



## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS TEMPORÁRIOS POR EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

# CADERNO DE PROVA N° 14

### TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Data de aplicação: **14/01/2024**

1. Ao receber este Caderno, aguarde a autorização do Fiscal de Sala e em seguida confira se ele contém 30 (trinta) questões objetivas numeradas sequencialmente de 1 a 30, cada uma com 5 (cinco) alternativas indicadas pelas letras 'A' a 'E', das quais, somente uma corresponderá à resposta certa para a questão.
2. **ATENÇÃO!** A Folha de Respostas será entregue oportunamente pelos Fiscais de Sala. Ao recebê-lo, assinelo.
3. Na Folha de Respostas marque a letra correspondente à resposta correta para a questão conforme o seu julgamento, utilizando **caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, conforme exemplo abaixo:



**ATENÇÃO!** A marcação de mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

4. O tempo total para a resolução da prova e preenchimento da Folha de Respostas é de 3 (três) horas. Ao terminar as provas, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas, e assinelo a Lista de Presença.
5. As provas, os gabaritos, os resultados e as demais informações referentes ao Processo Seletivo Simplificado, serão divulgados no site oficial da FACAPE: [www.facape.br](http://www.facape.br), conforme previsto no Edital N° 88/2023.
6. O candidato só poderá sair da Sala com o Caderno de Prova após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.

**Boa prova!**

## LÍNGUA PORTUGUESA – NT 100

### QUESTÃO 01



<https://www.adazing.com>

A imagem, acima, explora a seguinte figura de linguagem:

- A) ironia.
- B) sinestesia.
- C) onomatopeia.
- D) prosopopeia.
- E) eufemismo.

### QUESTÃO 02

“Todos sabem, atualmente, que o Brasil ocupa os primeiros postos, nas estatísticas mundiais de acidentes de trânsito com vítimas; as bebidas alcoólicas são a base desse problema. Também em relação à violência doméstica e à violência sexual, temos, infelizmente, o álcool como uma das principais explicações.”

**Fernando Falabella Tavares de Lima**

No texto de Fernando Falabella Tavares de Lima, a função de linguagem predominante é:

- A) metalinguística, visto que o autor dá ênfase ao código usado para expressar repúdio ao alcoolismo.
- B) conativa, visto que o autor influencia o leitor para que não pratique atos de violência doméstica.
- C) referencial, visto que a intencionalidade do autor é transmitir informações acerca da realidade de forma direta e objetiva.
- D) emotiva, visto que o autor transmite emoções referentes à violência sexual.
- E) fática, visto que o autor transmite a mensagem sobre a violência centrada no uso de bebidas alcoólicas.

### QUESTÃO 03

“Através do sonho podemos fazer a descoberta de nós mesmos. Sonhar é abrir um portal para a mudança. O que ousamos sonhar é a semente de um outro modelo de mundo, mais próximo de quem realmente somos.”

**Dulce Magalhães**

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A palavra “através” é acentuada pela mesma regra da palavra “próximo”.
- B) Em “Sonhar é abrir um portal para a mudança.”, o termo sublinhado estabelece com a palavra “portal” uma relação de regência nominal.
- C) A expressão “de nós mesmos” poderia ser retirada sem alteração do sentido original do texto.
- D) O trecho “sonhar é a semente de um outro modelo de mundo...” foi construído na voz passiva.
- E) A forma verbal “somos” foi empregada de forma inadequada no que se refere à concordância.

### QUESTÃO 04

#### RETRATO

’Eu não tinha este rosto de hoje,  
Assim calmo, assim triste, assim magro,  
Nem estes olhos tão vazios,  
Nem o lábio amargo.  
Eu não tinha estas mãos sem força,  
Tão paradas e frias e mortas;  
Eu não tinha este coração  
Que nem se mostra.  
Eu não dei por esta mudança,  
Tão simples, tão certa, tão fácil:  
— Em que espelho ficou perdida a minha ace?’

**Cecília Meireles**

Sobre o poema “Retrato”, pode-se afirmar que Cecília Meireles:

- A) traduz suas dores, suas angústias e seus medos.
- B) demonstra uma necessidade de olhar para si mesma, objetivando encontrar nova perspectiva de vida.
- C) explora o cotidiano sem que haja obstáculos para impedir sua criação poética.
- D) faz uma reflexão sobre sua vida sentimental.
- E) descreve suas mudanças que ocorreram com o passar do tempo, estabelecendo comparação sobre quem ela era no passado e como ela se vê no presente.

### QUESTÃO 05

“Que a ..... dá vida nos dê o melhor para caminharmos sob a segurança adequada para vivermos certo otimismo. Busco entender um paraíso perdido longe da compreensão da alma que fale ao coração sugestão de um sentimento chamado paixão.”

Julio Aukay

A palavra que preenche CORRETAMENTE a lacuna, no texto acima, é:

- A) verossimilhança.
- B) veroçimilhança.
- C) verocimilhança.
- D) verossimilhanssa.
- E) veroçimilhanssa.

### QUESTÃO 06



<https://www.ivancabral.com>

No diálogo entre pai e filho a expressão, entre aspas, provoca um efeito de humor cujo tema é:

- A) exclusão social.
- B) diferença cultural.
- C) conflito de gerações.
- D) desonestidade.
- E) admiração.

### QUESTÃO 07

“Ninguém pode realmente estudar o futuro ou saber qualquer coisa sobre ele. O que os futuristas procuram é estudar imagens do futuro. Fazem inventários de possibilidades, baseados nas especulações bem-informadas (ou mal-informadas) de cérebros do passado e do presente, incluindo os seus próprios...”

Fredric Litto

Os trechos sublinhados no texto acima, indicam que a voz do verbo é respectivamente:

- A) ativa e ativa.
- B) passiva e ativa.
- C) reflexiva e ativa.
- D) passiva e passiva.
- E) ativa e passiva.

### QUESTÃO 08

“Torço para que esse país um dia abra o olho e veja a importância da arte e da cultura na vida do ser humano. E valorize isso, como uma área extremamente importante na reconstrução desse mundo que está quase perdido. É preciso fazer as coisas funcionarem de maneira correta. Analisando a situação de baixo para cima e de cima para baixo, não só incentivando o artista, mas criando mecanismo para que a arte seja vista nesse país com outros olhos. Trabalhando inclusive, a prática de leitura que é um problema sério no Brasil.”

Leandro Flores

Com base nas regras de acentuação gráfica, analise os itens abaixo.

- I. A palavra “país” é acentuada porque há formação de um hiato em que a segunda vogal é o “i”.
- II. A palavra “mecanismo” deveria estar acentuada.
- III. A palavra “prática” é acentuada por ser proparoxítona.
- IV. Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

### QUESTÃO 09



<https://manualdaseguranca.com.br>

Na campanha acima, a expressão “DE TODOS”:

- A) não contribui com a intenção comunicativa do contexto.
- B) estabelece com a palavra “RESPONSABILIDADE” uma relação de regência nominal.
- C) estabelece com a palavra “RESPONSABILIDADE” uma relação de regência verbal.
- D) estabelece com a palavra “RESPONSABILIDADE” uma relação de concordância nominal.
- E) estabelece com a palavra “RESPONSABILIDADE” uma relação de concordância verbal.

### QUESTÃO 10

“Pensei vagamente em estudar arquitetura, como todo mundo. Acabaria como todos que eu conheço que estudaram arquitetura, fazendo outra coisa. Poupei-me daquela outra coisa, mesmo que não tenha me formado em nada e acabado fazendo esta estranha outra coisa, que é dar palpites sobre todas as coisas.”

**Luís Fernando Veríssimo**

No trecho “...mesmo que não tenha me formado em nada...”, do texto acima, conectivo destacado inicia uma oração com valor semântico de:

- A) condição.
- B) concessão.
- C) causa.
- D) consequência.
- E) finalidade.

## MATEMÁTICA – NT 200

### QUESTÃO 11

Três competidores de jogos eletrônicos estão disputando uma das fases do jogo. Os jogadores “A”, “B” e “C” permaneceram jogando durante 5, 7 e 8 minutos, respectivamente. O número total de pontos marcados pelos jogadores foi diretamente proporcional ao tempo que cada um permaneceu realizando a sua jogada. Ao final, constataram que o jogador “C”, sozinho, havia

somado 12.000 pontos. Portanto, o total de pontos marcados pelos três competidores foi igual a:

- A) 75.000
- B) 55.000
- C) 50.000
- D) 30.000
- E) 10.500



### QUESTÃO 12

No sistema de equações a seguir, “x” e “y” são

$$\text{a soluções: } \begin{cases} 2x + y = 21 \\ 3x - 2y = 14 \end{cases}$$

Assim, o valor de  $x + y$  será igual a:

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 13

### QUESTÃO 13

Maria destina todos os meses a quantia de R\$ 2.500,00 para dois tipos de despesas fixas, da seguinte forma: a metade para pagamento do aluguel e a outra metade ela faz questão de colocar em uma caderneta de poupança. Em determinado mês, o valor do aluguel passou a ser R\$ 1.500,00. Assim, para não mudar o seu orçamento, Maria depositou apenas o restante do valor, ou seja, R\$ 1.000,00 na caderneta de poupança. Dessa forma, o valor depositado por Maria na caderneta de poupança, sofreu uma redução de:

- A) 20%
- B) 30%
- C) 50%
- D) 60%
- E) 80%

### QUESTÃO 14

Sabe-se que uma equação do 2º grau  $x^2 + x - 20 = 0$ , possui duas raízes reais e distintas. A maior dessas raízes é igual a:

- A) 5
- B) -5
- C) 4
- D) -4
- E) 9

### QUESTÃO 15

Para realizar passeios turísticos por algumas ilhas do rio São Francisco existem dois barcos que transportam os turistas. Um desses barcos sai do ponto de partida realizando sua viagem com destino às ilhas a cada 2 horas. O outro, a cada 3 horas. Suponha que em um domingo

ensolarado, as duas embarcações realizaram sua primeira viagem, partindo juntas, às 8 horas da manhã. Que horas essas duas embarcações partirão juntas novamente para levar os turistas às ilhas?

- A) 9 horas da manhã.
- B) 10 horas da manhã.
- C) 12 horas.
- D) 13 horas.
- E) 14 horas.

### QUESTÃO 16

Na estante de uma livraria estão expostos à venda 40 livros, sendo alguns de língua portuguesa e outros de matemática. Uma pessoa deseja adquirir todos esses livros e após uma negociação com a livraria, chegou-se ao valor de R\$ 20,00 por cada livro de língua portuguesa e R\$ 30,00 por cada livro de matemática. Se o total que essa pessoa pagou na aquisição de todos os livros foi R\$ 950,00, então a quantidade de livros de matemática que ela comprou foi:

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25

### QUESTÃO 17

Em um processo seletivo da prefeitura de Petrolina, foi registrado para um determinado cargo, que a concorrência estava em 1 para 125, ou seja, 1 vaga para 125 candidatos. Qual foi o número total de candidatos inscritos para esse cargo, sabendo que ao todo foram oferecidas 15 vagas:

- A) 1.950
- B) 1.875
- C) 1.650
- D) 1.655
- E) 1.975

### QUESTÃO 18

Em uma operação a juros simples tem-se o capital de R\$ 1.200,00 produzindo juros durante 4 meses, a uma taxa mensal de 1,5%. O valor do montante ao final desse período será:



- A) R\$ 1.272,00
- B) R\$ 1.720,00
- C) R\$ 1.248,00
- D) R\$ 720,00
- E) R\$ 72,00

#### QUESTÃO 19

Considere um cronômetro digital que não mostra o tempo marcado separando-se as horas os minutos e os segundos, ou seja, apresenta o tempo cronometrado como forma de um número decimal. Portanto quantas horas, minutos e segundos teremos quando esse cronômetro estiver marcando 3,145 h?

- A) 3 horas, 14 minutos e 5 segundos.
- B) 3 horas, 8 minutos e 42 segundos.

- C) 3 horas, 14 minutos e 50 segundos.
- D) 3 horas, 10 minutos e 45 segundos.
- E) 3 horas, 24 minutos e 45 segundos.

#### QUESTÃO 20

Preocupada com o consumo de água em sua residência, a senhora Joana verificou nos papéis da conta de água que no mês de dezembro foram consumidos 24,35 m<sup>3</sup> de água. Assim ela concluiu que nesse mês, a quantidade de litros de água que foram consumidos foi igual a:

- A) 2.435.000
- B) 243.500
- C) 24.350
- D) 2.435
- E) 243,5

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NT 301

#### QUESTÃO 21

Em relação ao Windows 10, acessando a opção Prompt de Comando, estando numa pasta/diretório que contenha arquivos e pastas/diretórios, um comando inválido é:

- A) dir /w
- B) dir /ad
- C) dir /s
- D) dir /h
- E) dir /?

#### QUESTÃO 22

Em relação ao Windows 10, sobre o recurso pontos de restauração ativado no computador do usuário, é INCORRETO afirmar que:

- A) pontos de restauração podem ser criados automaticamente pelo Sistema Operacional.
- B) este recurso recupera também arquivos pessoais do computador do usuário.
- C) pontos de restauração podem ser criados manualmente pelo usuário.
- D) as configurações deste recurso podem ser realizadas na opção Sistema do Painel de Controle do Sistema Operacional.

- E) o restabelecimento do sistema não precisa ser necessariamente para o último ponto de retorno criado.

#### QUESTÃO 23

Na arquitetura TCP/IP, assim como o OSI, realiza a divisão de funções do sistema de comunicação em estruturas de camadas. Com relação a camada de enlace no modelo OSI, quais os serviços são fornecidos pela mesma? Assinale a alternativa, que contém os serviços fornecidos por esse modelo:

- A) Enquadramento de Dados e Inundação Controlada.
- B) Enquadramento de Dados e Política de Roteamento.
- C) Roteamento Hierárquico e Roteamento na Internet.
- D) Detecção e Correção de Erros.
- E) Correção de Erros e Processamento de Entrada.



### QUESTÃO 24

Os Espaços são os locais onde abrigarão distribuidores do sistema de cabeamento ou interfaces com equipamentos de TIC. Os espaços utilizados pelo cabeamento são:

- Sala de equipamentos (ER)
- Sala de telecomunicações (TR)
- Área de trabalho (WA)
- Sala de entrada e infraestrutura de entrada (EF)

Conforme a definição da ABNT NBR 14565, “a sala de equipamentos é a área dentro do edifício ou de um complexo de edifícios em que os equipamentos de uso comum a todos os usuários da rede são instalados”. Isso normalmente inclui:

- A) Servidores, Switches e Máquina de Fusão de Fibra.
- B) Switches Core, Fibra e Alicates de Crimpagem
- C) Switches Core, Servidores e Dispositivos de Armazenamento.
- D) Banco de Dados, Dispositivos de Armazenamento e Extintor Classe A.
- E) Switches de Acesso, Cabeamento Horizontal e Extintor Classe B.

### QUESTÃO 25

Sobre instalações de programa e partição do Windows, considere as afirmações a seguir.

- I. Partições são divisões padrão do disco rígido em espaços onde em cada uma delas pode-se ter um sistema de arquivos diferentes. Dessa forma é possível instalar em cada partição um Sistema Operacional diferente.
- II. Por padrão ao realizar uma instalação do Windows é criada uma partição chamada Partição do Sistema. Nela a instalação do Windows armazena os arquivos de instalação do hardware necessário para carregar o Windows após instalados.
- III. Em relação a instalação de pacote de driver. No Windows 10 ocorre duas fases em que na primeira o Windows instala o melhor pacote de driver encontrado em seu repositório de driver e depois disso

ele baixa de Windows Update todos os pacotes de driver correspondentes que são melhores para o dispositivo instalado em relação àquele do repositório de driver e ainda pesquisa os pacotes de driver que forma pré-carregados nos locais especificados no DevicePath. Caso o produto já esteja funcionando normalmente NÃO será substituído o pacote de driver inicial.

Com base nos itens acima, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Todas as afirmações são falsas.
- B) Todas as afirmações são verdadeiras.
- C) São falsas as afirmações II e III.
- D) São verdadeiras as afirmações I e II
- E) São verdadeiras as afirmações I e III.

### QUESTÃO 26

Considere as afirmações abaixo sobre configurações do Windows.

- I. Hoje em dia armazenamos muitas coisas, filmes, séries, fotos e vídeos e muito mais. Às vezes, para não ocupar espaço na partição principal do disco rígido, onde está instalado o S.O., é possível mover as pastas pessoais dos usuários para um local em outra partição e assim o usuário pode continuar armazenando seus arquivos pessoais normalmente. A pasta documentos e vídeos é um exemplo de pasta pessoal que pode ser aplicado isso.
- II. No Windows 10 é possível criar contas de usuários local ou vincular um conta Microsoft. Isso é possível por meio do menu configurações e dentro dele a opção Contas. Em Contas ao criar uma conta local, caso o usuário logado seja um usuário administrador terá que ter cuidado, pois irá criar uma conta com perfil de administrador também e assim terá uma nova conta com acesso a todos os recursos do computador.
- III. Segurança de acesso é muito importante. As senhas antigamente eram somente texto e com o tempo foi evoluindo e hoje em dia é comum uso da digital ou até o reconhecimento fácil. Uma modalidade



diferente que o Windows 10 apresenta é fazer o login por imagem. Para isso você seleciona uma imagem e nela, por padrão, você define três movimentos do mouse ou cliques e assim sua senha está configurada. Da próxima vez que for efetuar o login é só fazer os movimentos ou cliques definidos e caso esqueça é só mudar a modalidade de login e efetuar por meio da senha.

Sobre essas afirmações, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Todas as afirmações são falsas.
- B) Todas as afirmações são verdadeiras.
- C) São falsas as afirmações II e III.
- D) São verdadeiras as afirmações I e II.
- E) São verdadeiras as afirmações I e III.

#### QUESTÃO 27

Um computador hoje pode ter problemas em qualquer um de seus componentes – Hardware e Software. No software os problemas são resolvidos através da função de reparo interno do software. No hardware requer um diagnóstico e avaliação adequados antes que possam ser resolvidos. O SSD (Solid State Drive ou unidade em estado sólido) é um componente de hardware que substitui o antigo HD (Hard Disk ou disco rígido) como unidade de armazenamento de dados nos PCs. Muito mais rápido, o SSD não possui discos físicos ou agulhas magnéticas, sendo capaz de acessar dados em uma fração de segundo e tornar seu computador mais ágil para abrir programas e executar tarefas. Com relação ao SSD, é CORRETO afirmar que:

- A) o controlador gerencia a troca de dados entre a impressora e a memória flash.
- B) a memória flash guarda os arquivos e, igual dos discos magnéticos dos Hds.
- C) SSD comum é capaz de realizar tarefas em 0,1 ou 0,2 ms.
- D) a memória flash de um SSD só trabalha no modo: assíncrona.
- E) SSD tem um desempenho limitado diante do HD para tarefas como: jogos, abertura de programas e qualquer outra operação que envolva leitura e escrita de dados.

#### QUESTÃO 28

Apolinário é um jornalista que usa diariamente seu computador de mesa para publicar matérias relacionadas a sua profissão. Uma bela manhã ele percebeu que seu computador não está ligando, sendo que ele está conectado na tomada e o problema não está no monitor nem no botão de acionamento. Esse problema se encontra:

- A) na placa de vídeo.
- B) na memória.
- C) no processador.
- D) no teclado
- E) na fonte.

#### QUESTÃO 29

Maria Antônia é a técnica de informática da corporação InfoX. Nesta empresa existem vários departamentos informatizados e pessoas utilizando sistemas computacionais de diversos tipos, hardware e rede de dados. Um dos setores da empresa abriu um chamado referente a um problema de conectividade em seu hardware. Esse tipo de problema foi detectado somente no PC do gerente de vendas. Os equipamentos dos demais funcionários do setor de vendas estão todos online. O PC do gerente de vendas não está conectando na rede de dados da empresa.

Com base no texto acima, assinale a sequência de procedimentos cuja técnica soluciona esse problema.

- A) verificar cabo de rede e configuração de rede no sistema operacional.
- B) verificar as configurações de rede e se o switch está ligado.
- C) verificar porta do switch e estabilizador do PC.
- D) atualizar as configurações do antivírus e verificar ponto de energia.
- E) refazer regra de firewall e verificar integridade do HD.



### QUESTÃO 30

O padrão 802.11 está presente nos locais de trabalho, em casa, em instituições educacionais, restaurantes e praças públicas, as LANs sem fio agora são uma das mais importantes tecnologias de acesso a Internet. O padrão 802.11 define algumas características importantes que podem ajudar na implementação de uma rede WiFi com melhor serviço, desempenho, alcance, largura de banda dentre outros pontos que possam comprometer a rede WiFi instalada nos pontos citados acima. Uma das principais diferenças está relacionada a velocidade. Quais dos padrões abaixo podem chegar a 1.300 Mbps?

- A) 802.11g.
- B) 802.11n.
- C) 802.11gn
- D) 802.11ac
- E) 802.11x