



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ - UNIOESTE
13º CONCURSO PÚBLICO DE AGENTE UNIVERSITÁRIO - EDITAL Nº 096/2023

DATA DA PROVA: 20/08/2023
PERÍODO DA PROVA: TARDE

CARGO: ANALISTA DE INFORMÁTICA (DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS)

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito abaixo a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Mudanças climáticas e desmatamento fazem casos de ataques de abelhas disparar no país

Nos quatro primeiros meses de 2023, mais de 100 pessoas foram atendidas em hospitais públicos do país com picadas de abelhas, segundo o Ministério da Saúde – 68% a mais que no mesmo período do ano passado.

O ataque de abelhas tirou a vida de Emily Carolina Martins Timoteo, de cinco anos. O corpo foi enterrado no cemitério de Araçáí, na região central de Minas Gerais. Os parentes contaram que ela não demonstrava reações ao sentir dor e nem sabia se expressar. Os avós da Emily disseram que encontraram a menina desmaiada nos fundos do sítio. A criança foi levada para o hospital. Segundo o médico que atendeu a Emily, ela sofreu uma parada cardíaca, mas a equipe não conseguiu reanimá-la. O corpo tinha vários ferimentos de picada de abelha.

Em maio, moradores de um bairro de Belo Horizonte ficaram assustados com dois ataques seguidos de abelhas. Minas Gerais é o estado com maior número de internações neste ano. Em seguida, vêm São Paulo e Santa Catarina. Em março, Severino Paulo, de 47 anos, fazia uma trilha na região metropolitana do Recife quando foi atacado. Chegou a ser socorrido por moradores, mas morreu antes de ser atendido.

O especialista Henrique Paprocki explica que as abelhas mais comuns no Brasil são as africanizadas, espécie híbrida de origem africana e europeia. Elas costumam ser mais agressivas. As mudanças climáticas com mais dias secos e a redução das áreas verdes têm aumentado o risco de ataque. “Essas abelhas se espalharam por toda a América do Sul, então elas estão no campo e na cidade. Mas, na cidade, nós temos um adensamento de pessoas muito maior e é muito mais fácil que elas se sintam ameaçadas nesse ambiente urbano e ataquem as pessoas, do que no ambiente rural”, destaca o biólogo.

Os bombeiros reforçam que somente profissionais habilitados devem agir em ocorrências com abelhas. “Se deparou com um ataque de abelhas, deve correr em silêncio e buscar um lugar seguro, um local fechado. E evitar que essas abelhas entrem nesse local”, pondera a capitã Thaise Rocha, do Corpo de Bombeiros.

Fonte: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/06/10/mudancas-climaticas-e-desmatamento-fazem-casos-de-ataques-de-abelhas-disparar-no-pais.ghtml>

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) O atendimento a pessoas picadas por abelhas em hospitais públicos aumentou mais de 50% em 2023.
- (B) Segundo o especialista Henrique Paprocki, as abelhas mais comuns no Brasil são também as mais agressivas.
- (C) Nas cidades, é mais fácil que as abelhas se sintam ameaçadas e ataquem as pessoas.
- (D) O texto informa a morte de uma criança em Minas Gerais e de um homem adulto em Recife por ataque de abelhas.
- (E) Minas Gerais é o estado com maior número de mortes por picadas de abelhas.

02) Assinale a alternativa que apresente termo que pode substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: “Segundo o médico que atendeu a Emily, ela sofreu uma parada cardíaca, mas a equipe não conseguiu reanimá-la”.

- (A) Conforme.
- (B) Pois.
- (C) Mas.
- (D) Então.
- (E) Porém.

03) Assinale a alternativa que apresente um sinônimo adequado para a palavra em destaque no período: “O especialista Henrique Paprocki explica que as abelhas mais comuns no Brasil são as africanizadas, espécie híbrida de origem africana e europeia”.

- (A) Hídrica.
- (B) Extinta.
- (C) Manipulada.
- (D) Mista.
- (E) Uniforme.

04) Assinale a alternativa que apresente o tipo de circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Mas, na cidade, nós temos um adensamento de pessoas muito maior e é muito mais fácil que elas se sintam ameaçadas nesse ambiente urbano e ataquem as pessoas, do que no ambiente rural”, destaca o biólogo.

- (A) Dúvida.
- (B) Afirmação.
- (C) Intensidade.
- (D) Modo.
- (E) Negação.

05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Os avós da Emily disseram que encontraram a menina desmaiada nos fundos do sítio.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Predicativo do Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

06) A Universidade Para Todos vai adquirir um equipamento importado, este aparelho foi cotado em Euros e seu valor é de € 1.240,00. Se no dia da compra cada Euro valia R\$ 5,23, o valor pago na moeda brasileira é igual a:

- (A) R\$ 6.458,20.
- (B) R\$ 6.485,20.
- (C) R\$ 6.528,40.
- (D) R\$ 6.582,40.
- (E) R\$ 6.682,50.

07) Em uma pesquisa com pessoas que já foram casadas, uma das questões era o tempo que durou a relação e estes dados foram: 1; 3; 3; 6; 7; 2; 4; 8; 3 e 2 anos. Com base nestas informações, o valor da média de duração da relação destes casais foi de:

- (A) 2,75 anos.
- (B) 3,90 anos.
- (C) 3,20 anos.
- (D) 4,25 anos.
- (E) 4,80 anos.

08) Joana é viciada em comprar roupas e calçados, tendo acumulado ao longo da vida milhares de peças. Após realizar um tratamento, conseguiu controlar sua compulsão pela compra destes itens. Como sabe que também não vai usar todas as roupas e calçados que comprou ao longo dos anos, vai começar a doar e vai iniciar a doação da seguinte forma: 1º dia = 1 peça; 2º dia = 2 peças; 3º dia = 3 peças e assim sucessivamente, até completar 15 dias. Após este período, vai separar mais peças e realizar novas doações. Com base nestas informações, quantas peças Joana se desfez no período de 15 dias?

- (A) 75 peças.
- (B) 90 peças.
- (C) 110 peças.
- (D) 120 peças.

(E) 180 peças.

09) O responsável pelo estoque de produtos da Prefeitura de Juazeiro tem disponível um espaço de 30 metros cúbicos em um armazém para guardar determinado produto. Se este produto está acondicionado em caixas de base retangular de 40 x 60 centímetros, com altura de 50 centímetros, quantas caixas destas são possíveis guardar neste local?

- (A) 300.
- (B) 150.
- (C) 450.
- (D) 200.
- (E) 250.

10) A mensalidade de um curso de Inglês é de R\$ 240,00 com duas aulas semanais. Em uma promoção o aluno que desejar pagar o semestre inteiro ganha 15% de desconto, mas precisa pagar em uma parcela única o valor do semestre. Se um aluno decidiu por esta forma de pagamento o valor desembolsado por ele é igual a:

- (A) R\$ 1.224,00.
- (B) R\$ 1.128,00.
- (C) R\$ 1.202,00.
- (D) R\$ 1.196,00.
- (E) R\$ 1.245,00.

CONHECIMENTOS GERAIS/LEGISLAÇÃO

11) A Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste) é uma das instituições de ensino superior estaduais que compõe a rede de ensino do Paraná. Sobre a estrutura organizacional da Unioeste, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta:

() A Unioeste é composta por quatro campi localizados nas cidades de Cascavel, Foz do Iguaçu, Marechal Cândido Rondon e Toledo.

() A Reitoria é o órgão executivo central da Unioeste e tem diversas funções ligadas à administração superior da instituição.

() Os órgãos de administração superior deliberativos da Unioeste incluem o Conselho Universitário e o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

() Os corpos discente, docente e técnico-administrativo da Unioeste têm o direito de participar da Assembleia Universitária, manifestando-se através de moções.

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, V, V, F.

- (C) F, F, V, V.
- (D) F, V, V, V.
- (E) F, F, V, F.

12) A construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu envolveu negociações internacionais, mobilização de milhares de trabalhadores e milhões de metros cúbicos de material. Tamanha movimentação reconfigurou diversas relações sociais e ambientais da região oeste do Paraná. Sobre a construção e atuação da Itaipu Binacional, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta:

() A Itaipu Binacional foi criada em 1974 para realizar a construção da usina hidrelétrica localizada no Rio Iguazu, na fronteira entre o Brasil e o Paraguai.

() A construção da barragem foi a primeira obra planejada de forma eco-humanizada no Brasil, considerada modelo internacional pelo nível baixíssimo de impactos e denúncias ambientais e humanas na região de sua instalação.

() Atualmente, parcerias entre instituições como o Parque Tecnológico de Itaipu e a Unioeste envolvem diversos projetos de desenvolvimento sustentável.

() Atualmente, a Itaipu Binacional desenvolve projetos que contribuem com a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) como Água potável e saneamento, e energia limpa e acessível.

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, F, F, F.
- (E) F, F, V, V.

13) No Estado do Paraná, a partir do trabalho de instituições como a Companhia de Habitação do Paraná (Cohapar), o programa Casa Fácil se tornou uma política pública voltada para a habitação e cidadania que resultou em mais de cinco mil contratos nos últimos anos. A legislação estadual dessa área é considerada moderna e modelo para outros estados da federação. Dentre os grupos abaixo, qual deles teve maior participação no recebimento desses contratos? Assinale a alternativa correta:

- (A) Mulheres, principalmente chefes de família e/ou enquadradas na Lei Maria da Penha.
- (B) Homens, desde que desempregados que pagam aluguel há mais de cinco anos.
- (C) Indígenas, especialmente os que habitam

terras indígenas na região central do Paraná.
(D) Negros, desde que em situação de vulnerabilidade social e com heteroidentificação.
(E) Idosos, principalmente aqueles em situação de abandono e/ou negligência familiar severa.

14) A O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é uma lei federal que regulamenta os direitos das crianças e adolescentes no Brasil. Sobre o ECA, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta:

() O ECA estabelece que as crianças e os adolescentes têm o direito de serem protegidos contra qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.

() O ECA não prevê medidas de proteção para crianças e adolescentes vítimas de violência nas escolas, uma falha da legislação cuja ausência constitui o principal problema da violência nas escolas atualmente.

() O ECA estabelece que é dever da família, da sociedade e do Estado assegurar à criança e ao adolescente o direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa.

() O ECA não tem competência para prever a responsabilização dos agressores em casos de violência contra crianças e adolescentes dentro das escolas, função que cabe ao Ministério Público da Infância e Juventude e ao Conselho Tutelar.

- (A) V, F, F, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) F, F, F, V.

15) O futuro da região oeste do Paraná tem sido alvo de pesquisas e discussões nos últimos anos, resultando em diálogos interinstitucionais e elaboração de relatórios e diagnósticos socioeconômicos e ambientais, para subsidiar a composição de objetivos e metas de desenvolvimento sustentável na região. Entre os mais importantes, está o Projeto Oeste 2030, que mobilizou os 54 municípios do oeste do Paraná com o objetivo de promover desenvolvimento sustentável baseados numa tríade de conceitos-chave. Qual das opções abaixo se refere a essa tríade? Assinale a alternativa correta:

- (A) Promoção da igualdade de gênero,

- equidade racial e proteção às reservas indígenas.
- (B) Erradicação da fome, da desigualdade social e da função social da propriedade de terra.
- (C) Divulgação de energias renováveis, saneamento e água potável, replantio da mata atlântica.
- (D) Diminuição da violência contra os animais, consumo responsável e empoderamento feminino.
- (E) Elevação do crescimento econômico, da inclusão social e da proteção ambiental.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Qual é a diferença entre as funções "include" e "require" no PHP?

- (A) "Include" é uma instrução condicional enquanto "require" é uma instrução de loop.
- (B) "Include" não retorna um erro fatal em caso de falha, enquanto "require" interrompe a execução do script.
- (C) "Include" é usado apenas em Delphi, enquanto "require" é exclusivo do PHP.
- (D) "Include" e "require" são usados apenas em Delphi.
- (E) "Include" e "require" não são usados no PHP nem no Delphi.

17) Qual é a função do JavaScript em uma página web?

- (A) Definir o plano de fundo da página web.
- (B) Armazenar e organizar os dados do usuário.
- (C) Manipular o conteúdo e o comportamento da página de forma dinâmica.
- (D) Realizar a validação de dados inseridos pelo usuário.
- (E) Gerenciar o servidor que hospeda a página web.

18) Qual é a função do evento DOMContentLoaded em JavaScript?

- (A) É acionado quando um elemento é clicado pelo usuário.
- (B) É acionado quando um elemento é selecionado através do teclado.
- (C) É acionado quando um formulário é enviado.
- (D) É acionado quando a página HTML é completamente carregada e pronta para ser manipulada.
- (E) É acionado quando ocorre um erro de script no código JavaScript.

19) O que é o conceito de box model no CSS?

- (A) É um modelo de sand Box (caixa de areia) usado para testar elementos HTML.
- (B) É um método para aplicar efeitos de animação em elementos HTML.
- (C) É um mecanismo para controlar o posicionamento de elementos HTML em uma página.
- (D) É um sistema de organização de estilos CSS em cascata.
- (E) É um modelo que descreve como os elementos HTML são renderizados, levando em consideração o conteúdo, o preenchimento, a borda e a margem.

20) O que é uma "visão" (view) em um sistema de banco de dados?

- (A) Um conjunto resultado de uma consulta armazenada sobre os dados.
- (B) Um mecanismo para realizar operações matemáticas em dados numéricos.
- (C) Uma tabela temporária que as operações matemáticas.
- (D) Uma representação virtual de dados;
- (E) Um conjunto de regras que define a consistência dos dados em uma tabela.

21) Qual é a diferença entre o método querySelector() e o método querySelectorAll() em JavaScript?

- (A) QuerySelector() retorna o primeiro elemento que corresponde ao seletor, enquanto querySelectorAll() retorna uma lista de todos os elementos correspondentes.
- (B) QuerySelector() retorna uma lista de todos os elementos correspondentes, enquanto querySelectorAll() retorna o primeiro elemento que corresponde ao seletor.
- (C) QuerySelector() e querySelectorAll() são equivalentes e retornam a mesma coisa.
- (D) QuerySelector() retorna apenas elementos com IDs, enquanto querySelectorAll() retorna todos os elementos correspondentes.
- (E) QuerySelector() e querySelectorAll() são métodos inexistentes em JavaScript.

22) Qual propriedade CSS é usada para alterar a cor de fundo de um elemento HTML?

- (A) Font-size.
- (B) Background-color.
- (C) Color.
- (D) Background.
- (E) Padding.

23) Qual é a principal característica dos requisitos funcionais?

- (A) São específicos e mensuráveis.

- (B) São subjetivos e qualitativos.
- (C) São estáticos e imutáveis.
- (D) São genéricos e abrangentes.
- (E) São opcionais e dispensáveis.

24) O que são requisitos não funcionais em um projeto de desenvolvimento de software?

- (A) São os requisitos relacionados às funcionalidades específicas do sistema.
- (B) São os requisitos relacionados à experiência do usuário e usabilidade.
- (C) São os requisitos relacionados à segurança e confiabilidade do sistema.
- (D) São os requisitos relacionados à documentação e manutenção do sistema.
- (E) São os requisitos relacionados ao desempenho e eficiência do sistema.

25) É o processo para descobrir os requisitos para um sistema de software pretendido, comunicando-se com o cliente, usuários finais, usuários do sistema e outros que tenham participação no desenvolvimento do sistema de software.

- (A) Elicitação de requisitos.
- (B) Escopo do projeto.
- (C) Análise da Solução.
- (D) Prototipação.
- (E) Diagrama de sequencias.

26) É correto afirmar sobre diagrama de caso de uso:

I - Um caso de uso define as interações entre atores externos e o sistema em consideração para atingir um objetivo.

II - Os atores devem ser capazes de tomar decisões, e precisam ser humanos.

III - Um ator pode ser uma pessoa, uma empresa, uma organização,

IV - Um ator pode ser um programa de computador ou um sistema informático - hardware, software ou ambos.

- (A) Somente a I está correta.
- (B) Somente I, II e III estão corretas.
- (C) Somente II e III estão corretas.
- (D) Somente I, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

27) São elementos do Diagrama de Classes, exceto:

- (A) Classe.
- (B) Componente.
- (C) Interface.
- (D) Tipo de dado.
- (E) Ator.

28) No diagrama de classes tem-se os elementos para representar as relações de:

- (A) Associação, Hierarquia, Dependência, Agregação e Complementação.
- (B) Associação, Hierarquia, Dependência, Agregação e Herança.
- (C) Associação, Hierarquia, Dependência, Aglomeração e Complementação.
- (D) Associação, Herança, Dependência, Agregação e Composição.
- (E) Associação, Herança, Dependência, Aglomeração e Composição.

29) É dito que na engenharia de software, um diagrama de classes na Unified Modeling Language (UML) é um tipo de diagrama de estrutura estática, que descreve a estrutura de um sistema, que mostra as seguintes estruturas:

I - As classes do sistema.

II - Os atributos.

III - As operações (ou métodos).

IV - E as relações entre objetos.

- (A) Somente a I está correta.
- (B) Somente I, II e III estão corretas.
- (C) Somente II e III estão corretas.
- (D) Somente I, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

30) A UML prega a utilização da criação dos diagramas de casos de uso como primeira etapa de um processo metodológico de desenvolvimento de aplicações. Podemos afirmar sobre diagrama de casos de uso:

I - É uma representação da interação de um usuário com o sistema.

II - Fornecem a visão de alto nível do sistema.

III - Transmitem os requisitos em termos leigos para as partes interessadas.

IV - Captura os processos de negócios realizados no sistema.

- (A) Somente a I está correta.
- (B) Somente I, II e III estão corretas.
- (C) Somente II e III estão corretas.
- (D) Somente I, III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

31) Se a agregação possui uma cardinalidade mínima = 1 e uma cardinalidade máxima igual a n, dizemos que é uma agregação de:

- (A) Um-para-um.
- (B) Um-para-muitos.

- (C) Muitos-para-muitos.
- (D) Muitos-para-um.
- (E) Vários-para-vários.

32) O que significa uma cardinalidade de "um para um" (1:1) em um relacionamento entre duas tabelas?

- (A) Cada registro na tabela A está relacionado com infinitos registros na tabela B.
- (B) Cada registro na tabela A está relacionado com exatamente um registro na tabela B.
- (C) Cada registro na tabela A pode estar relacionado com vários registros na tabela B.
- (D) Cada registro na tabela A não está relacionado com nenhum registro na tabela B.
- (E) Cada registro na tabela A está relacionado com qualquer número de registros na tabela B.

33) No PHP, qual é a função apropriada para filtrar e validar dados de entrada do usuário em um formulário web?

- (A) Strip_tags().
- (B) Htmleentities().
- (C) Addslashes().
- (D) Filter_var().
- (E) Validate_input().

34) Em Delphi, qual é o tipo de dado usado para armazenar valores monetários?

- (A) TFloat.
- (B) TInteger.
- (C) TString.
- (D) TCurrency.
- (E) TDouble.

35) Qual é a diferença entre INNER JOIN e LEFT JOIN em uma consulta SQL?

- (A) INNER JOIN retorna apenas os registros correspondentes nas duas tabelas, enquanto LEFT JOIN retorna todos os registros da tabela à esquerda e os registros correspondentes da tabela à direita.
- (B) INNER JOIN retorna todos os registros da tabela à esquerda e os registros correspondentes da tabela à direita, enquanto LEFT JOIN retorna apenas os registros correspondentes nas duas tabelas.
- (C) INNER JOIN é usado para combinar registros de três ou mais tabelas, enquanto LEFT JOIN é usado apenas para duas tabelas.
- (D) INNER JOIN e LEFT JOIN são sinônimos e podem ser usados de forma intercambiável.
- (E) INNER JOIN e LEFT JOIN não são utilizados no MySQL Server.

36) Qual é o principal objetivo da Sprint Retrospective (retrospectiva da Sprint)?

- (A) Planejar o trabalho a ser realizado durante a próxima Sprint.
- (B) Revisar o trabalho concluído e obter feedback dos stakeholders.
- (C) Demonstrar as funcionalidades desenvolvidas durante a Sprint.
- (D) Identificar melhorias e oportunidades de aprendizado para a equipe.
- (E) Priorizar as histórias de usuário para a próxima Sprint.

37) Qual é a diferença entre o comando UPDATE e o comando INSERT no MySQL?

- (A) UPDATE é usado para adicionar novos registros a uma tabela, enquanto INSERT é usado para modificar registros existentes.
- (B) UPDATE é usado para modificar registros existentes em uma tabela, enquanto INSERT é usado para adicionar novos registros.
- (C) UPDATE e INSERT são sinônimos e podem ser usados de forma intercambiável.
- (D) UPDATE é usado para excluir registros de uma tabela, enquanto INSERT é usado para adicionar novos registros.
- (E) UPDATE e INSERT não são comandos válidos no MySQL Server.

38) O que é encapsulamento em programação orientada a objetos?

- (A) Um princípio que promove a reutilização de código por meio da herança.
- (B) Um recurso que permite que os detalhes de implementação de um objeto sejam alterados sem afetar o restante do sistema, tornando o código mais flexível e fácil de manter.
- (C) Um recurso que permite que um objeto seja representado por várias classes.
- (D) Uma técnica para definir relacionamentos entre classes por meio de interfaces.
- (E) Um princípio que estabelece a relação de "é um" entre as classes.

39) O que é um objeto em programação orientada a objetos?

- (A) Um princípio que promove a reutilização de código por meio da herança.
- (B) Uma técnica que permite ocultar os detalhes internos de uma classe e expor apenas a interface necessária.
- (C) Um recurso que permite que um objeto seja representado por várias classes.
- (D) Uma instância de uma classe que possui atributos e comportamentos específicos.

(E) Um conjunto de instruções que realiza uma tarefa específica em um programa.

40) Como criar um novo elemento HTML dinamicamente usando JavaScript?

- (A) Utilizando o método createElement().
- (B) Utilizando o método getElement().
- (C) Utilizando o método newElement().
- (D) Utilizando o método createHTML().
- (E) Utilizando o método addElement().