



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 002/2023

CARGO: **INSTRUTOR DE 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, 05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação, 05 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos e uma **Folha Intermediária de Respostas** para a prova objetiva.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta da prova objetiva**, 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 terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta da prova objetiva**.
- 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 **Cartões-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.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.

**BOA PROVA**

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

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

### Na rota do hidrogênio sustentável

O Brasil está entre os países mais bem posicionados para a produção em larga escala de hidrogênio de baixa emissão de carbono, combustível com alto poder calorífico apontado como importante vetor para a transição energética. O país tem potencial técnico para gerar 1,8 gigatonelada de hidrogênio por ano, sendo por volta de 90% desse volume com uso de energias renováveis. Os dados integram o Plano Decenal de Expansão de Energia 2031, elaborado pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE), vinculada ao Ministério de Minas e Energia (MME).

O estudo identifica diversas fontes e rotas tecnológicas para a produção de hidrogênio de baixo carbono, considerado por muitos especialistas o combustível do futuro, por sua capacidade de auxiliar na descarbonização do planeta. É esperado que ele venha a substituir o uso de combustíveis fósseis em setores da economia como o de transportes e de indústrias intensivas em energia (siderúrgicas, metalúrgicas e cimenteiras). Os combustíveis fósseis são responsáveis pela emissão de gases de efeito estufa (GEE), associados ao aquecimento global e às mudanças climáticas.

Hidrogênio de baixa emissão de carbono é a nova terminologia empregada pela Agência Internacional de Energia (IEA) para designar o hidrogênio (H<sub>2</sub>) produzido por diferentes rotas com emissão nula ou reduzida de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Integram esse grupo o hidrogênio produzido a partir da reforma do etanol e de outros biocombustíveis ou biomassas (resíduos agrícolas ou florestais); o hidrogênio gerado a partir da eletrólise da água com uso de fontes renováveis (eólica, solar, hidráulica) ou de energia nuclear; o hidrogênio resultante do processo de reforma térmica do gás natural com captura, sequestro e uso de carbono (CCUS); o hidrogênio natural, que pode ser extraído do solo, entre outros.

De acordo com o Programa Nacional de Hidrogênio (PNH<sub>2</sub>), do governo federal, os projetos de hidrogênio de baixa emissão de carbono já anunciados somam cerca de US\$ 30 bilhões. Analistas e pesquisadores do setor energético consultados por Pesquisa FAPESP mostram-se otimistas quanto ao protagonismo do país nesse novo mercado. "O Brasil reúne as condições necessárias para ser um dos líderes globais do setor", avalia o especialista em energias renováveis Ricardo Ruther, professor da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e coordenador de uma recém-inaugurada usina experimental de produção de hidrogênio verde (H<sub>2</sub>V) – o produzido por meio da eletrólise da água – da instituição.

"Temos abundância de fontes renováveis de energia eólica e solar, essenciais para a produção de hidrogênio sustentável; um mercado organizado, competitivo e

dinâmico de geração de energia elétrica por fontes renováveis; um parque industrial que pode absorver a produção em larga escala de hidrogênio; e relativa proximidade com o mercado europeu, para onde o combustível será exportado", afirma.

A atenção que se dá ao hidrogênio combustível se explica pelo fato de seu poder calorífico ser cerca de três vezes superior ao do gás natural, da gasolina ou do diesel. Embora abundante no Universo, o hidrogênio raramente é achado de forma isolada, mas está presente no etanol (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O), no metano (CH<sub>4</sub>) e em outros combustíveis fósseis, além da água (H<sub>2</sub>O). Para isolar a molécula de hidrogênio e utilizá-la como energia para mover veículos automotores ou em procedimentos industriais, esses compostos precisam ser submetidos a processos químicos.

Retirado e adaptado de: VASCONCELOS, Yuri. Na rota do hidrogênio sustentável. Revista Pesquisa FAPESP. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/na-rota-do-hidrogenio-sustentavel/> Acesso em: 08 nov., 2023.

### Questão 01

Assinale a alternativa que corretamente apresenta a classificação sintática, entre parênteses, das palavras em destaque em cada sentença:

- (A) Temos abundância **de fontes renováveis de energia eólica e solar**, essenciais para a produção de hidrogênio sustentável (complemento nominal).
- (B) O estudo identifica diversas fontes e rotas tecnológicas **para a produção de hidrogênio** de baixo carbono (complemento verbal).
- (C) **A atenção** que se dá ao hidrogênio combustível se explica pelo fato de seu poder calorífico ser cerca de três vezes superior ao do gás natural, da gasolina ou do diesel (Núcleo do sujeito).
- (D) É esperado **que ele venha a substituir o uso de combustíveis fósseis em setores da economia** como o de transportes e de indústrias intensivas em energia (complemento verbal).
- (E) Analistas e pesquisadores do setor energético consultados por Pesquisa FAPESP mostram-se otimistas quanto ao protagonismo do país **nesse novo mercado** (complemento nominal).

## Questão 02

Assinale a alternativa que apresenta a pontuação correta:

- (A) Biometano e gás natural, são exatamente a mesma molécula [CH<sub>4</sub>]. A diferença é que o primeiro é de origem renovável e o segundo, de origem fóssil. A mesma tecnologia já dominada, que utiliza gás natural para produzir hidrogênio pode usar o biometano (Vasconcelos, 2023).
- (B) Biometano e gás natural são exatamente a mesma molécula [CH<sub>4</sub>]. A diferença é que o primeiro é de origem renovável e o segundo, de origem fóssil. A mesma tecnologia, já dominada, que utiliza gás natural para produzir hidrogênio, pode usar o biometano (Vasconcelos, 2023).
- (C) Biometano e gás natural são, exatamente, a mesma molécula [CH<sub>4</sub>]. A diferença é que o primeiro é de origem renovável e o segundo de origem fóssil. A mesma tecnologia já dominada, que utiliza gás natural para produzir hidrogênio pode usar o biometano (Vasconcelos, 2023).
- (D) Biometano e gás natural, são exatamente a mesma molécula [CH<sub>4</sub>]. A diferença é que o primeiro é de origem renovável e o segundo, de origem fóssil. A mesma tecnologia, já dominada, que utiliza gás natural para produzir hidrogênio pode usar o biometano (Vasconcelos, 2023).
- (E) Biometano e gás natural, são exatamente a mesma molécula [CH<sub>4</sub>]. A diferença é que o primeiro é de origem renovável e o segundo de origem fóssil. A mesma tecnologia já dominada que utiliza gás natural para produzir hidrogênio, pode usar o biometano (Vasconcelos, 2023).

## Questão 03

Analise o seguinte trecho, retirado de "Na rota do hidrogênio sustentável":

O país tem potencial técnico para gerar 1,8 **gigatonelada** de hidrogênio por ano, sendo por volta de 90% desse volume com uso de energias renováveis.

Assinale a alternativa que corretamente apresenta o processo de formação da palavra em destaque no excerto e o seu significado:

- (A) Derivação sufixal – Um milhão de toneladas.
- (B) Derivação prefixal – Cem toneladas.
- (C) Derivação prefixal – Cem mil toneladas.
- (D) Derivação sufixal – Cem toneladas.
- (E) Derivação prefixal – Um milhão de toneladas.

## Questão 04

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o tipo e o gênero textual de "Na rota do hidrogênio sustentável":

- (A) Expositivo – Artigo científico.
- (B) Expositivo – Redação.
- (C) Dissertativo – Artigo de divulgação científica.
- (D) Descritivo – Notícia.
- (E) Dissertativo – Reportagem.

## Questão 05

Considere o seguinte trecho, retirado de "Na rota do hidrogênio sustentável":

De acordo com o Programa Nacional de Hidrogênio (PNH<sub>2</sub>), do governo federal, os projetos de hidrogênio de baixa emissão de carbono já anunciados somam cerca de US\$ 30 bilhões.

Podemos afirmar que existe, no trecho, a seguinte relação semântica:

- (A) Oposição.
- (B) Conformidade.
- (C) Explicação.
- (D) Disjunção.
- (E) Condicionalidade.

## Questão 06

A partir da leitura atenta de "Na rota do hidrogênio sustentável", analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ )A Universidade Federal de Santa Catarina está confiante na produção de hidrogênio natural.

(\_\_ )Embora tenha alto valor calorífico, o hidrogênio é muito raramente encontrado na natureza.

(\_\_ )Já há proposições de projetos de hidrogênio de baixa emissão de carbono que somam bilhões de reais.

(\_\_ )Existem variados tipos de hidrogênio de baixa emissão. O que os diferencia entre si é a forma como são os meios de distribuição.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 07

Analise o trecho a seguir, retirado de "Na rota do hidrogênio sustentável":

O estudo identifica diversas fontes e rotas tecnológicas para a produção de hidrogênio de baixo carbono, considerado por muitos especialistas o combustível do futuro, por sua capacidade de auxiliar na descarbonização do planeta.

Neste trecho, há um aposto. Este pode ser classificado como:

- (A) Aposto recapitulativo.
- (B) Aposto distributivo.
- (C) Aposto enumerativo.
- (D) Aposto de especificação.
- (E) Aposto explicativo.

### Questão 08

Analise as seguintes orações, no que diz respeito aos porquês da língua portuguesa:

O nitrogênio (N) é um elemento químico necessário a todos os organismos vivos, \_\_\_\_\_ é essencial na síntese de proteínas, ácidos nucleicos e outros compostos. Contudo, nenhum ser vivo, com exceção de alguns microrganismos, tem a capacidade de aproveitar o Nitrogênio existente no ar. \_\_\_\_\_ isso acontece? O \_\_\_\_\_ é que, embora o nitrogênio constitua uma grande parte do ar que respiramos (78%), os vegetais não conseguem acessá-lo dessa forma, \_\_\_\_\_ nitrogênio atmosférico deve passar por um processo natural chamado fixação biológica de nitrogênio, realizado por bactérias. As mais famosas e utilizadas são as dos gêneros *Rhizobium* e *Bradyrhizobium*, que transformam o Nitrogênio em uma forma que pode ser usada na nutrição das plantas (Croplife, 2023).

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas no excerto:

- (A) porquê – Por que – porque – por quê
- (B) porque – Por quê – porquê – por que
- (C) porque – Por que – porquê – porque
- (D) por que – Porque – por que – por que
- (E) por quê – Por quê – porque - porquê

### Questão 09

Analise o seguinte trecho, retirado de "Na rota do hidrogênio sustentável":

O estudo identifica diversas **fontes** e rotas tecnológicas para a produção de hidrogênio de baixo carbono, considerado por muitos especialistas o combustível do futuro, por sua capacidade de **auxiliar** na descarbonização do **planeta**.

Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente o sentido em que foram empregadas as palavras em destaque no trecho:

- (A) sentido conotativo – sentido conotativo – sentido conotativo.
- (B) sentido denotativo – sentido denotativo – sentido denotativo.
- (C) sentido denotativo – sentido conotativo – sentido conotativo.
- (D) sentido conotativo – sentido denotativo – sentido conotativo.
- (E) sentido conotativo – sentido denotativo – sentido denotativo.

### Questão 10

Analise o seguinte trecho, retirado de "Na rota do hidrogênio sustentável":

Embora abundante no Universo, o hidrogênio raramente é achado de forma isolada, mas está presente no etanol (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O), no metano (CH<sub>4</sub>) e em outros combustíveis fósseis, além da água (H<sub>2</sub>O). Para isolar a molécula de hidrogênio e utilizá-la como energia para mover veículos automotores ou em procedimentos industriais, **esses compostos** precisam ser submetidos a processos químicos.

Poderiam substituir a expressão em destaque, sem prejuízo ao enunciado, os seguintes elementos:

- I.os compostos
- II.estes compostos
- III.eles
- IV.os referidos compostos

É correto o que se afirma em:

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

## Conhecimentos Gerais e Legislação

### Questão 11

Conforme a Lei Orgânica do Município de Ilhota, em seu art. 125, a ordem social do Município tem como base o primado do trabalho e como objeto a justiça social e:

- (A) o bem-estar.
- (B) a saúde.
- (C) a cultura.
- (D) a educação.
- (E) o meio-ambiente.

### Questão 12

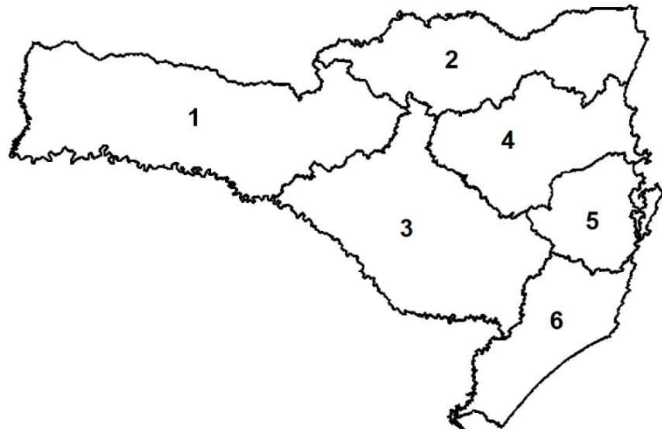
De acordo com dados do Censo da Educação Superior, do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), 1,1 milhão de estudantes ingressaram no ensino superior público por meio da Lei de Cotas entre 2012 e 2022. Ao encontro disso, entrou em vigor a Lei 14.723/23, que atualiza a Lei de Cotas no ensino federal (superior e técnico) e prevê a reserva de vagas para estudantes egressos de escolas públicas e outros. Entre as alterações que a nova legislação prevê, estão a mudança do mecanismo de ingresso dos cotistas no ensino \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ da renda familiar para reservas de vagas e a inclusão de estudantes \_\_\_\_\_ como beneficiários das cotas (Fonte: Agência Câmara de Notícias, 2023).

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas no excerto:

- (A) fundamental I municipal - a redução - negros
- (B) superior federal - a redução - quilombolas
- (C) fundamental II privado - o aumento - pardos
- (D) médio estadual e superior federal - a redução - cafuzos
- (E) médio estadual - o aumento - indígenas

### Questão 13

Ilhota, a cidade em que você almeja ingressar como servidor público, Blumenau, cidade da banca organizadora deste concurso, e Florianópolis, a capital do estado de Santa Catarina, ficam correta e respectivamente localizadas nas seguintes mesorregiões do mapa:



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

## Questão 14

Conforme o § 2º, do art. 22, da Lei Orgânica do Município de Ilhota:

- (A) Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, nomeado, e o eventual ocupante da vaga readaptado ao cargo de origem, com direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.
- (B) Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, readaptado, e o eventual ocupante da vaga revertido ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.
- (C) Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, reintegrado, e o eventual ocupante da vaga reconduzido ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.
- (D) Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, reconduzido, e o eventual ocupante da vaga reintegrado ao cargo de origem, com direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.
- (E) Invalidada por sentença a demissão do servidor estável, será, ele, promovido, e o eventual ocupante da vaga nomeado ao cargo de origem, com direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade.

## Questão 15

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Ilhota, em seu art. 62, esclarece acerca das indenizações. Sendo assim, constituem indenizações ao servidor público:

I. diárias.

II. transporte.

III. auxílio escolar.

É correto o que se afirma em:

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

## Raciocínio Lógico

### Questão 16

Luiz comprou um eletrodoméstico no valor total de R\$ 3.800,00. Ele pagou 20% desse valor de entrada e o restante parcelou em 8 prestações iguais. Pode-se afirmar que o valor de cada prestação foi, em reais, de:

- (A) 475,00.
- (B) 350,00.
- (C) 380,00.
- (D) 425,00.
- (E) 450,00.

### Questão 17

Lucas fará uma viagem de 300 km usando um carro cujo consumo é, em média, de 1 litro de gasolina para cada 12 quilômetros rodados. Considerando o custo da gasolina igual a R\$ 6,00 por litro, pode-se afirmar que o custo com combustível nessa viagem é estimado em um valor, em reais, de:

- (A) 150,00.
- (B) 180,00.
- (C) 140,00.
- (D) 160,00.
- (E) 120,00.

### Questão 18

Luana comprou 2 kg de arroz para as refeições da sua família. Essa quantidade é suficiente para ela, seu marido e os dois filhos almoçarem por 10 dias, sendo que todos eles consomem a mesma quantidade de arroz nas refeições. Porém, depois de 4 dias almoçando, os dois filhos foram para uma viagem com duração de 20 dias. O restante do arroz será suficiente para Luana e seu marido consumirem durante o almoço por uma quantidade de dias igual a:

- (A) 16.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 6.
- (E) 8.

## Questão 19

Bruno comprou 2 litros de refrigerante e deseja distribuí-lo em copos colocando 180 ml em cada um. Pode-se afirmar que ele precisará de \_\_\_\_\_ copos e que um deles terá apenas \_\_\_\_ ml de refrigerante.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente preenche as lacunas do excerto:

- (A) 12 – 20.
- (B) 11 – 11.
- (C) 11 – 20.
- (D) 12 – 11.
- (E) 10 – 30.

## Questão 20

Lucas estava andando com seu carro, quando acendeu a indicação de que o combustível do tanque estava no nível reserva. Ele sabe que há 5 litros de gasolina nesse nível reserva do tanque e que seu carro percorre 13 km para cada litro de gasolina consumido. Pode-se afirmar que ele precisa chegar a um posto de combustível que esteja a uma distância, em km, menor que:

- (A) 85.
- (B) 70.
- (C) 80.
- (D) 65.
- (E) 75.

## Conhecimentos Específicos

---

### Questão 21

É um dos melhores formatos de arquivo de áudio dessa geração. Isso ocorre principalmente devido ao tamanho menor do arquivo e à manutenção da qualidade do áudio. A qualidade de áudio dos arquivos no formato é ainda melhor do que a dos arquivos no formato MP3.

Fonte:

<https://www.tecmundo.com.br/audio/105486-comparativo-10-formatos-audio-voce-deve-utiliza-los.htm>

Assinale a alternativa que apresenta o formato de áudio descrito no excerto:

- (A) WMA.
- (B) OGG.
- (C) FLAC.
- (D) AAC.
- (E) AVI.

## Questão 22

Permite a criação de novas apresentações a partir de templates sugeridos pela própria plataforma, com diferentes formas para organização das informações. É possível incluir textos e títulos.

Fonte:

[https://www.uern.br/controladepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas\\_google\\_de\\_apoio\\_educacional.pdf](https://www.uern.br/controladepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas_google_de_apoio_educacional.pdf)

Marque a alternativa que apresenta o nome desse recurso do Google:

- (A) Canva.
- (B) Impress.
- (C) PowerPoint.
- (D) Apresentações Google.
- (E) OneNote.

## Questão 23

Conectores desse tipo apresentam uma das melhores formas de conexão disponível no mercado, apresentam apenas sinais digitais o que faz com que a qualidade de imagem seja melhor que outros padrões, os sinais de áudio digital são transmitidos no mesmo cabo. Equipamentos eletrônicos como DVD, Blu-ray, HDTV, entre outros, utilizam este tipo de padrão.

Fonte:

[https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura\\_computadores.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura_computadores.pdf)

Assinale a alternativa que apresenta o tipo de conexão citado no excerto:

- (A) USB.
- (B) HDMI.
- (C) VGA.
- (D) DVI.
- (E) SVGA.

## Questão 24

É uma tecnologia de transmissão de dados sem-fio, que permite a comunicação entre computadores, notebooks, smartphones, mouse, teclado, impressoras, entre outros dispositivos de forma simples e com um baixo custo, bastando que estes dispositivos estejam em uma mesma área de cobertura. A tecnologia é padronizada pela IEEE 802.15.

Fonte:

[https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura\\_computadores.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura_computadores.pdf)

Assinale a alternativa que apresenta o tipo de conexão citado no excerto:

- (A) Bluetooth.
- (B) Wi-Fi.
- (C) Infravermelho.
- (D) Rádio.
- (E) RFID.

## Questão 25

É um método de ensino pelo qual os estudantes utilizam uma situação problema, seja uma questão de assistência à saúde, seja um tópico de pesquisa. É usado como estímulo para o desenvolvimento de um pensamento crítico e habilidades de solução que culminarão no aprendizado e na aquisição de conhecimentos na área em questão.

Fonte:

<https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/565843/2/CARTILHA%20METODOLOGIAS%20ATIVAS%20DE%20ENSINO-APRENDIZAGEM.pdf>

Assinale a alternativa que apresenta a metodologia ativa descrita no excerto:

- (A) Aprendizagem Baseada em Problemas.
- (B) Grupo de Verbalização e de Observação.
- (C) Phillips 66.
- (D) Aprendizagem em Pares.
- (E) Painel Integrado.

## Questão 26

Trata-se de um sistema operacional de código aberto, ou seja, as instruções dos programas podem ser alteradas visando aprimorar ou personalizar suas funcionalidades. Isso abre a possibilidade para que o software faça o que você quiser, da forma que acha necessário.

Assinale a alternativa que apresenta o sistema operacional descrito no excerto:

- (A) MAC OS.
- (B) CHROME OS.
- (C) WINDOWS.
- (D) LINUX.
- (E) FIREFOX OS.

## Questão 27

Se baseia no conceito de computação em nuvem, já que o usuário poderá armazenar seus arquivos na nuvem através desse serviço e acessá-los por meio de qualquer computador ou dispositivos móveis que estejam conectados à internet.

Fonte:

[https://www.uern.br/controldepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas\\_google\\_de\\_apoio\\_educacional.pdf](https://www.uern.br/controldepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas_google_de_apoio_educacional.pdf)

Assinale a alternativa que apresenta o nome desse recurso do Google:

- (A) Dropbox.
- (B) Drive.
- (C) Box Drive.
- (D) OneDrive.
- (E) iCloud.

## Questão 28

Responsável por armazenar as informações processadas e os programas em execução. Marque a alternativa correta que corresponde ao tipo de memória citado:

- (A) ROM.
- (B) EPROM.
- (C) RAM.
- (D) CACHE.
- (E) SSD.

## Questão 29

É um aplicativo de criação, formatação e edição de planilhas de forma on-line e colaborativa:

Fonte:

[https://www.uern.br/controldepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas\\_google\\_de\\_apoio\\_educacional.pdf](https://www.uern.br/controldepaginas/ensino-remoto-materiais/arquivos/6045ferramentas_google_de_apoio_educacional.pdf)

Assinale a alternativa que apresenta o nome desse recurso do Google:

- (A) ADS.
- (B) Jamboard.
- (C) Planilhas.
- (D) Docs.
- (E) Apresentações.



### Questão 30

Ele replica a formatação de um texto selecionado para outro local que você desejar, basta posicionar o cursor do mouse na palavra cuja formatação você deseja copiar e clicar no botão correspondente. Marque a alternativa que apresenta o nome desse recurso no Google Docs:

- (A) Ctrl + C e Ctrl +V.
- (B) Copiar e Colar com Formatação.
- (C) Copiar e Colar com Estilo.
- (D) Pintar Formatação.
- (E) Copiar e Colar sem formatação.

### Questão 31

Essa plataforma da Microsoft funciona como uma versão turbinada do Google. Ao fazer uma busca, o aluno encontrará literalmente milhares de resultados que podem ser filtrados por data, tema, tipo de publicação, veículo, instituição e autor. Marque a alternativa correta que corresponde a um site de pesquisa educacional.

Fonte:

<https://www.meupositivo.com.br/doseujeito/dicas/sites-de-referencia-confiaveis-para-estudantes/>

Marque a alternativa que apresenta um site de pesquisa educacional:

- (A) Academic.
- (B) Guia do Estudante.
- (C) Khan Academic.
- (D) Wikipedia.
- (E) Brasil Escola.

### Questão 32

Esse componente de hardware é o principal componente de um sistema computacional, responsável por realizar todas as operações do computador e controlar sua execução.

Fonte:

[https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura\\_computadores.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/arquitetura_computadores.pdf)

Marque a alternativa que apresenta um recurso de hardware:

- (A) Memória RAM.
- (B) Placa mãe.
- (C) BIOS.
- (D) HD.
- (E) Processador.

### Questão 33

Foi o primeiro formato criado de extensão para a internet e qualquer navegador o reconhece. Trabalha com apenas 256 cores, não sendo recomendado para casos em que se deseja uma boa fidelidade de imagem, como em fotografias muito utilizado para fazer ícones e gráficos.

Fonte: [https://www.if.ufrgs.br/cref/uab/midias/formatos\\_web.html](https://www.if.ufrgs.br/cref/uab/midias/formatos_web.html)

Assinale a alternativa que apresenta a extensão de arquivo descrita:

- (A) JPEG.
- (B) BMP.
- (C) JPG.
- (D) GIF.
- (E) PNG.

### Questão 34

O Microsoft Excel é um aplicativo que faz parte do pacote Office da Microsoft e que serve para a construção de planilhas eletrônicas. A partir da versão 2007, os arquivos do Excel são salvos com a extensão \_\_\_\_\_.

Fonte:

[https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas\\_aplicativos.pdf](https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ctism/cte/wp-content/uploads/sites/413/2018/12/programas_aplicativos.pdf)

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) XLSX.
- (B) XLSM.
- (C) CSV.
- (D) XML.
- (E) XLS.

### Questão 35

Os periféricos são conectados ao computador por um cabo que pode transmitir dados e energia, mas já é possível encontrarmos dispositivos mais modernos que se conectam sem fio, por Bluetooth ou Wi-Fi. Os periféricos são classificados em três tipos de acordo com a sua funcionalidade.

Fonte:

<https://pt.scribd.com/document/535340518/2-1-Apostila-da-UC-INFORMACAO>

Assinale a alternativa que apresenta a correta classificação desses periféricos:

- (A) Imagem, escrita e leitura.
- (B) Entrada, saída e comunicação.
- (C) Entrada, saída e armazenamento.
- (D) Armazenamento, processamento e saída.
- (E) Leitura, gravação e comunicação.

### Questão 36

Essa ferramenta tecnológica é usada até hoje. É um serviço de comunicação assíncrona da web, mais utilizado por empresas e pessoas físicas.

Fonte:

<https://pt.scribd.com/document/535340518/2-1-Apostila-da-UC-INFORMACAO>

Assinale a alternativa que apresenta a ferramenta descrita no excerto:

- (A) Download.
- (B) FTP.
- (C) Chat.
- (D) Upload.
- (E) Email.

### Questão 37

Nessa extensão, a qualidade e o tamanho do vídeo dependem do CODEC utilizado; o vídeo e o áudio são tratados em um único bloco de informação, não sendo necessário um codec para cada um, criado pela Microsoft é o padrão do Windows.

Fonte: [https://www.if.ufrgs.br/cref/uab/midias/formatos\\_web.html](https://www.if.ufrgs.br/cref/uab/midias/formatos_web.html)

Marque a alternativa que apresenta a extensão de arquivo descrita:

- (A) MPEG.
- (B) ASF.
- (C) AVI.
- (D) MP4.
- (E) FLV.

### Questão 38

O \_\_\_\_\_ é um serviço da gigante das buscas, que tem por objetivo facilitar a criação de formulários e questionários diversos. Disponível gratuitamente para todos que possuem uma conta Google, o serviço pode ser acessado em diversas plataformas, como web, desktop e celular.

Fonte: <https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/google-forms/>

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Google Ads
- (B) Google Blogger
- (C) Google Jamboard
- (D) Google Meets
- (E) Google Forms

### Questão 39

Considere a situação a seguir:

Uma funcionária, Maria, está sofrendo com as atitudes de seu supervisor, João. João constantemente a isola, excluindo-a de reuniões, atividades de equipe e comunicação relevante. Além disso, ele faz comentários maldosos sobre o desempenho de Maria na frente de outros colegas de trabalho, atribuindo erros fictícios a ela e difamando sua reputação profissional.

O caso apresentado é um exemplo de:

- (A) Preconceito racial no ambiente de trabalho.
- (B) Preconceito religioso no ambiente de trabalho.
- (C) Assédio moral no ambiente de trabalho.
- (D) Xenofobia no ambiente de trabalho.
- (E) Discriminação no ambiente de trabalho.

### Questão 40

O ato de nomear, promover ou favorecer familiares ou amigos em detrimento de outros candidatos mais qualificados, com base em relações pessoais em vez de mérito, é denominado de:

- (A) Censura.
- (B) Preconceito.
- (C) Assédio.
- (D) Nepotismo.
- (E) Discriminação.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 002/2023

**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 serão divulgados até as **20h do dia 11 de dezembro de 2023**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na página da Prefeitura Municipal de Ilhota – Concurso Público - Edital n.º 002/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões objetivas ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 12 de dezembro de 2023 e 23h59min do dia 13 de dezembro de 2023**.

Ilhota, 10 de dezembro de 2023.