

## ENGENHEIRO CIVIL

Código: 105

### ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.

Leia com atenção as seguintes instruções:

- 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.
- As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
- Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.
- 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.
- 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
- A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
- 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A	B	C	D
  - Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.
- Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 1 hora.
- Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.
- 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.
- O Caderno de Questões da Prova Objetiva e os gabaritos serão divulgados no endereço eletrônico [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br), no dia subsequente à data da prova.

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

Escreva seu nome completo de forma legível.

**NOME:** \_\_\_\_\_

## 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](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/](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

#### TEMPERATURA MÉDIA DOS OCEANOS BATE RECORDE...



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

### ENGENHEIRO CIVIL

#### QUESTÃO 26

Sobre acessibilidade nas edificações, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Os patamares no início e no término das rampas devem ter dimensão longitudinal mínima de 1,20 m.
- ( ) Quando houver porta nos patamares, sua área de varredura pode interferir na dimensão mínima do patamar.
- ( ) A inclinação transversal dos patamares não pode exceder 2% em rampas internas e 3% em rampas externas.
- ( ) Os patamares situados em mudanças de direção devem ter dimensões iguais à largura da rampa.

Assinale a sequência correta.

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

#### QUESTÃO 27

Acerca do dimensionamento de estruturas de concreto, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Em vigas com altura igual ou inferior a 60 cm, pode ser dispensada a utilização da armadura de pele.
- ( ) A soma das armaduras de tração e de compressão pode ter valor maior que 4% da área da seção transversal de concreto em vigas.
- ( ) As armaduras principais de tração e de compressão não podem ser computadas no cálculo da armadura de pele no cálculo de vigas.
- ( ) Em vigas, a mínima armadura lateral deve ser composta por barras de CA-50 ou CA-60, com espaçamento não maior que 20 cm.

Assinale a sequência correta.

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

#### QUESTÃO 28

Em relação às coberturas com estrutura pontaletada, assinale a alternativa incorreta.

- A) As vigas principais da estrutura, a terça de cumeeira e as demais terças são apoiadas sobre pontaletes.
- B) É recomendável que a estrutura seja contraventada em duas direções ortogonais.
- C) As vigas principais precisam se apoiar sobre coxins, cintas de amarração ou frechais.
- D) Os pontaletes podem se apoiar diretamente sobre a laje de cobertura, desde que a espécie da madeira permita.

#### QUESTÃO 29

Em relação ao concreto autoadensável (CAA), assinale a alternativa correta.

- A) Os materiais utilizados na produção do CAA são os mesmos utilizados para o concreto convencional, porém com menor quantidade de finos e de aditivos plastificantes.
- B) O CAA possui uma pequena deformabilidade no estado fresco, ou seja, pode ser moldado facilmente nas mais diversas formas sob a ação da gravidade.
- C) A grande resistência à segregação, aliada à fluidez do CAA, permite a eliminação de macrodefeitos, bolhas de ar e falhas de concretagem.
- D) A adição de materiais finos no CAA piora diversas propriedades, tanto no estado fresco como no endurecido.

#### QUESTÃO 30

Em relação às fundações em estacas, assinale a alternativa correta.

- A) As estacas Brocas são aceitáveis para grandes cargas, abaixo do nível da água.
- B) As estacas Strauss não provocam vibrações e não devem ser utilizadas abaixo do nível da água.
- C) São recomendadas as estacas pré-moldadas de concreto em terrenos com matacões.
- D) As estacas Franki não causam vibração no terreno e não são recomendadas para o caso de a camada resistente se encontrar a profundidades variáveis.

#### QUESTÃO 31

Em relação à secagem das madeiras, assinale a alternativa correta.

- A) A madeira seca é mais resistente aos agentes de deterioração, principalmente à ação de fungos.
- B) Na medida em que for sendo eliminada a água de impregnação do tecido lenhoso, a resistência do material diminuirá.
- C) A secagem diminui o peso do material, mas desfavorece o transporte e o projeto das estruturas.
- D) A madeira não precisa estar seca para receber pintura ou envernizamento de proteção.

### QUESTÃO 32

Em relação às fissuras causadas por movimentação higroscópica, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) As movimentações higroscópicas dos produtos à base de cimento ocorrem em função da qualidade do cimento e dos agregados e também da dosagem da mistura.
- ( ) Trincas verticais podem aparecer na base de paredes, onde a impermeabilização dos alicerces foi mal executada.
- ( ) Em topos de muros não convenientemente protegidos por rufos, a argamassa do topo absorve água, movimenta-se diferencialmente em relação ao corpo do muro e acaba se destacando.
- ( ) Movimentações reversíveis ou irreversíveis podem originar destacamentos entre componentes de alvenaria e argamassa de assentamento.

Assinale a sequência correta.

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

### QUESTÃO 33

Em relação à segurança na execução de obras, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Em pisos elevados, não podem ser empilhados materiais a uma distância menor que 3 m das bordas do piso, a não ser que existam paredes ou elementos suportes.
- ( ) As portas do elevador para transporte vertical devem ser enteladas e de correr, devendo ser evitado o uso de portas pantográficas.
- ( ) Em volta de plataformas e equipamentos flutuantes, devem ser instalados guarda-rodas e guarda-corpos.
- ( ) É obrigatório o uso do capacete de proteção da válvula quando o cilindro não estiver em uso.

Assinale a sequência correta.

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

### QUESTÃO 34

Sobre a cura do concreto, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) A cura torna o concreto resistente e mais durável, quando bem realizada.
- ( ) O endurecimento do concreto se prolonga por muito tempo, sendo mais lento em tempo frio.
- ( ) A cura se inicia tão logo o concreto é lançado.
- ( ) O período mínimo em que é necessário proteger o concreto preparado com cimento Portland é de três dias.

Assinale a sequência correta.

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

### QUESTÃO 35

Em relação às saídas de emergência em edifícios, assinale a alternativa correta.

- A) É permitida a colocação de portas em rampas; elas devem estar situadas sempre em patamares curvos, com largura não inferior à da folha da porta de cada lado do vão.
- B) As larguras das escadas devem ser medidas no ponto mais estreito da escada ou patamar, excluindo os corrimãos, que se podem projetar até 10 cm de cada lado, sem obrigatoriedade de aumento na largura das escadas.
- C) Os patamares das rampas devem ser sempre em nível, tendo comprimento máximo de 1,10 m, medidos na direção do trânsito.
- D) Em qualquer edificação, os pavimentos sem saída em nível para o espaço livre exterior não precisam ser dotados de escadas.

### QUESTÃO 36

Em relação aos reforços executados em estruturas de concreto, assinale a alternativa incorreta.

- A) O reforço com tirantes de protensão normalmente é feito utilizando barras de aço com roscas nas extremidades e fixadas nas laterais das vigas.
- B) Em casos de fissuras no concreto devido à compressão, pode-se fazer a colocação de armadura suplementar e posterior enchimento com graute ou microconcreto.
- C) O reforço à flexão em uma viga não pode ser feito com colagem de chapas de aço, somente com graute.
- D) O reforço para corrigir elevadas tensões de punção pode ser feito com concreto normal ou microconcreto.

### QUESTÃO 37

Com base na legislação estadual referente à segurança contra incêndio e pânico nas edificações, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) Na impossibilidade de serem utilizados vedadores corta-fogo nas aberturas de paredes, pela existência de obstáculos na abertura, pode-se utilizar alternativamente a proteção por cortina d'água, desde que a área da abertura não ultrapasse 1,5 m<sup>2</sup>.
- ( ) Quaisquer aberturas existentes nas paredes corta-fogo de compartimentação destinadas à passagem de instalações elétricas devem ser seladas de forma a promover a vedação total corta-fogo.
- ( ) Em fachadas, quando a separação for provida por meio dos prolongamentos dos entrepisos, as abas devem se projetar, no mínimo, 0,90 m além do plano externo da fachada.
- ( ) Os materiais transparentes ou translúcidos das janelas devem ser incombustíveis, com exceção dos vidros laminados.

Assinale a sequência correta.

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

### QUESTÃO 38

Sobre as alvenarias e os revestimentos argamassados nelas utilizados, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ( ) O substrato precisa ser abundantemente molhado antes de receber o chapisco.
- ( ) O emboço somente poderá ser aplicado após a pega completa do chapisco.
- ( ) Na composição do emboço, poderá ser utilizada areia salitrada.
- ( ) O reboco deve ser aplicado 24 h após a pega completa do emboço.

Assinale a sequência correta.

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

### QUESTÃO 39

Em relação à legislação federal sobre licitações e contratos administrativos, assinale a alternativa incorreta.

- A) O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados particulares e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.
- B) Nas licitações de obras e serviços de engenharia e arquitetura, sempre que adequada ao objeto da licitação, será preferencialmente adotada a Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modelling – BIM) ou tecnologias e processos integrados similares ou mais avançados que venham a substituí-la.
- C) O edital poderá contemplar matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, hipótese em que o cálculo do valor estimado da contratação poderá considerar taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado, de acordo com metodologia predefinida pelo ente federativo.
- D) No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido.

### QUESTÃO 40

Sobre modalidades de licitação, assinale a alternativa incorreta.

- A) O leilão poderá ser cometido a servidor designado pela autoridade competente da Administração, e o regulamento deverá dispor sobre seus procedimentos operacionais.
- B) A fase de diálogo poderá ser mantida até que a Administração, em decisão fundamentada, identifique a solução ou as soluções que atendam às suas necessidades.
- C) O pregão se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia.
- D) A Administração definirá a proposta vencedora de acordo com critérios divulgados no início da fase competitiva, assegurada a contratação mais vantajosa como resultado.



# 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.