keyloggers.
- c) pharming.
- d) phishing.
- e) screenloggers.

9.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE, o requisito básico de segurança, que se refere à proteção da informação contra alterações não autorizadas.

- a) Autenticação.
- b) Identificação.
- c) Integridade.
- d) Confidencialidade.
- e) Disponibilidade.

10.

Quanto a Segurança da Informação um termo bastante utilizado é o Não-Repúdio. Pode-se interpretar corretamente como sendo:

- a) propriedade que garante que a informação é proveniente da fonte anunciada e que não foi alvo de mutações ao longo de um processo.
- b) propriedade que limita o acesso a informação tão somente às entidades legítimas.
- c) propriedade que garante de que um agente impossibilite negar um ato ou documento de sua autoria.
- d) propriedade que garante que a informação esteja sempre disponível para o uso legítimo.
- e) propriedade que garante que a informação manipulada mantenha todas as características originais estabelecidas pelo proprietário da informação.



QUESTÕES COMENTADAS



1.

Um aluno iniciou uma apresentação onde é possível exibir os eslaides no projetor e ao mesmo tempo as anotações junto com os eslaides na tela do computador. Esse modo é chamado

- a) Modo de exibição de apresentação de slides
- b) Modo de visualização da apresentação
- c) Modo de exibição de leitura
- d) Modo normal
- e) Modo de exibição do apresentador

Comentários

O Power Point possui os seguintes modos para exibição da apresentação: **Modo de exibição de apresentação de slides** - Utilizado para exibir a apresentação para o público. Neste modo de exibição, seus slides ocupam a tela inteira do computador. **Modo de exibição do apresentador** - ajuda a gerenciar os eslaides durante uma apresentação controlando quanto tempo decorrido, qual é o próximo eslaide e exibindo as anotações apenas para o apresentador. Portanto, a alternativa correta é a letra E.

Gabarito: alternativa E.

2.

Assinale a opção correta com relação ao PowerPoint.

- a) Para se criar uma apresentação, cada eslaide deve ser salvo como um arquivo separado e, posteriormente, devem-se agrupar os eslaides salvos, por meio de um arquivo em formato de vídeo.
- b) Não é permitido incluir outros arquivos do Microsoft Office em uma apresentação, exceto os salvos em formatos de imagens GIF ou JPEG.
- c) A partir de um conjunto de estilos e temas, é possível escolher o formato dos eslaides de uma apresentação.



- d) É possível imprimir um arquivo salvo em formato PPT agrupando-se, no máximo, três eslaides por página.
- e) Embora o PowerPoint ofereça muitos recursos para a elaboração de uma apresentação de eslaides, não é possível, utilizando-se esse programa, criar uma apresentação de eslaides personalizada.

Comentários

Vamos analisar todas as alternativas.

- a) Errada. É possível salvar todos os slides, ou exportar diretamente no formato de vídeo.
- b) Errada. É possível inserir documentos e planilhas na apresentação de slides, seja pela opção Objeto ou pela opção em Botões de Ação.
- c) Correta. Os estilos e temas são padrões para a apresentação de slides. Estilos se aplicam aos slides individualmente, temas se aplicam a todos os slides da apresentação (ou dentro de uma seção).
- d) Errada. É possível imprimir de 1 a 9 slides por página.
- e) Errada. No PowerPoint é possível criar uma apresentação de slides personalizada.

Gabarito: alternativa C.

3.

É o slide principal em uma hierarquia de slides que armazena informações sobre o tema e os layouts dos slides de uma apresentação, incluindo o plano de fundo, a cor, as fontes, os efeitos, os tamanhos dos espaços reservados e o posicionamento. Cada apresentação contém, pelo menos, um slide desse tipo. Seu principal benefício é poder fazer alterações de estilo universal em todos os slides de uma apresentação, inclusive naqueles adicionados posteriormente a ele. O texto do enunciado, sobre o Microsoft PowerPoint, em sua configuração padrão, refere-se ao

- a) slide matriz
- b) slide principal
- c) slide padrão
- d) slide mestre
- e) slide manual



Comentários

O Slide Mestre controla a aparência da apresentação inteira, inclusive cores, fontes, segundo plano, efeitos e praticamente todo o resto. Você pode inserir uma forma ou logomarca no slide mestre, por exemplo, para que ela seja mostrada em todos os slides automaticamente. Portanto, a alternativa correta é a letra D.

Gabarito: alternativa D.

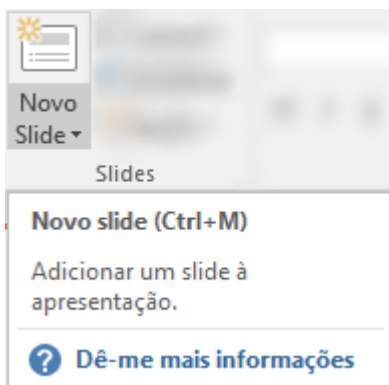
4.

A inserção de um novo slide em uma apresentação do Microsoft PowerPoint pode ser feita por meio das teclas de atalho

- a) Ctrl+Y
- b) Ctrl+C
- c) Ctrl+M
- d) Ctrl+V
- e) Ctrl+S

Comentários

Conforme vimos na aula, para adicionar um novo slide temos duas opções. Uma está na guia Página Inicial e é o próprio botão Novo Slide. A outra opção é utilizar teclas combinadas de atalho, que para este caso seria Ctrl+M. Portanto, a alternativa correta é a letra C.



Gabarito: alternativa C.

5.

Assinale a alternativa que contém modos de visualização que podem ser usados no PowerPoint

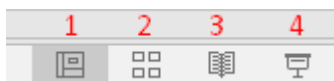
- a) Janela; Folheto; Normal; Notas.



- b) Normal; Estrutura de tópicos; Notas; Tarefas.
- c) Normal; Classificação de Slides; Modo de Exibição de Leitura; Apresentação de Slides.
- d) Folheto; Tarefas; Janela; Estrutura de tópicos.
- e) Estrutura de tópicos; Organizador de slides; Normal; Folheto.

Comentários

Os modos de visualização disponíveis no **PowerPoint** facilitam a edição e organização da apresentação. Na imagem abaixo temos os 4 modos disponíveis:



O botão indicado pelo número 1 é o **Normal**, ele mostra a tela como está no momento, o botão indicado pelo número 2 é o **Classificação de Slides**, através deste modo podemos visualizar os slides em miniaturas. Essa opção é muito útil quando precisamos mover ou excluir slides, ou ainda quando queremos aplicar efeitos de transição de slides.

O botão indicado pelo número 3 é o **Modo de Exibição de Leitura**, nele podemos navegar pelos slides por meio de setas em uma exibição que maximiza o uso do espaço em tela. O botão indicado pelo número 4 é o **Apresentação de Slides**, que como o próprio nome diz é através dele que podemos iniciar a apresentação.

Gabarito: alternativa C.

6.

Analise os itens abaixo referentes aos princípios de segurança da informação:

- I. A disponibilidade visa garantir a existência de qualquer entidade que tenha acesso à informação.
- II. A integridade garante que a informação armazenada ou transferida mantém suas características originais e é apresentada corretamente às entidades que tenham acesso a mesma.
- III. A confidencialidade garante que a informação não será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) I, II e III
- d) II e III



e) Apenas II

Comentários

Os itens dessa questão fazem referência aos conceitos dos princípios de segurança da informação. Relembrando o quadro dos princípios temos:

Princípio	Definição
D isponibilidade	- Princípio que garante que a informação estará sempre disponível.
I ntegridade	- Princípio que garante que as informações serão guardadas ou enviadas em sua forma original, sem sofrer alterações.
C onfidencialidade	- Princípio que garante o sigilo da informação com a capacidade de controlar o acesso, assegurando que elas só serão acessadas por pessoas autorizadas. Ou seja, é a garantia que as informações só serão acessadas através de uma senha.
A utenticidade	- Princípio que permite verificar a identidade de uma pessoa em um sistema, garantindo a veracidade das informações.

Com isso analisando as alternativas vemos que o item I está incorreto, o item II está correto e o item III também está correto.

Gabarito: alternativa D.

7.

Malware são programas desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em um computador. O programa de computador malicioso que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos é um tipo clássico de Malware denominado de

- a) backdoor.
- b) cavalo de troia.
- c) spyware.
- d) vírus.
- e) worm.

Comentários

Vamos analisar cada alternativa e aprender sobre a ação de cada tipo de malware.



- a) Backdoor é um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para este fim. Além disso, ele não se propaga. ERRADA.
- b) Cavalo de troia, trojan ou trojan-horse, é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário. Também não se propaga. ERRADA.
- c) Spyware é um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros. Não se propaga. ERRADA.
- d) O vírus precisa ser executado para se anexar a um novo arquivo hospedeiro. Vírus tem um alvo específico para atacar. Vírus é um programa ou parte de um programa de computador, normalmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos. CERTA.
- e) Worm é um verme, que não precisa de um arquivo para se hospedar e se multiplica pelas conexões de rede. Worm é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador. ERRADA.

Gabarito: alternativa D.

8.

Quando o cliente de um banco acessa sua conta corrente através da internet, é comum que tenha que digitar a senha em um teclado virtual, cujas teclas mudam de lugar a cada caractere fornecido. Esse procedimento de segurança visa evitar ataques de

- a) adwares.
- b) keyloggers.
- c) pharming.
- d) phishing.
- e) screenloggers.

Comentários

Na aula vimos que o *spyware* pode ser dividido de acordo com suas ações: registro de toques nas teclas; registro de telas; acompanhamento de atividades; controle do computador; redução da velocidade do dispositivo. Dentre as classificações temos: keyloggers e screenloggers, onde o primeiro registra as teclas digitadas e o segundo registra as telas acessadas. O screenloggers é capaz de armazenar a posição do cursor e a tela apresentada no monitor, nos momentos em que o mouse é clicado, ou a região que circunda a posição onde o mouse é clicado. É bastante utilizado por atacantes para capturar as teclas digitadas pelos usuários em teclados virtuais, disponíveis principalmente em sites de Internet Banking. Portanto, o uso do teclado virtual é para evitar que as teclas pressionadas sejam registradas, ataque executado por keyloggers. A alternativa correta é a letra B.



Gabarito: alternativa B.

9.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE, o requisito básico de segurança, que se refere à proteção da informação contra alterações não autorizadas.

- a) Autenticação.
- b) Identificação.
- c) Integridade.
- d) Confidencialidade.
- e) Disponibilidade.

Comentários

Estou batendo bastante na questão dos princípios, pois a CESGRANRIO tem uma tendência a cobra-los em suas provas. Então fique atento e note que não é um assunto complicado.

Na aula temos uma tabela com os princípios e suas definições, portanto, não vou me prender em detalhar cada um deles, para que você exercite a busca e o entendimento do assunto.

Apenas vou mostrar abaixo o princípio e sua definição que é resposta para nossa questão.

I	ntegridade	-	Princípio que garante que as informações serão guardadas ou enviadas em sua forma original, sem sofrer alterações.
----------	-------------------	----------	---

Gabarito: alternativa C.

10.

Quanto a Segurança da Informação um termo bastante utilizado é o Não-Repúdio. Pode-se interpretar corretamente como sendo:

- a) propriedade que garante que a informação é proveniente da fonte anunciada e que não foi alvo de mutações ao longo de um processo.
- b) propriedade que limita o acesso a informação tão somente às entidades legítimas.
- c) propriedade que garante de que um agente impossibilite negar um ato ou documento de sua autoria.
- d) propriedade que garante que a informação esteja sempre disponível para o uso legítimo.



- e) propriedade que garante que a informação manipulada mantenha todas as características originais estabelecidas pelo proprietário da informação.

Comentários

Cada alternativa corresponde a um princípio da segurança da informação:

- a) Autenticidade
- b) Confidencialidade
- c) Não repúdio
- d) Disponibilidade
- e) Integridade

Gabarito: alternativa C.



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.