

005. PROVA OBJETIVA

AGENTE UNIVERSITÁRIO PROFISSIONAL

ANALISTA DE INFORMÁTICA (DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS)

(OPÇÃO: 010)

- Você recebeu sua folha de respostas, este caderno, contendo 40 questões objetivas, e o caderno de prova prática (estudo de caso).
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração das provas objetiva e prática (estudo de caso) é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 4 horas do início das provas.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de prova prática (estudo de caso), a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de **01** a **07**:

Desconectados

Cerca de 18 milhões de brasileiros, ou 9,5% da população acima de 10 anos, não tinham acesso à internet em 2025, de acordo com o módulo de tecnologia da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) do IBGE.

É um contingente espantoso dado o papel central da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. Isso sem contar o fato de que há um amplo mercado de trabalho organizado em torno da integração digital, como o de motoristas de serviços de aplicativos e de entregas.

Embora o preço seja um entrave ao acesso para 25,9% dos 4 milhões de domicílios brasileiros “desconectados”, a principal razão para a falta de conexão digital não é financeira. Em 36,5% dos domicílios sem acesso digital, nenhum morador sabia usar a internet, um verdadeiro descalabro.

O analfabetismo digital custa caro ao Brasil, impedindo que o País saia da armadilha da baixa produtividade. A internet não é apenas uma ferramenta de trabalho cada vez mais relevante, mas um meio essencial para a redução de trâmites burocráticos, para agilizar a comunicação e para franquear acesso à educação e à saúde, entre outras finalidades.

Durante o necessário período de isolamento social provocado pela pandemia de covid-19, por exemplo, foi a internet que permitiu interações humanas e de trabalho. Graças a ela, crianças não perderam o ano escolar por completo e empresas continuaram produzindo, o que impediu uma depressão econômica ainda maior do que a que se viu no período de 2020/2021.

Por tudo isso, urge que o País trabalhe para democratizar ainda mais o acesso e para educar sua população a utilizar os meios digitais.

Instrumento de desenvolvimento e inserção, o acesso à internet precisa não só ser acelerado, mas também dominado pela população brasileira, tão carente de oportunidades e cada vez mais na retaguarda de indicadores globais de educação e de competitividade.

(Editorial. <https://www.estadao.com.br/opiniao>, 13.07.2026. Adaptado)

01. De acordo com o editorial, a desconexão a que estão expostos 18 milhões de brasileiros deve ser vista como

- (A) percurso pessoal que tende a ser alterado muito em breve, pela visão positiva que os cidadãos têm em relação à tecnologia; e como incremento à profissionalização, caso seja mantida.
- (B) opção pessoal responsável por democratizar a forma como os cidadãos desejam estabelecer as suas relações humanas; e como restrição de acesso a novas oportunidades.
- (C) forma pessoal de viver no mundo contemporâneo, da qual resulta escassez de oportunidades para o cidadão interagir com seus semelhantes; e como forma de garantia de emprego.
- (D) reação pessoal à imposição de interações pautadas exclusivamente pela tecnologia, ainda que mais rápidas; e como desafio ao cidadão para descobrir possibilidades de emprego.
- (E) atraso pessoal, por eliminar as chances de um cidadão de estudar, trabalhar e estabelecer interações humanas; e como atraso nacional, por impactar na produtividade do país.

02. De acordo com o editorial, o fator decisivo para a ausência de conexão digital dos cidadãos é a

- (A) insatisfação com a internet após a pandemia.
- (B) indisponibilidade de internet onde moram.
- (C) impossibilidade financeira de custeá-la.
- (D) incapacidade para a utilização da internet.
- (E) inaptidão para os estudos e a competitividade.

03. Considere as passagens:

- É um **contingente** espantoso dado o papel central da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. (2º parágrafo)
- Embora o preço seja um **entrave** ao acesso para 25,9% dos 4 milhões de domicílios brasileiros “desconectados”... (3º parágrafo)
- A internet não é apenas uma ferramenta de trabalho cada vez mais relevante, mas um **meio** essencial para a redução de **trâmites** burocráticos... (4º parágrafo)

No contexto em que estão empregados, os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) valor; empecilho; método; imposições.
- (B) grupo; dificultador; recurso; especulações.
- (C) número; obstáculo; expediente; procedimentos.
- (D) quinhão; detalhe; metade; cumprimentos.
- (E) conjunto; privilégio; modo; obrigações.

04. Assinale a alternativa em que o termo destacado está empregado em sentido próprio.

- (A) É um contingente espantoso dado o papel **central** da internet no acesso a serviços públicos, financeiros e educacionais. (2º parágrafo)
- (B) Em 36,5% dos **domicílios** sem acesso digital, nenhum morador sabia usar a internet, um verdadeiro descalabro. (3º parágrafo)
- (C) O analfabetismo digital custa caro ao Brasil, impedindo que o País saia da **armadilha** da baixa produtividade. (4º parágrafo)
- (D) A internet não é apenas uma **ferramenta** de trabalho cada vez mais relevante, mas um meio essencial... (4º parágrafo)
- (E) ... o acesso à internet precisa não só ser acelerado, mas também **dominado** pela população brasileira, tão carente... (7º parágrafo)

05. Assinale a alternativa em que a lacuna da frase deve ser preenchida com “à”, de acordo com a norma-padrão.

- (A) O analfabetismo digital custa caro ____ nação, impedindo que o País saia da armadilha da baixa produtividade.
- (B) A internet tem papel central no acesso ____ uma gama de serviços públicos, financeiros e educacionais.
- (C) A população brasileira, carente de oportunidades, precisa dominar ____ internet para garantir sua inserção digital.
- (D) Durante o isolamento social provocado, as pessoas começaram ____ usar mais a internet para estudo e trabalho.
- (E) No que diz respeito ____ trâmites burocráticos, a internet é um meio relevante que permite diminuí-los.

06. Na passagem “... urge que o País trabalhe **para** democratizar **ainda mais** o acesso **e** para educar sua população a utilizar os meios digitais.” (6º parágrafo), as expressões destacadas estabelecem, correta e respectivamente, relações de sentido de:

- (A) finalidade; intensidade; adição.
- (B) comparação; modo; oposição.
- (C) consequência; finalidade; adição.
- (D) comparação; intensidade; conclusão.
- (E) finalidade; comparação; oposição.

07. Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de concordância e de colocação pronominal.

- (A) De acordo com o IBGE, em 2025, haviam cerca de 18 milhões de cidadãos brasileiros que não conectavam-se à internet.
- (B) Os cidadãos brasileiros, tão carente de oportunidades, precisam ter acesso à internet para o país desenvolver-se.
- (C) De forma ágil, podem ser reduzido os trâmites burocráticos, quando utilizam-se os recursos disponíveis pela internet.
- (D) Se estabeleceu, durante o isolamento provocado pela pandemia, interações humanas e profissionais com a internet.
- (E) Os 4 milhões de domicílios brasileiros “desconectados” custam caro ao Brasil e mantêm-no na baixa produtividade.

08. No primeiro mês do ano, um pequeno empreendedor distribuiu igualmente entre dois funcionários um bônus de B reais. No segundo mês, um outro bônus de B reais foi distribuído igualmente entre três funcionários: os dois funcionários anteriores e mais um outro funcionário.

No terceiro mês, outro bônus de B reais foi distribuído igualmente entre cinco funcionários, sendo os três que receberam bônus no segundo mês e mais dois funcionários.

Considerando o valor total recebido por um dos funcionários que recebeu o bônus nos três meses, e o valor total recebido pelo funcionário que recebeu o bônus em apenas dois meses, em relação a esses dois valores totais, é correto afirmar que

- (A) sua soma é menor do que B reais.
- (B) o maior não excede o menor em mais do que a metade de B reais.
- (C) sua soma é $\frac{17B}{30}$ reais a mais do que o dobro de B reais.
- (D) um deles é $\frac{8B}{15}$ reais a menos do que o outro.
- (E) sua soma é $\frac{3B}{2}$ reais.

09. Observe a sequência de preços de um produto:

- Preço 1: X
- Preço 2: aumento de 80% em relação ao preço 1.
- Preço 3: aumento de 80% em relação ao preço 2.

Sabe-se que a diferença entre o preço 2 e o preço 1 é de R\$ 19,20. A diferença entre o preço 3 e o preço 2 é igual a

- (A) R\$ 19,20.
- (B) R\$ 34,56.
- (C) R\$ 38,40.
- (D) R\$ 38,88.
- (E) R\$ 43,20.

10. No primeiro turno de um campeonato de futebol, a razão entre o número de gols marcados e o número de gols sofridos por uma equipe foi $\frac{15}{4}$ e o saldo de gols (diferença entre gols marcados e gols sofridos) foi de 33 gols. Já no segundo turno, essa razão foi igual a $\frac{5}{2}$ e o saldo de gols foi de 21 gols.

Considerando esses dois turnos do campeonato, o número total de gols sofridos por essa equipe foi igual a

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 18.
- (D) 22.
- (E) 26.

11. No sistema de equações do 1º grau:

$$\begin{cases} a + b = 1 \\ b + c = 2 \\ c + d = 3 \\ d + e = 4 \\ a + e = 5 \end{cases}$$

A diferença entre o maior e o menor valor dentre essas incógnitas é

- (A) 2,5
- (B) 3.
- (C) 3,5.
- (D) 4.
- (E) 4,5

12. Um veículo está em velocidade constante, ou seja, percorre uma mesma distância a cada segundo.

Para percorrer 36 km, esse veículo levou 1 hora e 42 minutos. Para percorrer 50 km, esse veículo levará 2 horas e

- (A) 20 minutos e 45 segundos.
- (B) 21 minutos e 22 segundos.
- (C) 21 minutos e 40 segundos.
- (D) 22 minutos e 6 segundos.
- (E) 22 minutos e 20 segundos.

13. Assinale a alternativa que indica uma afirmação que corresponda à uma negação lógica da afirmação a seguir:

Se o código está correto, então o programa roda, ou, se a ideia inicial não funciona, então desistiremos desse caminho.

- (A) O código não está correto e o programa não roda e a ideia inicial funciona e não desistiremos desse caminho.
- (B) Se o código não está correto, então o programa não roda, ou, se a ideia inicial funciona, então não desistiremos desse caminho.
- (C) Se código está correto ou o programa não roda, então a ideia inicial funciona e não desistiremos desse caminho.
- (D) O código está correto e o programa não roda e a ideia inicial não funciona e não desistiremos desse caminho.
- (E) Se o programa não roda, então o código não está correto, ou, se não desistiremos desse caminho, então a ideia inicial funciona.

14. Considere a sequência numérica criada com um padrão lógico matemático:

1; 2; 1; 3; 2; 5; 4; 8; 7; 12; ...

Seja X o único elemento dessa sequência, que é igual a média aritmética simples dos elementos que ocupam as posições 14, 20 e 24.

A posição que o elemento X ocupa, nessa sequência, é

- (A) 19.
- (B) 20.
- (C) 21.
- (D) 22.
- (E) 23.

15. Em um monte há cinco cartas numeradas, respectivamente, de 1 a 5. Em outro monte, há seis cartas numeradas, respectivamente, com os números: 2, 3, 4, 5, 5 e 6. São escolhidas aleatoriamente uma carta de cada monte.

A probabilidade de que a soma dos valores dessas duas cartas escolhidas, uma de cada monte, seja um número menor do que oito é um valor entre:

- (A) 52% e 53%
- (B) 53% e 54%
- (C) 54% e 55%
- (D) 55% e 56%
- (E) 56% e 57%

16. A Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP) pretende implantar um sistema informatizado destinado a aprimorar a gestão e o controle dos projetos de pesquisa em andamento. Nesse contexto, a empresa X, de propriedade de um ex-aluno da instituição, manifestou interesse em doar à Universidade um sistema capaz de atender a essa finalidade, bem como prestar, gratuitamente, os respectivos serviços de suporte técnico durante todo o período em que o sistema permanecer em utilização.

Com base nessa situação hipotética e no disposto no Regimento da Universidade Estadual do Norte do Paraná, é correto afirmar que

- (A) a doação, por disposição expressa, não pode abarcar bens imateriais, como sistemas de informática.
- (B) a doação, caso realizada, não pode ter uma destinação ou órgão específico, pois o sistema passa a integrar o patrimônio da Universidade.
- (C) a Câmara de Orçamento e Finanças deve se pronunciar ou dar parecer sobre a aceitação da doação.
- (D) a doação não pode ser aceita, pois foi realizada por empresa, que não possui finalidade filantrópica.
- (E) a doação pode ser recebida, pois foi realizada por empresa que conta, em seu quadro societário, com um ex-aluno.

17. Considere que Fabiano, integrante do corpo técnico-administrativo da Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), praticou infração disciplinar passível de aplicação da penalidade de suspensão.

Com base nessa situação hipotética e no disposto no Regimento da Universidade Estadual do Norte do Paraná, é correto afirmar que

- (A) a penalidade deverá ser aplicada impreterivelmente por seu chefe imediato.
- (B) na aplicação da penalidade a autoridade competente precisa avaliar, dentre outros aspectos, a primariedade do autor, o valor do bem atingido com a prática da infração e o dano provocado à reputação da universidade.
- (C) a aplicação da penalidade não precisará ser precedida de processo administrativo, caso o técnico não seja estatutário e possua contrato sujeito à Consolidação das Leis do Trabalho.
- (D) por disposição expressa, a pena de suspensão não é passível de recurso.
- (E) uma vez aplicada, a suspensão deve ser comunicada, para fins de registro, na Pró-Reitoria de Recursos Humanos.

18. Com base no Estatuto da Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), é correto afirmar que

- (A) o corpo de servidores técnico-administrativos será formado por todos que exerçam funções de carreira não docente.
- (B) o corpo discente é constituído por todos os estudantes regularmente matriculados em seus cursos, excluídos os alunos especiais.
- (C) a comunidade universitária é constituída pelo corpo docente, pelo corpo discente, pelo corpo de servidores técnico-administrativos e pelos colaboradores terceirizados.
- (D) a pesquisa corresponde ao processo educativo, cultural e científico que articula a extensão e a prática, para fortalecer a relação entre a universidade e a comunidade.
- (E) o calendário escolar será organizado tendo por base o ano civil, devendo ser unificado entre todos os campus da UENP.

19. Joana é analista administrativa e foi informada de que, em razão da necessidade do serviço, deverá exercer, temporariamente, atribuições diversas daquelas inerentes ao cargo para o qual foi aprovada em concurso público.

Com base nessa situação hipotética e no disposto na Lei Estadual do Estado do Paraná nº 6.174/1970 (Estatuto do Servidor Público do Poder Executivo do Estado do Paraná), é correto afirmar que

- (A) como há necessidade imperiosa de serviço, poderão ser cometidos a Joana, mediante prévia autorização do órgão competente, por prazo não superior a seis meses, atribuições não compreendidas na especificação de seu cargo.
- (B) Joana não pode exercer atribuições diversas, de forma alguma, pois isso ofenderia o princípio constitucional do concurso público.
- (C) caso praticado o desvio de função, Joana e o responsável pela designação para o novo posto deverão ser demitidos a bem do serviço público.
- (D) Joana pode exercer outras funções, caso atenda o interesse público, hipótese em que fará jus à remuneração das atribuições que estiver exercendo e um adicional de 20% (vinte por cento).
- (E) Joana somente poderá exercer funções diversas do cargo que ocupa caso haja situação de iminente perigo público, devidamente decretado pelo Governador do Estado.

20. De acordo com a Lei do Estado do Paraná nº 21.583/2023 (Lei da Carreira Técnica Universitária das Universidades Públicas Estaduais do Paraná), a carga de trabalho dos cargos da Carreira Técnica Universitária é de

- (A) trinta horas semanais, com exceção da função de médico, que será de vinte horas semanais, com jornada de quatro horas diárias.
- (B) quarenta horas semanais para todos os cargos.
- (C) quarenta horas semanais, com exceção dos profissionais da área de saúde, hipótese em que será de trinta horas semanais.
- (D) quarenta e quatro horas semanais, com exceção da função de médico, que será de trinta horas semanais.
- (E) quarenta horas semanais, com exceção da função de médico, que será de vinte horas semanais, com jornada de quatro horas diárias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa correta relacionada com sistemas operacionais.

- (A) A memória virtual permite que programas utilizem um espaço de endereçamento menor do que a memória física disponível.
- (B) Cada processo pode possuir um único *thread*.
- (C) Processo é um programa em execução que inclui código, dados, registradores, contador de programa, pilha e demais informações necessárias para sua execução.
- (D) *Threads* compartilham recursos do processo, como espaço de endereçamento e arquivos abertos, contador de programa, registradores e pilha.
- (E) *Threads* são processos que não podem ser executados concorrentemente.

22. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre virtualização.

- (A) As máquinas virtuais operam de forma isolada umas das outras, por padrão.
- (B) As máquinas virtuais compartilham o sistema operacional da máquina hospedeira.
- (C) A BIOS é o *software* responsável pelo gerenciamento das máquinas virtuais.
- (D) A quantidade de máquinas virtuais que podem ser hospedadas é limitada pela quantidade de discos rígidos da máquina hospedeira.
- (E) Os recursos da máquina hospedeira são distribuídos igualmente entre as máquinas virtuais.

23. O administrador de um sistema Ubuntu gostaria de configurar as permissões de um arquivo *logger* de modo que apenas o proprietário tenha permissões de leitura e execução.

Para isso, ele pode utilizar o comando

- (A) `chmod 003 logger`
- (B) `chmod 030 logger`
- (C) `chmod 050 logger`
- (D) `chmod 300 logger`
- (E) `chmod 500 logger`

24. Um analista de informática deseja instalar um programa em um computador com o sistema operacional Windows 11. Ao iniciar essa instalação, foi solicitada a credencial de Administrador para poder concretizá-la.

Essa solicitação ocorre porque

- (A) o computador é utilizado por diversos usuários em rede, e há necessidade de um Administrador definir quais usuários poderão utilizar o novo programa.
- (B) o programa a ser instalado exige a inserção de uma chave de habilitação.
- (C) o programa a ser instalado foi desenvolvido para uma versão anterior à do Windows 11 e precisa ser convertido para a versão atual.
- (D) o sistema operacional exige privilégios administrativos para realizar alterações em áreas protegidas do sistema.
- (E) são requeridos recursos adicionais a serem instalados no Windows 11 para viabilizar a instalação do programa.

25. Uma característica da técnica de implantação (*deployment*) de aplicações conhecida como *Blue/Green Deployment* é

- (A) minimizar o tempo de *downtime*, fazendo-o tender a zero, quando se coloca no ar uma nova versão da aplicação e também quando se realiza uma operação de *rollback*.
- (B) dispensar a necessidade de testes unitários prévios antes da operação de implantação (*deployment*) em si.
- (C) o fato de os servidores que proveem a aplicação em ambiente de produção serem atualizados gradativamente quando há uma nova versão a ser disponibilizada, um por vez, o que pode causar um intervalo de tempo significativo em que duas versões estão no ar simultaneamente.
- (D) colocar a aplicação no ar de modo que um único ambiente seja o ambiente de produção e também de homologação (para aceitação funcional e de negócio), reduzindo custos de infraestrutura.
- (E) utilizar uma sinalização gráfica de cor azul na interface de usuário da aplicação quando ela está sendo executada em ambiente de testes e uma sinalização gráfica de cor verde quando em ambiente de produção.

26. Analise o algoritmo a seguir, expresso por meio de uma pseudolinguagem (português estruturado).

Início

Inteiro: a1, a2, a3, k;

a1 ← 2;

a2 ← 5;

a3 ← 8;

Para k **de** 1 **até** 4 **faça**

[

Se ((a1 + a2) ≤ 9)

Então

[

a1 ← a1 + 2;

a2 ← a2 + a1;

a3 ← a1 + a2;

]

Senão

[

a1 ← a1 - 2;

a2 ← a2 - 2;

]

]

Fim.

Ao final da execução desse algoritmo, a soma dos valores das variáveis a1 + a2 + a3 será igual a

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 24.
- (D) 26.
- (E) 28.

27. Assinale a alternativa correta a respeito de alguns conceitos da orientação a objetos.

- (A) Cada classe permite a definição de um único objeto oriundo dessa classe.
- (B) Uma classe é composta por atributos e métodos.
- (C) A sobrecarga representa a criação, pela subclasse, de métodos com nomes distintos da classe pai.
- (D) Cada subclasse herda um único método e um único atributo da classe pai, independentemente de quantos métodos e atributos estejam na classe pai.
- (E) Uma subclasse não é capaz de adicionar novos métodos além daqueles herdados.

28. Seja a seguinte tabela de um banco de dados relacional: Cliente (CPF, Nome, Causa, Valor), sendo CPF a chave primária da tabela.

A consulta SQL para excluir da tabela Cliente, aqueles registros cujo valor das respectivas Causas seja inferior a R\$ 10,00 é

- (A) DELETE FROM Cliente
WHERE Valor < 10.00;
- (B) DELETE Valor < 10.00
FROM Cliente;
- (C) DELETE FROM Cliente.Valor
WHERE Value < 10.00;
- (D) DELETE Valor < 10.00
FROM Cliente.Valor;
- (E) DELETE Cliente.Valor <10.00;

29. Considere o código Python a seguir:

```
data_dict = {'k1': 'v1', 'k2': 'v2'}  
  
lambda_func = lambda d: {b: a for a,  
b in d.items()}  
  
print(lambda_func(data_dict))
```

É correto afirmar que o valor impresso será

- (A) {'k1': 'k1', 'k2': 'k2'}
- (B) {'k1': 'k2', 'v1': 'v2'}
- (C) {'k2': 'v2', 'k1': 'k1'}
- (D) {'k1': 'v2', 'k2': 'v1'}
- (E) {'v1': 'k1', 'v2': 'k2'}

30. O pip é o gerenciador de pacotes padrão da linguagem Python. É possível obter uma lista dos pacotes Python instalados no ambiente Python ativo executando, no terminal, o comando

- (A) pip list
- (B) pip cache
- (C) pip check
- (D) pip hash
- (E) pip show

31. Quando o servidor NGINX atua como *proxy* reverso, dois cabeçalhos HTTP são alterados por padrão ao repassar cada requisição, além da eliminação de cabeçalhos com valores vazios.

Esses dois cabeçalhos são

- (A) Host e Accept.
- (B) Accept e Accept-Encoding.
- (C) Accept e Connection.
- (D) Host e Connection.
- (E) Accept-Encoding e Content-Type.

32. A criação de imagens de contêineres Docker com base em *Dockerfiles* pode utilizar um arquivo de apoio para especificar quais arquivos e pastas não devem ser copiados ou incluídos no *build*.

O nome desse arquivo padrão é

- (A) .dockerexclude
- (B) .dockerignore
- (C) makefile
- (D) .disallowedfiles
- (E) .dockerlist

33. Um analista de informática elaborou o programa a seguir, utilizando HTML e JavaScript. Alguns elementos foram substituídos por (1) e (2):

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html><body>
```

```
<button type="(1)"
```

```
(2)="document.getElementById('teste').innerHTML =  
Date()">
```

```
Data e Hora</button>
```

```
<p id="teste"></p>
```

```
</body></html>
```

Quando esse programa for aberto por um navegador típico, como o Chrome ou Explorer, será exibido o botão a seguir que, quando pressionado, exibirá a data e a hora.

Data e Hora

(1) e (2) são respectivamente

- (A) button e click.
- (B) button e onclick.
- (C) input e onchange.
- (D) input e press.
- (E) input button e ondblick.

34. Assinale a alternativa que apresenta uma linha de código PHP válida capaz de imprimir a mensagem "Hello World".

- (A) echo "Hello " + "World";
- (B) echo "Hello " & "World";
- (C) echo "Hello " . "World";
- (D) echo "Hello " - "World";
- (E) echo "Hello " @ "World";

35. O seguinte código baseado na biblioteca jQuery

```
$("#p").hide();
```

tem como efeito, em uma página HTML, esconder

- (A) todos os elementos `<p>`.
- (B) o elemento com *class* igual a `p`.
- (C) o elemento com *id* igual a `p`.
- (D) todas as letras `p` que existem no conteúdo da página.
- (E) todas as ocorrências do texto `#p` que existem no conteúdo da página.

36. No contexto do estilo arquitetural REST, o método HTTP usado para descoberta de capacidades, que permite saber quais métodos estão disponíveis para um recurso, é

- (A) GET.
- (B) POST.
- (C) PUT.
- (D) PATCH.
- (E) OPTIONS.

37. Segundo o modelo entidade-relacionamento utilizado para modelar bancos de dados relacionais, há casos em que o mesmo conjunto de entidades participa de um conjunto de relacionamentos mais de uma vez.

Tal conjunto de relacionamentos é denominado

- (A) indireto.
- (B) indexado.
- (C) normalizado.
- (D) recursivo.
- (E) especializado.

38. A publicação Estratégia de Serviços do ITIL v3 define três tipos de provedores de serviços, sendo correto afirmar que segundo tal publicação, o provedor de serviços do tipo

- (A) I representa um prestador de serviços tanto internos quanto externos.
- (B) II representa um prestador de serviços externos.
- (C) II representa um prestador de serviços tanto internos quanto externos.
- (D) III representa um prestador de serviços internos compartilhados.
- (E) III representa um prestador de serviços externos.

39. Segundo o modelo relacional de bancos de dados, é possível definir o domínio de um atributo de um conjunto de entidades, sendo que o domínio representa o

- (A) número máximo de registros que o conjunto de entidades correspondente pode possuir quando da implementação do banco de dados.
- (B) número de atributos que poderão compor a chave primária desse conjunto de entidades.
- (C) conjunto de valores admitidos como válidos por um atributo de um conjunto de entidades.
- (D) tipo de criptografia que pode ser utilizada para a codificação desse atributo.
- (E) tipo de indexação que deverá ser utilizado quando da implementação do banco de dados.

40. A Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) afirma que os agentes de tratamento

- (A) devem adotar medidas de segurança que garantam que nunca o sistema de informações de uma empresa possa ser invadido e seus dados copiados, adulterados ou destruídos.
- (B) devem adotar medidas de segurança, técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.
- (C) obrigam-se a garantir a segurança da informação prevista nesta lei em relação aos dados pessoais, até o término da fase de tratamento de dados.
- (D) serão responsabilizados por danos aos titulares dos dados vazados, mesmo que provem que não houve violação à legislação de proteção de dados.
- (E) serão responsabilizados por danos aos titulares dos dados vazados, mesmo que o dano decorra de culpa exclusiva do titular dos dados ou de terceiros.

