



TESTE SELETIVO – EDITAL Nº 308/2024-PRH
TÉCNICO EM INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A folha de respostas é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor azul ou preta**, conforme o exemplo:



- Na folha de respostas, não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso isso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após uma hora e trinta minutos do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar isso ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova **não** poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as respostas no rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

Corte na linha pontilhada.

UEM – Edital Nº 308/2024-PRH – Teste Seletivo para a função de Técnico em Informática.

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS

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

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 14/10/2024, às 17h.
- O caderno de prova ficará disponível em www.uem.br/concurso até a divulgação do resultado final.
- Divulgação do resultado da prova objetiva: 22/10/2024.

CONHECIMENTO DE INFORMÁTICA

Questão 01

Sobre Internet Protocol (IP – Protocolo Internet), cujo conjunto de regras define como os computadores se comunicam na Internet, assinale os dois protocolos principais de endereços IP.

- A) IPv3 e IPv4
- B) IPv4 e IPv5
- C) IPv4 e IPv6
- D) IPv5 e IPv6
- E) IPv1 e IPv2

Questão 02

Analisar as afirmativas abaixo, referentes ao GERENCIADOR de TAREFAS do Windows 10, e indique Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- () Otimiza unidades do computador para funcionar como multitarefa.
- () Monitora o desempenho de diversos recursos do computador.
- () Mostra os programas que estão abertos e rodando em segundo plano.

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

Questão 03

Analisar as afirmativas abaixo e marque com Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa com a sequência CORRETA

- () **Microsoft Teams** – Cria uma equipe e canais para reunir pessoas e trabalhar em espaços focados com conversas e arquivos
- () **Utilitário Sfc** – Este utilitário efetua uma varredura nos arquivos do sistema procurando erros e itens corrompidos.
- () **Interceptação de Tráfego** é uma técnica que consiste em inspecionar os dados trafegados em redes de computadores, por meio do uso de programas específicos chamados de *sniffers*.

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

Questão 04

Considerando o Windows 10, o GERENCIAMENTO de DISCO pode ser utilizado para

- A) desfragmentar o disco.
- B) mostrar os programas que estão abertos.
- C) verificar erros na unidade.
- D) recuperar arquivos apagados.
- E) criar e redimensionar partições.

Questão 05

Assinale a alternativa CORRETA. No Menu Desligar do Windows, a função Suspende

- A) deixa o computador em estado de espera, todas as ações dele são interrompidas e todos os documentos e aplicativos abertos são colocados na memória.
- B) bloqueia o usuário, exigindo a senha do mesmo para que este possa voltar a usar o computador.
- C) sai do perfil do usuário que estava usando o computador.
- D) encerra todos os programas em andamento no computador.
- E) possibilita troca de usuários do computador, sem a necessidade de se desligar ou reiniciar a máquina.

Questão 06

Faça a correspondência e assinale a alternativa CORRETA.

- (1) Máquina Virtual
- (2) Armazenamento na Nuvem
- (3) Gadget
- (4) Criptografia

- () Serviço que permite armazenar e acessar dados pela Internet, em servidores remotos.
- () Protege as comunicações que são realizadas pela Internet como, por exemplo, as transações bancárias.
- () Gíria tecnológica pra designar dispositivos eletrônicos portáteis de maneira genérica.
- () Pode ser usada para testar novos sistemas operacionais sem afetar o sistema operacional principal.

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

Questão 07

No Sistema Operacional Linux, qual comando deve ser utilizado para exibir as configurações de IP do computador?

- A) cp
- B) ipconfig
- C) ifconfig
- D) ifconfig
- E) pwd

Questão 08

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

O *software* com distribuição _____ funciona por um determinado período de avaliação (geralmente trinta dias), permitindo que o usuário decida, depois desse período, se vai adquiri-lo.

- A) *freeware*
- B) *shareware*
- C) *adware*
- D) *spyware*
- E) *peopleware*

Questão 09

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

_____ é um mecanismo que garante a autenticidade e a integridade de uma informação, ou seja, que ela foi realmente gerada por quem diz ter feito isso e que ela não foi alterada.

- A) Criptografia simétrica
- B) Chave mestra
- C) Assinatura digital
- D) P2P
- E) SignOn

Questão 10

Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa CORRETA.

- () A desfragmentação de discos do tipo SSD melhora muito o seu desempenho e é altamente recomendada, pois prolonga a vida útil do mesmo.
- () A partir do Windows 8, foi disponibilizado pela Microsoft o Windows Defender. Dentre suas funcionalidades está a de filtragem de Spam.
- () O recurso de Restauração do Sistema não afeta os arquivos pessoais do usuário, mas remove os aplicativos, os drivers e as atualizações instalados após a criação do ponto de restauração.

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

Questão 11

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

_____ é um tipo de ataque hacker dos mais populares nos últimos tempos, em que uma pessoa se passa por outra ou por uma empresa legítima, no intuito de roubar dados, invadir sistemas e espalhar malwares.

- A) Criptografia simétrica
- B) Chave mestra
- C) Assinatura digital
- D) S/MIME
- E) Spoofing

Questão 12

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

Sobre **SSD**, no barramento _____, a interface de comunicação é feita por um cabo (normalmente vermelho) conectado à placa-mãe. Considerando que os primeiros SSDs eram mais lentos, esse tipo de barramento ainda era suficiente para transferir os dados entre o processador e a unidade de armazenamento.

- A) MCA
- B) IDE
- C) ISA
- D) SATA
- E) PCIe

Questão 13

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

SSD com protocolo _____ usa o barramento PCIe conectado diretamente à placa mãe. Oferece armazenamento, velocidade e compatibilidade superior a outras tecnologias.

- A) NVMe
- B) IDE
- C) SATA
- D) ISA
- E) ATX

Questão 14

Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

O clock é um dos fatores mais importantes para verificar o desempenho do(a) _____, considerando que esse componente de hardware tem a função de acelerar, endereçar, resolver ou preparar dados, dependendo da aplicação.

- A) PCIe x16
- B) Processador
- C) Memória cache
- D) Sockets
- E) NVMe

Questão 15

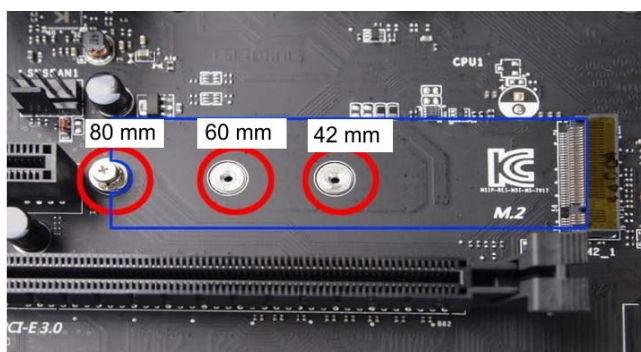
Assinale a alternativa CORRETA para preencher o espaço da afirmativa a seguir.

_____ são arquivos gravados no computador, durante utilização de um navegador ao acessar páginas da Web.

- A) Phishing
- B) Spam
- C) Malware
- D) Sockets
- E) Cookies

Questão 16

Assinale a alternativa CORRETA, considerando as anotações na placa mãe.



- A) Comprimentos dos módulos de memória compatíveis com a placa mãe.
- B) Exclusivamente para placas rede wifi, adequando às medidas disponibilizadas.
- C) Comprimentos de SSD M2: 2242, 2260 e 2280.
- D) Diferentes possibilidades de conexão SATA, atendendo 1142, 1160 e 1180.
- E) Medidas de placas de rede PCIe x1.

Questão 17

Assinale a alternativa CORRETA, considerando a imagem a seguir.



- A) **SDRAM** (Synchronous Dynamic Random Access Memory): consegue sincronizar o seu funcionamento com o clock do processador.
- B) **DDR SDRAM** (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory): ela consegue transferir dois bits por ciclo de clock.
- C) **Memória DDR**: a mais moderna e usada das ROMs.
- D) **SSD SATA M.2**: memória secundária, oferecendo altas taxas de transferência.
- E) **SSHD (Solid State Hybrid Drive)**: usa a parte magnética para armazenamento em massa e a parte SSD para armazenar dados frequentemente acessados.

Questão 18

Assinale a alternativa CORRETA, considerando a imagem a seguir.



- A) **SSD SATA 2.5 polegadas**: conecta-se à placa-mãe por meio de um cabo do tipo SATA.
- B) **HD 3,5" IDE**.
- C) **HD Externo 2.5 polegadas**.
- D) **Fita DAT para Backup dados**.
- E) **HD 3,5" SATA**.

Questão 19

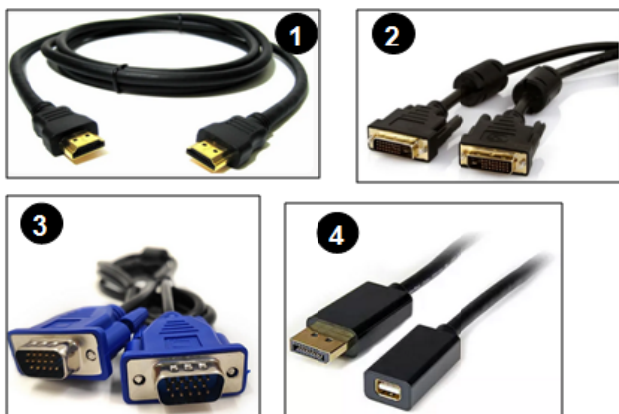
Assinale a alternativa CORRETA, considerando as imagens dos cabos a seguir.



- A) (1) Cabo IDE, (2) Cabo Energia, (3) Cabo Rede, (4) Cabo HDMI.
 B) (1) Cabo SATA-dados (2) Cabo SATA-energia, (3) Cabo Ethernet, (4) Cabo USB.
 C) (1) Cabo SATA-energia (2) Cabo Conexão do Speaker, (3) Cabo Ethernet, (4) Cabo USB.
 D) (1) Cabo HDMI, (2) Cabo DADOS, (3) Cabo Rede, (4) Cabo USB.
 E) (1) Cabo SATA-dados, (2) Cabo Conector Dados, (3) Cabo Ethernet, (4) Cabo DVI.

Questão 20

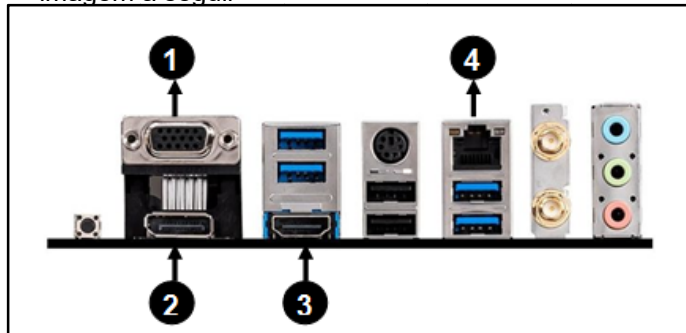
Assinale a alternativa CORRETA, considerando as imagens dos cabos a seguir.



- A) (1) Cabo AV para P2, (2) Cabo DisplayPort, (3) Cabo Ethernet, (4) Cabo Conversor DVI.
 B) (1) Cabo Display Port, (2) Cabo VGA, (3) Cabo Speakon X, (4) Cabo Lightning V8.
 C) (1) Cabo Adaptador Displayport, (2) Cabo Speakon X, (3) Cabo VGA, (4) Adaptador HDMI para VGA.
 D) (1) Cabo HDMI, (2) Cabo DVI, (3) Cabo VGA, (4) Cabo USB.
 E) (1) Cabo SATA-dados, (2) Cabo DVI, (3) Cabo Ethernet, (4) Cabo de Vídeo.

Questão 21

Assinale a alternativa CORRETA, considerando a imagem a seguir



- A) (1) VGA, (2) Displayport, (3) HDMI, (4) RJ45.
 B) (1) PS2, (2) USB, (3) HDMI, (4) RJ45.
 C) (1) VGA, (2) USB, (3) DVI, (4) HDMI.
 D) (1) RJ45, (2) VGA, (3) HDMI, (4) RJ45.
 E) (1) PS2, (2) Displayport, (3) DVI, (4) RJ45.

Questão 22

Sobre o editor de texto Word do Microsoft Office, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa CORRETA.

- () É possível inserir Imagens, Formas e Clip-art.
 () Não é possível elaborar tabelas e gerar gráficos.
 () A Caixa Diálogo Fonte disponibiliza opções de formatação de texto, incluindo tamanho da fonte, tipo de fonte, estilo de fonte e cor da fonte.
 () É possível criação de documentos com cabeçalho e numeração de páginas.

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

Questão 23

Marque a alternativa **CORRETA** que completa os espaços.

O recurso de _____ permite criar documentos padronizados para vários destinatários diferentes. Através de _____, informações podem ser distribuídas pelas margens superior e inferior, tais como números de página, logomarca, data e hora. _____ é o recurso que permite incluir equações matemáticas no documento.

- A) Carta padrão, Controlar Alterações, Matemática em Texto.
 B) Carta padrão, Cabeçalho e rodapé, Inserir Equações.
 C) Mala direta, Cabeçalho e rodapé, Inserir Equações.
 D) Mala direta, Proteger documento, Inserir Equações.
 E) Mala direta, Texto Padronizado, Texto matemático.

Questão 24

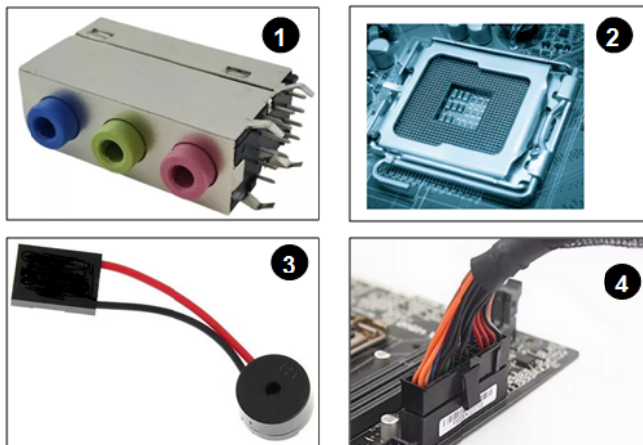
Assinale a alternativa CORRETA sobre a sequência de ícones a seguir, presentes no editor de texto Word do Microsoft Office.



- A) Colar, Caixa Texto, Formas, Orientação, Arquivo Novo, Quebra Página, Tabela, WordArt.
- B) Clipboard, Caixa Alta, Desenho, Páginas, Orientação Vertical, Justificado, Excel, Texto Itálico.
- C) Clipboard, Caixa Texto, Formas, Orientação, Orientação Vertical, Quebra Página, Tabela, WordArt.
- D) Colar, Caixa Texto, Desenho, Orientação, Arq. Novo, Quebra Página, Planilha, Texto Itálico.
- E) Colar, Caixa Texto, Formas, Orientação, Arq. Novo, Justificado, Planilha, Caixa Alta.

Questão 25

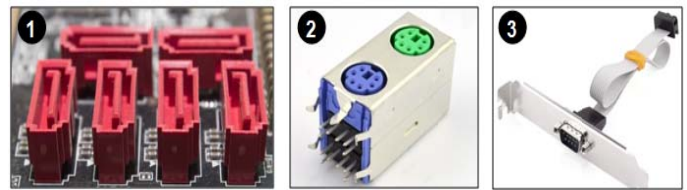
Assinale a alternativa CORRETA, considerando as imagens a seguir.



- A) (1) Audio, (2) Processador, (3) Bateria, (4) Speaker.
- B) (1) TV, (2) Processador, (3) Bateria, (4) Energia.
- C) (1) Audio, (2) Socket Processador, (3) Speaker, (4) Energia .
- D) (1) Dissipador calor, (2) Socket Processador, (3) Speaker, (4) Conexão HD.
- E) (1) Audio, (2) Socket Processador, (3) Bateria, (4) Conexão HD.

Questão 26

Assinale a alternativa CORRETA, considerando as imagens a seguir.



- A) (1) DVI, (2) PS2, (3) PARALELA.
- B) (1) SATA, (2) PS2, (3) SERIAL.
- C) (1) SATA, (2) SERIAL, (3) PARALELA.
- D) (1) DVI, (2) SERIAL, (3) FLAT.
- E) (1) SATA, (2) S-VIDEO, (3) SERIAL.

Questão 27

Sobre os recursos do editor de texto Word do Microsoft Office, empregados para que o texto tivesse as características apresentadas, assinale opção **CORRETA**.

Informática Básica

A informática básica ensina os conceitos fundamentais dos computadores, que facilitam a vida e a organização do trabalho. Seu entendimento é um pré-requisito comum para muitas vagas de emprego. Ter **conhecimentos básicos de informática** significa saber:

- usar um computador;
- acessar a internet;
- usar navegadores e motores de busca;
- criar e salvar arquivos;
- organizar pastas;
- criar planilhas e gráficos básicos;
- conectar dispositivos em cabo USB;
- ter noções sobre o sistema operacional do computador.

- 1) Foi utilizada formatação de fonte, estilo Normal e Negrito.
- 2) Foram utilizados diferentes tamanhos de fontes.
- 3) Com relação a espaçamentos entre linhas, empregaram-se espaçamentos simples e duplo.
- 4) Na formatação de parágrafos, há alinhamento centralizado, justificado e esquerda.
- 5) Utilizaram-se recursos de marcadores.

- A) Somente as opções 1, 3 e 4 estão corretas.
- B) Somente as opções 1, 2 e 4 estão corretas.
- C) Somente as opções 2 e 4 estão corretas.
- D) Nenhuma opção está correta.
- E) Todas as opções estão corretas.

Questão 28

Sobre a Figura a seguir, assinale a alternativa CORRETA.

Compartilhar com ▾ Gravar Nova pasta		
Nome	Data de modificaç...	Tipo
DOCTOS-2021	17/09/2024 14:50	
DOCTOS-2022	17/09/2024 14:50	
DOCTOS-2023	17/09/2024 14:53	
DOCTOS-2024	17/09/2024 15:13	
FICHA-COMPONENTES INFORM.docx	01/02/2024 16:46	
GRAFICO.png	28/06/2024 08:38	
PARECER TÉCNICO.pdf	09/09/2024 09:47	
Planejamento Estratégico.docx	20/10/2022 16:11	
SSD NOTEBOOK.pdf	28/06/2024 08:29	
WhatsApp-03.jpg	03/09/2024 08:17	
WhatsApp-04.jpg	03/09/2024 08:17	

(1) **Arquivos Imagem** – GRAFICO.png, WhatsApp-03.jpg, WhatsApp-04.jpg

(2) **Pastas:** DOCTOS-2021, DOCTOS-2022, DOCTOS-2023 e DOCTOS-2024

(3) **Portable Document Format** – PARECER TÉCNICO.pdf, SSD NOTEBOOK.pdf

(4) **Microsoft Word 2007 ou Posterior**– FICHA-COMPONENTES INFORM.docx, Planejamento Estratégico.docx

- A) Somente as opções 1 e 4 estão CORRETAS.
- B) Somente as opções 1, 2 e 4 estão CORRETAS.
- C) Somente as opções 1 e 3 estão CORRETAS.
- D) NENHUMA opção está CORRETA.
- E) TODAS opções estão CORRETAS.

Questão 29

Sobre aplicação do modelo **TCP/IP**, relacione os protocolos listados com sua finalidade específica e assinale a alternativa CORRETA.

- (1) FTP
- (2) SMTP
- (3) DHCP
- (4) HTTP

- () Protocolo padrão para o envio de e-mails.
- () Permite a transferência de arquivos entre computadores.
- () É utilizado para realizar a comunicação entre servidores WEB e Navegadores instalados em computadores clientes.
- () É um serviço que realiza atribuição de endereços IP, automaticamente, para cada dispositivo conectado à rede.

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

Questão 30

Sobre o LINUX, faça a correspondência e assinale a alternativa CORRETA.

- (1) GRUB
- (2) LS
- (3) GNOME

- () Uma das interfaces gráficas do Linux.
- () Gerenciador de boot de diversas distribuições Linux.
- () Comando para listar conteúdo de um diretório.

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

Teimosia e volta por cima aprende-se com as embaúbas

(Lara Norberto Renzetti)

01 Na altura da minha varanda, no quarto andar do prédio, está o topo de uma embaúba. Nas raízes da árvore, emaranhadas entre a terra e as pedras, encontra-se um pedaço azul de lona, lixo esquecido ali há alguns anos. Para além das embaúbas, que se ajeitam em grupo nos limites do terreno vizinho, há uma estrada de tijolos cinzas e vermelhos, que passa por entre as casas e vai até o portão. As casas estão ocas, inacabadas, mas não lhes falta vida, já que plantas se ancoram em seus muros e crescem sem pretensões decorativas no que poderiam ter sido tanto jardins quanto garagens. Atrás das ruínas, há restos de floresta.

02 Nem sempre foi assim. Quando vim morar neste prédio, em 2006, o terreno dos fundos era mato. Remanescente do sítio de alguma família dos primórdios de Jacarepaguá, um tímido pedacinho de Mata Atlântica preenchia quase todo o espaço, com exceção do antigo casarão em ruínas. Foi, na verdade, este o motivo pelo qual me mudei: meus pais queriam um apartamento mais tranquilo, de onde se pudesse ver um pouco de natureza. Onde hoje há uma embaúba, naquela época, havia uma árvore de folhas e frutos pequenos, que, de verão a verão, abrigava os mais diversos passarinhos.

03 O que mais chamava a minha atenção eram os saís-azuis. Eles sempre apareciam na árvore, para fazer um banquete de frutinhas. O macho era azul e preto, e a fêmea era verde. Aquelas cores vivas me fascinavam, e eu, com oito anos de idade, ficava feliz por saber que seres tão belos moravam perto por causa da árvore. Ela crescia e frutificava, e eu contava com ela para me mostrar os pássaros.

04 A vista da varanda era o maior orgulho de nosso apartamento. Por anos, todos os convidados que visitaram minha casa atravessaram meu quarto para conhecer o terreno dos fundos, olhar suas cores, escutar seus sons. Mas, quando menos esperávamos, ouvimos vozes humanas vindas de lá. Vários homens conversavam, apontavam para as coisas e iam adentrando o pequeno fragmento de floresta. Eles continuaram por alguns dias conversando e apontando para as coisas, até que penduraram uma placa com logomarca de imobiliária no portão. A floresta ia virar condomínio.

05 Na época, não entendia bem como as coisas funcionavam, mas me lembro dos meus pais e dos vizinhos de prédio comentando que a obra era irregular. Que a empresa dava golpes nos compradores. Que não podiam cortar árvores. Que íamos embargar a obra. Mas já havia marcações em vermelho em algumas árvores. O que era aquilo? Sentença de morte? Todo dia, eu procurava aquela tinta, vermelha como sangue, no tronco da minha estimada árvore especial, que resistia como se não fosse vista, no cantinho do terreno. Em pouco tempo, o som de motosserra se misturou com o canto das cigarras. De vez em quando, eu sentia a falta

de alguma coisa na paisagem: a pequena floresta ia ficando cada vez mais esburacada.

06 Tudo isso foi muito aos poucos. Não percebi quando começaram a construir. Sei que aterraram a antiga piscina, foram derrubando árvore atrás de árvore, até que surgiu espaço suficiente para mais de dez casas, e eu parei de olhar. Parei de ir à minha própria varanda porque tudo que eu via era aridez e destruição. Eu tinha medo de um dia encontrar a minha árvore cortada, caída no chão, morta. Ela resistiu bravamente. Foi a última. Nunca foi diretamente assassinada, mas se cansou e foi morrendo aos poucos, lentamente, consumida por um solo capinado e sem vida. Nunca descobri seu nome. Nunca mais vi saí-azul.

07 Ao longo do tempo, a obra foi embargada e retomada. Pelo visto, os avisos dos meus vizinhos eram bem fundamentados: a imobiliária nunca entregou as casas prontas. A floresta foi destruída em vão.

08 Imóveis inacabados podem ter três principais destinos. O primeiro deles é o esquecimento, quando, ao longo do tempo e da desvalorização econômica, a natureza toma conta, transformando-os em substrato e abrigo de seres não-humanos. O segundo é o descobrimento, caracterizado pelo abandono inicial e posteriores ocupações, resultantes de uma sociedade que não garante abrigo a todos os humanos. O terceiro é o acabamento, que precisa que as obras continuem.

09 Os compradores das casas, que sofreram o golpe da imobiliária, provavelmente sabiam dessas possibilidades. Pensando em manter um pouco do que se tornou deles por contrato, não abandonaram o terreno por completo e resolveram, por conta própria, tocar a obra. De vez em quando, aparecem trabalhadores: pintam uma parede, instalam luz elétrica, terminam um telhado. Por vezes, os próprios donos aparecem para cortar a grama. Isso acontece há uns dez anos, e as casas continuam inacabadas. No fundo, queria que essa obra nunca terminasse, presenciar o esquecimento, porque sei que a natureza nunca esquece. Num olhar de relance, o muro das casas estava coberto de plantas trepadeiras.

10 Arrisquei voltar à varanda. Agora que a minha árvore já estava morta mesmo, já não tinha muito a perder, certo? Errado. Como se cortinas se abrissem para o segundo ato do terreno, percebi que havia muito mais nele do que aquela única árvore que por tanto tempo amei. Mais uma vez, surgiu vida que era possível ser avistada da varanda e da janela. Ainda há ao fundo árvores grandes, que estavam lá desde o começo. Outras mais jovens vi crescer, como um coqueiro que se posiciona estrategicamente na “garagem” de uma das casas de cimento. Resistem insetos, lagartos, aves e, certamente, uma variedade de animais bem escondidos. Das manhãs e tardes de admiração e das noites de atenção ao não-silêncio, aprendi os nomes de alguns desses vizinhos.

11 Todos os dias, em especial no fim da tarde, as andorinhas se exibem a voar em círculos. Assistio às suas coreografias como se fosse um filme que passa na janela do meu quarto. Algumas vezes, na calmaria aparente da noite, sem luzes, ouço bacuraus e corujas. Vejo sanhaços, bem-te-vis, sabiás, tucanos, papagaios, urubus, gaviões, gralhas-do-campo e uma porção de

aves cujo nome ainda não sei. Aliás, em certa ocasião, um bem-te-vi expulsou uma gralha. Ele voou para cima dela e bicou suas penas até que ela fosse para bem longe de uma árvore. Acabei rindo da falta de sorte da gralha, que é bem maior do que o bem-te-vi, mas perdeu. Já vi três bem-te-vis fazendo o mesmo com um tucano de bico amarelo, que também é muito maior do que eles. E assisto tudo da minha janela.

12 Apesar da admiração por seres carismáticos e voadores, o que mais me fascina nesse espetáculo vivo são as embaúbas. Essas árvores de troncos finos e folhas largas e que quase não são raras. Ao contrário, árvores do gênero *Cecropia*, que engloba todas as embaúbas, estão entre as mais abundantes espécies das florestas dos neotrópicos. Podem ser encontradas nas encostas da Grajaú-Jacarepaguá, no meio da Floresta da Tijuca ou do Parque Estadual da Pedra Branca. Se você estiver em um avião, sobrevoando algum fragmento de Mata Atlântica, vai vê-las facilmente lá do alto, porque elas são os pequenos pontos prateados que se destacam dos tons de verde da floresta.

13 Embaúbas não são muito exigentes. Quando há um distúrbio na floresta, quando o vento ou as pessoas derrubam árvores, formando clareiras, as sementes de *Cecropia*, que estavam no solo em dormência, germinam com a luz do sol. Nesses ambientes abertos, degradados, inóspitos, as embaúbas se instalam e crescem avidamente. Até parece que têm pressa. Logo ficam altas, suas folhas se desenvolvem, mas duram pouco e morrem rápido, caindo enrugadas e marrons no chão, decompondo-se e devolvendo nutrientes para a terra. Despertadas pelos vazios de vida na paisagem, embaúbas são espécies pioneiras que, aos poucos, alteram seus arredores e facilitam que novas espécies vegetais prosperem em seu entorno.

14 Não satisfeitas, elas ainda são atraentes para animais. Suas flores, apesar de polinizadas pelo vento, também podem ser polinizadas por insetos como besouros. Suas infrutescências alongadas servem como fonte de alimento para uma diversidade de frugívoros, como aves, gambás, macacos e até peixes, que se alimentam dos frutos que caem em rios. Depois que comem os frutos e se deslocam para longe, esses animais dispersam as sementes de embaúba. E assim elas chegam a quase todos os lugares. Preguiças e bugios também são grandes apreciadores de suas folhas, passam horas abraçados a seus galhos, comendo e descansando, enquanto tomam sol. Claro, também há desvantagens em ser o grande restaurante florestal. Embaúbas sofrem com o consumo de suas folhas, mas subornam com alimento e proteção formigas do gênero *Azteca* para torná-las suas fiéis escudeiras. Essas formigas agressivas vivem em colônias dentro do tronco oco da embaúba. Para defender sua casa, atacam os herbívoros que vêm para comer as folhas.

15 Embaúbas são acervos de interações e símbolos de resistência da natureza. É por isso que elas tomaram o terreno vizinho. Elas estão lá contando uma história. Mais do que a história de um terreno específico e especial para poucas pessoas atentas, essa é a história de muitos dos remanescentes florestais em centros urbanos. Em uma cidade como o Rio de Janeiro, onde novos prédios sobem às custas da retirada das árvores, há um valor inestimável nos seres que insistem em

existir. A persistência desses pontos verdes no meio da selva de concreto é um grito de guerra. É a memória do que se perdeu e a esperança de que nem tudo está perdido. Ainda há vida para preservar e proteger, para ver renascer dos escombros.

16 Hoje, existem ações de reflorestamento acontecendo em áreas urbanas, como o projeto Revive Jacarepaguá, na minha vizinhança, cujo objetivo é repovoar as margens do rio Anil com espécies vegetais nativas da Mata Atlântica. Iniciativas como essa podem estar em seus primórdios, mas são um exemplo de que é possível escrever uma história melhor para a natureza em escala local. Humanos têm a capacidade de entender o que significam os retalhos de verde no cotidiano urbano. Apesar do nosso potencial arrebatador de destruição, também somos a voz da nossa própria consciência e podemos frear os nossos erros. Tudo começa quando prestamos atenção na vida que ainda se exhibe aos nossos olhos, quando queremos ser as embaúbas na frente da minha varanda, teimosas, que insistem em fincar raízes e crescer na terra marcada por uma história de devastação.

Adaptado de <<https://oeco.org.br/analises/teimosia-e-volta-por-cima-aprende-se-com-as-embaubas/>>. Publicado em 18 de outubro de 2019. Acessado em 22/09/2024.

Questão 31

De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Grajaú-Jacarepaguá, Revive Jacarepaguá, Floresta da Tijuca e Parque Estadual da Pedra Branca são exemplos de ações de reflorestamento para recuperar florestas.
- B) As árvores do gênero Cecropia estão entre as mais raras espécies das florestas dos neotrópicos.
- C) Os saís-azuis foram as primeiras aves que retornaram ao terreno depois que as teimosas embaúbas surgiram no terreno.
- D) As flores das embaúbas podem ser polinizadas pelo vento e também por insetos como besouros.
- E) A iniciativa dos pais e dos vizinhos da autora do texto e os objetivos do projeto Revive Jacarepaguá foram decisivos para embargar a construção do condomínio.

Questão 32

De acordo com o texto, considere as afirmações seguintes e depois assinale a alternativa CORRETA.

I - Os seres humanos têm potencial para a destruição porque não podem frear seus erros.

II - O projeto Revive Jacarepaguá reflorestou com embaúbas o terreno que seria um condomínio de casas.

III - Os compradores das casas abandonaram os imóveis porque entenderam ser melhor arcarem com o prejuízo do que prejudicarem o meio ambiente.

- A) Apenas a afirmação I está correta.
- B) Apenas a afirmação II está correta.
- C) Apenas a afirmação III está correta.
- D) Todas as afirmações estão corretas.
- E) Todas as afirmações estão incorretas.

Questão 33

De acordo com o texto, considere as afirmações seguintes e depois assinale a alternativa CORRETA.

I - Todos os compradores das casas certamente sabiam dos possíveis destinos para imóveis inacabados.

II - O esquecimento, o descobrimento e o acabamento são os três principais destinos de imóveis acabados.

III - Como a sociedade não garante abrigo para todos os humanos, o descobrimento é o melhor destino dos imóveis inacabados.

- A) Apenas a afirmação I está correta.
- B) Apenas a afirmação II está correta.
- C) Apenas a afirmação III está correta.
- D) Todas as afirmações estão corretas.
- E) Todas as afirmações estão incorretas.

Questão 34

De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As formigas do gênero Azteca protegem as embaúbas porque atacam os herbívoros que vêm para comer suas folhas.
- B) O objetivo do projeto Revive Jacarepaguá é repovoar as margens do rio Anil com espécies do gênero Cecropia.
- C) A floresta foi destruída em vão porque a imobiliária nunca entregou as casas prontas.
- D) Onde havia uma árvore de folhas e frutos pequenos, que abrigava os mais diversos passarinhos, surgiu uma embaúba.
- E) As infrutescências das embaúbas servem como fonte de alimentos para uma diversidade de animais que envolvem aves, peixes e outros animais.

Questão 35

Considere as afirmações sobre o excerto seguinte, marque V, para verdadeiro, ou F, para falso, e depois assinale a alternativa CORRETA.

"Foi, na verdade, este o motivo pelo qual me mudei: meus pais queriam um apartamento mais tranquilo, de onde se pudesse ver um pouco de natureza." (segundo parágrafo)

- () A expressão "na verdade" poderia ser substituída por "realmente", sem prejuízo ao sentido do texto.
 - () Os dois-pontos foram empregados para introduzir um esclarecimento.
 - () A expressão "pelo qual" poderia ser substituída por "por que", sem prejuízo ao sentido do texto.
 - () Em "pelo qual me mudei" (segundo parágrafo), a próclise se justifica pela presença do pronome "qual".
 - () A expressão "na verdade" está isolada por vírgulas por tratar-se de locução adjetiva completiva nominal.
- A) V, V, F, F, V
 - B) F, V, F, V, V
 - C) V, V, V, V, F
 - D) F, V, V, V, F
 - E) V, F, V, F, V

Questão 36

Analise as afirmações a seguir sobre o emprego dos pronomes em destaque e depois assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em "mas não lhes falta vida" (primeiro parágrafo), o pronome em destaque retoma "casas".
- B) Em "motivo pelo qual me mudei" (segundo parágrafo), o pronome em destaque retoma "motivo".
- C) Em "transformando-os" (oitavo parágrafo), o pronome em destaque retoma "destinos".
- D) Em "muito maior do que eles" (parágrafo 11), o pronome em destaque retoma "bem-te-vis".
- E) Em "para torná-las suas fiéis escudeiras" (parágrafo 14), o pronome em destaque retoma "formigas".

Questão 37

Considere o excerto seguinte e depois assinale a alternativa INCORRETA.

"Hoje, existem ações de reflorestamento acontecendo em áreas urbanas, como o projeto Revive Jacarepaguá, na minha vizinhança, cujo objetivo é repovoar as margens do rio Anil com espécies vegetais nativas da Mata Atlântica." (parágrafo 16)

- A) A vírgula empregada depois da palavra "Hoje" isola um advérbio de tempo.
- B) O pronome "cujo" relaciona a expressão "ações de reflorestamento" ao substantivo "objetivo".
- C) A função sintática de "como o projeto Revive Jacarepaguá" é um aposto.
- D) As palavras "áreas" e "espécies" são paroxítonas e obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.
- E) O sintagma "as margens do rio Anil" é complemento do verbo "repovoar".

Questão 38

Sobre o fenômeno da crase, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em "Parei de ir à minha própria varanda" (sexto parágrafo), o acento grave foi empregado porque sempre ocorre crase antes de locuções pronominais com palavras femininas.
- B) Em "Arrisquei voltar à varanda." (décimo parágrafo), ocorre crase porque o verbo "voltar" é regido pela preposição "a", e a palavra "varanda" é determinada pelo artigo definido "a".
- C) Em "Assisto às suas coreografias" (parágrafo 11), a crase se justifica porque o verbo assistir é transitivo direto.
- D) Em "novos prédios sobem às custas da retirada das árvores" (parágrafo 15), ocorre crase porque o verbo "subir" é bitransitivo.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE**Questão 39**

Como o Estatuto da Criança e do Adolescente prevê que será iniciado o procedimento para a perda ou a suspensão do poder familiar?

- A) Por provocação de qualquer pessoa que não tenha legítimo interesse.
- B) Exclusivamente por determinação da autoridade judiciária.
- C) Somente por provocação do Conselho Tutelar.
- D) Por provocação do Ministério Público ou de quem tenha legítimo interesse.
- E) Por provocação dos pais ou responsável.

Questão 40

O artigo 19-B do Estatuto da Criança e do Adolescente determina que "a criança e o adolescente em programa de acolhimento institucional ou familiar poderão participar de programa de apadrinhamento". Qual é a idade mínima para ser padrinho ou madrinha?

- A) 24 (vinte e quatro) anos.
- B) 21 (vinte e um) anos.
- C) 18 (dezoito) anos.
- D) 16 (dezesesseis) anos.
- E) 14 (quatorze) anos.

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

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