



ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PROVAS	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	11 a 20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	21 a 50

SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

ATENÇÃO: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Sou o chão que se prende à tua casa.

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1 Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se houver algum defeito dessa natureza, peça ao aplicador de prova para entregar-lhe outro exemplar.
- 2 Este caderno contém **50 questões** objetivas. Cada questão apresenta **quatro** alternativas de resposta, das quais apenas **uma** é correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta que julgar correta.
- 3 O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique-o ao aplicador de prova.
- 4 Preencha integralmente um alvéolo por questão, rigorosamente dentro de seus limites e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA fabricada em material transparente. Dupla marcação implica anular a questão.
- 5 Esta prova terá a duração de **quatro** horas, incluídos nesse tempo os avisos, a coleta de impressão digital e a transcrição para o cartão-resposta.
- 6 Iniciada a prova, você somente poderá retirar-se do ambiente de realização da prova após decorridas **duas** horas de seu início e mediante autorização do aplicador de prova. Somente será permitido levar o caderno de questões após **três** horas do início das provas, desde que permaneça em sala até esse instante. É vedado sair da sala com quaisquer anotações antes deste horário.
- 7 Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer no recinto, sendo liberados após a entrega do material utilizado por eles e terão seus nomes registrados em Relatório de Sala, no qual irão apor suas respectivas assinaturas.
- 8 Ao terminar sua prova entregue, obrigatoriamente, o cartão-resposta ao aplicador de prova.

CONCURSO PÚBLICO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 1 para responder às questões de 01 a 08.

Texto 1

O muro de Berlin visto de baixo

Uma balada do poeta alemão Theodor Fontane (1819-1898) narra a história de um velho e generoso nobre, o sr. von Ribbeck. No pomar de von Ribbeck, na cidade de Ribbeck, havia uma pereira frondosa, cujos frutos maduros ele distribuía às crianças pobres, no outono. Dizem os versos de Fontane que o previdente velho, cujo herdeiro era um avaro, antes de morrer pediu para ser enterrado junto com uma pera.

O filho, conforme o velho von Ribbeck imaginara, deixou de distribuir as frutas do pomar, mas três anos depois da sua morte, a pera que com ele descera ao túmulo germinou para se transformar numa árvore, em meio ao cemitério. Os meninos e as meninas pobres, então, passaram a colher as frutas desta pereira mítica, ouvindo os sussurros fantasmagóricos do finado.

A balada de Fontane foi o pretexto para o surgimento de um verdadeiro culto às pereiras em Ribbeck, a 40 km de distância de Berlim, no território da ex-Alemanha Oriental. Em 1990, depois da queda do Muro de Berlim, uma caravana de abastados alemães-ocidentais pôs-se a caminho da cidadezinha.

A bordo de seus reluzentes e possantes automóveis, que provocavam olhares arregalados nos camponeses locais, levavam uma muda de pereira para plantar na cidade. E como a provar que sua generosidade não se destinava, como a do velho nobre da balada de Fontane, só ao futuro, levavam também, para consumo imediato, centenas de litros de cerveja e sopa de ervilhas, quilos de salsichas, centenas de canetas esferográficas, e – por que não? – caixas e mais caixas de aguardente de pera, para distribuir aos camponeses pobres do Leste.

O momento de encontro entre os generosos e consumistas ocidentais e os orientais endurecidos pelas décadas de opressão do regime comunista é o pretexto para o escritor alemão Friedrich Christian Delius colocar-se na pele de um camponês de Ribbeck.

“As Peras de Ribbeck”, que acaba de ser lançado em versão portuguesa, é um longo monólogo anônimo. À maneira do poema de Fontane (que está na primeira página do livro), é também uma longa balada – só que em prosa. De um só fôlego vão se desenrolando, como numa anamnese psicanalítica, os infundáveis ciclos de opressão e de sofrimento a que este personagem anônimo, seus familiares, vizinhos e antepassados foram sujeitos ao longo dos últimos séculos.

O texto tem a monotonia das liturgias e o poder sugestivo do discurso oral. Da opressão feudal à guerra franco-prussiana; da invasão sueca à ascensão de Hitler; da vitória dos russos sobre o nazismo à implantação do comunismo alemão-oriental, e deste à chegada dos abastados irmãos do Oeste, são

gerações de vítimas que desfilam, num dramático, porém sincero, rio de lamúrias.

Com tal passado nas costas, não espanta que as generosas oferendas dos ocidentais e as benesses prometidas pela sociedade de consumo sejam recebidas com grande desconfiança. E não surpreende que o personagem anônimo não possa conceber seu futuro senão como uma continuação da desastrosa sequência de sofrimentos das gerações passadas. Ao colocar monólogo na boca de um “eu” coletivo, polifônico, Delius retoma um recurso já usado pelos trágicos gregos: o coro, que tradicionalmente representa a voz do bom senso, da moderação, a vox populi.

O livro chega ao leitor brasileiro com atraso, quando muito do impacto dos acontecimentos nele registrados já se perdeu. Mas é uma obra literária que se autossustenta e não depende de “reforços” externos. Vem numa tradução de primeira qualidade, que proporciona ao leitor de língua portuguesa um excelente contato com a nova literatura alemã.

KRAUSZ, LUIS S. Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/mais/fs020329.htm>>. Acesso em: 20 jan. 2018.

— QUESTÃO 01 —

Com base nas ideias desenvolvidas ao longo do texto, a palavra “balada” no primeiro parágrafo se refere contextualmente a

- (A) uma poesia narrativa de caráter épico que também apresenta traços da oralidade.
- (B) uma peça musical escrita que alterna partes declamadas lentamente.
- (C) um espaço dramático ambientado à noite, relacionado à dança e ao consumo de bebida alcoólica.
- (D) um relatório científico a respeito do comportamento humano em situação de vulnerabilidade.

— QUESTÃO 02 —

Que fato confirma a qualificação de o sr. von Ribbeck como um homem previdente?

- (A) A distribuição de peras durante o outono.
- (B) A colheita das peras do cemitério por pessoas carentes.
- (C) A queda do Muro de Berlin.
- (D) A associação de seu nome à filantropia.

— QUESTÃO 03 —

No trecho, “Da opressão feudal à guerra franco-prussiana; da invasão sueca à ascensão de Hitler; da vitória dos russos sobre o nazismo à implantação do comunismo alemão-oriental”, no sétimo parágrafo, o emprego da crase está relacionado à delimitação

- (A) de fatos históricos.
- (B) dos espaços físicos.
- (C) de modos de realização.
- (D) do tempo cronológico.

— **QUESTÃO 04** —

A intertextualidade é um importante recurso de progressão temática do texto de Krausz e se estabelece através da

- (A) citação.
- (B) metonímia.
- (C) tradução.
- (D) paráfrase.

— **QUESTÃO 05** —

Quanto ao sentido, o enunciado “passaram a colher as frutas desta pereira mítica, ouvindo os sussurros fantasmagóricos do finado”, no segundo parágrafo, auxilia na produção do efeito de

- (A) denúncia social.
- (B) desabafo político.
- (C) mistério.
- (D) alerta.

— **QUESTÃO 06** —

Segundo o texto 1, o texto de Delius se diferencia formalmente do texto de Fontane porque “As Peras de Ribbeck”

- (A) é uma espécie de sermão religioso.
- (B) foi escrito em prosa.
- (C) apresenta diálogos sem identificação.
- (D) foi escrito originalmente em língua portuguesa.

— **QUESTÃO 07** —

Na sequenciação das ideias no texto, a construção “e - por que não?”

- (A) introduz uma contraexpectativa.
- (B) recupera literalmente uma ideia anterior.
- (C) nega a informação seguinte.
- (D) resume todas as ideias do parágrafo.

— **QUESTÃO 08** —

Qual é a temática do texto de Delius?

- (A) A pronta generosidade dos alemães do Oeste.
- (B) A necessidade de se esquecer um passado de opressão.
- (C) A reunificação alemã do ponto de vista dos oprimidos.
- (D) A repetição dos fatos históricos ao longo do tempo.

Leia o texto 2 para responder à questão 09.

Texto 2



Disponível em: <<https://educacao.uol.com.br/album/2013/11/09/relembre-em-25-fotos-a-queda-do-muro-de-berlim.ht>>. Acesso em: 18 jan. 2018.

— **QUESTÃO 09** —

Quanto à imagem retratada, o texto 2 apresenta a queda do muro de Berlim como uma

- (A) ação política, irresponsável e sem limites.
- (B) ação histórica decorrente da força física.
- (C) pequena fenda cuja transposição é impossível.
- (D) grande vitória, sem distinção de vencido ou vencedor.

Releia os textos 1 e 2 e responda à questão 10.

— **QUESTÃO 10** —

Qual importante consequência da queda do Muro de Berlim, tratada no texto 1, é enfatizada na imagem representada no texto 2?

- (A) A disseminação do capitalismo em toda a Alemanha.
- (B) A livre circulação de pessoas entre as áreas ocidental e oriental da capital alemã.
- (C) O conhecimento do passado de opressão vivido pelos alemães.
- (D) O predomínio da sociedade de consumo.

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

— QUESTÃO 11 —

Em consonância com o teor da Lei Complementar n. 010/2005, que dispõe sobre a adequação do Regime Próprio de Previdência Social de Aparecida de Goiânia, ocorre a perda da condição de segurado nas seguintes hipóteses:

- (A) falecimento; remoção; licença para fins particulares; interrupção do recolhimento das contribuições por 3 (três) meses consecutivos.
- (B) falecimento; recebimento de licença-saúde; exoneração após processo administrativo disciplinar; interrupção do recolhimento das contribuições.
- (C) falecimento; exoneração ou demissão; cassação de aposentadoria ou de disponibilidade; interrupção do recolhimento das contribuições.
- (D) falecimento; redistribuição; cassação de aposentadoria; interrupção do recolhimento das contribuições.

— QUESTÃO 12 —

Os segurados do APARECIDAPREV, elencados no art. 7 da Lei Complementar n. 014/2006, para efeitos do Plano de Custeio, serão subdivididos nos Grupos 1 e 2. O Grupo 2 será composto de

- (A) segurados ativos e seus dependentes, quando beneficiários de pensão, não referenciados no Grupo 1, que completarem os requisitos necessários para a entrada em gozo de benefício previdenciário a partir de 01/01/2017; bem como todos os segurados efetivados no Município que ingressarem após a entrada em vigor desta Lei.
- (B) segurados inativos e pensionistas atuais que estejam em gozo de benefícios previdenciários concedidos pelo Regime de Previdência dos Servidores do Município de Aparecida de Goiânia.
- (C) segurados ativos que completarem os requisitos necessários para entrar em gozo de benefício previdenciário de aposentadoria e seus dependentes, que entrarem em gozo de pensão por morte até 31/12/2016.
- (D) segurados ativos e inativos que completarem os requisitos necessários para entrar em gozo de benefício previdenciário de aposentadoria, independentemente de formalizarem o requerimento administrativo perante o órgão competente.

— QUESTÃO 13 —

Conforme a Lei Complementar n. 011/2005, os proventos de aposentadoria serão revistos na mesma proporção e na mesma data, sempre que

- (A) modificar a remuneração dos servidores em atividade, sendo também estendidos aos aposentados quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos servidores em atividades.
- (B) modificar a remuneração dos servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro 1998.
- (C) modificar a remuneração dos servidores ativos, não sendo permitido estender aos aposentados quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos servidores em atividades.
- (D) modificar a remuneração dos servidores que tenham ingressado no serviço público a partir de 16 de dezembro 1998.

— QUESTÃO 14 —

Segundo a Lei orgânica do município do Aparecida de Goiânia, a ação administrativa do Poder Executivo será organizada segundo os critérios de

- (A) descentralização, eficiência e produtividade.
- (B) descentralização, isonomia e razoabilidade.
- (C) descentralização, regionalização e participação popular.
- (D) isonomia, razoabilidade e proporcionalidade.

— QUESTÃO 15 —

A Lei orgânica do município de Aparecida de Goiânia relaciona os tributos de competência municipal no art. 86. Dentre os tributos arrolados no referido artigo, tem-se:

- (A) a contribuição social sobre o lucro líquido, cobrada de seus servidores, para o custeio do sistema de previdência.
- (B) a contribuição previdenciária, cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistema de previdência e assistência social.
- (C) a contribuição social para financiamento da seguridade social, cobrada de seus servidores, para o custeio do sistema de previdência e assistência.
- (D) o programa de integração social e o programa de formação do patrimônio do servidor público, cobrados de seus servidores para o custeio do sistema de previdência.

— QUESTÃO 16 —

De acordo com o art. 78, parágrafo 9 da Lei Complementar n. 10/2005, alterado pela Lei Complementar n. 22/2009, o Plano de Custeio do APARECIDAPREV será revisto, observadas as normas gerais de atuária, objetivando a manutenção de seu equilíbrio financeiro e atuarial, periodicamente, a cada

- (A) trimestre.
- (B) bimestre.
- (C) semestre.
- (D) ano.

— QUESTÃO 17 —

O Decreto n. 221/2016 alterou o art. 80 da Lei Complementar n. 10/2005 no que tange às alíquotas de contribuições previdenciárias. Conforme a mencionada alteração, a alíquota contributiva previdenciária total deverá ser de

- (A) 22,50%, sendo 11,50% a parte total do ente, e a parte total contributiva do servidor de 11,00%.
- (B) 22,50%, sendo 11,00% a parte total do ente, e a parte total contributiva do servidor de 11,50%.
- (C) 22,00%, sendo 11,00% a parte total do ente, e a parte total contributiva do servidor de 11,00%.
- (D) 23,00%, sendo 11,50% a parte total do ente, e a parte total contributiva do servidor de 11,50%.

— QUESTÃO 18 —

Em observância ao teor do Decreto n. 4.942/2003, que regulamenta o processo administrativo para apuração de responsabilidade por infração à legislação no âmbito do regime da previdência complementar, operado pelas entidades fechadas, o autuado poderá apresentar defesa à Secretaria de Previdência Complementar, contado da data do recebimento da notificação, no prazo de

- (A) 5 dias.
- (B) 10 dias.
- (C) 15 dias.
- (D) 20 dias.

— QUESTÃO 19 —

O Decreto n. 4.942/2003 estabelece que a autoridade competente para julgar o auto de infração é o Secretário de Previdência Complementar. Conforme teor do referido decreto, a decisão-notificação trata-se de

- (A) documento destinado ao registro de ocorrência de infração praticada no âmbito do regime da previdência complementar, operado pelas entidades fechadas de previdência complementar.
- (B) instrumento utilizado por qualquer pessoa física ou jurídica para noticiar, perante a Secretaria de Previdência Complementar, a existência de suspeita de infração às disposições legais ou disciplinadoras das entidades fechadas de previdência complementar.
- (C) o documento pelo qual uma autoridade ou órgão do poder público, ao tomar ciência de irregularidade praticada no âmbito da entidade fechada de previdência complementar ou de seus planos de benefícios, comunica o fato à Secretaria de Previdência Complementar em relatório circunstanciado, para registro e apuração.
- (D) documento pelo qual se dá ciência ao autuado do resultado do julgamento do auto de infração.

— QUESTÃO 20 —

O conceito doutrinário de dependência econômica previdenciária enuncia como dependente aquele que vivia às expensas do segurado. Além do referido conceito, sabe-se que, para ser considerado dependente econômico, o sujeito deve estar inserido no rol da legislação específica. No art. 9, parágrafo 9, da Lei Complementar n. 10/2005 tem-se como presumida a dependência econômica

- (A) dos irmãos não emancipados, menores de 18 (dezoito) anos ou inválidos.
- (B) do cônjuge, da companheira ou companheiro e do filho não emancipado, de qualquer condição, menor de 18 (dezoito) anos, ou inválido.
- (C) dos pais e irmãos não emancipados, menores de 18 (dezoito) anos ou inválidos.
- (D) do cônjuge, dos pais e do filho não emancipado, de qualquer condição, menor de 18 (dezoito) anos, ou inválido.

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

— QUESTÃO 21 —

O processo de engenharia de requisitos é composto de quatro atividades de alto nível, que são:

- (A) identificação, aceitação, qualidade e estruturação.
- (B) representação, organização, armazenamento e implementação.
- (C) funcionalidade, usabilidade, confiabilidade e eficiência.
- (D) introdução, análise, especificação e validação.

— QUESTÃO 22 —

Gerência de Configuração de Software (GCS) é um conjunto de atividades de apoio que permite a absorção ordenada das mudanças inerentes ao desenvolvimento de software, mantendo a integridade e a estabilidade durante a evolução do projeto. Um exemplo de ferramenta de controle de versão é:

- (A) mercurial.
- (B) forlogic.
- (C) selenium.
- (D) dispersão.

— QUESTÃO 23 —

Leia o seguinte trecho do código SQL.

```
SELECT Cliente.Nome,Profissao.Cargo
FROM Cliente,Profissao
```

Nesse código é apresentado um campo de duas tabelas após o SELECT, as tabelas de quais elas se originam no FROM, e no WHERE especificamos a ligação entre as tabelas. Neste exemplo de código SQL, a chave estrangeira é:

- (A) Profissao.Cargo.
- (B) Cliente.Profissao.
- (C) Profissao.Codigo.
- (D) Cliente.Nome.

— QUESTÃO 24 —

Os sistemas operacionais, ao longo do tempo, foram desenvolvidos para atender os hardwares e separados em diferentes tipos. O tipo de sistema operacional conhecido por possuir grandes restrições de consumo de energia e de memória e que, na maioria das vezes, pode realizar apenas uma função é conhecido como sistemas operacionais de

- (A) tempo real.
- (B) computadores pessoais.
- (C) sistemas embarcados.
- (D) cartões inteligentes.

— QUESTÃO 25 —

Observe a linha de comando a seguir.

```
$ mount | grep /dev/hda2
```

Essa linha de comando utiliza o operador “|” (pipe), que serve basicamente para

- (A) armazenar o conteúdo de hda2 no disco rígido.
- (B) listar o dispositivo hda2, junto com o comando “grep”.
- (C) redirecionar a saída do comando mount.
- (D) encaminhar o conteúdo do comando mount para um arquivo em hda2.

— QUESTÃO 26 —

O comando do Linux “netstat”, quando executado,

- (A) faz port scan na rede para visualizar portas abertas.
- (B) apresenta para o usuário o estado da rede.
- (C) visualiza as rotas utilizadas pelo roteador da rede.
- (D) apresenta o shell em outras versões de sistemas linux.

— QUESTÃO 27 —

Um módulo para o núcleo Linux que, juntamente a alguns scripts, oferece um dispositivo de bloco projetado para disponibilizar dispositivos de armazenamento distribuídos, geralmente utilizado em clusters de alta disponibilidade, é uma ferramenta que funciona como um sistema RAID. Qual é essa ferramenta?

- (A) MRPC.
- (B) ZRAID.
- (C) DRDB.
- (D) RSYNC.

— QUESTÃO 28 —

Uma unidade NAS (Network-Attached Storage) é essencialmente um servidor conectado à rede, com a funcionalidade única de promover serviços de armazenamento de dados para outros dispositivos da rede. Uma desvantagem dessa tecnologia é:

- (A) perde poder de CPU e de I/O, comparado com outros, apesar do fácil compartilhamento de arquivos.
- (B) pode diminuir consideravelmente a disponibilidade de dados se utilizar RAID e clustering.
- (C) pode afetar o desempenho dos outros servidores quando o compartilhamento é dividido.
- (D) pode ser menos confiável na redundância ao acesso de dados e às fontes de energia.

— QUESTÃO 29 —

O perfil de um profissional de auditoria em segurança deve

- (A) unir aspectos da área de exatas e conhecer detalhes da área de saúde para fazer um exame minucioso de cada situação.
- (B) entender aspectos da rotina de um cirurgião para conhecer os detalhes e evidenciar cada prova para detectar incertezas.
- (C) basear-se em fatos históricos e geográficos com cautela, para detectar com clareza e reconhecer rotinas em ambiente de trabalho.
- (D) utilizar da capacidade de comunicação da área de ciências humanas e basear-se no raciocínio lógico e na visão de processos da área de exatas.

— QUESTÃO 30 —

Uma rede pode encontrar uma “rachadura” (falha) em um design mal planejado ou uma implementação mal realizada, ou até em controles internos de um sistema mal elaborado, ocasionando à rede pequenas falhas na política de segurança. Esta descrição define

- (A) ameaça.
- (B) vulnerabilidade.
- (C) risco.
- (D) incerteza.

— QUESTÃO 31 —

Uma distribuição Linux que foi desenvolvida para realizar teste de penetração em redes e hacking ético, totalmente dedicada em segurança para detectar os pontos fracos do sistema operacional e da rede. Qual é esta distribuição?

- (A) Kali.
- (B) Mint.
- (C) Solus.
- (D) Tails.

— QUESTÃO 32 —

Existem várias formas de interconectar os componentes de uma rede de comunicação de dados denominadas de topologias, e os computadores da rede são chamados de nós. Essa topologia usa ligações ponto a ponto para ligar os nós, porém é mais utilizada para interconectar os roteadores ou gateways, e também para atribuir redundância a links de internet ou de serviços. Essa topologia é:

- (A) estrela.
- (B) barramento.
- (C) malha.
- (D) anel.

— QUESTÃO 33 —

A divisão do fluxo de bits em quadros é necessária para que o receptor encontre o início de novos quadros usando pouca largura de banda. O método que utiliza um campo no cabeçalho para especificar o número de bytes no quadro, e a camada de enlace sabe quantos bytes serão transmitidos e quando terminará a transmissão do quadro. O método descrito é conhecido como

- (A) contagem de caracteres.
- (B) bytes de flag com inserção de bytes.
- (C) flags iniciais e finais, com inserção de bytes.
- (D) violações de codificação da camada física.

— QUESTÃO 34 —

Uma função da camada de sessão do modelo OSI/ISO é:

- (A) realizar transformação adequadas nos dados.
- (B) especificar detalhes de segurança.
- (C) fornecer conectividade fim a fim.
- (D) realizar controle de fluxo.

— QUESTÃO 35 —

O equipamento que utiliza um campo no cabeçalho para especificar o número de bytes no quadro e, por meio dessa contagem, ele sabe quantos bytes serão transmitidos e quando terminará a transmissão do quadro é o

- (A) bridges.
- (B) hub.
- (C) switches.
- (D) router.

— QUESTÃO 36 —

No servidor Web Apache, o arquivo de configuração que oferece um meio de fazer mudanças nas configurações por diretórios é chamado de

- (A) .htconf
- (B) .htdirec
- (C) .htchange
- (D) .htaccess

— QUESTÃO 37 —

Os servidores de aplicações são programas de servidores em uma rede distribuída que fornece o ambiente de execução para um programa de aplicação como o

- (A) Kindme Sever.
- (B) Opensuse Server.
- (C) GlassFish Server.
- (D) Tivoli Server.

— QUESTÃO 38 —

Uma rede TCP/IP, que está configurada com o protocolo IPv4, com o seguinte endereço de rede 192.168.1.0, possui uma máscara 255.255.255.248. São considerados endereços de hosts na mesma sub-rede os seguintes endereços:

- (A) 192.168.1.190 e 192.168.1.193.
- (B) 192.168.1.129 e 192.168.1.191.
- (C) 192.168.1.227 e 192.168.1.241.
- (D) 192.168.1.244 e 192.168.1.249.

— QUESTÃO 39 —

Leia a descrição a seguir.

Em modelos de processo de software, a concepção tende a criar um roteiro de atividades e etapas para que se alcance uma maturidade do processo evolutivo de desenvolvimento de sistemas complexos e obter, ao final, um produto em sua forma mais completa possível.

Esta descrição esta relacionada ao modelo

- (A) incremental.
- (B) cascata.
- (C) espiral.
- (D) prototipação.

— QUESTÃO 40 —

Uma vantagem do Flash em relação ao HTML5 é que o Flash

- (A) suporta a streaming de vídeos.
- (B) roda em toda arquitetura de hardware.
- (C) tem implementação simplificada.
- (D) dispensa o uso de plugins no navegador.

— QUESTÃO 41 —

Uma característica do XHTML é que

- (A) os documentos não precisam estar bem formatados.
- (B) as tags devem ser escritas em letras maiúsculas
- (C) os elementos vazios não precisam ser fechados.
- (D) as tags devem estar convenientemente aninhadas.

— QUESTÃO 42 —

Quando realiza-se a instalação do PostgreSQL no sistema operacional Windows, a seguinte linha de comando é digitada:

```
C:\Program Files\PostgreSQL\9.0\bin> createuser.exe --createdb  
--username postgres --no-creatorole --pwprompt openpg
```

Qual é a função da diretiva-pwprompt?

- (A) O novo usuário será capaz de criar novas bases.
- (B) O nome do novo usuário pode especificar um novo usuário diferente.
- (C) A senha do novo usuário pode ser trocada.
- (D) A senha do novo usuário será solicitada.

— QUESTÃO 43 —

Considere o seguinte Diagrama de Classes da UML.

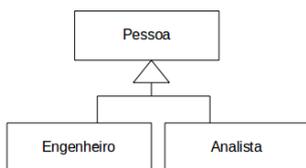


O símbolo  indica

- (A) um tipo especial de relacionamento de associação, denominado composição.
- (B) uma relação todo-parte onde o objeto “parte” só pode pertencer a um objeto “todo” e tem o seu tempo de vida coincidente com o dele.
- (C) um tipo especial de relacionamento de associação, denominado herança.
- (D) uma relação todo-parte onde um objeto “parte” pode fazer parte de vários objetos “todo”.

— QUESTÃO 44 —

A figura a seguir representa um Diagrama de Classes da UML.



Considerando que *listaDePessoas* se refere à lista de objetos do tipo Pessoa, qual dos seguintes trechos de código escritos em linguagem Java calcula e armazena corretamente na variável “q” a quantidade de objetos do tipo Analista?

- (A)

```
int q = 0; Iterator i = listaDePessoas.iterator();
Analista a;
while (i.hasNext()) {
    a = (Pessoa) i.next();
    if (a instanceof i) q++; }
```
- (B)

```
int q = 0; Iterator i = listaDePessoas.iterator();
while (i.hasNext())
    if (i instanceof Analista) q++;
```
- (C)

```
int q = 0; Iterator i = listaDePessoas.iterator();
Pessoa p;
while (i.hasNext()) {
    p = (Pessoa) i.next();
    if (p instanceof Analista) q++; }
```
- (D)

```
int q = 0; Iterator i = listaDePessoas.iterator();
Analista a;
while (i.hasNext())
    if (i instanceof a) q++;
```

— QUESTÃO 45 —

Sistemas Integrados de Gestão (ERP) são sistemas

- (A) que atuam no apoio à tomada de decisão integrando estruturas de BI de uma corporação.
- (B) de processamento de transações voltados ao gerenciamento integrado de bancos de dados.
- (C) que atuam na integração dos processos de negócio de uma corporação ou organização empresarial.
- (D) de comunicação voltados à administração integrada de redes de computadores.

— QUESTÃO 46 —

O Sistema Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL 10.1 oferece uma linguagem procedural para a criação de funções e gatilhos, que é a linguagem

- (A) PL/SQL.
- (B) PL/pgSQL.
- (C) SQL.
- (D) DTL/SQL.

— QUESTÃO 47 —

A política de segurança é um documento que registra os princípios de segurança adotados por uma organização. Para o seu sucesso é importante que

- (A) os usuários tomem conhecimento da política, mas sem a obrigação de manifestarem concordância em submeter-se a ela.
- (B) a política seja detalhada e restritiva, e que esteja atrelada a software e hardware específicos.
- (C) a administração superior apoie e que a política seja ampla, cobrindo todos os aspectos que envolvem a segurança dos recursos computacionais e da informação sob responsabilidade da organização.
- (D) a política seja mantida sem periódicas atualizações, para garantir a sua consistência e permitir que o grupo, ou indivíduo responsável, possa verificar se a política está sendo respeitada.

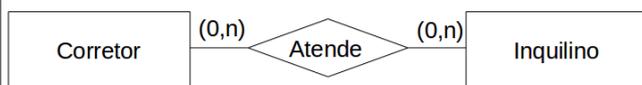
— QUESTÃO 48 —

Um funcionário conecta o seu smartphone à rede WiFi da empresa em que trabalha. O smartphone recebe uma configuração de endereçamento IP (endereço IP, máscara de subrede, default gateway, endereço IP do servidor DNS). Quais são os protocolos utilizados ao abrir a página <http://www.brasil.gov.br> no navegador web do smartphone?

- (A) HTTP e IMAP, sendo que ambos são protocolos da camada de aplicação.
- (B) UDP e CSMA/CD, sendo que o primeiro é um protocolo da camada de transporte e o segundo um protocolo da camada de enlace.
- (C) DNS e CSMA/CA, sendo que o primeiro trata-se de um protocolo da camada de aplicação, e o segundo um protocolo da camada de enlace.
- (D) FTP e IP, sendo que o primeiro é um protocolo da camada de aplicação e o segundo um protocolo da camada de rede.

— QUESTÃO 49 —

Considere o seguinte Diagrama Entidade-Relacionamento.



Assumindo que a chave primária de Corretor é `pk_corretor` e a chave primária de Inquilino é `pk_inquilino`, um analista deve criar, em um banco de dados normalizado,

- (A) a tabela `Atende` com a chave primária `pk_corretor` e a tabela `Inquilino` com a chave estrangeira `pk_corretor`.
- (B) a tabela `Inquilino` com a chave estrangeira `pk_corretor` e a tabela `Corretor` com a chave estrangeira `pk_inquilino`.
- (C) a tabela `Atende` com a chave primária `pk_corretor` mais a chave primária `pk_inquilino`.
- (D) a tabela `Corretor` com a chave estrangeira `pk_inquilino` e a tabela `Atende` com a chave primária `pk_inquilino`.

— QUESTÃO 50 —

Nos certificados digitais ICP-Brasil do tipo A3, os dados são gerados, armazenados e processados

- (A) na nuvem, em uma base mantida pela ICP-Brasil.
- (B) no computador do usuário.
- (C) em um pen drive protegido por criptografia.
- (D) em um cartão inteligente ou token.

— RASCUNHO —