



# VIGIA

CADERNO DE PROVA  
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados de 01 a 40 , com alternativas de A a D; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
4. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
5. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
6. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
7. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
8. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
9. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

**BOA PROVA A TODOS!**



**As questões 01 a 05 referem-se ao texto a seguir:**

### **O Impacto da Inteligência Artificial na Educação**

A ascensão da inteligência artificial (IA) tem trazido transformações significativas em diversas esferas da vida cotidiana, e a educação não é uma exceção. A integração da IA nas salas de aula, desde o ensino fundamental até o superior, está remodelando a maneira como o conhecimento é transmitido e absorvido. Essa tecnologia oferece oportunidades sem precedentes para personalizar o aprendizado, otimizar o tempo dos professores e proporcionar uma educação mais inclusiva.

Em primeiro lugar, a IA permite a personalização do aprendizado. Com o auxílio de algoritmos avançados, sistemas educacionais podem adaptar o conteúdo e os métodos de ensino às necessidades individuais dos alunos. Isso significa que estudantes com diferentes ritmos de aprendizado e estilos podem receber materiais e atividades ajustadas às suas habilidades específicas, promovendo um aprendizado mais eficiente e direcionado. A capacidade de personalizar a educação pode, portanto, contribuir para a redução das desigualdades educacionais.

Além disso, a automação de tarefas administrativas, como a correção de provas e a gestão de avaliações, pode liberar mais tempo para os educadores se concentrarem em atividades pedagógicas e interações significativas com os alunos. Isso não apenas melhora a eficiência das operações escolares, mas também pode elevar a qualidade do ensino ao permitir que os professores dediquem mais tempo ao desenvolvimento de estratégias pedagógicas inovadoras e ao acompanhamento do progresso dos alunos.

No entanto, a implementação da IA na educação também apresenta desafios significativos. A dependência excessiva de tecnologias pode levar a uma desumanização do processo educacional, onde a interação interpessoal, crucial para o desenvolvimento social e emocional dos alunos, pode ser reduzida. Além disso, a integração da IA pode exacerbar a desigualdade digital, com escolas e alunos que não têm acesso a essas tecnologias ficando ainda mais para trás.

Outro aspecto a ser considerado é a privacidade dos dados. O uso de IA em ambientes educacionais requer a coleta e o processamento de grandes quantidades de informações pessoais dos alunos. Isso levanta questões éticas e de segurança, especialmente no que diz respeito ao armazenamento e ao compartilhamento desses dados. Garantir a proteção adequada das informações dos estudantes é uma responsabilidade crucial que deve ser abordada para manter a confiança no sistema educacional.

Em conclusão, a inteligência artificial tem o potencial de transformar a educação de maneira profunda e positiva, oferecendo oportunidades para personalização e eficiência. No entanto, é essencial abordar os desafios associados a essa tecnologia para garantir que suas vantagens sejam maximizadas enquanto os riscos são mitigados. O equilíbrio entre inovação tecnológica e a preservação dos aspectos humanos da educação será fundamental para o sucesso da integração da IA nas escolas.

### **LINGUA PORTUGUESA**

- 01.** De acordo com o texto, qual é um dos principais benefícios da utilização da IA na educação?
- a)** Redução da necessidade de interação humana entre professores e alunos.
  - b)** Personalização do aprendizado para atender às necessidades individuais dos alunos.
  - c)** Aumento da carga administrativa dos professores.
  - d)** Criação de um ambiente educacional uniforme para todos os alunos.
- 02.** Qual é um dos desafios mencionados no texto com relação ao uso de IA na educação?
- a)** Melhoria da eficiência das operações escolares.
  - b)** Aumento da interação interpessoal entre professores e alunos.
  - c)** Redução da desigualdade digital entre escolas e alunos.
  - d)** Questões relacionadas à privacidade e segurança dos dados dos alunos.
- 03.** O que o texto sugere sobre a automação de tarefas administrativas com o uso de IA?
- a)** Que ela não tem impacto significativo sobre a eficiência escolar.
  - b)** Que ela pode liberar mais tempo para atividades pedagógicas e interação com os alunos.
  - c)** Que ela aumenta a carga de trabalho dos professores.
  - d)** Que ela reduz a necessidade de tecnologias no ambiente educacional.
- 04.** Qual é a preocupação ética mencionada no texto em relação ao uso da IA na educação?
- a)** A possibilidade de falhas nos algoritmos de personalização do aprendizado.
  - b)** O impacto da IA na qualidade dos materiais didáticos.
  - c)** A proteção e o armazenamento dos dados pessoais dos alunos.
  - d)** O custo elevado da implementação de tecnologias em escolas públicas.

**05.** Segundo o texto, o que é essencial para o sucesso da integração da IA na educação?

- a) A eliminação de todas as tecnologias existentes nas escolas.
- b) A maximização dos benefícios da IA sem considerar os riscos.
- c) O equilíbrio entre a inovação tecnológica e a preservação dos aspectos humanos da educação.
- d) A exclusão dos alunos que não têm acesso às tecnologias mais recentes.

**As questões 06 a 10 referem-se ao texto a seguir:**

### **O Impacto do Uso Excessivo de Redes Sociais na Saúde Mental**

Nos últimos anos, as redes sociais têm desempenhado um papel cada vez mais central na vida cotidiana, oferecendo uma plataforma para comunicação instantânea e compartilhamento de informações. No entanto, o uso excessivo dessas plataformas tem levantado preocupações significativas em relação à saúde mental dos usuários. A interconexão constante e o acesso a um fluxo incessante de informações podem provocar uma série de problemas psicológicos que merecem uma análise detalhada.

Um dos principais problemas associados ao uso excessivo de redes sociais é a ansiedade. A pressão para estar sempre atualizado, responder rapidamente a mensagens e curtir ou comentar em postagens pode gerar um estado constante de alerta e estresse. Estudos têm demonstrado que a exposição prolongada a comparações sociais, exacerbada pelas postagens cuidadosamente editadas que as pessoas compartilham, pode levar a sentimentos de inadequação e baixa autoestima. Isso se agrava quando os usuários são constantemente expostos a uma versão idealizada da vida dos outros, o que pode distorcer suas próprias percepções e expectativas.

Outro aspecto preocupante é o impacto do uso excessivo de redes sociais na qualidade do sono. Muitos indivíduos, especialmente os mais jovens, utilizam seus dispositivos até tarde da noite, interrompendo seu ritmo circadiano e prejudicando a qualidade do sono. A luz azul emitida pelas telas pode inibir a produção de melatonina, o hormônio responsável por regular o sono, resultando em dificuldades para adormecer e manter um sono reparador. Esse problema não só afeta a saúde mental, mas também pode ter repercussões significativas na saúde física, como fadiga crônica e problemas de concentração.

Além disso, a interação constante nas redes sociais pode levar a um aumento dos sentimentos de solidão e isolamento. Paradoxalmente, embora as redes sociais permitam a conexão com um grande número de pessoas,

muitos usuários relatam sentimentos de desconexão e solidão. A superficialidade das interações online frequentemente não substitui a profundidade das conexões pessoais reais, contribuindo para um sentimento crescente de isolamento social.

Por outro lado, é importante reconhecer que as redes sociais também oferecem recursos positivos, como o acesso a grupos de apoio e informações sobre saúde mental. A chave está em encontrar um equilíbrio saudável no uso dessas plataformas. Estratégias como a limitação do tempo de tela, a prática de atividades offline e a conscientização sobre o impacto emocional das redes sociais podem ajudar a mitigar os efeitos negativos.

Portanto, é fundamental que os indivíduos sejam proativos na gestão de seu uso das redes sociais e busquem estratégias para proteger sua saúde mental. Compreender e enfrentar os desafios associados ao uso excessivo dessas plataformas pode ser um passo importante para promover um bem-estar psicológico mais equilibrado e saudável.

**06.** Qual é a principal preocupação expressa no texto em relação ao uso excessivo de redes sociais?

- a) O impacto na qualidade do sono e na saúde física.
- b) A dificuldade de acesso às informações nas redes sociais.
- c) A sobrecarga de informações recebidas durante o uso.
- d) A dificuldade de encontrar grupos de apoio online.

**07.** O texto menciona que a exposição a comparações sociais nas redes sociais pode levar a:

- a) Melhoria na autoestima e nas expectativas pessoais.
- b) Sentimentos de inadequação e baixa autoestima.
- c) Aumento da produtividade e do bem-estar emocional.
- d) Redução da pressão para estar sempre atualizado.

**08.** Como o uso excessivo de redes sociais pode afetar o sono, segundo o texto?

- a) Melhora a qualidade do sono ao regular o ritmo circadiano.
- b) Facilita a produção de melatonina e melhora o descanso.
- c) Interrompe o ritmo circadiano e prejudica a qualidade do sono.
- d) Não tem impacto significativo na qualidade do sono.

**09.** Qual é o paradoxo discutido no texto sobre o uso das redes sociais?

- a) Apesar de oferecer muitos amigos, os usuários se sentem mais conectados.
- b) As redes sociais ajudam a manter a saúde física e mental equilibrada.

- c) Embora as redes sociais permitam a conexão com muitas pessoas, podem aumentar a solidão.
- d) O uso excessivo das redes sociais reduz a sensação de isolamento social.

10. De acordo com o texto, qual é uma estratégia sugerida para mitigar os efeitos negativos do uso das redes sociais?

- a) Aumentar o tempo de tela e engajamento online.
- b) Ignorar as interações online e focar apenas em atividades offline.
- c) Encontrar um equilíbrio saudável no uso das redes sociais.
- d) Evitar a prática de atividades offline e focar apenas nas redes sociais.

11. Marque a alternativa que apresenta uma figura de linguagem utilizada para criar um efeito de exagero:

- a) Metáfora
- b) Metonímia
- c) Hipérbole
- d) Antítese

12. Assinale a alternativa que apresenta o uso correto do hífen de acordo com a Reforma Ortográfica:

- a) Antiinflamatório
- b) Co-autor
- c) Auto-escola
- d) Pós-graduação

13. Em relação à flexão dos adjetivos, marque a alternativa que contém um superlativo absoluto:

- a) Ela é uma pessoa mais inteligente que ele.
- b) "O livro é bom e melhor."
- c) O carro é menos veloz que o dela.
- d) A casa é bonita e mais bonita.

14. Assinale a alternativa que apresenta uma derivação parassintética:

- a) Deslealdade
- b) Felicidade
- c) Injusto
- d) Desaparecimento

15. Assinale a alternativa em que o "porquê" está usado como substantivo:

- a) Não sabemos o por que ele saiu mais cedo.
- b) Ela não explicou o porquê da decisão.
- c) Estamos curiosos por que ele não respondeu.
- d) O motivo porquê de seu sucesso é sua dedicação.

## MATEMÁTICA BÁSICA

16. Uma loja vendeu o produto Z por um certo valor em janeiro de 2024. No mês seguinte, fevereiro de 2024, o preço de venda do produto Z sofreu um aumento de 18% em relação ao valor de janeiro. Já em março de 2024, o preço do produto Z foi reduzido em 10% em comparação ao valor de fevereiro. Considerando essas variações, assinale corretamente a porcentagem de aumento ou diminuição do preço do produto Z em março de 2024, em comparação ao valor de janeiro de 2024.

- a) Aumento de 6,2%
- b) Diminuição de 7,8%
- c) Aumento de 7%
- d) Diminuição de 8,2%

17. Um capital de R\$ 4.800,00 foi aplicado durante 18 meses a uma taxa de 1% ao mês. Assinale corretamente o montante gerado por essa aplicação se o regime de capitalização utilizado for juros simples.

- a) R\$ 964,00
- b) R\$ 864,00
- c) R\$ 5.764,00
- d) R\$ 5.664,00

18. Em uma partida de futebol o time A foi punido com 3 cartões vermelhos e o time B foi punido com 9 cartões amarelos. Assinale corretamente a razão entre a quantidade de cartões vermelhos do time A e a quantidade de cartões amarelos do time B.

- a)  $\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{1}{3}$
- c)  $\frac{1}{2}$
- d)  $\frac{1}{5}$

19. Na expressão  $8x + 8 - 4x = 16 - 2x$ , o valor de x é igual a:

- a)  $\frac{1}{2}$
- b) 2
- c)  $\frac{3}{4}$
- d) 1,5

20. Observe a seguinte sequência numérica em seguida assinale a assertiva que indica corretamente o valor de X:

**18; 26; X; 42; 50**

- a) 34
- b) 28
- c) 29
- d) 41

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Qual das alternativas a seguir corresponde a um aspecto essencial no atendimento ao público em um órgão público?

- a) Utilizar uma linguagem clara e objetiva.
- b) Ser sempre flexível em relação às normas estabelecidas.
- c) Focar apenas nos aspectos técnicos, sem considerar as necessidades do público.
- d) Priorizar sempre os interesses do servidor em relação ao público.

22. No contexto da ética profissional, qual das alternativas a seguir é incorreta?

- a) A ética profissional visa guiar o comportamento de acordo com valores morais no ambiente de trabalho.
- b) A ética profissional envolve o respeito aos colegas e ao público.
- c) A ética profissional deve ser praticada independentemente de supervisão.
- d) O cumprimento das normas é suficiente para garantir uma conduta ética.

23. Em sistemas de segurança eletrônica, a detecção de atividades suspeitas é uma função que corresponde a:

- a) Apenas ao vigilante presente no local.
- b) Sensores e câmeras integrados ao sistema.
- c) Procedimentos administrativos internos.
- d) A supervisão exclusiva da equipe de TI.

24. Qual das seguintes situações caracteriza um ato de sabotagem segundo a legislação pertinente?

- a) Interrupção não intencional de serviços de comunicação.
- b) Atraso no envio de correspondências sem intenção prejudicial.
- c) Destruição proposital de infraestrutura crítica à defesa nacional.
- d) Divulgação de informações confidenciais por engano.

25. O triângulo do fogo é composto por três elementos essenciais para a combustão. São eles:

- a) Oxigênio, calor e umidade.
- b) Comburente, abafamento e faísca.
- c) Energia, combustível e gás.
- d) Combustível, calor e oxigênio.

26. O método mais eficiente para combater um incêndio de classe A, que envolve materiais sólidos, é:

- a) Abafamento com areia.
- b) Extinção com espuma.
- c) Resfriamento com água.
- d) Uso de dióxido de carbono.

27. De acordo com a NR 23, as saídas de emergência em um local de trabalho devem:

- a) Ser trancadas durante o expediente.
- b) Permanecer desbloqueadas e sinalizadas.
- c) Ser utilizadas apenas em simulacros.
- d) Ser mantidas fechadas, exceto em emergências.

28. Uma das principais medidas de ação preventiva na segurança patrimonial é:

- a) Realizar inspeções regulares e identificar vulnerabilidades.
- b) Monitorar apenas durante o horário de expediente.
- c) Reagir apenas após a ocorrência de incidentes.
- d) Depend exclusivamente de tecnologias de ponta.

29. A principal vantagem da identificação biométrica em sistemas de controle de acesso é:

- a) Custo reduzido e facilidade de implementação.
- b) Substituição de senhas e crachás.
- c) Fácil compartilhamento entre diferentes usuários.
- d) Alta precisão e dificuldade de falsificação.

30. A integração de tecnologias avançadas nos sistemas de controle de acesso resultou em:

- a) Melhor controle e segurança nos ambientes protegidos.
- b) Maior vulnerabilidade a ataques cibernéticos.
- c) Redução da necessidade de qualquer forma de vigilância.
- d) Aumento do tempo de espera para autorização de entrada.

31. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma função das barreiras físicas em sistemas de segurança?

- a) Impedir a entrada de intrusos.
- b) Dissuadir ações criminosas.
- c) Facilitar a mobilidade interna de funcionários.
- d) Proteger perímetros e áreas restritas.

32. No gerenciamento de controle de acesso, é importante que:

- a) Todos os acessos sejam autorizados automaticamente.
- b) As entradas sejam registradas e monitoradas.
- c) As barreiras físicas sejam removidas para maior fluidez.
- d) Somente os funcionários mais antigos tenham acesso irrestrito.

33. Para a eficácia dos controles de segurança, é essencial:

- a) Evitar atualizações frequentes dos sistemas de segurança.
- b) Permitir acesso irrestrito a todos os funcionários.
- c) Depend exclusivamente de métodos tradicionais de vigilância.
- d) Realizar treinamentos contínuos e atualizações nos protocolos.

---

**34.** A identificação biométrica é preferida em sistemas de segurança porque:

- a) Oferece maior precisão na identificação e é difícil de falsificar.
- b) É a opção mais econômica para organizações de grande porte.
- c) É facilmente compartilhável entre diferentes usuários.
- d) Substitui completamente a necessidade de qualquer outra forma de identificação.

---

**35.** A segurança preventiva é considerada eficaz quando:

- a) Depende apenas de monitoramento eletrônico.
- b) Antecipam-se ameaças e evitam-se danos antes que ocorram.
- c) Não requer interação humana direta.
- d) Envolve apenas a proteção física do ambiente.

---

**36.** Ao elaborar um projeto de segurança preventiva, é importante:

- a) Ignorar tecnologias emergentes e focar no tradicional.
- b) Implementar medidas sem considerar o diagnóstico inicial.
- c) Basear-se em diagnósticos detalhados e revisões contínuas.
- d) Garantir que todos os funcionários tenham o mesmo nível de acesso.

#### **CONHECIMENTOS LOCAIS**

---

**37.** Nascido no município maranhense de Cururupu, decidiu deixar o Maranhão para estudar Medicina no Rio de Janeiro, onde foi aluno da Faculdade Nacional de Medicina. No período, tornou-se interno da Beneficência Espanhola, onde permaneceu até sua formatura. Nos anos 50, ele fundou a Associação Maranhense, para não deixar as raízes da terra, reunindo a colônia maranhense residente no Rio de Janeiro, que contava com assistência médica, alimentação e até hospedagem. A associação funcionava na sua própria casa. Este trecho refere-se a que cururupuenses notório?

- a) Aquiles Lisboa
- b) Antônio Dino
- c) José Frejat
- d) Tião Carvalho

---

**38.** Qual dos seguintes Municípios não é limítrofe com Cururupu?

- a) Turilândia
- b) Porto Rico do Maranhão
- c) Mirinzal
- d) Serrano do Maranhão

---

**39.** Em que Microrregião está situado o Município de Cururupu?

- a) Rosário
- b) Lençóis Maranhenses
- c) Litoral Ocidental Maranhense
- d) Baixada Maranhense

---

**40.** Localizada a cerca de 37 km da sede do município, a linda ilha faz parte do arquipélago de São João e recebeu esse nome por conta da abundância de um fruto muito presente na parte costeira do litoral maranhense. Este trecho se refere a um ponto turístico muito importante de Cururupu, que é:

- a) Ilha Castanhal
- b) Ilha da Juçara
- c) Ilha de Bananau
- d) Ilha de Guajerutiu