



# CONCURSO PÚBLICO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT

EDITAL N.º 001/2025

### TÉCNICO EM RADIOLOGIA

**Duração:** 3h (três horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com **40 (quarenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO	LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E PRINCÍPIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	
1 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 25	26 a 40

**b)** Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

**Exemplo:**  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.
- 07** Só será permitido ao candidato levar o caderno de questões, a partir de **1 (uma) hora** para o horário de término da prova.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09** Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10** Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### CEO da empresa sul-coreana responsável por foguete que explodiu em Alcântara pede desculpas

*Falha ocorreu cerca de 30 segundos após a decolagem e não deixou feridos, segundo a FAB*

Kim Soo-jong, CEO da Innospace, empresa sul-coreana responsável pelo lançamento do primeiro foguete comercial a partir do Brasil, lamentou nesta terça-feira, 23, uma anomalia que fez com que o foguete colidisse com o solo pouco após a decolagem na Base Espacial de Alcântara, no Maranhão.

Em carta enviada aos acionistas da Innospace, Soo-jong disse que lamentava transmitir resultados que não atenderam às expectativas daqueles que apoiaram a missão. "Ainda assim, agradecemos profundamente a confiança e a sinceridade enviadas durante este processo desafiador e implacável", afirmou.

Segundo o CEO, o HANBIT-Nano decolou normalmente e iniciou a trajetória de voo planejada. "No entanto, aproximadamente 30 segundos após o lançamento, ocorreu uma anomalia na aeronave por motivo desconhecido, fazendo com que o veículo de lançamento caísse dentro da área de segurança terrestre previamente definida", explicou.

Soo-jong disse que não houve danos a pessoas ou instalações terrestres e que todos os procedimentos e controles para garantir a segurança do lançamento foram realizados conforme os padrões internacionais de instituições competentes, incluindo a Força Aérea Brasileira (FAB).

O HANBIT-Nano foi lançado às 22h13 (no horário de Brasília) desta segunda-feira, 22, do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA). A FAB informou que, pouco após a decolagem, o foguete sofreu uma anomalia, teve o voo interrompido e colidiu com o solo.

O lançamento era transmitido ao vivo pela Innospace, que cortou o sinal logo após a decolagem. No lugar das imagens do foguete, a empresa exibiu a mensagem: "Nós experimentamos uma anomalia durante o voo". Antes da interrupção, no entanto, foram vistas imagens que indicavam uma possível explosão.

De acordo com Soo-jong, a Innospace está analisando os dados de voo, rastreamento e monitoramento em cooperação com as autoridades competentes, além de conduzir revisão técnica para entender o que levou à falha.

"Neste estágio, estamos nos concentrando em verificar objetivamente os fenômenos observados no ambiente de voo real, em vez de tirar conclusões sobre uma causa específica. Os resultados da análise serão compartilhados de forma transparente assim que organizados", afirmou.

Fonte: <https://odia.ig.com.br/brasil/2025/12/7183905-ceo-da-empresa-sul-coreana-responsavel-por-foguete-que-explodiu-em-alcantara-pede-desculpas.html>. Excerto. Acesso em 24/12/2025

1. O pedido de desculpas do CEO da Innospace cumpre, no texto, sobretudo a função de:

- A) denunciar um erro
- B) assumir culpa técnica já detectada previamente
- C) eximir a empresa de qualquer responsabilidade pelo fracasso
- D) preservar a credibilidade institucional diante de investidores e autoridades

2. Ao empregar o termo "anomalia" para se referir ao ocorrido, o texto:

- A) dramatiza o evento
- B) descreve uma explosão fatal
- C) tece uma forte crítica ao acidente
- D) evita antecipar juízos técnicos ou responsabilidades

3. O texto constrói a imagem do CEO principalmente como alguém que:

- A) assume postura técnica, cautelosa e transparente
- B) falha diante de um grande empreendimento
- C) lamenta o ocorrido, além de assumir culpa
- D) se defende das críticas da oposição

4. Quanto ao gênero, o texto apresentado caracteriza-se predominantemente como:

- A) editorial
- B) artigo de opinião
- C) notícia jornalística
- D) nota oficial institucional

5. "Ainda assim, agradecemos profundamente a confiança e a sinceridade enviadas durante este processo desafiador e implacável" (2º parágrafo). O trecho em destaque estabelece uma relação de:

- A) causa
- B) explicação
- C) concessão
- D) consequência

6. "Falha ocorreu cerca de 30 segundos após a decolagem e não deixou feridos, segundo a FAB". Nesse trecho, as palavras em destaque classificam-se, respectivamente, como:

- A) substantivo e preposição
- B) substantivo e conjunção
- C) verbo e preposição
- D) verbo e conjunção

7. "Em carta enviada aos acionistas da Innospace, Soo-jong disse que lamentava transmitir resultados que não atenderam às expectativas daqueles que apoiaram a missão" (2º parágrafo). O trecho em destaque classifica-se sintaticamente como:

- A) objeto direto
- B) objeto indireto
- C) agente da passiva
- D) complemento nominal

8. "Soo-jong disse que não houve danos a pessoas ou instalações terrestres" (4º parágrafo). Nesse trecho, a flexão do verbo HAVER está:

- A) correta, pois o sujeito do verbo é Soo-jong
- B) correta, pois o verbo indicado está sendo usado de modo impessoal
- C) incorreta, pois a palavra "danos" deveria levar a flexão verbal à forma "houveram"
- D) incorreta, pois o termo "pessoas ou instalações terrestres" deveria concordar com "houveram"



9. No trecho “Segundo o CEO, o HANBIT-Nano decolou normalmente e iniciou a trajetória de voo planejada” (3º parágrafo), predomina uma determinada função da linguagem, que é a:

- A) fática
- B) emotiva
- C) referencial
- D) metalinguística

10. “De acordo com Soo-jong, a Innospace está analisando os dados de voo, rastreamento e monitoramento em cooperação com as autoridades competentes, além de conduzir revisão técnica para entender o que levou à falha” (7º parágrafo). A vírgula empregada após o termo em destaque serve para indicar:

- A) adjunto adverbial deslocado
- B) uma enumeração de itens
- C) um aposto explicativo
- D) um vocativo

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Um usuário de computador com sistema operacional *MS Windows 10* em português deseja criar uma nova pasta na Área de Trabalho. Uma das formas de executar essa tarefa é:

- A) entrar na Área de Trabalho, clicar com botão direito do mouse e escolher Novo-> Pasta
- B) acessar o símbolo do *Windows* na linha inferior da tela, escolher Gerenciador de Dispositivos->Novo->Pasta
- C) escolher o aplicativo Explorador de Arquivos, acessar o item Este Computador, ir para Disco Local C, depois clicar no botão direito do mouse e acessar Novo-> Pasta-> Área de Trabalho
- D) escolher o aplicativo Explorador de Arquivos, acessar o item Este Computador, ir para Disco Local C, depois clicar em Abrir, clicar com o botão direito do mouse e acessar Pasta-> Área de Trabalho->Novo

12. Um usuário de um ambiente de escritório com computador está utilizando o *MS Word 2013* em português para editar um memorando. Ele precisa criar um novo documento via teclas de atalho. Para isso, ele deve utilizar as teclas de atalho CTRL +

- A) A
- B) B
- C) N
- D) O

13. Uma empresa vai instalar um modelo de rede que funcionará como uma rede de uso privado da organização. Para tanto, utilizará TCP/IP, com acesso a aplicativos de escritório e a bancos de dados restrito somente aos membros dessa organização e utilizada apenas dentro da empresa, sem nenhum tipo de acesso exógeno. Esse é um tipo de rede conhecido como:

- A) *Intranet*
- B) *Extranet*
- C) *Wide Area Network*
- D) *Personal Area Network*

14. Um usuário do *Google Chrome*, usando um computador com *MS Windows 10* em português, deseja usar teclas de atalho para abrir uma nova janela do *Google*. As teclas de atalho para essa ação são:

- A) Alt + j
- B) Ctrl + j
- C) Ctrl + n
- D) Shift + n

15. Um administrador de rede de uma empresa configurou o *backup* da rede de modo que esse *backup* fosse direcionado para um ambiente de armazenamento em nuvem. Um dos serviços para armazenamento em nuvem disponível no mercado e utilizado como forma de guardar *backups* é o:

- A) IBM ERP
- B) *Google Drive*
- C) *Amazon SES*
- D) *Microsoft Copilot*

### RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

16. Um estudante do Ensino Médio realiza duas avaliações em um bimestre. A primeira avaliação tem peso 2, e, a segunda, peso 3. Sabendo que ele tirou 6,0 na primeira e 8,5 na segunda, a média final ponderada desse aluno é igual a:

- A) 7,25
- B) 7,50
- C) 7,75
- D) 8,00

17. Em uma competição de natação entre amigos, os 5 finalistas (André, Bruno, Caio, Daniel e Eduardo) disputam as medalhas de ouro e de prata. Considerando que não pode haver empate e que a ordem de chegada define quem ganha cada medalha, o número total de formas diferentes de compor esse pódio de dois lugares é igual a:

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

18. Um automóvel faz o percurso entre duas cidades em 4 horas, mantendo uma velocidade média constante de 60 km/h. Se o motorista decidisse aumentar sua velocidade média para 80 km/h, o tempo gasto para percorrer a mesma distância seria igual a:

- A) 2 horas
- B) 2 horas e 30 minutos
- C) 3 horas
- D) 5 horas e 20 minutos

19. Um aplicativo de transporte solicita que o usuário crie uma senha de acesso formada por duas letras (escolhidas entre as 26 do alfabeto), seguidas por um único algarismo (de 0 a 9). Considerando que as letras podem ser repetidas, o número total de senhas diferentes que podem ser criadas é igual a:

- A) 5.850
- B) 6.084
- C) 6.500
- D) 6.760

20. Um fornecedor de bebidas entrega pedidos em três redes de supermercados diferentes. Na rede A, as entregas ocorrem a cada 18 dias; na rede B, a cada 24 dias; e, na rede C, a cada 30 dias. No dia 1º de janeiro, ele entregou nas três redes simultaneamente. Sabendo que o fornecedor trabalha todos os dias do ano, e que o ano em questão é bissexto (366 dias), o número de vezes, após o encontro inicial, que ele entregará, simultaneamente, nas três redes, dentro desse mesmo ano, é igual a:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E PRINCÍPIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**21.** Liam resolve propor uma ação popular em face da municipalidade, uma vez que a avenida principal estava há quase um ano sem a adequada sinalização viária horizontal e vertical, pois alguns comerciantes haviam removido algumas marcações para favorecer o estacionamento no local. Ao fundamentar seu pedido, Liam baseou-se no princípio da:

- A) impessoalidade
- B) segurança jurídica
- C) autotutela
- D) supremacia do interesse público

**22.** A regra que impede o corte de fornecimento de água sem prévio aviso e em feriados e fins de semana está relacionada ao princípio administrativo da:

- A) supremacia do interesse público
- B) continuidade do serviço público
- C) segurança jurídica
- D) moralidade

**23.** O prefeito da cidade resolve regulamentar, por meio de decreto, o uso de eletropropelidos no espaço público municipal. Contudo, a norma tornou-se muito impopular diante de grande reclamação da sociedade civil. Em virtude disso, solicita-se ao assessor responsável a preparação de um ato de:

- A) revogação do decreto, considerando a sua inconveniência política naquele momento
- B) comprovação para manutenção do ato, já que somente por decisão judicial poderia ser anulado
- C) declaração de irregularidade, por ser o decreto ilegal
- D) anulação do decreto, por se tratar de ato inoportuno

**24.** A Lei Municipal n.º 383/2012, de 03 de abril de 2012, de Porto dos Gaúchos/MT, estabelece que o Programa Institucional de Qualificação conterà os instrumentos necessários à consecução dos seguintes objetivos:

- A) condições institucionais para uma qualificação e avaliação
- B) qualificação dos servidores para o incremento do desenvolvimento organizacional
- C) conscientização e desenvolvimento integral do cidadão-servidor público
- D) criação de mecanismos que estimulem o crescimento funcional e favoreçam a motivação dos servidores

**25.** A Lei Municipal n.º 393/2012 de Porto dos Gaúchos/MT determina que o servidor efetivo, quando ocupar cargo em comissão:

- A) deverá preencher declaração de opção de vencimento e receberá gratificação de função de até 100% (cem por cento)
- B) deverá solicitar vacância e se afastar do cargo de origem, pelo tempo que estiver no cargo em comissão
- C) poderá optar pela remuneração do cargo em comissão ou a do seu cargo acrescida de gratificação de função em até 50% (cinquenta por cento)
- D) poderá optar pela remuneração de qualquer dos cargos, o efetivo ou o em comissão, desde que o faça por meio de declaração preenchida

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** O princípio ALARA orienta que a exposição à radiação ionizante deve ser:

- A) a menor possível, mantendo qualidade diagnóstica
- B) a maior possível, para evitar repetição
- C) definida apenas por limites legais, sem otimização
- D) eliminada totalmente em radiologia diagnóstica

**27.** O dosímetro individual do trabalhador é utilizado para:

- A) medir a dose do paciente em cada exame
- B) registrar a dose ocupacional acumulada do profissional
- C) ajustar automaticamente kVp e mAs
- D) medir apenas radiação espalhada no ambiente

**28.** A função principal do fixador, no processamento do filme radiográfico, é:

- A) tornar a imagem visível
- B) remover cristais de prata não expostos
- C) intensificar o contraste
- D) secar o filme

**29.** Uma vantagem da radiologia digital (DR) em relação à convencional é o(a):

- A) maior tempo de processamento
- B) menor custo inicial
- C) menor dose de radiação ao paciente
- D) menor resolução espacial

**30.** A correta identificação do paciente deve ocorrer:

- A) após a emissão do laudo
- B) somente na recepção
- C) antes da realização do exame
- D) apenas no arquivamento

**31.** O uso de marcadores D e E serve para:

- A) identificar o lado examinado
- B) ajustar o contraste
- C) melhorar a nitidez
- D) reduzir a dose

**32.** O componente responsável pela produção dos raios X é o(a):

- A) colimador
- B) ampola de raios X
- C) mesa radiológica
- D) estativa

**33.** A principal indicação da radiologia portátil é:

- A) exames de rotina
- B) exames odontológicos
- C) estudos contrastados
- D) pacientes críticos e acamados

**34.** Em um paciente politraumatizado, com suspeita de traumatismo cranioencefálico grave, o exame de imagem inicial de escolha é a tomografia computadorizada, pois:

- A) possui menor custo
- B) detecta rapidamente hemorragias e fraturas
- C) não utiliza radiação ionizante
- D) apresenta melhor definição de tecidos moles que a RM



**35.** De acordo com o Código de Ética dos Profissionais da Radiologia, é dever do profissional:

- A) realizar exames sem solicitação em casos de rotina
- B) compartilhar imagens para fins acadêmicos sem autorização
- C) manter sigilo sobre informações e imagens do paciente
- D) priorizar produtividade em detrimento da segurança

**36.** Em um equipamento de raios X, o colimador desempenha papel fundamental na qualidade da imagem e na radioproteção, pois sua principal função é:

- A) aumentar a intensidade do feixe de raios X
- B) controlar o tempo de exposição
- C) limitar o campo irradiado à área de interesse
- D) filtrar a radiação secundária produzida no paciente

**37.** O controle automático de exposição (AEC) tem como principal objetivo:

- A) ajustar automaticamente o kV
- B) encerrar a exposição quando a quantidade adequada de radiação atinge o detector
- C) melhorar a nitidez da imagem
- D) reduzir a necessidade de colimação

**38.** Em uma processadora automática de filmes, o controle inadequado da temperatura das soluções químicas pode resultar, principalmente, em:

- A) melhora do contraste da imagem
- B) redução da dose de radiação
- C) alterações na densidade radiográfica
- D) eliminação de artefatos

**39.** Uma característica específica da radiologia computadorizada (CR) é o(a):

- A) uso de detectores de silício amorfo
- B) aquisição imediata da imagem sem etapa intermediária
- C) necessidade de leitura da placa por *scanner*
- D) eliminação total do processamento da imagem

**40.** Durante a realização de um exame radiográfico portátil em UTI, a conduta correta do profissional é:

- A) dispensar o uso de EPIs, por se tratar de baixa carga
- B) colimar amplamente, para facilitar o posicionamento
- C) garantir o afastamento de outros pacientes e profissionais
- D) utilizar sempre técnicas idênticas às do equipamento fixo