

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Texto para as questões de 1 a 10.

1 Em alguns hospitais brasileiros, rotinas “analógicas”, como checagem de medicação e registro de pacientes, já foram transportadas para o sistema digital.

4 Em um desses hospitais, por exemplo, um sistema único desenhado pela área de tecnologia da informação permite que, desde a entrada do paciente na instituição, todos os seus movimentos sejam monitorados.

7 Prontuários e exames são visualizados *on-line*. Quando o médico solicita um remédio, o pedido chega à farmácia, a enfermagem é notificada e a conta já vai para o paciente ou plano de saúde.

10 “É tudo interligado. O sistema monitora horários de medicação, tempo de atendimento e processos administrativos, como solicitação de equipamentos”, diz um gerente de tecnologia da informação de uma dessas instituições.

16 De seis anos para cá, quando a ferramenta passou a funcionar mais amplamente, o número de atendimentos emergenciais realizados aumentou 40%. O tempo para a liberação de um leito caiu de seis horas para uma hora e vinte minutos.

22 “A informatização evita telefonemas, caminhadas incessantes entre setores para localizar dados, reduz custos com papel e filmes radiográficos e nos libera para prestar mais atenção no paciente e menos na papelada”, afirma o coordenador de emergência geral de um desses hospitais.

28 Uma rede de hospitais, pioneira no uso da biometria para identificar pacientes e funcionários, implementou o sistema para tentar reduzir fraudes. Deu tão certo que a instituição resolveu adotar, mais recentemente, prontuários digitais unificados para toda a rede, além de uma ferramenta para o agendamento de consultas *on-line*, totens de autoatendimento e até aplicativos para celular em que o usuário pode acompanhar resultados de exames e marcar procedimentos.

34 “Se o paciente não quiser, nem precisa falar com um atendente”, diz o superintendente de tecnologia da rede hospitalar.

40 Nos últimos três anos, a rede conseguiu diminuir em 20% o tempo de espera nos ambulatórios. Caiu também o número de consultas e exames.

43 Segundo o presidente da Sociedade Brasileira de Clínica Médica, o uso da tecnologia em hospitais pode, sim, revolucionar o atendimento, mas falta muito para isso acontecer.

46 “Tem modismo nessa história de informatização e, às vezes, pouca funcionalidade. Tem hospital que diz ter prontuário eletrônico e, na verdade, digita e imprime o papel. Ou o médico deixa a prescrição escrita e outros profissionais digitam. Isso pode resultar em erros sérios”.

52 O ideal, de acordo com o presidente, além de ser tudo digital, seria implementar um sistema de prontuário unificado não só na rede privada, mas também no sistema público. “Isso sim seria revolucionário”, opina.

Juliana Vines. **Sistemas digitais agilizam recursos e reduzem custos nos hospitais**. Internet: <[www.temas.folha.uol.com.br](http://www.temas.folha.uol.com.br)> (com adaptações).

## QUESTÃO 1

O objetivo do texto é

- (A) descrever aspectos relevantes da rotina hospitalar de emergência.
- (B) denunciar a falta de informatização nos hospitais públicos brasileiros.
- (C) divulgar vantagens da implantação de sistemas informatizados em hospitais brasileiros.
- (D) informar o público leitor dos modernos procedimentos médicos à disposição dos pacientes nos hospitais públicos.
- (E) narrar fatos que comprovam o interesse governamental em modernizar a rede hospitalar brasileira.

## QUESTÃO 2

Depreende-se da leitura do texto que

- (A) os atendentes, nas redes hospitalares informatizadas, são desnecessários.
- (B) as rotinas dos hospitais informatizados são menos funcionais que as chamadas “analógicas”.
- (C) a implantação de tecnologias digitais nos hospitais encarece os atendimentos emergenciais.
- (D) o uso da biometria na identificação de pacientes e funcionários mostra-se eficiente na redução de fraudes em hospitais.
- (E) a informatização de procedimentos hospitalares aumenta a probabilidade de erros de prescrição médica, além de elevar os custos dos prontuários.

## QUESTÃO 3

Assinale a alternativa em que, no trecho destacado do texto, identifica-se uma oração adverbial que expressa circunstância de tempo.

- (A) “Em alguns hospitais brasileiros, rotinas ‘analógicas’, como checagem de medicação e registro de pacientes, já foram transportadas para o sistema digital.”
- (B) “Em um desses hospitais, por exemplo, um sistema único desenhado pela área de tecnologia da informação permite que, desde a entrada do paciente na instituição, todos os seus movimentos sejam monitorados.”
- (C) “‘O sistema monitora horários de medicação, tempo de atendimento e processos administrativos, como solicitação de equipamentos’, diz um gerente de tecnologia da informação de uma dessas instituições.”
- (D) “De seis anos para cá, quando a ferramenta passou a funcionar mais amplamente, o número de atendimentos emergenciais realizados aumentou 40%.”
- (E) “Uma rede de hospitais, pioneira no uso da biometria para identificar pacientes e funcionários, implementou o sistema para tentar reduzir fraudes.”

**QUESTÃO 4**

Assinale a alternativa em que são corretamente apresentados, respectivamente, o emprego gramatical e o significado do termo “incessantes” (linha 23) no texto.

- (A) adjetivo – infundáveis
- (B) advérbio – ininterruptas
- (C) substantivo – permanentes
- (D) adjetivo – efêmeras
- (E) advérbio – intermináveis

**QUESTÃO 5**

Assinale a alternativa em que o emprego das vírgulas justifica-se por isolar aposto.

- (A) “Em um desses hospitais, por exemplo, um sistema único desenhado pela área de tecnologia da informação”
- (B) “A informatização evita telefonemas, caminhadas incessantes entre setores para localizar dados, reduz custos com papel e filmes radiográficos”
- (C) “Uma rede de hospitais, pioneira no uso da biometria para identificar pacientes e funcionários, implementou o sistema para tentar reduzir fraudes.”
- (D) “Deu tão certo que a instituição resolveu adotar, mais recentemente, prontuários digitais unificados para toda a rede”
- (E) “O ideal, de acordo com o presidente, além de ser tudo digital”

**QUESTÃO 6**

A conjunção “mas” (linha 44) poderia ser substituída, no texto, correta e coerentemente, por

- (A) **com tudo.**
- (B) **entretanto.**
- (C) **portanto.**
- (D) **conquanto.**
- (E) **embora.**

**QUESTÃO 7**

Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência textual caso se substituisse o trecho

- (A) “sejam monitorados” (linha 7) por **estejam monitorando.**
- (B) “De seis anos para cá” (linha 17) por **Passado seis anos.**
- (C) “para tentar reduzir fraudes” (linha 29) por **afim de reduzir fraudes.**
- (D) “em que” (linhas 33 e 34) por **aonde.**
- (E) “não só na rede privada, mas também no sistema público” (linhas 53 e 54) por **tanto na rede privada quanto no sistema público.**

**QUESTÃO 8**

Assinale a alternativa em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o primeiro parágrafo do texto.

- (A) **Rotinas “analógicas”, à exemplo de checagem de medicação e registro de pacientes, já foram transportadas para o sistema digital em alguns hospitais brasileiros.**
- (B) **Em alguns hospitais brasileiros, já se transportaram para o sistema digital rotinas “analógicas”, como checagem de medicação e registro de pacientes.**
- (C) **Rotinas “analógicas” em alguns hospitais brasileiros, tais como checagem de medicação e registro de pacientes, já se transportou para o sistema digital.**
- (D) **Em alguns hospitais brasileiros, já se transportou o sistema digital para rotinas “analógicas”. Como por exemplo: checagem de medicação e registro de pacientes.**
- (E) **Em alguns hospitais brasileiros, já vem sendo transportadas para o sistema digital rotinas “analógicas” – como checagem de medicação e registro de pacientes.**

**QUESTÃO 9**

São acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica as palavras

- (A) “área”; “emergência”; “ambulatórios”.
- (B) “saúde”; “remédio”; “farmácia”.
- (C) “horários”; “número”; “além”.
- (D) “três”; “também”, “sérios”.
- (E) “analógicas”; “saúde”; “radiográficos”.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa em que o trecho apresentado é gramaticalmente correto e adequado à correspondência oficial mediante *e-mail*.

- (A) Quero que troquem os computadores do setor de protocolo que não funcionam já fazem três semanas.
- (B) Será que você poderia indicar um de seus funcionários para participar da reunião com a Coordenação de Auditoria?
- (C) Informamos que deverão-se encaminhar os autos do processo ao Gabinete da Direção para análise e pronunciamento.
- (D) Solicitamos dar uma revisada nos textos dos documentos que saem da Instituição porque haviam muitos erros nos ofícios já encaminhados.
- (E) Solicito que o Senhor preste informações atualizadas acerca da destinação dos recursos repassados a essa Fundação.

**LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 11**

A Constituição Federal de 1988 (CF) estabelece que a União aplicará, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a

- (A) 15%.
- (B) 12%.
- (C) 10%.
- (D) 7%.
- (E) 5%.

**QUESTÃO 12**

A CF estabelece que os gestores locais do Sistema Único de Saúde (SUS)

- (A) não poderão contratar agentes comunitários de saúde.
- (B) poderão admitir agentes de combate às endemias por meio de processo seletivo privado.
- (C) somente poderão permitir que servidores públicos concursados da área da saúde lotados naquele município atuem no combate às endemias.
- (D) poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de processo seletivo público.
- (E) poderão contratar agentes de combate às endemias livremente, desde que observem a natureza e a complexidade das atribuições.

**QUESTÃO 13**

O Hospital Municipal Getúlio Vargas terá, em sua estrutura organizacional básica, os seguintes órgãos:

- (A) presidência; conselho fiscal; e diretoria executiva.
- (B) conselho curador; conselho fiscal; e diretoria executiva.
- (C) conselho curador; conselho fiscal; secretaria; e diretoria executiva.
- (D) conselho curador; tesouraria; e diretoria executiva.
- (E) tesouraria; secretaria; e diretoria executiva.

**QUESTÃO 14**

Em relação à rede de atenção às urgências no SUS, assinale a alternativa correta.

- (A) A necessidade do atendimento concentra-se no período da madrugada, dispensando uma estrutura de 24 horas.
- (B) A oferta de assistência qualificada aos usuários exige que seus componentes atuem de forma especializada, individualizada e compartimentada.
- (C) São prioritários os cuidados de traumatologia e de obstetrícia e os cardiovasculares no âmbito da atenção pós-hospitalar.
- (D) Inclui apenas a promoção, a prevenção e a vigilância em saúde, excluindo a atenção básica e domiciliar.
- (E) Tem como objetivo reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada entre os diferentes pontos de atenção, para mais bem organizar a assistência.

**QUESTÃO 15**

O Hospital Municipal Getúlio Vargas é uma

- (A) autarquia pública.
- (B) autarquia fundacional.
- (C) associação sem fins lucrativos.
- (D) fundação pública de direito privado.
- (E) fundação pública de direito público.

**QUESTÃO 16**

A contratação de serviços e compras pelo Hospital Municipal Getúlio Vargas

- (A) dispensa procedimento licitatório.
- (B) somente ocorrerá na modalidade de tomada de preços.
- (C) somente ocorrerá na modalidade de pregão.
- (D) somente ocorrerá na modalidade de registro de preço.
- (E) preferencialmente ocorrerá na modalidade de pregão e registro de preço.

**QUESTÃO 17**

Quanto à diretoria executiva do Hospital Municipal Getúlio Vargas, é correto afirmar que

- (A) a diretoria técnica ficará a cargo do diretor geral ou do diretor assistencial que conte com formação em administração ou contabilidade.
- (B) seus membros serão contratados pelo regime da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), sendo seus empregos de livre contratação e demissão.
- (C) o diretor tesoureiro terá a competência de representar o Hospital Municipal Getúlio Vargas judicial e extrajudicialmente.
- (D) seus membros terão mandato de quatro anos, contratados e demissíveis a qualquer tempo pela Câmara Municipal, dentre profissionais de notório conhecimento na área de atuação do Hospital Municipal Getúlio Vargas.
- (E) seus membros poderão perder o mandato caso descumpram o contrato de gestão.

**QUESTÃO 18**

O empregado deve

- (A) estar identificado na entrada do local de trabalho, com crachá ou registro de identidade.
- (B) permitir, sempre que solicitado e independentemente de prévia justificativa, o exame de pacotes, mochilas e bolsas.
- (C) comunicar à chefia a impossibilidade de comparecer ao trabalho imediatamente após o fato, justificando o não comparecimento em até 72 horas, sob pena de desconto salarial.
- (D) realizar os registros de sua jornada de trabalho em, no máximo, quinze minutos antes de seu início e quinze minutos após seu final.
- (E) responder pelos prejuízos que causar ao patrimônio da instituição, independentemente de dolo ou culpa, ou quando o dano for causado por terceiro com quem se relacione ou contra prestador de serviço.

**QUESTÃO 19**

No que se refere à transferência do empregado, assinale a alternativa correta.

- (A) Sempre será uma medida temporária, com prazo determinado, podendo ser renovada ao final do exercício.
- (B) Fica condicionada à inexistência de profissionais aprovados para o cargo no local de destino, exceto se integrarem cadastro de reserva.
- (C) O empregado transferido firmará novo contrato, alterando as condições contratuais originárias.
- (D) Fica condicionada à anuência do empregado se acarretar a mudança de domicílio, sendo obrigatório pagamento suplementar nunca superior a 25%, naquele mês, como ajuda de custo.
- (E) É o deslocamento de um posto de trabalho para outro, a pedido do empregado, no mesmo ou em outro ramo de atividade, sempre que acarrete mudança de unidade.

**QUESTÃO 20**

O processo sumário disciplinar, adotado sempre que o ato praticado pelo empregado for de flagrante irregularidade e inequívoca autoria, compreenderá, ordenadamente, as seguintes etapas:

- (A) instauração e julgamento.
- (B) instrução sumária e julgamento.
- (C) instauração; instrução sumária; e julgamento.
- (D) indicição sumária; relatório; defesa; e julgamento.
- (E) relatório; indicição; instrução sumária; e julgamento.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Possui uma grande largura de banda, independentemente de processador, que pode funcionar como um mezanino ou barramento periférico. Em comparação com outras especificações de barramento comuns, ele oferece melhor desempenho de sistema para subsistemas de E/S de alta velocidade (por exemplo, adaptadores de vídeo gráficos, controladores de interface de rede, controladores de disco e assim por diante).

William Stallings. **Arquitetura e organização de computadores**. 8.<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson Pratic Hall, 2010, p. 76 (com adaptações).

O texto acima trata do tipo de barramento conhecido como

- (A) ISA.
- (B) PCI.
- (C) AGP.
- (D) AMR.
- (E) CNR.

### QUESTÃO 22

A técnica em que é possível combinar todos os espaços vazios na memória, deixados pelas trocas de processos, em um único espaço contíguo de memória, movendo-os, o máximo possível, para os endereços mais baixos, é denominada

- (A) *swapping*.
- (B) memória virtual.
- (C) compactação de memória.
- (D) registrador-base.
- (E) realocação estática.

### QUESTÃO 23

No sistema operacional Windows Server, o serviço que consiste em uma estrutura hierárquica que armazena informações sobre objetos na rede, como usuários e computadores, que armazena informações sobre contas de usuário, incluindo nomes, endereços de *e-mail*, senhas e números de telefone, e que permite que outros usuários autorizados na mesma rede acessem essas informações é o

- (A) DNS (*Domain Name System*).
- (B) DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*).
- (C) NFS (*Network File System*).
- (D) AD DS (*Active Directory Domain Services*).
- (E) IIS (*Internet Information Services*).

### QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta as características do sistema de arquivos NTFS (*New Technology File System*).

- (A) É o sistema de arquivos padrão das novas versões do Windows, que permite nomes de arquivos longos e também nomes de caminhos longos. Ele fornece vários conjuntos de caracteres, usando Unicode para nomes de arquivo.
- (B) É o sistema de arquivos nativo dos sistemas Linux e é estruturado basicamente em log.
- (C) Empregado por praticamente todas as versões do Windows e do Linux, é o sistema de arquivos nativo do Linux e sua estrutura básica é o bloco, que pode armazenar dados ou informações de controle do próprio sistema de arquivos.
- (D) Mantém os registros de outros sistemas de arquivos quando eles são montados. Permite registrá-los por meio de comandos explícitos de montagem e de desmontagem. Não é compatível com o sistema operacional Windows.
- (E) Esse sistema de arquivos é o mais comum na maioria dos sistemas Windows. Ele é chamado de terceiro sistema de arquivos estendido e inclui recursos de *journaling*, o que melhora a capacidade de um sistema de arquivos para se recuperar de falhas.

### QUESTÃO 25

Quanto aos conceitos básicos sobre desenvolvimento e manutenção de sistemas e aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) É na fase de análise do ciclo de vida do sistema que são realizadas atividades como a confecção de programas e seus respectivos testes, incluindo *layout* final das entradas e saídas.
- (B) Por se tratar de um processo complexo, o desenvolvimento de sistemas não admite o uso de métricas.
- (C) A definição de requisitos não é uma tarefa que merece destaque no âmbito do projeto de desenvolvimento de um *software*, tendo em vista que os requisitos não definem as necessidades dos usuários.
- (D) A manutenção somente é realizada em sistemas que possuem documentação, uma vez que sem suporte documental ela se torna inviável.
- (E) No desenvolvimento de sistemas orientado a objetos, a modularização consiste em transformar um tipo abstrato de dados em um componente de *software*.

**QUESTÃO 26**

O comando utilizado no Windows para verificar o estado de conexões de rede, o processo que está utilizando determinada conexão e o IP que está sendo utilizado para conectar-se no *host* é o

- (A) ipconfig.
- (B) ping.
- (C) tracert.
- (D) netstat.
- (E) nslookup.

**QUESTÃO 27**

No sistema operacional Linux, ao executar, em um terminal, o comando `chmod -R 775 /dados/fhgv/cargos.pdf`, será possível

- (A) alterar as permissões do arquivo `cargos.pdf` e dos diretórios `dados` e `fhgv`, já que a opção `-R` está sendo utilizada.
- (B) alterar a permissão do arquivo `cargos.pdf`.
- (C) alterar o proprietário do arquivo `cargos.pdf`.
- (D) alterar o grupo do arquivo `cargos.pdf`.
- (E) criar um *link* simbólico para o arquivo `cargos.pdf`.

**QUESTÃO 28**

O arquivo do sistema operacional Linux que representa uma lista de usuários reconhecidos pelo sistema e que serve para ser consultado pelo Linux, em tempo de *login*, para determinar o UID e o diretório inicial de um usuário é o

- (A) `/etc/passwd`.
- (B) `/etc/group`.
- (C) `/etc/shells`.
- (D) `/etc/shadow`.
- (E) `/home/.bash_profile`.

**QUESTÃO 29**

Em relação ao roteador, um dos equipamentos de interconexão utilizados em redes de computadores, assinale a alternativa correta.

- (A) Não existem no mercado roteadores sem fio.
- (B) Roteadores não podem se comunicar uns com os outros.
- (C) O processo em que o roteador toma a decisão sobre qual caminho usar e para onde enviar o pacote em seguida, para a interface adequada, é chamado de tabela de roteamento.
- (D) Mesmo que vários pacotes cheguem ao mesmo roteador no mesmo instante, não haverá perda de pacotes, tendo em vista que esse equipamento possui alta tecnologia e não se sobrecarrega.
- (E) Um roteador pode conectar diferentes tipos de tecnologia de rede.

**QUESTÃO 30**

A respeito de cabos UTP, utilizados no cabeamento de redes locais, assinale a alternativa correta.

- (A) Não podem ser utilizados em redes de computadores com taxa de transmissão acima de 10 Mbps.
- (B) Podem ser lançados sem a observância de seu raio de curvatura, pois são extremamente flexíveis.
- (C) Não podem ser lançados no interior de dutos que contenham umidade.
- (D) O comprimento máximo para cada lance de cabo UTP não poderá ultrapassar 50 m.
- (E) Esses cabos podem ficar expostos a intempéries, uma vez que possuem uma capa protetora bastante resistente.

**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa que apresenta as quatro primitivas que são previstas pelo sistema de resolução de nomes do protocolo NetBIOS.

- (A) AddGroupName, AddUser, DeleteGroupName e DeleteUser
- (B) AddName, RenameName, DeleteName e FindName
- (C) AddHost, DeleteHost, ConfigureHost e FindHost
- (D) AddGroupHost, DeleteGroupHost, ConfigureGroupHost e FindGroupHost
- (E) AddName, AddGroupName, DeleteName e FindName

**QUESTÃO 32**

No que se refere ao CIDR (*Classless Interdomain Routing*), assinale a alternativa correta.

- (A) O objetivo do CIDR é agregar diversas redes Classful em apenas uma, utilizando-se do desligamento de *bits* na porção de rede da máscara padrão.
- (B) Os *routers* na Internet precisam, necessariamente, ter uma rota para cada rede Classful associada a uma organização.
- (C) O CIDR permite a manipulação de redes de forma totalmente dependente das regras de classes.
- (D) A notação CIDR não permite dividir um bloco de endereços em blocos menores roteáveis por meio das sub-redes.
- (E) A alocação de endereços é feita em blocos fixos (*classfull*), e não em blocos de tamanho variável.

**QUESTÃO 33**

A topologia ativa da correspondente VLAN ou do correspondente grupo de VLANs é representada por meio do(da)

- (A) CST (*Common Spanning Tree*).
- (B) MST (*Multiple Spanning Tree*).
- (C) IST (*Internal Spanning Tree*).
- (D) TPID (*Tag Protocol Identifier*).
- (E) PVID (*Port VLAN ID*).

**QUESTÃO 34**

Não permite uma conexão TCP de ponta a ponta; em vez disso, o *gateway* prepara duas conexões TCP, uma entre ele mesmo e um usuário TCP em um *host* interno e uma entre ele mesmo e um usuário TCP em um *host* externo. Quando as duas conexões são estabelecidas, o *gateway* normalmente repassa segmentos TCP de uma conexão para outra sem examinar o conteúdo. A função de segurança consiste em determinar quais conexões serão permitidas.

William Stallings. **Criptografia e segurança de redes**. 4.<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008, p. 449 (com adaptações).

O texto acima descreve características do tipo de *firewall* conhecido como

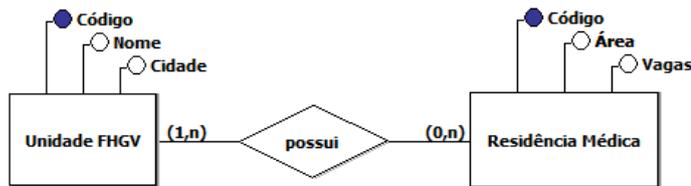
- (A) servidor *proxy*.
- (B) filtro de pacote com inspeção de estado.
- (C) *gateway* em nível de aplicação.
- (D) *gateway* em nível de circuito.
- (E) filtro de pacotes.

**QUESTÃO 35**

Acerca da implementação de protocolos seguros em sistemas, assinale a alternativa correta.

- (A) Por padrão, os protocolos funcionam independentemente de cada componente de rede implementar e(ou) utilizar os mesmos protocolos ou protocolos compatíveis.
- (B) Não há como implementar protocolos seguros entre dispositivos de roteamento, ou seja, *gateway* para *gateway*.
- (C) Na forma de implementação de protocolos seguros *host* para *host*, os *hosts* estabelecem conexões seguras entre si, adicionando suas próprias funções de segurança, que apenas eles precisam ter em comum.
- (D) Um *host*, ao acessar com segurança uma rede geograficamente distribuída e estabelecer uma sessão segura com um *gateway* para a rede, necessariamente precisa saber que a criptografia está ocorrendo.
- (E) Um exemplo de protocolo que fornece um conceito de segurança de dados dentro do próprio protocolo é o IP genérico Versão 4 (IPv4).

## QUESTÃO 36



Com base na figura e nas informações acima apresentadas, assinale a alternativa correta.

- (A) Um programa (área) de residência médica pode ser oferecido em mais de uma unidade da FHGV.
- (B) Em cada unidade da FHGV, só poderá haver um programa (área) de residência médica.
- (C) A cardinalidade 1, em (1, n), indica que há obrigatoriedade no modelo em questão. Ela representa a seguinte informação: toda unidade da FHGV tem de ter, no mínimo, um programa (área) de residência médica.
- (D) As cardinalidades foram inseridas no modelo entidade-relacionamento (E-R) de modo incorreto, já que esse modelo não admite relacionamento do tipo n:n.
- (E) Unidade FHGV, possui e Residência Médica são entidades.

## QUESTÃO 37

Em um banco de dados relacional, o tipo de dado que descreve os tipos de valores que podem aparecer em cada coluna é representado por um(a)

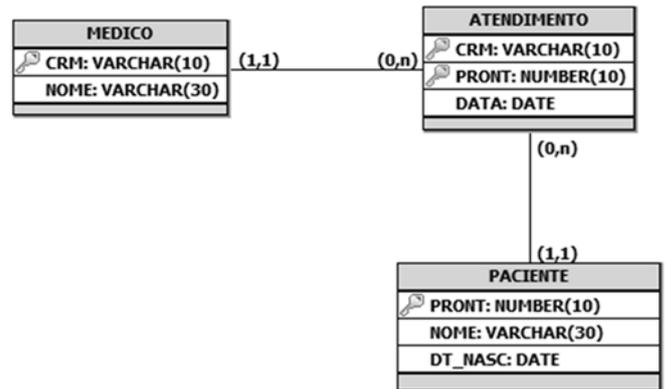
- (A) tabela.
- (B) domínio.
- (C) linha.
- (D) tupla.
- (E) atributo.

## QUESTÃO 38

No banco de dados MySQL, a variável que controla o tamanho máximo de seu *buffer* de comunicação é a

- (A) character-set-server.
- (B) default-storage-engine.
- (C) max\_allowed\_packet.
- (D) innodb\_log\_file\_size.
- (E) transaction-isolation.

## QUESTÃO 39



A partir do modelo acima, assinale a alternativa que apresenta uma forma de se escrever uma consulta em SQL (*Structured Query Language*) que mostre somente os nomes dos pacientes que foram atendidos no dia 10/05/2019.

- (A) 

```
SELECT      NOME
FROM        PACIENTE
WHERE DATA = '10/05/2019' ;
```
- (B) 

```
SELECT      P.NOME
FROM        ATENDIMENTO A, PACIENTE P
WHERE A.PRONT = P.PRONT
AND        A.DATA LIKE '10/05/%' ;
```
- (C) 

```
SELECT      P.NOME
FROM        ATENDIMENTO A, PACIENTE P
WHERE A.PRONT = P.PRONT
AND        A.DATA BETWEEN '09/05/2019' AND
'11/05/2019' ;
```
- (D) 

```
SELECT      P.NOME
FROM        ATENDIMENTO A, PACIENTE P
WHERE A.PRONT = P.PRONT
AND        A.DATA = '10/05/2019' ;
```
- (E) 

```
SELECT      P.NOME
FROM        ATENDIMENTO A, PACIENTE P
WHERE A.PRONT = P.PRONT
AND        GET A.DATA = '10/05/2019' ;
```

## QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que apresenta o programa utilitário do PostgreSQL destinado à exportação de dados.

- (A) psql
- (B) pg\_config
- (C) pg\_isready
- (D) pg\_restore
- (E) pg\_dump