

P12

Professor •
Informática

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



24 de outubro



30 questões



15h20 às 18h20



3h de duração*



Legislação e Conhecimentos Gerais sobre Educação

10 questões

1. Consta no artigo 3º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (1996) que o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

1. Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
2. Respeito à liberdade e apreço à tolerância.
3. Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.
4. Garantia de padrão de qualidade total e da meritocracia na educação.
5. Respeito à diversidade humana, linguística, cultural e identitária das pessoas surdas, surdo-cegas e com deficiência auditiva.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3, 4, e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

2. De acordo com o artigo 13 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (1996), os docentes incumbir-se-ão de:

1. Participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.
2. Elaborar e cumprir plano de trabalho, segundo a proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.
3. Zelar pela aprendizagem segmentada dos alunos.
4. Estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento.
5. Colaborar com as atividades de articulação da escola com as famílias e a comunidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

3. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (1996).

- () A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem de maneira homogênea na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações religiosas.
- () A LDB (1996) disciplina a educação escolar, que se desenvolve, predominantemente, por meio do ensino, em instituições próprias.
- () A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e à prática social.
- () A educação, dever da família e do Estado, inspirada nos princípios de liberdade e nos ideais de solidariedade humana, tem por finalidade o pleno desenvolvimento do educando, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•F•V
- b. F•V•V•V
- c. V•V•F•F
- d. F•F•V•F
- e. V•F•V•V

4. De acordo com a Proposta Curricular de São José, se faz necessário aprofundar/avançar na concepção de avaliação do processo ensino-aprendizagem a partir de um feixe de categorias que entre outras o caracterize como:

1. Processual
2. Diagnóstico
3. Participativo
4. Qualitativo
5. Inclusivo

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

5. De acordo com o artigo 2º da Resolução CNE/CEB nº 04, de 13/07/2010, as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica têm por objetivos:

1. Sistematizar os princípios e as diretrizes gerais da Educação Básica contidos na Constituição, na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) e demais dispositivos legais, traduzindo-os em orientações que contribuam para assegurar a formação básica comum nacional, tendo como foco os sujeitos que dão vida ao currículo e à escola.
2. Estimular a reflexão crítica e propositiva que deve subsidiar a formulação, a execução e a avaliação do projeto político-pedagógico da escola de Educação Básica.
3. Orientar os cursos de formação inicial e continuada de docentes e demais profissionais da Educação Básica, os sistemas educativos dos diferentes entes federados e as escolas que os integram, indistintamente da rede a que pertençam.
4. Incentivar os docentes no processo de elaboração de projetos de pesquisa e extensão que possam atender às demandas das comunidades locais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

6. Estudos no campo educacional revelam que as Teorias de Aprendizagem podem ser identificadas como:

1. Comportamentais
2. Pragmáticas
3. Cognitivistas
4. Existencialistas
5. Humanistas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

7. Consta no artigo 3º da Resolução CNE/CEB nº 04, de 13/07/2010, que as Diretrizes Curriculares Nacionais específicas para as etapas e modalidades da Educação Básica devem evidenciar o seu papel de indicador de opções políticas, sociais, culturais, educacionais e a função da educação, na sua relação com um projeto de Nação, tendo como referência os objetivos constitucionais, fundamentando-se na cidadania e na dignidade da pessoa, o que pressupõe:

- a. Pluralidade, diversidade, ética, justiça social e sustentabilidade.
- b. Diversidade, respeito, justiça social, solidariedade e liberdade.
- c. Igualdade, liberdade, fraternidade, justiça social, solidariedade e generosidade.
- d. Igualdade, diversidade, respeito, religiosidade, solidariedade e sociabilidade.
- e. Igualdade, liberdade, pluralidade, diversidade, respeito, justiça social, solidariedade e sustentabilidade.

8. Estudos revelam que as principais tendências pedagógicas usadas na educação brasileira se dividem em duas grandes linhas de pensamento pedagógico: as Tendências Liberais e as Tendências Progressistas.

São consideradas Tendências Progressistas:

1. Libertadora
2. Crítico-social dos conteúdos
3. Tecnicista
4. Renovadora
5. Libertária

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

9. Assinale a alternativa que indica a teoria de aprendizagem defendida por Vigotski.

- a. Histórico-Cultural
- b. Psicogenética
- c. Inteligência múltiplas
- d. Behaviorista
- e. Fenomenológica

10. Os temas transversais são constituídos pelos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's) e compreendem as seguintes áreas:

1. Ética
2. Religião
3. Orientação Sexual
4. Pluralidade Cultural
5. Trabalho e Consumo

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5.

Conhecimentos Específicos

20 questões

11. As concepções científicas sobre como o sujeito aprende influenciam diretamente as abordagens pedagógicas. As concepções de aprendizagem instrucionistas e interacionistas orientam de que forma os computadores serão inseridos na prática pedagógica.

Quanto à avaliação da aprendizagem na abordagem instrucionista, é **correto** afirmar que se baseia na capacidade de:

- a. inovação nas práticas de ensino.
- b. colaboração entre os estudantes.
- c. exploração do universo midiático.
- d. reprodução das informações ensinadas.
- e. construção do conhecimento pelo indivíduo.

12. Seymour Papert (1928-2016) foi um matemático e educador que se tornou o teórico mais conhecido sobre o uso de computadores na educação. Ele desenvolveu uma teoria apresentada na obra *A Máquina das Crianças* (1980), que procura proporcionar a maior aprendizagem a partir do mínimo ensino.

Essa teoria foi chamada de:

- a. Construtivismo.
- b. Construcionismo.
- c. Interacionismo.
- d. Behaviorismo.
- e. Tecnicismo.

13. Quanto à incorporação das tecnologias digitais às práticas de ensino, é **correto** afirmar que sempre:

- a. utiliza softwares educativos.
- b. ocorre no laboratório de informática.
- c. garante bons resultados educacionais.
- d. torna as aulas mais animadas e atrativas.
- e. deve estar em sintonia com os objetivos pedagógicos.

14. Um usuário trabalhando com o software Libre Office deseja utilizar as teclas de atalho para controlar documentos e janelas.

Com a intenção de criar um novo documento, utilizando teclas de atalho, o comando a ser digitado é:

- a. Ctrl+A
- b. Ctrl+H
- c. Ctrl+N
- d. Shift+F1
- e. Ctrl+Shift+F

15. Considerando o editor de textos do software Libre Office, assinale a alternativa que indica **corretamente** a sequência de utilização das teclas de atalho no teclado para executar os comandos de selecionar todo o texto, aplicar o atributo negrito na área selecionada e, em seguida, salvar o documento atual.

- a. Ctrl+A • Ctrl+N • F1
- b. Ctrl+A • Ctrl+B • Ctrl+S
- c. Ctrl+O • Ctrl+N • Ctrl+P
- d. Ctrl+H • Ctrl+A • Ctrl+S
- e. Ctrl+H • Ctrl+B • Ctrl+F

16. O compartilhamento de software é essencial para a construção de uma sociedade livre, democrática e socialmente justa (SILVEIRA, 2004).

Faz parte das características básicas do software livre, a liberdade para:

- a. uso e cópia.
- b. propriedade.
- c. comercialização.
- d. sigilo do código.
- e. instalação de software pago.

17. Uma prática pedagógica que assume uma lógica interativa e dialógica pressupõe que a comunicação e a aprendizagem ocorrem principalmente com:

- a. emissão de mensagem fechada.
- b. uso de tecnologias digitais.
- c. participação ativa dos alunos.
- d. recepção clássica da mensagem.
- e. liberdade de escolha entre “sim” ou “não”.

18. De acordo com Pierre Lévy (1999), as principais Tecnologias da Inteligência desenvolvidas ao longo do tempo, pelo seu potencial transformador e seu caráter de extensão das funções físicas e cognitivas do homem, foram:

1. a oralidade.
2. a roda.
3. a agricultura.
4. a escrita.
5. a informática.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

19. Quanto à história da área de Informática Educativa no Brasil, é consenso entre os pesquisadores que teve como um dos primeiros acontecimentos, em seus primórdios:

- a. a conexão das escolas à internet na década de 1990.
- b. a disseminação do uso dos computadores pessoais (PC) na década de 1950.
- c. a utilização de aparelhos de televisão e vídeo nas salas de aula na década de 1980.
- d. o desenvolvimento de políticas públicas voltadas ao uso do computador nas escolas na década de 1960.
- e. o encontro para discutir o uso do computador no ensino de Física na Universidade de São Carlos (SP) na década de 1970.

20. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) integra a política nacional da Educação Básica no Brasil e se constitui como referência nacional para a formulação dos currículos dos sistemas e das redes de ensino de todo o país, assim como para as propostas pedagógicas das escolas.

Considerando os níveis de ensino listados abaixo, indique aqueles que são abordados nas etapas apresentadas no documento da BNCC:

1. Educação Infantil.
2. Ensino Fundamental.
3. Ensino Médio.
4. Ensino Técnico.
5. Ensino Superior.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

21. A abundância de informações e produções na internet e demais mídias requer que os estudantes desenvolvam critérios de curadoria e de apreciação ética e estética dos conteúdos.

Para isso, cabe aos professores, no trabalho com Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDIC), desenvolver habilidades que possibilitem lidar com as TDIC, considerando:

1. a profusão de discursos de ódio nos conteúdos digitais.
2. o reconhecimento da neutralidade no uso das TDIC.
3. a priorização do uso técnico das TDIC.
4. a presença de notícias falsas e pós-verdades em sites e redes sociais.
5. a existência do cyberbullying.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

22. A competência geral nº 5 da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) contempla em sua redação:

Compreender, utilizar e criar as tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, significativa, reflexiva e ética nas diversas práticas sociais (incluindo as escolares) para:

1. se comunicar, acessar e disseminar informações.
2. produzir conhecimentos, resolver problemas e exercer protagonismo.
3. capacitar os professores para o ensino remoto.
4. exercer protagonismo e autoria na vida pessoal e coletiva.
5. serem aplicadas no Ensino Fundamental e Médio.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

23. Para José Manuel Moran (2003), estamos no começo da integração do administrativo e do pedagógico do ponto de vista tecnológico da gestão educacional.

De acordo com as ideias deste autor, na implantação de tecnologias para gestão da escola, o primeiro passo é:

- a. garantir o acesso a computadores e que professores, alunos e comunidade possam estar conectados à escola.
- b. promover a capacitação para saber usar os computadores e a destreza que se adquire com a prática.
- c. automatizar os registros e o acesso às informações, fazendo as mesmas coisas que antes de uma forma mais fácil.
- d. elaborar soluções inovadoras que possibilitem a comunicação de alunos de várias escolas do mundo inteiro.
- e. criar uma Biblioteca Virtual, com bases de dados com livros digitalizados, artigos, endereços na Internet, banco de imagens e sons.

24. O Currículo de Referência em Tecnologia e Computação (2018) busca apoiar as redes de ensino com a construção de referenciais para o ensino de tecnologia e computação. São eixos propostos nesse currículo, que perpassam todas as etapas da educação básica: Cultura Digital, Tecnologia Digital e Pensamento Computacional.

Relacione abaixo esses eixos com os conceitos curriculares correspondentes.

Coluna 1 Eixos

1. Cultura Digital
2. Tecnologia Digital
3. Pensamento Computacional

Coluna 2 Conceitos

- () Representação de Dados; Hardware e Software; Comunicação e Redes.
- () Reconhecimento de Padrões; Decomposição; Algoritmos; Abstração.
- () Tecnologia e Sociedade; Cidadania Digital; Letramento Digital.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 • 2 • 3
- b. 1 • 3 • 2
- c. 2 • 1 • 3
- d. 2 • 3 • 1
- e. 3 • 2 • 1

25. Um projeto que utiliza a informática como recurso no processo pedagógico exige, necessariamente:

1. capacitação dos profissionais da educação.
2. uso de softwares educativos.
3. consciência do educador em relação ao seu papel.
4. acesso a computadores.
5. uso de ambientes virtuais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

26. Quanto ao uso de redes sociais para fins educacionais, é **correto** afirmar que:

1. não é possível para crianças e adolescentes.
2. propiciam práticas colaborativas e *feedbacks* pelos próprios colegas.
3. ambientes virtuais de aprendizagem não podem funcionar como redes sociais.
4. permite aplicações em diferentes áreas do conhecimento.
5. pode contribuir para socialização com a comunidade dos trabalhos realizados na escola.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

27. Os Recursos Educacionais Abertos (REA) estão relacionados a um movimento internacional baseado na ideia de bens comuns. Uma definição de REA foi adotada pela Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO).

Segundo a definição da UNESCO, são características dos REA:

1. estão sob domínio privado ou são licenciados de maneira fechada.
2. são sinônimo de aprendizado on-line, EaD ou educação por meio de dispositivos móveis.
3. são materiais de ensino, aprendizado e pesquisa em qualquer suporte ou mídia.
4. podem ser acessados, utilizados, adaptados e redistribuídos por terceiros.
5. podem incluir cursos completos, partes de cursos, módulos, guias para estudantes, entre outros recursos educacionais de utilidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

28. O Scratch é uma linguagem baseada em blocos desenvolvida para ensinar programação para crianças e adolescentes.

Quanto ao uso desse software, é correto afirmar:

1. permite gravar som dentro da ferramenta.
2. cada bloco da linguagem contém um comando em separado.
3. permite criar histórias interativas, jogos e animações.
4. pressupõe conhecimento prévio de outras linguagens de programação.
5. ainda não possui versão para Linux, sendo uma de suas limitações.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

29. O sistema operacional é o programa responsável pelo funcionamento do computador, que faz a comunicação entre o hardware e o software.

Em relação a hardware e software, é **correto** afirmar:

- a. Computadores com sistema operacional de software livre não necessitam de hardware para executar suas tarefas.
- b. A atualização de software não se faz necessária se o hardware for livre.
- c. O hardware não funcionará se qualquer software instalado estiver desatualizado.
- d. Hardware e software são sinônimos e indicam qualquer recurso relacionado ao computador pessoal.
- e. Hardware destina-se a executar a tarefa no nível da máquina, enquanto o software fornece instruções para o hardware.

30. O uso de softwares de simulação e modelagem na educação tem como principal objetivo de aprendizagem:

- a. Utilizar linguagem de programação.
- b. Criar desenhos de figurino para uso em modelos.
- c. Promover interação entre os estudantes e destes com a comunidade.
- d. Testar hipóteses na compreensão dos fenômenos do mundo real.
- e. Editar textos e planilhas como preparação para o mercado de trabalho.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		P12 Professor • Informática	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	

PROCESSO SELETIVO
PÚBLICO

SÃO JOSÉ
PREFEITURA

Secretaria
Municipal
de Educação





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>