



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER  
ADMINISTRAÇÃO GERAL

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL TA Nº 001/2023

CARGO: **TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**INSTRUÇÕES**

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Schroeder, 02 de abril de 2023.

**BOA PROVA**



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência

Escassez de tainha pode ameaçar cooperação, indica estudo com dados coletados ao longo de 15 anos

Pesquisadores descrevem com dados inéditos a complexidade de uma relação entre espécies

Uma dança sincronizada. Uma colaboração cheia de instantes decisivos. Uma interação que resulta em benefícios para o boto e para o pescador. Tradicional e reconhecida no sul do Brasil e no mundo, a parceria entre botos pescadores e homens na pesca da tainha foi documentada de forma inédita pela ciência, em um trabalho que envolveu a Universidade Federal de Santa Catarina, a Oregon State University (OSU), nos Estados Unidos, e o Max Planck Institute (MPI), na Alemanha. A sincronia perfeita e necessária entre o sinal emitido pelo animal e a soltura da rede e os riscos que uma possível escassez de tainha pode trazer à prática estão entre os principais resultados do estudo.

Munida de drones, imagens subaquáticas e tecnologia de captação de sons marinhos, a equipe, na UFSC liderada pelo professor Fábio Daura-Jorge do Departamento de Ecologia e Zoologia, registrou detalhes em frações de segundos do comportamento dos botos e dos pescadores, além de ter se alimentado de um banco de dados de mais de 15 anos de monitoramento da cooperação - uma das poucas registradas na biologia. "Sabíamos que os pescadores estavam observando o comportamento dos botos para determinar quando lançar suas redes, mas não sabíamos se os botos estavam coordenando ativamente seu comportamento com os pescadores", disse Maurício Cantor, professor da OSU, colaborador da UFSC e líder do estudo.

"Usando drones e imagens subaquáticas, pudemos observar os comportamentos de pescadores e botos com detalhes sem precedentes e descobrimos que eles capturam mais peixes trabalhando em sincronia", disse Cantor. "Isso reforça que esta é uma interação mutuamente benéfica entre os humanos e os botos." Essa sincronia é determinante para o sucesso do pescador e para a manutenção da pesca tradicional, explica Daura-Jorge, que coordena, na UFSC, o Programa Ecológico de Longa Duração do Sistema Estuarino de Laguna e adjacências, financiado pelo CNPq. "Temos um longo histórico de estudos da UFSC sobre essa interação, que é muito valorizada localmente", comenta o professor. "Desde a década de 1980, importantes descrições de como funciona essa interação vêm sendo feitas, mas, desta vez, com ajuda de tecnologia apropriada, pudemos testar algumas hipóteses e confirmar que se trata de uma interação com benefícios mútuos", explica.

Os avanços tecnológicos foram fundamentais para os resultados assertivos deste novo estudo. Uma

metodologia multiplataforma identificou um "sincronismo fino entre as duas partes", com benefícios para ambas. A pesquisa, publicada na revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*, uma das principais da área, rastreou simultaneamente tainhas, botos, e pescadores acima e abaixo da água para desenvolver uma compreensão em escala fina de suas interações.

O estudo também teve como objetivo quantificar as consequências dessa cooperação, além de combinar os dados em um modelo numérico para prever o destino e propor ações iniciais para conservar essa interação rara. "A tainha é o principal recurso dessa interação, por isso nós utilizamos os dados da pesca local, que sugerem uma provável redução nos estoques de tainhas, para prever o que pode acontecer no futuro, caso persista esse processo de redução da sua abundância", explica Daura-Jorge.

Eles também descobriram que a sincronia de forrageamento - a busca pelo alimento - entre botos e pescadores aumenta substancialmente a probabilidade de pescar e o número de peixes capturados. Outro dado importante identificado pelo estudo é que a interação é benéfica à sobrevivência dos animais, já que aqueles que praticam a pesca cooperativa têm um aumento de 13% nas taxas de sobrevivência. De acordo com Daura-Jorge, isso também ocorre porque, enquanto estão entretidos cooperando e interagindo com os pescadores, os botos ficam longe de outros perigos que podem levá-los à morte, como pescarias ilegais que ocorrem na área.

A pesquisa também apontou que a compreensão dos pescadores sobre a tradição da pesca correspondia às evidências produzidas por meio de ferramentas e métodos científicos. "Questionários e observações diretas são maneiras diferentes de olhar para o mesmo fenômeno e combinam bem, disse Cantor. "Ao integrá-los, pudemos obter a imagem mais completa e confiável de como esse sistema funciona e, mais importante, como ele beneficia tanto os pescadores quanto os botos".

Onde estão e quem são os botos pescadores

Os botos pescadores vivem há anos no sistema estuarino de Laguna e são reconhecidos por suas características morfológicas, sendo também batizados com nomes pela comunidade de pesca. No ano passado, Caroba, o mais antigo boto pescador da região morreu aos 50 anos, possivelmente de causas naturais.

A equipe liderada por Daura-Jorge realiza o monitoramento dessa população há 16 anos. Ele explica que nem todos praticam a pesca cooperativa com pescadores. Na localidade, há entre 50 e 60 botos, mas menos da metade - por volta de 40% - são cooperativos.

Algumas hipóteses são sugeridas para explicar por que apenas alguns botos se envolvem na interação com pescadores. "Essa prática envolve questões de aprendizado e desenvolvimento cultural animal, algo bem discutido na literatura, e alguns botos podem ser mais propícios que outros a aprender, talvez por um traço de personalidade ou por consequência de suas relações

sociais com outros indivíduos", explica.

De acordo com ele, no que se refere à população do local, aparentemente não há variações significativas ao longo dos anos, apesar das muitas atividades humanas que contribuíram para a morte não natural de alguns indivíduos. "Esse número constante de indivíduos é uma boa notícia, mas não o suficiente para despreocupações e comemorações. Para uma espécie que pode viver mais de 50 anos e que começa a se reproduzir só depois dos 10 anos, uma população de 50 indivíduos é muito pequena e estará sempre em risco de extinção", explicou, em texto no qual descreve a atividade de monitoramento.

Retirado e adaptado de: MIRANDA, Amanda. Jornalismo UFSC.

Disponível em: <https://jornalismoufsc.shorthandstories.com/rara->

[intera-o-entre-botos-e-pescadores-documentada-de-forma-in-di](https://jornalismoufsc.shorthandstories.com/rara-)

[ta-pela-ci-ncia/index.html](https://jornalismoufsc.shorthandstories.com/rara-). Acesso em: 16 de mar. 2023.

## Questão 01

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona elementos do texto a informações apresentadas a seu respeito:

### Primeira coluna: elemento

- (1) Boto
- (2) Pesquisador
- (3) Pescador
- (4) Tainha

### Segunda coluna: informação

- ☐ Sua população está sendo reduzida.
- ☐ Aprende e se desenvolve culturalmente.
- ☐ Tem compreensão que vai ao encontro dos resultados da pesquisa científica.
- ☐ Descobriu a cooperação mútua.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

## Questão 02

Analise a seguinte frase retirada do texto "Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência":

"A sincronia perfeita e necessária entre o sinal emitido pelo animal e a soltura da rede e os riscos que uma possível escassez de tainha pode trazer à prática estão entre os principais resultados do estudo."

Agora, analise as afirmações a respeito dessa sentença:

I.O primeiro "e" foi empregado para relacionar uma ideia de sincronia perfeita e sincronia necessária, sem necessidade de repetição, a partir de uma elipse.

II.Nem todos os "e" empregados na frase têm valor aditivo.

III.O segundo "e" poderia ter sido substituído por uma vírgula, sem prejuízo de valor da sentença.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 03

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras escritas corretamente de acordo com a ortografia da língua portuguesa:

- (A) Talves - invés - quiser - dizer - análise.
- (B) Interpretação - compreensão - atenção - manutenção - tensão.
- (C) Dança - cansa - tensa - cinto - sinto.
- (D) Excasso - expectativa - taxa - tacha - explicação.
- (E) Fração - cessão - cooperação - acerção - sucesso.

### Questão 04

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto ao seu significado:

#### Primeira coluna: palavra

- (1) Equipamento
- (2) Procura por comida
- (3) Estrutura
- (4) Afirmação
- (5) Suposição
- (6) Proximidade
- (7) Foz
- (8) Simultaneidade

#### Segunda coluna: significado

- ( ) Sincronia
- ( ) Munição
- ( ) Estuário
- ( ) Adjacência
- ( ) Asserção
- ( ) Forrageamento
- ( ) Morfologia
- ( ) Hipótese

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 7 - 2 - 6 - 5 - 1 - 3 - 4 - 8.
- (B) 8 - 1 - 7 - 6 - 4 - 2 - 3 - 5.
- (C) 8 - 2 - 7 - 6 - 4 - 1 - 3 - 5.
- (D) 5 - 1 - 7 - 6 - 4 - 2 - 3 - 8.
- (E) 6 - 3 - 1 - 5 - 4 - 2 - 7 - 8.

### Questão 05

A que se refere o termo "população local" no início do último parágrafo do texto "Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência"?

- (A) pesquisadores
- (B) botos
- (C) botos e pescadores
- (D) pescadores
- (E) tainhas

### Questão 06

Com base no texto "Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência", pode-se inferir que:

- (A) Os pesquisadores obtiveram os dados de pesquisa principalmente por meio de observação e entrevista.
- (B) As tainhas participam cooperativamente da interação com botos e pescadores, guiando os botos em sua direção.
- (C) Mais de 25 botos são considerados pescadores no sistema estuarino de Laguna.
- (D) A pesca predatória ou outro fator que reduza a população de tainhas pode cessar a interação entre botos e pescadores.
- (E) A população de botos não está ameaçada, porque a relação cooperativa com os pescadores a protege.

### Questão 07

Assinale a alternativa que corretamente apresenta o gênero do texto "Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência":

- (A) Hipertexto
- (B) Notícia
- (C) Resumo de pesquisa
- (D) Artigo científico
- (E) Reportagem

## Questão 08

A respeito da acentuação das palavras selecionadas do texto, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona o acento gráfico à explicação da regra de seu emprego:

### Primeira coluna: regra

- (1) indicativo de plural
- (2) proparoxítona
- (3) monossílabo tônico
- (4) hiato
- (5) oxítone terminada em ditongo nasal

### Segunda coluna: palavra

- ( ) além
- ( ) sabíamos
- ( ) contribuíram
- ( ) só
- ( ) vêm

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 5 - 2 - 4 - 3 - 1
- (B) 1 - 4 - 2 - 3 - 5
- (C) 3 - 2 - 1 - 4 - 5
- (D) 5 - 2 - 4 - 1 - 3
- (E) 5 - 2 - 3 - 4 - 1

## Questão 09

Na seguinte frase, o adjetivo "munida" concorda com qual substantivo?

"Munida de drones, imagens subaquáticas e tecnologia de captação de sons marinhos, a equipe, na UFSC liderada pelo professor Fábio Daura-Jorge do Departamento de Ecologia e Zoologia, registrou detalhes em frações de segundos do comportamento dos botos e dos pescadores, além de ter se alimentado de um banco de dados de mais de 15 anos de monitoramento da cooperação - uma das poucas registradas na biologia."

- (A) ecologia
- (B) frações
- (C) tecnologia
- (D) equipe
- (E) cooperação

## Questão 10

A partir da leitura do texto "Rara interação entre botos e pescadores é documentada de forma inédita pela ciência", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- ( ) Os pescadores contribuem com a manutenção da vida de todos os botos.
- ( ) Os botos pescadores atuam colaborativamente com os pescadores.
- ( ) Os pescadores cooperam com os botos pescadores.
- ( ) As tainhas são o elemento agregador entre pescadores e botos.
- ( ) Os botos são capazes de aprender culturalmente.
- ( ) Todos os botos participam sincronizadamente da pesca da tainha.
- ( ) São sempre os mesmos botos que atuam na pesca.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - V - V - V - V - V.
- (B) V - V - F - V - F - F - F.
- (C) F - V - V - F - F - F - V.
- (D) F - V - V - V - V - F - V.
- (E) F - F - F - F - V - V - F.

## Conhecimentos Gerais e Legislação

### Questão 11

O turismo está entre as cinco atividades econômicas mais importantes do mundo, de acordo com o Fórum Econômico Mundial, por ser compatível com os desafios do século 21 (LACERDA, 2023). Ao encontro disso, no Brasil, o turismo representa, aproximadamente, \_\_\_\_ do PIB. Por esse caminho, \_\_\_\_\_ é a cidade escolhida pelo governo brasileiro como candidata para sediar a 30ª Conferência do Clima da Organização das Nações Unidas (ONU), a COP 30, em 2025. Assinale a alternativa que respectiva e corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) 8% ; Belém.
- (B) 10% ; Salvador.
- (C) 2% ; Florianópolis.
- (D) 20% ; São Paulo.
- (E) 15% ; Rio de Janeiro.

## Questão 12

Segundo dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged), que considera os trabalhadores com carteira assinada, em janeiro de 2023, a economia brasileira gerou, aproximadamente, 1,87 milhões de contratações e 1,79 milhões de demitidos. Isso posto, considere as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)gerou-se um saldo líquido de, aproximadamente, 83,2 mil admissões.

(\_\_\_)houve uma queda nas contratações, em relação a janeiro de 2022.

(\_\_\_)em janeiro de 2023, dos distintos grupos de atividades econômicas, o setor de comércio foi o setor que mais registrou saldo positivo na geração de vagas formais.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - V - F.
- (B) F - V - V.
- (C) F - F - V.
- (D) V - V - V.
- (E) V - F - F.

## Questão 13

Com metodologia desenvolvida em parceria com a London School of Economics, a Interbrand, empresa global de consultoria de marcas, conhecida por seu ranking anual das marcas mais valiosas do mundo, divulgou o ranking das marcas brasileiras mais valiosas. Ao encontro disso, no Brasil, considerando-se o desempenho financeiro, o papel que a marca desempenha nas decisões de compra e sua força competitiva, analise as afirmativas a seguir e identifique as corretas:

I.a marca mais valiosa do país é do setor de varejo.

II.o valor de intangíveis como marcas continua crescendo à medida que produtos e serviços se "comoditam" cada vez mais.

III.as marcas cada vez mais apostando em produtos, negócios e nicho que extrapolam sua categoria de origem.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 14

Em Schroeder, no centro norte, temos um dos melhores pontos para caminhada em trilha. O percurso de, aproximadamente, 1000 metros de comprimento e elevação de 300 metros de altura tem uma subida cansativa, mas recompensante. É uma área preservada à atividade de caminhadas, em busca de imagens de 360° do local. (adaptado do Portal de Turismo de Schroeder, 2023). O excerto se refere ao:

- (A) Morro do Cachorro.
- (B) Morro Pelado.
- (C) Morro do Pique.
- (D) Morro do Campestre.
- (E) Morro Azul.

## Questão 15

"A transversalidade não é mais um desejo, um sonho, é uma realidade", Marina Silva, ministra do Meio Ambiente, em discurso em Brasília no dia 04 de janeiro (VICK, 2023). Acerca dessa temática, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)Tema caro para a gestão pública, a transversalidade busca unir esforços para lidar com problemas sociais complexos, como a mudança climática e o racismo.

(\_\_\_)Os problemas sociais estão cada vez mais complexos e é necessário atuar de forma transversal para enfrentá-los.

(\_\_\_)A transversalidade apareceu pela primeira vez nos planos do governo federal brasileiro em 2023.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - F.
- (B) F - F - V.
- (C) V - V - F.
- (D) F - V - F.
- (E) V - F - V.

### Questão 16

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Schroeder, em seu art. 14, § 1º, o servidor público estável só perderá o cargo:

- I. em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II. mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III. mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

A publicação de pesquisas em revistas e periódicos acadêmicos é um dos pilares da ciência atual. A lógica é que esses veículos garantem que o estudo em questão foi revisado por outros cientistas e permitem que os resultados alcancem mais pesquisadores. Por esse caminho, o compartilhamento de dados ganhou grande importância durante a pandemia de covid-19. Desde os primeiros casos da doença, a OMS (Organização Mundial de Saúde) defendeu a publicação de dados de pesquisa como uma estratégia para o combate da doença (CÂNDIDO, 2023). Isso posto, analise as afirmativas a seguir e identifique as corretas:

- I. A expressão ciência aberta é um termo guarda-chuva para um conjunto de ações que tem o objetivo comum de tornar o conhecimento científico mais acessível.
- II. Um exemplo de prática de ciência aberta é a publicação de estudos com acesso livre, em plataformas que não restrinjam a leitura do trabalho.
- III. Ciência aberta é um termo amplo que denota um movimento por uma ciência mais transparente de modo geral, no qual o acesso aberto a artigos é um dos vários componentes envolvidos.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 18

Passados três anos desde o primeiro caso de Covid-19 registrado no país, o Brasil alcançou outro triste marco em março: 700 mil mortes causadas pela doença. Um número que compreende todas as trajetórias interrompidas e famílias enlutadas (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2023). Ao encontro disso, segundo divulgado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) (NEXO, 2023):

- I. O ano em que o Brasil mais teve mortes foi em 2021.
- II. O pico de óbitos no Brasil foi registrado em dezembro de 2021.
- III. Ao longo de 2021, o número de mortes aumentou, mesmo com o avanço da vacinação contra a Covid-19.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 19

A economia de Schroeder tem como base o setor de serviços. Ocupando uma extensão territorial superior a 164 km² e distante cerca de 190 km da capital, Florianópolis, o município abriga especialmente microempresas que fazem girar a economia. A indústria aparece como o principal setor na manutenção da empregabilidade da população local (SEBRAE, 2019). Ao encontro disso, Schroeder localiza-se na:

- (A) Microrregião Guaramirim.
- (B) Microrregião Canoinhas.
- (C) Microrregião Jaraguá do Sul.
- (D) Microrregião São Bento do Sul.
- (E) Microrregião Joinville.

## Questão 20

A Lei Complementar n.º 004/1998, que dispõe sobre o plano de carreira e remuneração para o pessoal da administração do município de Schroeder e dá outras providências, em seu art. 11, diz:

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 02(dois) anos, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliações, realizadas a cada seis meses, da maneira estabelecida em regulamento, e onde serão necessariamente observados os seguintes fatores, entre outros:

- (A) capacidade de iniciativa e idoneidade moral.
- (B) responsabilidade e tolerância.
- (C) disciplina e disciplina.
- (D) assiduidade e empatia.
- (E) produtividade e assertividade.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Considere as afirmativas relacionadas a um Phishing. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)Phishing é um tipo de malware de sequestro de dados, feito por meio de criptografia, que usa como reféns arquivos pessoais da própria vítima e cobra resgate para restabelecer o acesso a esses arquivos.

(\_\_\_)Phishing implementa uma criptografia, utilizando um algoritmo de chave assimétrica, onde é gerado um par de chaves criptográficas.

(\_\_\_)Phishing é o crime de enganar as pessoas para que compartilhem informações confidenciais como senhas e número de cartões de crédito.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - V.
- (B) V - V - V.
- (C) F - V - F.
- (D) F - F - V.
- (E) V - V - F.

## Questão 22

A Microsoft lançou o sistema operacional Windows 11 com novos requisitos para instalação com importantes avanços na área de segurança, analise as considerações a seguir a respeito dos requisitos oficiais para instalação do sistema operacional:

I.Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) com suporte à inicialização segura.

II.Rusted Plataform Module (TPM) versão 2.0.

III.No mínimo 8GB de memória RAM instalada.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 23

Considere as afirmativas relacionadas a suítes de aplicativos de produtividade para escritório. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)Uma suíte de escritório é um conjunto integrado de aplicativos voltados para as tarefas de escritório, tais como editores de texto, editores de planilhas, editores de apresentação, aplicativos, agenda de compromissos, contatos, entre outros.

(\_\_\_)Office365 é uma suíte de produtividade de escritório desenvolvido pela Free Software Foundation, seu uso é livre e totalmente gratuito.

(\_\_\_)FreeOffice é uma suíte de produtividade de escritório com aplicativos de planilha, editor de texto e editor de apresentações.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - V.
- (B) V - V - F.
- (C) V - F - F.
- (D) F - V - F.
- (E) V - V - V.



## Questão 24

Um usuário solicitou auxílio para elaboração de uma fórmula de média no Microsoft Excel, pois após realizar o cálculo o Microsoft Excel retornou uma média de 21 pontos para 03 avaliações com pontuação de 0 a 10. Foram cadastradas as seguintes informações: Avaliação 01: 10 pontos, Avaliação 02: 8,0 pontos, Avaliação 3: 09 pontos. Indique qual fórmula no Microsoft Excel gerou a média de 21 pontos:

- (A) =MÉDIA(B1+C1+D1)
- (B) =MÉDIA(B1+C1+D1)/3
- (C) =MÉDIA(B1:D1)
- (D) =SOMA(B1+C1+D1)/0,3
- (E) =SOMA(B1+C1+D1/3)

## Questão 25

Analise o cenário de aquisição de um computador novo onde os componentes foram comprados para instalação e preparação por um técnico. Os seguintes componentes foram comprados:

- Placa mãe: Com suporte ao socket AM4 e Chipset B550
- Processador: AMD Ryzen 5600X
- Memória RAM: 16 GB DDR4
- Armazenamento: SSD 480 GB NVME
- Fonte de Alimentação: 500W ATX
- Gabinete ATX compatível com os demais componentes
- Monitor 24 polegadas LCD IPS
- Cabos, conectores e sistemas de arrefecimento (coolers) compatíveis

Sabe-se que todos os componentes adquiridos estão em perfeito estado de funcionamento, sem apresentar quaisquer problemas, assinale a alternativa correta a respeito do funcionamento do computador:

I.O processador AMD Ryzen 5600X não possui vídeo integrado, logo o computador não exibirá imagem sem uma placa de vídeo dedicada instalada.

II.O processador AMD Ryzen 5600X não é compatível com memória RAM DDR4, somente memória RAM DDR5, impossibilitando assim seu uso.

III.O processador AMD Ryzen 5600X não é compatível com o Socket AM4 tornando impossível sua instalação na placa mãe adquirida.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 26

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira de tipos de ataques em sistemas computacionais e suas características:

### Primeira coluna: Tipos de ataque

- 1.Ransomware
- 2.Spoofing
- 3.Adware

### Segunda coluna: Características

(\_\_)

É um tipo de malware criado para apresentar anúncios não solicitados na tela dos usuários via navegador web, podendo abrir nova abas, alterar a página inicial ou redirecionar para sites não seguros ou impróprios.

(\_\_)

É uma falsificação que afeta a comunicação entre os dispositivos fingindo ser uma fonte confiável.

(\_\_)

É um tipo de malware de sequestro de dados, feito por meio de criptografia, que usa como reféns arquivos pessoais da própria vítima e cobra resgate para restabelecer o acesso a esses arquivos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1.
- (B) 3 - 2 - 1.
- (C) 3 - 1 - 2.
- (D) 1 - 3 - 2.
- (E) 1 - 2 - 3.

## Questão 27

Considere as afirmativas relacionadas a gerenciadores de pacotes do Linux. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_)

APT é um sistema de gerenciamento de pacotes de programas que possui resolução automática de dependência de pacotes.

(\_\_)

DPKG é um sistema de gerenciamento de pacotes para distribuições baseadas em Debian.

(\_\_)

RPM é um sistema de gerenciamento de pacotes disponível para distribuições baseadas no Linux Ubuntu.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - F.
- (B) F - V - V.
- (C) F - V - F.
- (D) V - F - V.
- (E) V - V - F.

## Questão 28

O ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*) é um dos frameworks mais adotados na área de Tecnologia da Informação, a respeito da sua função, assinale a alternativa correta:

- (A) O ITIL é um framework para gestão da segurança da informação e foi desenvolvido em consórcio por McAfee, Trend Micro, Kaspersky entre outros fabricantes de Antivírus.
- (B) O ITIL é um framework para gerenciamento de infraestrutura de rede e é recomendável seu uso quando for necessário planejar as estruturas físicas e lógicas de uma rede de computadores.
- (C) O ITIL é um framework de segurança desenvolvido em consórcio por Microsoft, Linux Foundation, Apple, Google, Intel, AMD entre outros grandes fabricantes, foi criado com o propósito de documentar vulnerabilidades de segurança em sistemas operacionais.
- (D) O ITIL oferece uma fundamentação flexível para organizações que precisam integrar vários frameworks e abordagens em seus modelos operacionais de gerenciamento de serviços.
- (E) O ITIL é um framework de boas práticas para redes de computadores, se baseia nos protocolos TCP/IP e ICMP e que auxilia na gestão da infraestrutura de rede de computadores.

## Questão 29

A respeito da arquitetura de computadores, analise as informações a seguir:

I.A memória RAM é responsável pelo armazenamento de informações necessárias para a execução de aplicativos e para funcionamento do sistema operacional, ela é classificada como uma memória do tipo volátil.

II.O processador é a unidade central de processamento de um computador (CPU), ele é responsável por processar e interpretar diversas operações, todos os processadores em uso atualmente utilizam a arquitetura ARM.

III.O SSD (*solid state drive*) é um dispositivo de armazenamento de dados persistente e que normalmente utiliza um disco magnético para armazenar os dados.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 30

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona tipos de dispositivos de redes e suas funções:

### Primeira coluna: Dispositivo de rede

- 1.Access Point
- 2.Modem
- 3.Roteador

### Segunda coluna: Função

(\_\_)☐ É um dispositivo que realiza a interconexão entre dispositivos móveis.

(\_\_)☐ É um dispositivo que encaminha pacotes de dados entre redes de computadores, criando um conjunto de redes de sobreposição.

(\_\_)☐ É um dispositivo de hardware que converte dados em um formato adequado para um meio de transmissão de forma que possam ser transmitidos entre os dispositivos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 - 3 - 1.
- (B) 1 - 2 - 3.
- (C) 1 - 3 - 2.
- (D) 2 - 1 - 3.
- (E) 3 - 1 - 2.

### Questão 31

O modelo Interconexão de Sistemas Abertos (OSI) é um modelo conceitual criado pela Organização Internacional de Normalização que permite que diversos sistemas de comunicação se comuniquem usando protocolos padronizados. Dentro do modelo, existem diversas camadas, sendo uma delas a camada de Rede, a respeito da sua função, assinale a alternativa correta:

- (A) A camada de rede é responsável pelo encaminhamento dos dados através da interligação de redes, endereçamento de pacotes de dados, e conversão de endereços lógicos (IP) em endereços físicos ou MAC. A camada de rede realiza roteamento de pacotes, e pode realizar a fragmentação e remontagem de pacotes. Roteadores operam nesta camada, enviando dados em toda a rede estendida e tornando a Internet possível.
- (B) A camada de Rede define especificações elétricas e físicas dos dispositivos. Em especial, define a relação entre um dispositivo e um meio de transmissão, tal como um cabo de cobre ou um cabo de fibra óptica. Isso inclui o layout de pinos, tensões, impedância da linha, especificações do cabo, temporização, hubs, repetidores, adaptadores de rede etc.
- (C) A camada de Rede de dados cuida dos processos que controlam a transferência dos dados, cuidando dos erros e administrando os registros das transmissões, ela é a primeira camada do modelo OSI e é considerada a mais importante de todas.
- (D) A camada de Rede corresponde às aplicações (programas) no topo da camada OSI que serão utilizadas para promover uma interação entre o computador-usuário (computador destino e o usuário da aplicação). Esta camada também disponibiliza os recursos (protocolos) para que tal comunicação aconteça.
- (E) A camada Rede, também chamada camada de Tradução, converte o formato do dado recebido pela camada de Aplicação em um formato comum a ser usado na transmissão desse dado, ou seja, um formato entendido pelo protocolo usado. Um exemplo comum é a conversão do padrão de caracteres (código de página) quando o dispositivo transmissor usa um padrão diferente do ASCII. Pode também ter outros usos, como compressão de dados e criptografia.

### Questão 32

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona utilitários em linha de comando do Windows:

#### Primeira coluna: Protocolos e Ferramentas

- 1.Sfc
- 2.Ipconfig
- 3.Netstat
- 4.Diskpart

#### Segunda coluna: Função

(\_\_ ) Ferramenta que permite gerenciar unidades do computador como discos, partições, volumes ou discos rígidos virtuais.

(\_\_ ) É uma ferramenta de rede que exibe conexões de rede para os protocolos TCP e UDP, tabelas de roteamento e várias interfaces de rede e estatísticas de protocolo de rede.

(\_\_ ) É uma ferramenta que exibe todos os valores atuais de configuração de rede TCP/IP e atualiza as configurações de DHCP e DNS.

(\_\_ ) Ferramenta que verifica arquivos do sistema operacional e pode reparar arquivos ausentes ou corrompidos.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 3 - 2 - 4.
- (B) 4 - 2 - 3 - 1.
- (C) 2 - 3 - 4 - 1.
- (D) 4 - 3 - 2 - 1.
- (E) 1 - 2 - 3 - 4.

### Questão 33

Faça análise do cenário representado pelo diagrama de rede a seguir:

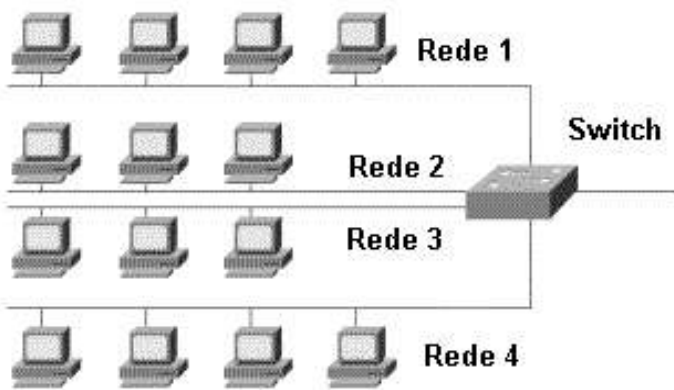


Figura 1 - Diagrama de rede

A respeito da Figura 01, assinale a alternativa correta:

I.Existem 04 redes distintas conectadas ao Switch, os computadores de cada rede podem se comunicar entre si, mas não com os computadores de redes diferentes.

II.A comunicação entre todos os hosts das 04 redes é perfeitamente possível, pois eles estão conectados no mesmo Switch.

III.Os computadores conectados na Rede 01 podem se comunicar com os computadores da Rede 02, Rede 03 e Rede 04, pois o Switch faz o roteamento dos pacotes.

IV.O switch é um equipamento de rede que atua na camada 01 do modelo OSI. Isso significa que ele transmite dados pela infraestrutura física existente, enviando as mensagens recebidas para todos os outros dispositivos das redes.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 34

Um usuário utiliza um computador com sistema operacional Windows 11, ele registra uma solicitação de suporte relatando que seu computador está muito lento, assinale a alternativa correta que representa uma ferramenta nativa do Windows 11 que auxilia no processo de diagnóstico:

- I.Monitor Recursos
- II.Dashboard do Sistema
- III.Monitor de Atividade
- IV.Agregador de Logs de Desempenho

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 35

Um usuário solicita suporte técnico relatando que seu computador exibiu a seguinte mensagem NTFS\_FILE\_SYSTEM, a respeito do erro, assinale a alternativa correta:

- (A) A mensagem de erro está vinculada a acesso indevido a um sistema de arquivos do tipo NTFS, ela é um alerta indicando que houve uma tentativa de alterar sem autorização arquivos armazenados no computador.
- (B) A mensagem gera uma tela azul (BSOD) no Windows 11, é uma medida de proteção nativa do sistema operacional quando detecta que um vírus está tentando criptografar o sistema de arquivos do computador para sequestrar os dados armazenados.
- (C) A mensagem é exibida sempre que é conectado uma nova unidade de armazenamento no computador e indica que ainda não foi criada uma partição para armazenamento de arquivos. Ela é um alerta para que o técnico formate a unidade de armazenamento nova para poder utilizá-la.
- (D) As possíveis causas para essa mensagem uma partição com problema, discos com algum tipo de defeito, armazenamento de arquivos cheio e arquivos do sistema operacional danificados ou removidos.
- (E) A mensagem é apresentada quando o computador opera por muito tempo com alta taxa de transferência da unidade de armazenamento, ou seja, quando ela opera por longo período na sua capacidade máxima. É apenas um alerta e pode ser ignorada, embora recomende-se avaliar o porquê da unidade de armazenamento estar trabalhando na sua capacidade máxima de transferência por um longo período.

### Questão 36

Analise as considerações a seguir a respeito da topologia física e lógica de redes de computadores:

I.A topologia lógica determina como que os dispositivos e conexões são estabelecidas, como cabeamento estruturado, tipos de cabos, tipos de conectores, meios de transmissão e disposição dos dispositivos em rede.

II.A principal desvantagem da topologia física de rede em estrela é a dependência de um nó central, caso ele fique indisponível todos os dispositivos conectados perdem a conexão.

III.A topologia física determina como a rede será estruturada do ponto de vista de protocolos de comunicação, serviços disponibilizados, organização de recursos e endereçamento de dispositivos conectados.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 37

O Sistema Operacional Linux possui diversos utilitários que são executados através de linha de comando. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira relacionando o comando e sua respectiva função:

#### Primeira coluna: Comando

- 1.nano
- 2.mkdir
- 3.tail
- 4.systemctl

#### Segunda coluna: Função

- (\_\_\_)Permite criar um diretório.
- (\_\_\_)Comando permite gerenciar serviços do Linux.
- (\_\_\_)Editor de textos utilizado para criar e editar arquivos.
- (\_\_\_)Mostra no terminal as últimas 10 linhas de um arquivo.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

### Questão 38

Considere as afirmativas a respeito dos protocolos de rede TCP/IP. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)O protocolo TCP/IP está situado nas camadas de transporte e rede do modelo OSI.

(\_\_\_)O protocolo TCP é mais simples que o UDP e, portanto, superior em velocidade, mas como contrapartida não garante que a informação chegará ao destinatário.

(\_\_\_)O protocolo IPv4 divide o endereço em 8 grupos de 16 bits, separados por ":" e escritos com dígitos hexadecimais. Por exemplo: 2001:0DB8:AD1F:25E2:CADE:CAFE:F0CA:84C1

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V - F - F.
- (B) V - F - V.
- (C) F - F - V.
- (D) V - V - V.
- (E) F - V - F.

### Questão 39

Uma escolha consciente não estará livre do ajuizamento da ética, conteúdo importante para se compreender o verdadeiro significado de ética profissional no serviço público.

(Disponível em: Brasil. Governo Federal. Enap. [enap.gov.br/https://repositorio.enap.gov.br](http://enap.gov.br/https://repositorio.enap.gov.br). Adaptado.)

Nesse sentido, é importante que se fale em regras de conduta, pois esta:

- (A) Embora não lhe dê segurança, estimula a sua atuação profissional em nível de realização.
- (B) Impede que o servidor domine modos de realização ou construção de algo além de sua atuação profissional.
- (C) Atua como um mecanismo de controle quanto à familiaridade com as regras.
- (D) Atua como um mecanismo de controle quanto à familiaridade com os procedimentos indicadores do quê e como executar.
- (E) Auxilia o servidor a desenvolver sua própria orientação interna, segurança e estímulo.

## Questão 40

A relação humana acontece ao existir algum tipo de intercâmbio entre uma ou mais pessoas. O mesmo incide no ambiente corporativo, abrangendo o relacionamento entre chefes, chefes e subordinados e entre os colaboradores.

(Disponível em: Ministério da Infraestrutura.<https://www.gov.br/infraestrutura/pt-br/assuntos/portal-da-estrategia/artigos-gestao-estrategica/o-impacto-das-relacoes-interpessoais-no-ambiente-de-trabalho>. Adaptado.)

Assinale a opção correta quanto ao tema relações humanas no trabalho:

- (A) O colega de trabalho, quando não é apenas um vizinho de tarefas, mas um parceiro de projetos, o nível de cooperação aumenta significativamente. Eles podem ser considerados colaboradores.
- (B) A empresa e os próprios funcionários lucram mais quando buscam soluções mais completas e eficazes de forma individual, sendo maiores as chances de obter resultados mais eficientes.
- (C) O colega de trabalho não precisa ser um vizinho de tarefas nem um parceiro, desde que o nível de cooperação seja significativo. Eles podem ser considerados colaboradores.
- (D) A redução da ociosidade implica um colega de trabalho saber aguardar a conclusão da tarefa por outrem, esperando concluir a sua parte, a fim de acelerar o processo.
- (E) A colaboração é importante, a fim de criar uma sintonia entre os membros de uma equipe, diminuindo a sinergia, alavancando a qualidade em vez de se preocupar com a produtividade.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER  
ADMINISTRAÇÃO GERAL**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL TA Nº 001/2023**

**FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

**INFORMAÇÕES**

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às 20h do dia 03 de abril de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Schroeder - Concurso Público – Edital Nº 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 04 de abril de 2023 até 23h59min do dia 05 de abril de 2023.

Schroeder, 02 de abril de 2023.