



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: \_\_\_\_\_

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

## PROFESSOR DE INFORMÁTICA

### ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D e E) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  - b) a comunicação entre os candidatos;
  - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 3 horas e 30 minutos, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

### COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	5 questões
MATEMÁTICA	5 questões
INFORMÁTICA BÁSICA	5 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	5 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	20 questões
<b>TOTAL</b>	<b>40 questões</b>

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.



Fonte: <https://www.instagram.com/tirinhasinteligentes/?hl=pt-br>.

01) A tirinha apresenta uma crítica bem-humorada sobre o comportamento das pessoas na internet, destacando como, com o tempo, certas capacidades e características humanas parecem estar se perdendo. Sobre o conteúdo da tirinha, analise as assertivas a seguir:

- I. A personagem lamenta que as pessoas perderam a capacidade de interpretar e a gentileza no ambiente virtual.
- II. A expressão "saudades da época em que só perdíamos tempo" revela um tom nostálgico e irônico em relação ao uso da internet no passado.
- III. A personagem critica a internet exclusivamente por ser uma ferramenta que só faz as pessoas perderem tempo.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I está correta.
- E) Todas estão corretas.

02) Na frase "As pessoas perderam tudo na internet", a palavra "perderam" está conjugada no pretérito perfeito do indicativo. Qual seria a forma correta do verbo "perder" se essa frase estivesse no futuro do presente do indicativo?

- A) Perderão.
- B) Perderiam.
- C) Perdem.
- D) Perderá.
- E) Percam.

03) Com relação ao número de fonemas de vocábulos do texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) **peessoas** possui 6 fonemas.
- B) **tempo** possui 4 fonemas.
- C) **senso** possui 4 fonemas.
- D) **gentileza** possui 8 fonemas.
- E) **humanidade** possui 10 fonemas.

04) No contexto da tirinha, a palavra "humanidade" possui um sentido figurado, referindo-se a qual característica?

- A) Humanidade no sentido de população mundial.
- B) Humanidade no sentido de generosidade e empatia.
- C) Humanidade no sentido de diversidade cultural.
- D) Humanidade no sentido de avanço tecnológico.
- E) Humanidade no sentido biológico.

05) A palavra "gentileza" está em concordância com o verbo "perderam" na frase "As pessoas perderam tudo na internet: a capacidade de interpretação, a gentileza...". O termo "gentileza" é classificado, gramaticalmente, como:

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

## MATEMÁTICA

06) Considere uma matriz  $3 \times 3$  a qual é formada por elementos  $a_{ij}$ , sendo  $i$  a indicação da linha do elemento, e  $j$  a indicação da coluna do elemento. Assim, se  $a_{11} = 0$ ,  $a_{22} = 1$ ,  $a_{33} = 4$ ,  $a_{12} = 3$ ,  $a_{21} = 2$ ,  $a_{31} = 3$ ,  $a_{23} = 4$ ,  $a_{32} = 2$ , e  $a_{13} = 3$ , qual das alternativas traz o determinante dessa matriz?

- A) 15.
- B) 9.
- C) 12.
- D) - 5.
- E) - 15.

07) Existem duas urnas colocadas sobre uma superfície plana. Na primeira urna há 9 bolinhas numeradas, de 1 a 9; na segunda urna há 18 bolinhas numeradas, também de 1 a 9, ou seja, há duas bolinhas numeradas com o mesmo número para cada número de 1 a 9. A pessoa K deseja retirar aleatoriamente uma bolinha numerada com um número par da primeira urna, enquanto a pessoa W deseja retirar aleatoriamente uma bolinha numerada com um número ímpar da segunda urna. Assinale a alternativa que apresenta a probabilidade de sucesso para a pessoa K e para a pessoa W, respectiva e aproximadamente.

- A) 33,3%; 44,4%.
- B) 55,6%; 44,4%.
- C) 44,4%; 33,3%.
- D) 55,6%; 66,7%.
- E) 44,4%; 55,6%.

08) Seja uma sequência de números que apresenta comportamento equivalente a uma progressão aritmética. Sabe-se apenas 3 termos dessa sequência em progressão:

$$a_{150} = 452$$

$$a_{200} = 602$$

$$a_{250} = 752$$

A partir dessas informações, qual deve ser o quinquagésimo termo?

- A) 102.
- B) 152.
- C) 202.
- D) 252.
- E) 302.

09) Antes de realizar um procedimento licitatório, a equipe responsável pela realização da pesquisa de preços enviou pedido de orçamento de um item específico para 20 diferentes fornecedores, os quais apresentaram os seguintes valores:

R\$ 12,58	R\$ 11,39	R\$ 11,25	R\$ 12,01	R\$ 11,99
R\$ 13,52	R\$ 10,98	R\$ 11,65	R\$ 13,84	R\$ 11,22
R\$ 10,85	R\$ 11,64	R\$ 11,46	R\$ 12,21	R\$ 14,00
R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 12,25	R\$ 11,69	R\$ 10,10

Se a regulamentação local cita que o valor a ser referenciado para a licitação é a média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, pode-se afirmar que esse valor será de:

- A) R\$ 12,23.
- B) R\$ 11,99.
- C) R\$ 11,86.
- D) R\$ 12,46.
- E) R\$ 12,91.

10) Acerca de um recipiente que possui formato paralelepípedo regular, sabe-se somente três informações: o seu volume, o comprimento de uma de suas arestas e a proporção entre duas outras arestas (sendo que as três arestas citadas possuem comprimentos diferentes). O volume do recipiente é igual a  $72,765 \text{ cm}^3$ ; o comprimento de uma de suas arestas é igual a 5,5 cm; entre as duas outras arestas, uma é três vezes maior que a outra, e o comprimento de ambas somam juntas 8,4 cm. A partir dessas informações, qual alternativa apresenta a soma das áreas de todas as faces desse recipiente?

- A)  $98,56 \text{ cm}^2$ .
- B)  $211,56 \text{ cm}^2$ .
- C)  $156,21 \text{ cm}^2$ .
- D)  $118,86 \text{ cm}^2$ .
- E)  $198,99 \text{ cm}^2$ .

#### ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

#### INFORMÁTICA BÁSICA

11) No Microsoft Word, é possível criar, editar e formatar textos. Entre as funcionalidades, está a possibilidade de verificar a ortografia e gramática do documento. Qual é o atalho de teclado, em português, para verificar a ortografia e gramática no Word?

- A) F2
- B) Ctrl + F7
- C) F7
- D) Alt + Shift + F7
- E) Ctrl + O

12) Em um documento do Word, o "Sumário" é uma funcionalidade que permite criar uma lista organizada dos títulos e subtítulos do texto. Para gerar um sumário automático no Microsoft Word 2019, qual guia da barra de ferramentas o usuário deve acessar?

- A) Inserir.
- B) Exibir.
- C) Layout.
- D) Referências.
- E) Design.

13) A informática envolve diversos conceitos fundamentais que abrangem hardware, software, redes e sistemas operacionais. Esses conceitos são essenciais para o entendimento do funcionamento básico de computadores e dispositivos eletrônicos. Sobre os conceitos de Informática em Geral, analise as assertivas abaixo:

- I. O hardware é a parte física do computador, incluindo componentes como o processador, a memória RAM e o disco rígido.
- II. O software refere-se aos programas e sistemas que executam tarefas no computador, como o sistema operacional e aplicativos.
- III. Um sistema operacional é um tipo de hardware responsável por gerenciar os recursos do computador, como a CPU e a memória.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas II e III estão corretas.
- C) Apenas III está correta.
- D) Apenas I está correta.
- E) I, II e III estão corretas.

14) O PowerPoint permite alterar o layout dos slides para incluir diferentes formatos de texto, gráficos e imagens. Para **alterar o layout do slide** no PowerPoint 2019, o usuário deve acessar:

- A) A guia "Design".
- B) A guia "Layout".
- C) A guia "Exibir".
- D) A guia "Inserir".
- E) A guia "Página Inicial".

**15)** No Word, o recurso "Quebra de página" é usado para interromper o texto em uma página e iniciar em uma nova página. Qual das alternativas descreve corretamente como inserir uma quebra de página no Microsoft Word, em português?

- A) Ctrl + Shift + Enter
- B) Ctrl + Enter
- C) Alt + P
- D) Shift + F12
- E) Ctrl + Alt + Shift

#### CONHECIMENTOS GERAIS

**16)** Além da agricultura, a pecuária também desempenha um papel relevante na economia de Rancho Queimado. No município, criam-se gado de corte e leite, além de outras atividades relacionadas.

Sobre a economia de Rancho Queimado, analise as assertivas abaixo:

- I. O município destaca-se pela produção de fruticultura, floricultura e produtos orgânicos derivados do morango.
- II. A criação de gado de corte e leite, além da apicultura e piscicultura, faz parte das atividades pecuárias.
- III. A produção industrial é o principal motor da economia de Rancho Queimado.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I está correta.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas III está correta.
- E) Todas estão corretas.

**17)** A Guerra do Contestado (1912-1916) foi um dos principais conflitos armados no Brasil no início do século XX, envolvendo disputas territoriais e sociais na região entre Paraná e Santa Catarina. Sobre a Guerra do Contestado, é correto afirmar que:

- A) O conflito ocorreu devido à presença de imigrantes italianos na região.
- B) A disputa foi motivada por questões religiosas entre protestantes e católicos.
- C) O conflito envolveu disputas de terra entre camponeses e grandes empresas.
- D) Foi um movimento separatista que buscava a independência da região sul.
- E) Resultou na criação de um estado independente no sul do Brasil.

**18)** A colonização de Santa Catarina foi fortemente influenciada por imigrantes europeus, especialmente alemães e italianos, que chegaram à região no século XIX. Essa colonização deixou marcas profundas na cultura e no desenvolvimento econômico do estado. Das opções a seguir, qual cidade de Santa Catarina foi fundada principalmente por imigrantes alemães e é conhecida por preservar suas tradições culturais?

- A) Joinville.
- B) Florianópolis.
- C) Chapecó.
- D) Lages.
- E) Criciúma.

**19)** O Tratado de Tordesilhas, assinado em 1494 entre duas nações europeias, foi um importante acordo que definiu as áreas de exploração e colonização entre essas duas potências marítimas na época das grandes navegações. Qual era o principal objetivo do Tratado de Tordesilhas?

- A) Dividir as terras recém-descobertas na América do Sul entre França e Inglaterra.
- B) Definir uma linha divisória entre as áreas de colonização de Portugal e Espanha.
- C) Unificar o domínio espanhol e português sobre toda a América Latina.
- D) Proibir o comércio entre as colônias portuguesas e espanholas.
- E) Estabelecer uma aliança militar entre Portugal e Espanha.

**20)** No que se refere à história de Rancho Queimado, pode-se afirmar que a 7ª legislatura do Município, entre 1993 e 1996 teve como prefeito:

- A) José Dimas de Medeiros.
- B) Ademar Sell.
- C) Mério César.
- D) Altamiro Diniz.
- E) Isaac Diniz.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

**As questões 21 a 24 se referem à Lei Orgânica do Município de Rancho Queimado.**

**21)** São áreas de interesse ecológico, cuja atualização dependerá de prévia autorização dos órgãos competentes, formulada pela Câmara, preservadas seus atributos especiais:

- I - a Mata Atlântica;
- II - a Serra Geral;
- III - a Serra do Mar;
- IV - as faixas de proteção de águas superficiais;
- V - as encostas passíveis de deslizamentos.

Dos itens, pode-se afirmar que está(ão) CORRETO(S):

- A) Apenas 1 deles.
- B) Apenas 2 deles.
- C) Apenas 3 deles.
- D) Apenas 4 deles.
- E) Todos os 5.

**22)** Nenhum empreendimento de obras e serviços do Município poderá ter início sem prévia elaboração do plano respectivo, no qual, obrigatoriamente conste:

- I - a viabilidade do empreendimento, sua conveniência e oportunidade para o interesse comum;
- II - os pormenores para a execução da obra;
- III - os prazos para o seu início e conclusão, acompanhados da respectiva justificação;
- IV - os recursos para o atendimento das respectivas despesas.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) I, II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas III está incorreta.
- C) Apenas I e IV estão incorretas.
- D) Apenas II está correta.
- E) Apenas II e III estão incorretas.

**23)** A política de desenvolvimento municipal será definida com base nos aspectos sociais, econômicos, culturais e ecológicos, assegurando, EXCETO:

- A) Equilíbrio entre o desenvolvimento social e econômico.
- B) Ordenação territorial.
- C) Erradicação da pobreza e dos fatores de marginalização.
- D) Promoção de desigualdades sociais e econômicas.
- E) Ordenação territorial.

**24)** O Prefeito, o Vice-Prefeito, os Vereadores e os Secretários Municipais, bem como, as pessoas a qualquer um deles ligadas por matrimônio, parentesco afim ou consanguíneo até o segundo grau, igualmente por adoção, não poderão contratar com o Município, subsistindo a proibição até quanto tempo depois de findas as respectivas funções?

- A) 3 meses.
- B) 6 meses.
- C) 1 ano.
- D) 2 anos.
- E) 4 anos.

**As questões 25 a 28 se referem ao Estatuto dos Servidores do Município de Rancho Queimado.**

**25)** O processo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontre investido. O processo disciplinar será conduzido por Comissão composta de \_\_\_\_\_ designados pelo Chefe do Poder Executivo ou Legislativo, que indicará, dentre eles, o seu presidente.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna acima?

- A) 5 servidores efetivos e estáveis.
- B) 2 servidores efetivos e estáveis e 1 servidor em estágio probatório.
- C) 3 servidores efetivos e estáveis.
- D) 3 servidores efetivos e estáveis e 2 servidores em estágio probatório.
- E) 4 servidores efetivos e estáveis.

**26)** Quanto à advertência, a ação disciplinar prescreverá em:

- A) 180 dias.
- B) 1 ano.
- C) 2 anos.
- D) 5 anos.
- E) 10 anos.

**27)** A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência, bem como nos casos de violação das demais proibições que não tipifiquem infração sujeita a demissão. Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A pena de suspensão não pode exceder a 90 dias.
- B) A penalidade de suspensão terá seu registro cancelado após o decurso de cinco anos de exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- C) O cancelamento do registro da suspensão não gerará nenhum direito para fins de concessão ou revisão de vantagens.
- D) No período da suspensão não ocorrerá a perda das vantagens e direitos decorrentes do exercício do cargo.
- E) Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 50% por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.

**28)** Na aplicação das penalidades serão consideradas a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais. São circunstâncias agravantes da pena:

- I. A premeditação.
- II. A reincidência.
- III. O conluio.
- IV. A continuação.

Quantos dos itens está(ão) CORRETO(S)?

- A) Todos os 4.
- B) Apenas 3 deles.
- C) Apenas 2 deles.
- D) Apenas 1 deles.
- E) Nenhum deles.

**29)** Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, o dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de:

- I. Vaga na escola pública de educação infantil ou de ensino fundamental mais próxima de sua residência a toda criança a partir do dia em que completar 4 (quatro) anos de idade.
- II. Alfabetização plena e capacitação gradual para a leitura ao longo da educação básica como requisitos indispensáveis para a efetivação dos direitos e objetivos de aprendizagem e para o desenvolvimento dos indivíduos.
- III. Educação digital, com a garantia de conectividade de todas as instituições públicas de educação básica e superior à internet em alta velocidade, adequada para o uso pedagógico, com o desenvolvimento de competências voltadas ao letramento digital de jovens e adultos, criação de conteúdos digitais, comunicação e colaboração, segurança e resolução de problemas.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas III está correta.
- B) Apenas I e II estão corretas.
- C) Apenas II está correta.
- D) Apenas I e III estão corretas.
- E) I, II e III estão corretas.

**30)** Conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, são competências dos Municípios acerca da educação, EXCETO:

- A) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal, permitindo aos respectivos professores, em trechos autorizados, o uso de assentos vagos nos veículos.
- B) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais da União e dos Estados.
- C) Exercer ação redistributiva em relação às suas escolas.
- D) Autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.
- E) Estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento.

**31)** Nos termos do Estatuto da Criança e do Adolescente, as instituições sociais públicas ou privadas que desenvolvam atividades com crianças e adolescentes e que recebam recursos públicos deverão exigir e manter certidões de antecedentes criminais de todos os seus colaboradores, as quais deverão ser atualizadas a cada:

- A) 6 meses.
- B) 1 ano.
- C) 2 anos.
- D) 4 anos.
- E) 6 anos.

**32)** Algumas são as infrações administrativas previstas para atos que atentem contra os direitos de crianças e adolescentes. Nesse sentido, pode-se afirmar que são infrações administrativas previstas pelo Estatuto da Criança e do Adolescente:

I. Deixar o médico, professor ou responsável por estabelecimento de atenção à saúde e de ensino fundamental, pré-escola ou creche, de comunicar à autoridade competente os casos de que tenha conhecimento, envolvendo suspeita ou confirmação de maus-tratos contra criança ou adolescente.

II. Divulgar, total ou parcialmente, sem autorização devida, por qualquer meio de comunicação, nome, ato ou documento de procedimento policial, administrativo ou judicial relativo a criança ou adolescente a que se atribua ato infracional.

III. Deixar o responsável por diversão ou espetáculo público de afixar, em lugar visível e de fácil acesso, à entrada do local de exibição, informação destacada sobre a natureza da diversão ou espetáculo e a faixa etária especificada no certificado de classificação.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Apenas III está correta.
- C) I, II e III estão corretas.
- D) Apenas I está correta.
- E) Apenas II e III estão corretas.

**33)** Com base no Plano de Carreira do Magistério Público Municipal, assinale a alternativa INCORRETA sobre a progressão vertical.

A) O direito a nível superior de vencimento, pela progressão vertical, dá-se de forma automática, mediante a apresentação à Secretaria de Educação do Município, do comprovante de obtenção da nova habilitação, a cargo do servidor do magistério.

B) O servidor do magistério, interessado na progressão vertical, deverá comunicar à Secretaria da Educação do Município, até o dia 30 (trinta) de agosto do ano anterior à progressão, a data em que julga possível apresentar o referido comprovante da nova habilitação, para ser procedida a respectiva previsão orçamentária.

C) A progressão vertical terá 5 (cinco) níveis para os cargos de professor e 6 (seis) para o cargo de técnico em áreas especializadas da educação.

D) Caberá à Secretaria da Educação do Município examinar o comprovante que certifica a nova habilitação com vistas a determinar a sua especificidade em relação às atribuições do cargo exercido pelo requerente.

E) Por ocasião do novo enquadramento, pela progressão vertical, o servidor do magistério manterá a mesma referência do nível anterior no novo nível a que tiver direito.

**34)** No Brasil, a organização do sistema educacional sofreu diversas mudanças ao longo do período colonial. As primeiras instituições formais foram estabelecidas pelos jesuítas. Sobre a atuação dos jesuítas no ensino colonial brasileiro, analise as assertivas abaixo:

I. Os jesuítas fundaram escolas voltadas para os indígenas e a elite colonial.

II. A educação jesuíta era exclusivamente voltada para a alfabetização básica, sem abordar conteúdos religiosos.

III. Com a expulsão dos jesuítas, o ensino foi completamente desestruturado e só retomado no século XIX.

Sobre as assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas II e III estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

**35)** O sistema operacional é uma parte fundamental do funcionamento de um computador, sendo responsável por gerenciar recursos de hardware e software. Em relação ao sistema operacional Windows, é correto afirmar que:

A) O Windows permite a instalação de mais de um sistema operacional simultâneo sem a necessidade de ferramentas adicionais.

B) O Gerenciador de Tarefas do Windows não permite verificar o uso da CPU e memória em tempo real.

C) O sistema de arquivos padrão do Windows 10 é o FAT32, que substituiu o NTFS.

D) O Windows inclui uma ferramenta de backup nativa, que permite criar cópias de segurança de arquivos e sistemas.

E) A Linha de Comando (CMD) foi substituída pelo Terminal Linux no Windows 10.

**36)** O Pacote Office oferece ferramentas amplamente utilizadas em ambientes corporativos e educacionais. Sobre as funcionalidades do Microsoft Excel, analise as assertivas abaixo:

I. A função SOMASE permite somar valores de uma coluna com base em uma condição especificada.

II. O Excel possibilita a criação de tabelas dinâmicas, mas não permite atualização automática dos dados quando a fonte é alterada.

III. Com o uso da função PROCV, é possível pesquisar um valor em uma coluna e retornar um valor correspondente em outra coluna da mesma linha.

Sobre as assertivas acima, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas II e III estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

**37)** No desenvolvimento de software, a escolha da linguagem de programação pode influenciar no desempenho e na produtividade. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma característica da linguagem Python?

- A) Python é uma linguagem compilada, o que garante uma execução mais rápida em comparação com linguagens interpretadas.
- B) Python é fortemente tipada, o que exige a declaração de tipos de variáveis antes de seu uso.
- C) Python não possui suporte para orientação a objetos, sendo uma linguagem puramente funcional.
- D) Python é utilizado exclusivamente para scripts e automações, não sendo adequado para desenvolvimento web ou científico.
- E) Python é amplamente utilizado para desenvolvimento web e em aplicações de aprendizado de máquina devido à sua sintaxe simples e diversas bibliotecas.

**38)** A segurança digital é fundamental para o uso seguro da internet, principalmente no uso de e-mails e navegação. Sobre as práticas de segurança digital, analise as seguintes assertivas:

- I. Usar autenticação em duas etapas aumenta a segurança ao exigir mais de uma prova de identidade para acessar a conta.
- II. Abrir links de remetentes desconhecidos em e-mails é seguro, desde que o endereço pareça legítimo.
- III. Atualizar regularmente o sistema operacional e os aplicativos ajuda a proteger contra vulnerabilidades exploradas por malwares.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) Apenas I e III estão corretas.
- D) Apenas II e III estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

**39)** Em redes de computadores, o entendimento de configurações de IP é essencial para a correta conectividade. Qual das alternativas abaixo descreve corretamente o papel do protocolo DHCP em redes locais?

- A) O DHCP é responsável por controlar o tráfego entre redes diferentes por meio de regras de roteamento.
- B) DHCP permite que dispositivos na rede local obtenham endereços IP automaticamente, facilitando a administração da rede.
- C) O protocolo DHCP é exclusivo para redes sem fio e não é utilizado em redes com fio.
- D) DHCP é utilizado exclusivamente para a comunicação entre dispositivos sem precisar de endereços IP.
- E) O DHCP atua na camada de transporte do modelo OSI, assegurando confiabilidade na transmissão de dados.

**40)** Na administração de laboratórios de informática, é essencial manter uma organização que facilite o uso educacional e corporativo. Sobre as boas práticas na gestão de um laboratório de informática, assinale a alternativa correta:

- A) A instalação de softwares educacionais não precisa de atualização constante, uma vez que raramente são afetados por falhas ou vulnerabilidades.
- B) O planejamento de uso do laboratório por turmas e professores deve ser feito semanalmente, dispensando uma agenda fixa para evitar ociosidade.
- C) Manter uma lista de inventário de equipamentos e softwares instalados ajuda a otimizar a gestão e a manutenção preventiva.
- D) A limpeza e a conservação dos equipamentos devem ser realizadas exclusivamente pelo administrador do laboratório.
- E) A manutenção de backups é opcional, pois todos os arquivos devem ser armazenados apenas em servidores de rede.

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

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