



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO BARREIRO
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025 - EDITAL DE ABERTURA Nº 01/2025

DATA DA PROVA: 18/05/2025
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

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

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

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

Uma das últimas condenadas por crimes na Alemanha nazi morre aos 99 anos

A antiga secretária do campo de concentração de Stutthof, uma das últimas pessoas a ser condenada por crimes na Alemanha nazi, morreu aos 99 anos, anunciou hoje o tribunal onde foi julgada. Acusada de cumplicidade no assassinio de mais de 10.000 pessoas no campo de Stutthof, na atual Polónia perto de Gdansk (Danzig na altura), Irmgard Furchner foi condenada no final de dezembro de 2022 pelo tribunal de Itzehoe (norte da Alemanha) a uma pena de dois anos de prisão suspensa, sentença confirmada em recurso em agosto de 2024.

Uma porta-voz do tribunal de Itzehoe confirmou à AFP que Furchner tinha morrido, conforme noticiado inicialmente pelo Schleswig-Holsteinische Zeitungsverlag (SHZ), um grupo de jornais locais do norte da Alemanha.

Com 18 anos de idade no início dos acontecimentos (1943) e 19 anos no final (1945), Furchner era dactilógrafa e secretária de Paul Werner Hoppe, comandante do campo de Stutthof, onde pereceram cerca de 65.000 pessoas, na sua maioria judeus, guerrilheiros polacos e prisioneiros de guerra soviéticos.

Devido à sua idade na altura dos acontecimentos, foi julgada por um tribunal especial de menores. A pena suspensa de dois anos teve em conta “a posição subordinada da arguida e a sua eventual reduzida capacidade de resistência devido à doutrinação” da época. A sua defesa tinha apresentado um recurso, que foi rejeitado pelo Supremo Tribunal, com o fundamento de que não era claro nem estava provado que tivesse conhecimento do que se passava no campo, ou que o seu trabalho colaborasse num processo de assassinio sistemático.

Irmgard Furchner não falou durante o julgamento nem admitiu qualquer culpa, mas nas últimas audiências disse estar “arrependida de tudo o que aconteceu” e “lamentou ter estado em Stutthof nessa altura”. No primeiro dia do seu julgamento, não compareceu em tribunal, fugindo sozinha do lar de idosos onde residia, sendo encontrada algumas horas mais tarde.

O caso Furchner reavivou a questão de saber por que razão a justiça alemã demorou tanto tempo a levar ao tribunal os cúmplices dos crimes cometidos pelo nacional-socialismo. Um acórdão do Supremo Tribunal de 1969 - já antes tinham sido proferidas algumas condenações relacionadas com o Holocausto - dificultou a acusação dos autores dos crimes, exigindo que estes provassem a sua cumplicidade em casos específicos e demonstrassem a relação de causalidade entre as suas ações e os crimes.

Isto levou a que vários processos fossem arquivados, incluindo contra guardas que tinham participado na seleção na rampa de Auschwitz (local à chegada do campo de concentração onde as pessoas eram seleccionadas). Uma nova reviravolta na doutrina jurídica surgiu em 2011, quando John Demjanjuk, um antigo guarda de Sobibor, foi condenado por cumplicidade em 28.000 casos de homicídio sem prova de umnexo de causalidade entre as suas ações e as mortes.

Mais tarde, numa revisão de outra condenação contra um guarda de Auschwitz Oskar Groning, o Supremo decidiu que era suficiente que o arguido tivesse feito parte da máquina da morte e que tivesse ajudado, com o seu trabalho, a perpetrar um grande número de assassinios num curto espaço de tempo. Desde então, houve mais de uma dúzia de julgamentos de pessoas idosas em que as antigas vítimas testemunharam sobre os crimes.

Em junho de 2024, o tribunal de Hanau, perto de Frankfurt, recusou a comparência de um antigo guarda do campo de Sachsenhausen, de 99 anos, que foi considerado incapaz de comparecer no julgamento por razões de saúde.

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

- (A) Uma antiga secretária de um campo de concentração nazista morreu aos 99 anos.
- (B) No campo de Stutthof, pereceram judeus, guerrilheiros polacos e prisioneiros de guerra soviéticos.
- (C) Irmgard Furchner foi condenada em 1969 por cumplicidade no assassinio de mais de 10.000 pessoas no campo de Stutthof.
- (D) Irmgard Furchner fugiu do lar de idosos onde residia no primeiro dia do seu julgamento.
- (E) Após 2011, a justiça alemã teve uma reviravolta nos julgamentos de crimes cometidos pelo nacional-socialismo.

02) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) E-ven-tu-al.
- (B) Mo-rri-do.
- (C) Pro-ces-so.
- (D) Tra-ba-lho.
- (E) So-zi-nha.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítona:

- (A) Últimos.
- (B) Época.
- (C) Cúmplices.
- (D) Homicídio.
- (E) Máquina.

04) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir o termo em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Irmgard Furchner não falou durante o julgamento nem admitiu qualquer culpa, mas nas últimas audiências disse estar “arrependida de tudo o que aconteceu” e “lamentou ter estado em Stutthof nessa altura”.

- (A) Porém.
- (B) Para.
- (C) Logo.
- (D) Ademais.
- (E) Após.

05) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: No primeiro dia do seu julgamento, não compareceu em tribunal, fugindo sozinha do lar de idosos onde residia, sendo encontrada algumas horas mais tarde.

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Pronome.
- (D) Adjetivo.
- (E) Preposição.

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa correta para o uso da crase no período: Uma porta-voz do tribunal de Itzehoe confirmou à AFP que Furchner tinha morrido, conforme noticiado inicialmente pelo Schleswig-Holsteinische Zeitungsverlag (SHZ), um grupo de jornais locais do norte da Alemanha.

- (A) Locução Prepositiva.
- (B) Regência Verbal.
- (C) Locução Adverbial.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Regência Nominal.

07) Assinale a alternativa cuja palavra possua prefixo:

- (A) Arquivados.
- (B) Condenados.
- (C) Incapaz.
- (D) Inicialmente.
- (E) Julgada.

MATEMÁTICA

08) A tabela seguinte descreve o salário dos colaboradores da Empresa X:

Quantidade de Salários Mínimos	Número de Colaboradores
1 /--- 3	30
3 /--- 5	20
5 /--- 7	10
7 /--- 9	10
Total	70

Com base nos dados da tabela, a média salarial em salários mínimos é igual a:

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

09) Os dados da tabela seguinte mostram a evolução de vendas de uma loja virtual entre os meses de abril e julho:

abril	maio	junho	julho	agosto
R\$10.000,00	R\$12.000,00	R\$14.400,00	R\$17.280,00	?????

Analisando a evolução das vendas, foi observado que ela segue um padrão de crescimento, supondo que este padrão permaneça para o próximo mês, em agosto as vendas devem chegar a:

- (A) R\$ 19.688,00.
- (B) R\$ 19.926,00.
- (C) R\$ 20.238,00.
- (D) R\$ 20.736,00.
- (E) R\$ 21.202,00.

10) Em um curso semestral, um aluno realiza três avaliações, sendo que a 1ª e a 3ª tem peso igual, a 4ª e a 2ª peso igual a 2. Este aluno já realizou a 1ª e a 2ª avaliação com notas respectivamente iguais a 60 e 70. Para ser aprovado no curso, sua média final deve ser igual ou superior a 65 pontos. Com base nestas informações, a nota mínima para ser aprovado neste curso na 3ª prova de ser de:

- (A) 57,0.
- (B) 60,5.
- (C) 65,0.
- (D) 67,5.
- (E) 80,0.

11) Dona Maria resolveu vender bolinhos de carne para obter um ganho extra e ajudá-la em suas despesas mensais, comprou os ingredientes e fez exatamente 64 bolinhos, cada um deles pesando exatas 80 gramas. Ela pretende vender cada um pelo valor de R\$ 4,00. Com base nos dados apresentados, a quantidade em quilos da receita preparada por Dona Maria é igual a:

- (A) 4,160 Kg.
- (B) 4,840 Kg.
- (C) 5,120 Kg.
- (D) 5,320 Kg.
- (E) 5,760 Kg.

12) Um associado do Clube Campos Verdes não pagou a parcela bimestral que dá direito a utilização da estrutura do clube por um período de três anos. Considerando este período, o total de parcelas atrasadas é igual a:

- (A) 6.
- (B) 8.
- (C) 12.
- (D) 18.
- (E) 24.

13) Um vendedor de baterias automotivas recebe um salário fixo de R\$ 2.500,00 mais R\$ 35,00 por cada bateria que vende ao longo do mês. Se seu salário em um determinado mês foi de R\$ 4.145,00, a quantidade de baterias vendidas neste mês corresponde a:

- (A) 38.
- (B) 41.
- (C) 43.
- (D) 45.
- (E) 47.

14) Um painel de um metro quadrado vai ser utilizado para colocar fotos. Todas as fotos tem a mesma dimensão de 10 x 10 centímetros. Considerando estes dados, a quantidade de fotos que cabem neste painel é igual a:

- (A) 100.
- (B) 50.
- (C) 25.
- (D) 20.
- (E) 10.

CONHECIMENTOS GERAIS

15) Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

O nome do município de Porto Barreiro, faz referência a dois distritos. O primeiro era _____, um porto fluvial utilizado principalmente para uma balsa que conectava o distrito com a região sudoeste. O segundo era _____, local lamacento que a fauna utilizava para acessar água.

- (A) Porto Alegre/Lagoa dos Patos.
- (B) Porto Dom Pedro II/mangue Valadares.
- (C) Porto Amazonas/Banhado.
- (D) Porto Santana/Barreirinho.
- (E) Porto Morretes/Barreado.

16) Porto Barreiro está localizado no estado do Paraná, região Sul do Brasil. O município integra um bioma conhecido por sua biodiversidade e por ser um dos mais ameaçados do país, caracterizado por florestas densas e espécies endêmicas. Qual das alternativas abaixo se refere a este bioma?

- (A) Cerrado.
- (B) Mata Atlântica.
- (C) Pantanal.
- (D) Caatinga.
- (E) Pampa.

17) O município de Porto Barreiro já foi sede do evento denominado "Caminhada da Natureza", que promove o ecoturismo e o respeito ao meio ambiente. Qual das alternativas abaixo se refere a uma área de preservação localizada em Porto Barreiro?

- (A) Parque Nacional do Iguaçu.
- (B) Reserva Biológica das Araucárias do Instituto Chico Mendes.
- (C) Parque Natural Professor Léo Wobeto.
- (D) Parque Estadual da Cabeça do Cachorro.
- (E) Estação Ecológica de Guaraqueçaba.

18) O agronegócio brasileiro é vital para a balança comercial, sendo o país um dos maiores exportadores de grãos do mundo. Qual das alternativas abaixo se refere ao porto brasileiro responsável pelo maior volume de exportação de soja e milho no último ano?

- (A) Porto de Santos.
- (B) Porto de Paranaguá.
- (C) Porto do Rio de Janeiro.
- (D) Porto de Itajaí.
- (E) Porto de São Francisco do Sul.

19) Em 2025, o cacique _____, líder Kayapó conhecido pela sua luta pela preservação da Amazônia e dos povos indígenas, encontrou-se com o presidente Lula e o aconselhou para que não explorassem petróleo na Margem Equatorial, especialmente na região em frente à foz do _____. O diálogo demonstra a tensão entre o discurso ambiental de proteção às florestas e aos povos originários e o desenvolvimentismo econômico quem marca os governos petistas.

- (A) Ângelo Kretã/rio Iguaçu.
- (B) Raoni Metuktire/rio Amazonas.
- (C) Davi Kopenawa/rio Tietê.
- (D) Jacir Macuxi/rio Paraguai.
- (E) Ailton Krenak/rio São Francisco.

20) Pioneira do rock brasileiro, integrou o grupo Os Mutantes e destacou-se também como compositora na Jovem Guarda. Conhecida como "Rainha do Rock", é autora de hits como "Ovelha Negra". Qual das alternativas abaixo se refere a essa artista?

- (A) Gal Costa.
- (B) Marisa Monte.
- (C) Elis Regina.
- (D) Cássia Eller.
- (E) Rita Lee.

21) Qual dos seguintes componentes é responsável por executar instruções e processar dados em um computador?

- (A) Memória RAM.
- (B) Disco Rígido.
- (C) Placa de Vídeo.
- (D) Processador.
- (E) Fonte de Alimentação.

22) São equipamentos utilizados para ligar duas redes locais, isolando o tráfego de ambas por meio dos endereços MAC dos dados transmitidos. Com isso conseguimos restringir os dados de um segmento dentro do próprio segmento. Esta definição refere-se a:

- (A) Barramentos de dados.
- (B) Barramentos de controle.
- (C) Barramento de endereços.
- (D) Barramento de energia.
- (E) Bridges (pontes).

23) Sobre o chipset da placa-mãe, assinale a alternativa correta:

I - Controle de interfaces e controle dos sinais de interrupção.

II - Comunicação de processador/memória.

III - Controle de dispositivos de entrada e saída, periféricos on board e off board.

IV - Controle de barramentos, acesso à memória RAM, acesso ao HD.

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

24) A unidade de medida para capacidade de armazenamento é:

- (A) Hertz.
- (B) Polegadas.
- (C) Bytes.
- (D) Milímetros.
- (E) Watts.

25) O protocolo que é responsável por distribuir os endereços, máscaras, gateway padrão e outras configurações automaticamente para os computadores da rede quando são ligados, denomina-se:

- (A) FTP.
- (B) DHCP.
- (C) HTTP.
- (D) SNMP.
- (E) IMAP.

26) Dado o comando abaixo em SQL, o que ele retorna?

sql

SELECT COUNT(DISTINCT departamento_id) FROM funcionarios;

- (A) A quantidade de funcionários.
- (B) O número total de colunas da tabela.
- (C) O ID do funcionário mais recente.
- (D) A quantidade de departamentos distintos.
- (E) A soma dos IDs dos funcionários.

27) Em redes TCP/IP, qual a principal função da máscara de sub-rede?

- (A) Aumentar a velocidade de navegação.
- (B) Traduzir nomes de domínio em IPs.
- (C) Identificar o tipo de dispositivo em rede.
- (D) Determinar a parte de rede e a parte de host de um endereço IP.
- (E) Conectar diferentes protocolos de transporte.

28) Sobre máscara de rede, analise as assertiva e posteriormente assinale a alternativa correta.

I - A máscara de rede especifica as posições do endereço IP utilizadas para representar o endereço com o bit 1.

II - As posições do endereço IP utilizadas para representar host ficam com o bit 0 na máscara.

III - O conceito de sub-rede é desmembrar uma rede grande em outras menores para reduzir o tráfego no barramento de cada rede, facilitar o gerenciamento, a detecção e solução de problemas e aumentar a performance.

IV - Quanto maior o número de hosts em uma rede, mais fácil controlar problemas de broadcast de mensagens e colisões.

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

29) Em relação à criptografia assimétrica utilizada em certificados digitais, analise as assertivas e posteriormente assinale a alternativa correta.

I - A mensagem criptografada com a chave privada só pode ser lida com a chave pública correspondente.

II - Usa apenas uma chave para criptografar e descriptografar.

III - A chave privada é compartilhada entre os usuários.

IV - A chave pública e privada têm a mesma função.

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

30) Assinale a alternativa que descreve corretamente o funcionamento da assinatura digital:

- (A) Cria um código aleatório irreversível para criptografia.
- (B) Um algoritmo gera um código único (hash) que representa o documento, que é criptografado com a chave privada do signatário.
- (C) Utiliza chave pública para gerar o hash do documento.
- (D) Exige sempre internet para assinar o documento.
- (E) Exige reconhecimento manual em cartório.

31) Em uma conexão HTTPS, qual protocolo é utilizado para garantir a criptografia da comunicação entre o navegador e o servidor?

- (A) FTP.
- (B) IPsec.
- (C) SSC.
- (D) TLS.
- (E) SSH.

32) Um certificado digital do tipo SSL/TLS com erro de verificação pode indicar:

- (A) Que o antivírus está bloqueando o acesso.
- (B) Que o antivírus está expirado.
- (C) Que o site pode não ser confiável ou está com certificado expirado/inválido.
- (D) Que o navegador está em modo offline.
- (E) Que a rede não possui firewall.

33) Qual função do Python retorna o comprimento de uma lista?

- (A) count()
- (B) length()
- (C) len()
- (D) size()
- (E) total()

34) Qual operador é usado para concatenar strings em JavaScript?

- (A) *
- (B) -
- (C) ++
- (D) &
- (E) +

35) Sobre os protocolos de correio eletrônico, qual alternativa está correta?

- (A) O SMTP é usado para enviar e receber mensagens de e-mail pela Internet.
- (B) O IMAP é usado apenas para envio de e-mails.
- (C) O POP3 envia mensagens por meio da porta 443.
- (D) O HTTP substitui o POP3 em todas as redes modernas.
- (E) O SNMP gerencia contas de usuários em servidores de e-mail.

36) Qual medida ajuda a proteger dados durante a navegação em redes públicas de Wi-Fi?

- (A) Compartilhar senhas com terceiros.
- (B) Utilizar uma VPN (Rede Privada Virtual).
- (C) Usar navegadores desatualizados.
- (D) Desativar o firewall.
- (E) Desabilitar o antivírus para navegar mais rápido.

37) Ao acessar um site, qual indicativo mostra que a conexão está segura?

- (A) O site possui muitas imagens.
- (B) Presença do cadeado na barra de endereços com "https".
- (C) O site carrega rapidamente.
- (D) O site possui um fundo azul.
- (E) O site pede para instalar um software.

38) A sigla ICP-Brasil refere-se à:

- (A) Internet Com Proteção Bancária.
- (B) Interface de Certificação Padrão.
- (C) Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira.
- (D) Interface de Comunicação Pública.
- (E) Identificação Certificada de Pessoas.

39) No Excel, para contar o número de células que contêm números, utiliza-se a função:

- (A) =CONTARVALORES()
- (B) =CONT.SE()
- (C) =CONT.NÚM()
- (D) =CONTAR.TEXTO()
- (E) =VALOR()

40) Qual fórmula é utilizada para somar os valores de um intervalo no Excel?

- (A) =MEDIA(A1:A10)
- (B) =SOMA(A1:A10)
- (C) =VALOR(A1:A10)
- (D) =CONCATENAR(A1:A10)
- (E) =MAIOR(A1:A10)