

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Código: 102

ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Leia com atenção as seguintes instruções:

1. Este caderno contém as **40 questões** da Prova Objetiva, composta por: 10 questões de Língua Portuguesa, 5 questões de Informática Básica, 10 questões de Legislação, e 15 questões de Conhecimentos Específicos.

Caso haja algum problema em seu caderno de provas, informe ao aplicador de provas.

2. As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.

3. Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.

4. Use a Folha de Respostas (versão do candidato) reproduzida no final do Caderno de Provas apenas para marcar seu Gabarito. Esse rascunho somente poderá ser destacado pelo aplicador de provas.

5. Na **Folha de Respostas**:

- Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
- Assine, A TINTA, no espaço próprio indicado.
- Transcreva a seguinte frase, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria:

“Pensar é um ato. Sentir é um fato.”

Clarice Lispector

6. A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Escreva seu nome completo de forma legível.

NOME: _____

7. Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:

- Use somente caneta AZUL ou PRETA, preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão, conforme o modelo:

01 A B C D

- Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.

8. Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 1 hora.

9. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.

10. Ao entregar sua prova, recolha seus objetos, deixe a sala de provas e, em seguida, o prédio. Até deixar as dependências do local de prova, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

11. O Caderno de Questões da Prova Objetiva e os gabaritos serão divulgados no endereço eletrônico www.gestaodeconcursos.com.br, no dia subsequente à data da prova.

**DURAÇÃO TOTAL DAS PROVAS,
INCLUINDO TRANSCRIÇÃO DA
FOLHA DE RESPOSTAS:**

QUATRO HORAS

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões 1 e 2.

Não ao racismo à brasileira: é preciso concretizar o que diz a Constituição

O Brasil foi o último país do mundo a abolir a escravidão e perpetua o racismo em atos de violência contra negros. Tristes e profundas marcas dos 358 anos de trabalho escravo ainda não foram apagadas nos 135 anos contados a partir da assinatura da Lei Áurea. Os casos no nosso país ligados a crimes de racismo não geram a mesma repercussão que nos Estados Unidos — como se viu em 2020 nos protestos pelo assassinato de George Floyd, em Minneapolis.

[...]

Não obstante a Constituição de 1988 expressar que um dos objetivos fundamentais da nossa República é “promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação”, a sociedade brasileira, em pleno século XXI, ainda se depara com — e, literalmente, se separa por — preconceitos motivados por questões raciais.

FRIEDE, Reis. Não ao racismo à brasileira: é preciso concretizar o que diz a Constituição. **Gazeta do povo**. Opinião, 28 jul. 2023. Disponível em: <https://www.gazetadopovo.com.br/opiniao/artigos/nao-racismo-concretizar-constituicao/>. Acesso em: 30 ago. 2023. [Adaptado]

QUESTÃO 1

Considerando-se o exposto nesse artigo de opinião, a expressão “racismo à brasileira”, presente no título, relaciona-se à ideia de que

- A) o Brasil é o único país do mundo onde o racismo ainda é perpetuado.
- B) o preconceito racial no Brasil não é tão grave como nos Estados Unidos.
- C) o racismo no Brasil está relacionado à longa história de escravidão no país.
- D) o eco do racismo no Brasil reverbera em protestos de repercussões mundiais.

QUESTÃO 2

Releia este trecho.

“**Não obstante** a Constituição de 1988 expressar que um dos objetivos fundamentais da nossa República é ‘promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação’ [...]”

A expressão destacada é classificada, no contexto apresentado, como

- A) consecutiva, com o mesmo sentido de “de tal maneira que”.
- B) conclusiva, com o mesmo sentido de “por consequência”.
- C) explicativa, com o mesmo sentido de “uma vez que”.
- D) concessiva, com o mesmo sentido de “apesar de”.

QUESTÃO 3



Disponível em: https://www.simec.com.br/?area=ver_noticia&id=9467&titulo=setembro-verde-mes-da-inclusao-social. Acesso em: 30 ago. 2023.

Os elementos comunicativos nesse cartaz permitem inferir que o objetivo final da campanha é

- A) promover a conscientização sobre a inclusão de pessoas com deficiência na sociedade.
- B) determinar que a luta pela inclusão social é um dever de todos os cidadãos brasileiros.
- C) valorizar a diversidade de grupos sociais que compõem a camada econômica do Brasil.
- D) discutir a necessidade de se eliminar os estereótipos geradores de preconceitos sociais.

QUESTÃO 4

Eu

Eu sou a que no mundo anda perdida,
Eu sou a que na vida não tem **norte**,
Sou a irmã do Sonho, e desta sorte
Sou a crucificada... a dolorida...
Sombra de névoa tênue e esvaecida,
E que o destino amargo, triste e forte,
Impele brutalmente para a morte!
Alma de luto sempre incompreendida!...

ESPANCA, Florbela. Eu. **Livro de mágoas**. Disponível em: https://www.ebiografia.com/florbela_espanca/. Acesso em: 30 ago. 2023. [Fragmento]

Tendo em vista a mensagem do poema, o termo em destaque poderia ser substituído, sem perda de sentido, por

- A) função.
- B) vantagem.
- C) motivo.
- D) direção.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões 5 e 6.

O aumento drástico de fenômenos meteorológicos erráticos e devastadores em todo o mundo nos últimos meses, como incêndios florestais, furacões, secas e ondas de calor ligadas ao aquecimento global, apontam para a necessidade de abordarmos essa questão imediatamente.

Minha proposta? Destruir o Sol.

Alguns dizem que as leis de ecocídio, que responsabilizam diretamente líderes de empresas quando estas causam enormes danos ambientais e são adotadas por cada vez mais países, são a resposta. Essas pessoas não compreendem para o que grandes mentes como eu [...] têm trabalhado há anos: se, como dizem os cientistas, o aumento da temperatura média global em 1,5 °C significará que atingimos um ponto irreversível, a única resposta é combater os flagrantes ataques do meio ambiente à humanidade na mesma moeda, com a destruição capitalista e estratégica (além de altamente lucrativa) do planeta antes que ele destrua a nós, humanos!

Mas já que estamos aqui, o que são essas leis de ecocídio e como elas podem contribuir para melhorar a situação? Em 2021, um grupo de juristas internacionais definiu ecocídio como “atos ilegais ou injustificados cometidos sob ciência de que há uma probabilidade substancial de que estes causem danos graves e generalizados ou duradouros ao meio ambiente”.

WISWELL, David. Minha proposta para a crise climática é destruir o Sol. **Folha de S.Paulo**. Colunas, 10 set. 2023. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/david-wiswell/2023/09/minha-proposta-para-a-crise-climatica-e-destruir-o-sol.shtml>. Acesso em: 10 set. 2023. [Fragmento]

QUESTÃO 5

A estratégia de ironia usada pelo autor no texto tem por objetivo

- A) solicitar das grandes corporações reparação pelos incêndios, furacões e secas.
- B) indicar uma proposta real de resolução para o problema do aquecimento global.
- C) criticar o comportamento humano, que tem levado o planeta rumo à destruição.
- D) explicar o que é o ecocídio e sugerir que é um fenômeno sem resolução.

QUESTÃO 6

Releia este trecho.

“Se, como dizem os cientistas, o aumento da temperatura média global em 1,5 °C significará que atingimos um ponto irreversível, a única resposta é combater os flagrantes ataques do meio ambiente à humanidade na mesma moeda.”

Considerando o expresso no trecho, pode-se inferir que

- A) o aumento de temperatura mencionado já foi verificado pelos cientistas na atualidade.
- B) o aumento da temperatura no valor citado indicará um ponto irreversível para o planeta.
- C) a situação mencionada, sugerida por especialistas, não tem embasamento na ciência.
- D) o autor desacredita da informação de cientistas sobre um ponto irreversível no futuro.

QUESTÃO 7

O grande encontro dos desaparecidos

“Sem destino: 102,2 mil desapareceram em 6 meses.”

Cotidiano, 10 jul. 1999.

Uma vez ao ano os desaparecidos se reúnem. Sempre em data diferente e em local diferente: às margens de um grande rio, no meio da floresta, no alto de uma montanha. Ninguém falta. Por certos mecanismos de comunicação, do qual só os desaparecidos têm conhecimento, a notícia chega a todos e a cada um deles.

No dia aprazado lá estão.

[...]

O encontro é, sobretudo, de trabalho. Para isso, os desaparecidos são divididos em comissões temáticas, que têm como objetivo responder a perguntas cruciais: é lícito desaparecer quando há uma crise na família? O desemprego é uma boa razão para o desaparecimento? Deve uma possível reaparição ser precedida de exigências ao grupo, à comunidade, ao país?

As discussões são intensas e acaloradas. Mas há também tempo para amenidades, para amável convívio, em que os desaparecidos intercambiam experiências e relatam episódios diversos, pitorescos ou não.

SCLIAR, Moacyr. O grande encontro dos desaparecidos. *In*: **Conto Brasileiro**. Disponível em: <https://contobrasileiro.com.br/o-grande-encontro-dos-desaparecidos-chronica-de-moacyr-scliar/>. Acesso em: 23 out. 2023. [Adaptado]

A crônica narrativa é um gênero textual cujo tema geralmente é inspirado em fatos cotidianos. No texto apresentado, essa inspiração pode ser observada

- A) pela abordagem de um assunto rotineiro, relacionado a encontros de pessoas desconhecidas.
- B) pela citação da manchete jornalística, que motivou o cronista a desenvolver essa temática.
- C) pelo humor proveniente de um acontecimento comum, relacionado a eventos sociais.
- D) pelo descaso do autor ao tratar o tema do desaparecimento de pessoas no país.

QUESTÃO 8



Disponível em: <https://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/calor-acima-de-40c-no-rio-inspira-memes-e-brincadeiras-nas-redes-sociais.ghtml>. Acesso em: 30 ago. 2023.

Na primeira frase do texto, a posição do pronome oblíquo átono é justificada

- A) pela presença de termo negativo, que atrai o pronome para antes do verbo.
- B) pela ocorrência de oração optativa, o que exige a colocação em próclise.
- C) pelo verbo no modo indicativo, que atrai o pronome para antes de si.
- D) pelo advérbio “mal” no final da oração, afastando o pronome de si.

QUESTÃO 9

Vai passar

Vai passar
 Nessa avenida um samba **popular**
 Cada paralelepípedo
 Da velha cidade
 Essa noite vai
 Se arrepiar
 Ao lembrar
 Que aqui passaram sambas imortais
 Que aqui sangraram pelos nossos pés
 Que aqui sambaram nossos ancestrais

Num tempo
 Página infeliz da nossa história
 Passagem desbotada na memória
 Das nossas novas gerações
 Dormia
 A nossa pátria mãe tão distraída
 Sem perceber que era subtraída
 Em tenebrosas transações

BUARQUE, Chico. Vai passar. In: **Letras**. Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/chico-buarque/45184/>. Acesso em: 30 ago. 2023. [Fragmento]

Observe a palavra destacada no texto e sua classificação morfológica.

Assinale a alternativa em que a palavra destacada pertence à mesma classe gramatical daquela em destaque no texto.

- A) “Que aqui sambaram nossos **ancestrais**”
- B) “Passagem desbotada na **memória**”
- C) “Das nossas novas **gerações**”
- D) “Em **tenebrosas** transações”

QUESTÃO 10



Disponível em: <https://blogdoaftm.com.br/charge-temperaturas-dos-oceanos/>. Acesso em: 30 ago. 2023.

Na construção da charge, o aspecto humorístico está relacionado

- A) ao sentido literal atribuído, pelo personagem, à expressão conotativa “entrar numa fria”, associando “uma fria” a um “clima frio”.
- B) ao desconhecimento do personagem quanto ao sentido da expressão “entrar numa fria”, que indica algo ruim ou complicado.
- C) ao desejo do personagem de se aproximar da superfície terrestre, que experimenta clima mais ameno que os oceanos.
- D) ao absurdo do texto por trazer seres irracionais experimentando sensação de calor, que é uma condição humana.

QUESTÃO 11

Os planos de contingência de dados ou informações são essenciais para garantir a disponibilidade e a integridade dos dados críticos em uma organização.

No que se refere a planos de contingência de dados ou informações, assinale a alternativa incorreta.

- A) Um plano de contingência de dados é um conjunto de procedimentos e estratégias para lidar com a perda de dados, seja devido a falhas de *hardware*, a erros humanos, a ataques cibernéticos ou a desastres naturais.
- B) Os planos de contingência de dados geralmente incluem a realização regular de *backups* de dados críticos, a implementação de medidas de segurança de dados e a designação de responsabilidades para a recuperação de dados.
- C) Um plano de contingência de dados não precisa especificar os objetivos de tempo de recuperação (RTO) ou pontos de recuperação (RPO), pois esses são conceitos irrelevantes na gestão de dados.
- D) A realização de testes regulares do plano de contingência de dados é uma prática recomendada para garantir que ele seja eficaz e que os funcionários estejam familiarizados com os procedimentos de recuperação.

QUESTÃO 12

A criação de gráficos é uma funcionalidade fundamental no Microsoft Excel para office 365, permitindo que os usuários visualizem e analisem dados de forma mais eficaz.

Analise as afirmativas a seguir sobre a criação de gráficos no Excel.

- I. Utiliza-se os gráficos de radar quando é necessário comparar valores agregados de várias séries de dados.
- II. Gráficos de áreas são usados para plotar mudanças ao longo do tempo e chamar a atenção para o valor total no decorrer de uma tendência.
- III. O Excel permite que os usuários criem gráficos, porém os dados não são atualizados automaticamente à medida que as informações subjacentes mudam.

Estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 13

Relacione os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) no Brasil, na COLUNA I, com seus respectivos conceitos, na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Controlador de dados
- 2. Tratamento de dados pessoais

COLUNA II

- () Entidade responsável pelas decisões sobre o tratamento de dados pessoais
- () Operação realizada com dados pessoais, como coleta, armazenamento, utilização e compartilhamento
- () Conjunto de regras e procedimentos que visam a garantir a privacidade e a segurança dos dados pessoais

Assinale a sequência correta.

- A) 1 1 1
- B) 2 2 1
- C) 1 2 2
- D) 2 1 2

QUESTÃO 14

A análise e o gerenciamento de riscos na área de tecnologia são práticas essenciais para identificar e mitigar ameaças que podem afetar projetos, operações e ativos de uma organização.

Assinale a alternativa que melhor descreve o processo de gerenciamento de riscos de tecnologia.

- A) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia se concentra principalmente na eliminação completa de todos os riscos, garantindo assim que a organização opere sem ameaças.
- B) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia é uma atividade única, que não requer revisão contínua ou adaptação ao longo do tempo.
- C) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia envolve a identificação de riscos, a avaliação de sua probabilidade e impacto e a implementação de estratégias para mitigá-los ou aceitá-los.
- D) O processo de gerenciamento de riscos de tecnologia não deve ser usado para pequenas e médias empresas.

QUESTÃO 15

No Microsoft Word para office 365, as tabelas são frequentemente usadas para organizar informações de forma estruturada.

Sobre a criação e a manipulação de tabelas no Word, assinale a alternativa incorreta.

- A) As tabelas no Word podem ser redimensionadas após serem inseridas em um documento.
- B) Para adicionar uma nova linha em uma tabela, deve-se criar uma nova tabela separada e copiar e colar os dados da tabela original.
- C) No Word, é possível mesclar células em uma tabela para criar uma célula maior que abrange várias colunas ou linhas. Isso pode ser útil para títulos ou para agrupar informações relacionadas.
- D) O Word permite a criação de tabelas personalizadas com várias colunas e linhas, e é possível adicionar ou remover células conforme necessário.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Sobre as normas relativas aos direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () Os direitos e garantias expressos na Constituição não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos tratados internacionais em que a República Federativa do Brasil seja parte.
- () Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais.
- () Todo brasileiro em situação de vulnerabilidade social terá direito a uma renda básica familiar, garantida pelo poder público em programa permanente de transferência de renda, cujas normas e requisitos de acesso serão determinados em lei, observada a legislação fiscal e orçamentária.
- () Nas empresas de mais de dois mil empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.

Assinale a sequência correta.

- A) V V V F
- B) F F V V
- C) F F F V
- D) V V F F

QUESTÃO 17

Sobre as comissões de ética e os dispositivos legais constantes no Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- II. A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de suspensão, e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- III. Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II, apenas.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 18

Analise a afirmativa a seguir.

De acordo com o que estabelece a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a confirmação de existência ou o acesso a dados pessoais serão providenciados, mediante requisição do titular, por meio de declaração clara e completa, que indique a origem dos dados, a inexistência de registro, os critérios utilizados e a finalidade do tratamento, observados os segredos comercial e industrial, fornecida no prazo de até _____ dias, contado da data do requerimento do titular.

BRASIL. Presidência da República. Secretaria-Geral. **Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.** Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais. Art. 19.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da afirmativa apresentada.

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 30

QUESTÃO 19

A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos Administrativos, apresenta diversas definições.

A esse respeito, numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, relacionando o nome com o seu respectivo significado.

COLUNA I

1. Estudo técnico preliminar
2. Projeto executivo
3. Ata de registro de preços

COLUNA II

- () Conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.
- () Documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas.
- () Documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 3 2 1
- C) 2 3 1
- D) 2 1 3

QUESTÃO 20

Sobre as regras previstas na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa incorreta.

- A) O serviço de busca e de fornecimento de informação é gratuito.
- B) É direito do requerente obter o inteiro teor de decisão de negativa de acesso, por certidão ou cópia.
- C) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua ciência.
- D) Poderá ser negado, a quem solicitar, o acesso à informação necessária à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais.

QUESTÃO 21

Acerca da disciplina sobre posse e exercício, previstos na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa correta.

- A) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- B) A posse não poderá se dar mediante procuração.
- C) O início do exercício ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias contados da publicação do ato de provimento.
- D) O início do exercício prescinde de registro no assentamento individual do servidor.

QUESTÃO 22

Sobre as normas relativas ao Conselho Universitário (Consu) previstas no Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), assinale a alternativa incorreta.

- A) O Consu poderá instituir ou extinguir comissões permanentes ou especiais, constituídas por seus membros, e que funcionarão de acordo com normas estabelecidas pelo plenário.
- B) Compete ao Consu homologar os regimentos internos do Consepe, da Reitoria, do Conselho de Curadores e das Congregações.
- C) O Consu é o órgão máximo de deliberação da UFVJM, de caráter consultivo, deliberativo e normativo, em matéria de política universitária e de administração.
- D) O Consu é integrado por três professores lotados em cada Unidade Acadêmica, em exercício na UFVJM e eleito pela respectiva assembleia, além de outros membros.

QUESTÃO 23

Sobre o corpo técnico-administrativo e o disposto no Estatuto da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), assinale a alternativa incorreta.

- A) O corpo técnico-administrativo é representado por todos os servidores efetivos não docentes, os quais serão lotados, por ato do reitor, nas Unidades Acadêmicas e nos demais órgãos da UFVJM.
- B) É assegurada ao pessoal técnico-administrativo a participação em órgãos colegiados deliberativos instituídos nos termos do Estatuto e do Regimento Geral, sem direito a voto.
- C) A UFVJM disporá, além dos servidores pertencentes ao seu quadro permanente, de pessoal contratado na forma da legislação trabalhista e de pessoal temporário admitido na forma estabelecida na legislação federal.
- D) O planejamento das atividades de apoio técnico, administrativo e operacional pertinentes ao ensino, à pesquisa e à extensão constitui uma das atividades do corpo técnico-administrativo.

QUESTÃO 24

Sobre a ordem patrimonial e financeira e as regras previstas no Regimento Geral da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), analise as afirmativas a seguir.

- I. A prestação de serviços remunerados, as taxas e as contribuições cobradas pela Universidade serão especificadas e fixadas em deliberações do Conselho Universitário.
- II. A prioridade prevista para a aplicação de receitas patrimoniais dos bens sob a guarda das Unidades e órgãos e das decorrentes de prestação de serviços prevalecerá até o exercício financeiro em que foi auferida a receita.
- III. A Reitoria apresentará, semestralmente, ao Conselho Universitário, com as contas de sua gestão, o Balanço Geral da Universidade, devidamente apreciado pelo Conselho de Curadores.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 25

De acordo com o que estabelece o Regimento Geral da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) sobre a pós-graduação, assinale a alternativa correta.

- A) A admissão em cursos de programas de pós-graduação será efetuada por meio de processo seletivo regulamentado por resolução expedida pelo diretor de Unidade Acadêmica.
- B) A sessão de defesa de tese de doutorado deverá ser pública, sendo facultado que a defesa de dissertação de mestrado seja realizada em sessão fechada.
- C) A criação e a extinção de programas e cursos de pós-graduação serão precedidas de pronunciamento do colegiado de curso.
- D) A universidade fomentará e prestará apoio a programas de pós-doutorado, conferindo certificação de conclusão do programa específico.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 26

Analise os quatro requisitos para um aplicativo de mensagens instantâneas descritos a seguir e assinale com V os requisitos funcionais e com F os requisitos não funcionais.

- () Como um usuário, quero ser capaz de enviar mensagens de texto para me comunicar com meus contatos.
- () Como um usuário, quero que minhas mensagens sejam criptografadas para ter confiança no uso do aplicativo.
- () Como um usuário, quero que o aplicativo seja capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente.
- () Como um usuário, quero fazer chamadas de voz e vídeo de alta qualidade para realizar conversas mais ricas e interativas com meus contatos.

Assinale a sequência correta.

- A) V F V F
- B) F V F V
- C) V F F V
- D) F V V F

QUESTÃO 27

Analise a interface a seguir, escrita na linguagem Java 8.

```
public interface Relatorio {  
    void gerarPDF();  
    void gerarCSV();  
    void enviarPorEmail();  
}
```

Essa interface fere um dos princípios descritos no SOLID.

Assinale a alternativa correspondente ao princípio que está sendo violado.

- A) Responsabilidade única
- B) Prefira composição a herança
- C) Inversão de dependências
- D) Aberto / Fechado

QUESTÃO 28

Assinale a principal finalidade de um diagrama de sequência UML em um projeto de *software*.

- A) Representar a estrutura de classes de um sistema.
- B) Exibir a organização de módulos do sistema.
- C) Modelar o fluxo de execução de um processo de alto nível.
- D) Visualizar a interação entre objetos e a troca de mensagens entre eles.

QUESTÃO 29

A pirâmide de testes é uma representação visual da distribuição de diferentes tipos de testes em um projeto de *software*. A base da pirâmide é composta por testes de menor granularidade, que devem ser executados com rapidez e pouco custo. Já o topo da pirâmide é composto por testes mais amplos e abrangentes, mas que deveriam estar presentes em menor quantidade devido ao seu custo de execução.

Assinale a alternativa que apresenta os tipos de teste da base da pirâmide para o topo, respectivamente.

- A) Unidade, Sistema, Integração
- B) Sistema, Integração, Unidade
- C) Unidade, Integração, Sistema
- D) Sistema, Unidade, Integração

QUESTÃO 30

Considere o código a seguir, escrito em JavaScript.

```
var vet1 = [10];  
var vet2 = vet1;  
var vet3 = [10];  
vet2[0] = 15;  
console.log(vet1[0] + " " + vet2[0] + " "  
+ vet3[0]);
```

Assinale a alternativa que apresenta a impressão resultante do comando `console.log`.

- A) 10 10 15
- B) 15 15 10
- C) 10 15 10
- D) 15 10 15

QUESTÃO 31

Considere que, em um trabalho realizado no terminal do sistema Linux, é preciso selecionar todos os arquivos com extensão ".txt" presentes no diretório "relatorios" e compactá-los em um único arquivo zip chamado "relatorios.zip".

Assinale a alternativa que apresenta o comando correto para realizar a tarefa.

- A) `tar -cvzf relatorios.tar.gz relatorios/*.txt`
- B) `gzip -d relatorios/*.txt relatorios.zip`
- C) `zip -r relatorios.zip relatorios/*.txt`
- D) `cp relatorios/*.txt relatorios.zip`

QUESTÃO 32

Numere a COLUNA II de acordo com a COLUNA I, relacionando o comando shell a seu respectivo exemplo de uso.

COLUNA I

1. mv
2. ls
3. cat

COLUNA II

- () Renomear o arquivo relatório.txt para relatório-janeiro.txt
- () Exibir os arquivos presentes dentro do diretório downloads
- () Exibir o conteúdo do arquivo log.txt

Assinale a sequência correta.

- A) 1 2 3
- B) 2 1 3
- C) 2 3 1
- D) 3 2 1

QUESTÃO 33

Considere o trecho de código a seguir, implementado em JavaScript.

```
let myArray = [];  
myArray.push(1);  
myArray.push(2);  
myArray.push(3);  
myArray.pop();  
myArray.unshift(0);  
myArray.shift();
```

Assinale a alternativa referente ao conteúdo presente no vetor myArray após a execução do código apresentado.

- A) [1, 2]
- B) [2, 3]
- C) [0, 1]
- D) [3, 0]

QUESTÃO 34

Em um suposto desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de estudantes em Java, precisa-se armazenar os nomes dos estudantes de uma turma. Além disso, precisa-se garantir que não haja nomes duplicados e que se mantenha os elementos ordenados.

Assinale a alternativa com a *collection* em Java 8 mais apropriada para resolver esse problema.

- A) ArrayList
- B) LinkedList
- C) TreeSet
- D) LinkedHashMap

QUESTÃO 35

Considere que, em um sistema acadêmico que possua duas classes, "Pessoa" e "Estudante", a classe "Pessoa" serve como a classe base e representa qualquer pessoa cadastrada no sistema. Por sua vez, a classe "Estudante" é uma subclasse de "Pessoa" e representa todos os estudantes cadastrados nesse sistema.

Assinale a alternativa que realiza uma atribuição incorreta entre as classes Pessoa e Estudante na linguagem Java 8.

- A) Pessoa p = new Estudante();
- B) Pessoa p = new Pessoa();
- C) Estudante e = new Estudante();
- D) Estudante e = new Pessoa();

QUESTÃO 36

Não é uma estrutura de repetição existente na linguagem Java 8:

- A) while (a > b) { ... }
- B) foreach (a of array) { ... }
- C) do { ... } while (a > b);
- D) for (a : array) { ... }

QUESTÃO 37

"A virtualização por containers, proposta pelo LXC, ocorre de forma menos isolada, pois compartilha algumas partes do kernel do host, fazendo com que a sobrecarga seja menor. O Linux Kernel possui um recurso chamado de Cgroups (control groups), que é usado para limitar e isolar o uso de CPU, memória, disco, rede etc. Um outro recurso são os Namespaces, responsáveis por isolar grupos de processos, de modo que eles não enxerguem os processos de outros grupos, em outros containers ou no sistema host."

ROMERO, Daniel. **Containers com Docker:** Do desenvolvimento à produção. Casa do Código, 2015.

Considerando esse contexto, analise as afirmativas a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. Os containers são mais leves que as máquinas virtuais

PORQUE

- II. não utilizam um ambiente virtual completo.

A respeito dessas afirmativas, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

QUESTÃO 38

Considere o arquivo Dockerfile a seguir.

```
FROM mysql:latest
ENV MYSQL_ROOT_PASSWORD=root
COPY ./scripts/ /docker-entrypoint-init-
db.d/
EXPOSE 3306
```

A partir do mesmo diretório, o analista executou o seguinte comando: “`docker build -t meu-bd ./`”.

Considerando que o comando foi executado sem erros, analise as afirmativas a seguir.

- I. Foi construída uma imagem Docker chamada meu-bd.
- II. A porta 3306 do *host* ficará ocupada pelo *container*.
- III. O comando ENV declarou a variável de ambiente MY_ROOT_PASSWORD.

Em relação ao Dockerfile e à respectiva execução desse comando, estão corretas as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 39

Considere o cenário hipotético a seguir.

Uma importante empresa de comércio eletrônico enfrentou recentemente um ataque que resultou na exposição de informações pessoais e financeiras de milhares de seus clientes. O ataque começou com o envio de e-mails falsificados, que se passavam pela empresa, solicitando que os destinatários fornecessem informações de pagamento e senhas de contas. Muitos clientes desavisados responderam aos e-mails, acreditando que eram legítimos devido ao falso remetente. A empresa de *e-commerce* detectou o ataque após várias queixas de clientes e alertas de segurança internos. Aos seus clientes, a empresa recomendou sempre verificar a autenticidade de um e-mail e nunca fornecer informações pessoais ou financeiras em resposta a solicitações não requisitadas por este meio de comunicação.

Assinale a alternativa que descreve corretamente o ataque sofrido pela empresa.

- A) *Pharming*.
- B) *Phishing*.
- C) *Sniffing*.
- D) DDoS.

QUESTÃO 40

A criptografia de chaves assimétricas utiliza duas chaves distintas: uma pública, que pode ser livremente divulgada, e uma privada, que deve ser mantida em segredo por seu dono. Quando uma informação é codificada com uma das chaves, somente a outra chave do par pode decodificá-la. Qual chave usar para codificar depende da proteção que se deseja, se confidencialidade ou autenticação, integridade e não-repúdio.

CERT.BR. **Cartilha de Segurança para Internet**. Disponível em: <https://cartilha.cert.br/>. Acesso em: 23 jan. 2023.

Considerando o contexto de criptografia fornecido, analise as afirmativas a seguir e a relação proposta entre elas.

- I. A criptografia de chave assimétrica é indicada para encriptar grande volume de dados

PORQUE

- II. ela facilita o gerenciamento e o compartilhamento de chaves.

A respeito dessas afirmativas, assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- D) A afirmativa I é falsa, e a II é verdadeira.

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.



Segundo a Lei nº 9.610/1998, reproduções de natureza não pedagógicas das questões desta prova estão proibidas.