

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú

Processo Seletivo • Edital 001/2013

 <http://actbalneario.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



10 de novembro



das 9 às 12 h



3 h de duração\*



30 questões



**M06**

**Professor de Matemática PI**



**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.

## Instruções

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 (cinco) 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.



# Conhecimentos Gerais

(25 questões)

## Língua Portuguesa

5 questões

### Texto

#### Incentivo à leitura

Quantos livros você leu no mês passado? E no último semestre? No último ano? Não, não é uma cobrança, pois a leitura deve ser um prazer. É só para saber se você é daquelas pessoas que fazem da leitura um dos melhores momentos da vida. Leitura é hábito que se aprende geralmente cedo. E quando se pega o gosto, é difícil largar. De todos os vícios, o de gostar de livros é um dos melhores. Sem desculpas para o preço (há bibliotecas públicas) ou falta tempo (viver é fazer escolhas).

...

O poeta Mário Quintana dizia que “os verdadeiros analfabetos são os que aprenderam a ler e não leem”. E tinha outra definição muito boa para o hábito da leitura: “Dupla delícia, o livro traz a vantagem de a gente poder estar só e ao mesmo tempo acompanhado”.

Cacau Menezes, Diário Catarinense, 13.10.2013.

1. No título do texto: “Incentivo à leitura” acontece crase no “a” pela contração da preposição “a”, com o artigo “a”.

Assinale a alternativa que exige crase pelo mesmo motivo.

- a. ( ) Digo a Vossa Senhoria que ler é preciso!
- b. ( ) Vou a pé para aquela biblioteca, gosto de ler.
- c. ( ) Todos ficaram a olhar centenas de livros sendo distribuídos ao público.
- d. (X) Quanto a definição de leitor, tenho algumas considerações para fazer.
- e. ( ) Anos após anos, a situação é a mesma, livros caros e poucos leitores.

2. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto.

- ( ) A leitura deve ser cobrada para virar hábito.
- ( ) Ler é um vício.
- ( ) Analfabeto é aquele que sabe ler e não o faz.
- ( ) A leitura possibilita companhia quando se está só.
- ( ) Os livros estão muito caros e as pessoas têm pouco tempo, por isso leem pouco.

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

- a. ( ) V – V – V – V – F
- b. ( ) F – V – V – V – V
- c. (X) F – V – V – V – F
- d. ( ) F – V – F – V – F
- e. ( ) F – F – V – V – F

3. Analise o texto abaixo:

Está ..... a batalha pela ..... de campanhas em prol da leitura, já que os livros foram ..... com preços mais módicos.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) iminente ; deflagração ; apreçados
- b. ( ) iminente ; deflagração ; apressados
- c. ( ) iminente ; conflagração ; apressados
- d. ( ) eminente ; conflagração ; apressados
- e. ( ) eminente ; deflagração ; apreçados

4. Assinale a frase em que a análise da predicação verbal da palavra sublinhada está **correta**.

- a. ( ) Viver é fazer escolhas. (verbo intransitivo)
- b. (X) A leitura traz vantagens impensáveis. (verbo transitivo direto)
- c. ( ) Quantos livros você leu no mês passado? (verbo transitivo indireto)
- d. ( ) Tinha outra definição muito boa para o hábito da leitura. (verbo transitivo direto e indireto)
- e. ( ) Quando se pega o gosto pela leitura, ela vira vício. (verbo bitransitivo)

---

5. Assinale a alternativa que contém uma frase que apresenta vício de linguagem.

- a. ( ) O funcionário cumprimentou o chefe com grata satisfação.
- b. ( ) A leitura de Machado de Assis enriquece nosso vocabulário.
- c. ( ) Solicitei ao meu superior sua rubrica em meu pedido de afastamento.
- d. ( ) Ela interveio na minha fala e me disse barbaridades, fiquei abismado.
- e. (X) Ontem em minha sala, recebi uma surpresa inesperada; estava de aniversário!

## Temas Atuais

5 questões

6. Nas recentes manifestações de rua, ocorridas por todo o país, destacaram-se os Black blocs, grupos de mascarados extremamente ativos nos confrontos com a polícia.

Assinale a alternativa que indica objetivos desses grupos.

- a. ( ) A paz e harmonia universais.
- b. ( ) O fim do casamento monogâmico.
- c. ( ) O combate aos casamentos entre as pessoas do mesmo sexo.
- d. (X) A destruição das propriedades do governo e das empresas privadas.
- e. ( ) A livre venda e consumo de drogas leves, como a maconha.

7. O IBGE publicou, em 4 de outubro passado, as estimativas de população para os municípios brasileiros, com data de referência em 1º de julho de 2013.

Segundo esta publicação, a população de Balneário Camboriú era de aproximadamente:

- a. ( ) 60 mil habitantes.
- b. (X) 120 mil habitantes.
- c. ( ) 220 mil habitantes.
- d. ( ) 330 mil habitantes.
- e. ( ) 420 mil habitantes.

---

8. Um dos bairros de Balneário Camboriú destaca-se por preservar em sua paisagem natural, nas edificações e na memória dos seus habitantes a história e a cultura da cidade.

Assinale a alternativa que esse bairro.

- a. ( ) Ariribá
- b. ( ) Vila Real
- c. ( ) Tabuleiro
- d. ( ) Nações
- e. (X) Barra

---

9. Desde 2012, caças e helicópteros do governo atacam prédios e bairros residenciais, pretendendo combater insurgentes, mas causando milhares de feridos e mortos.

Assinale o país onde tais fatos ocorrem.

- a. (X) Síria
- b. ( ) Líbia
- c. ( ) Israel
- d. ( ) Latvia
- e. ( ) Rússia

---

10. A expressão "Big Data" está associada a:

- a. ( ) Saúde pública.
- b. (X) Dados digitais.
- c. ( ) Rendimento escolar.
- d. ( ) Condições atmosféricas.
- e. ( ) Acontecimentos históricos.

**Temas de Educação**

15 questões

11. Pesquisas sinalizam que a didática está fortemente ligada a questões que envolvem o desenvolvimento de funções cognitivas, visando a:

- a. ( ) aprendizagem linear.
- b. ( ) aprendizagem mecânica.
- c. (X) aprendizagem autônoma.
- d. ( ) memorização dos conceitos.
- e. ( ) homogeneização do saber.

12. Analise o texto abaixo:

De acordo com o texto apresentado ..... , se faz necessário que, no processo de ensino e aprendizagem, sejam exploradas: a aprendizagem de metodologias capazes de priorizar a construção de estratégias de verificação e comprovação de hipóteses na construção do conhecimento, a construção de argumentação capaz de controlar os resultados desse processo, o desenvolvimento do espírito crítico capaz de favorecer a criatividade e a compreensão dos limites e alcances lógicos das explicações propostas.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. ( ) na Constituição Federal
- b. ( ) na Lei Orgânica de cada município
- c. ( ) no Estatuto da Criança e do Adolescente
- d. (X) nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's)
- e. ( ) na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional

13. Para Piaget, o conhecimento é construído:

- a. ( ) naturalmente, a partir de estruturas existentes.
- b. ( ) espontaneamente, a partir de estruturas existentes.
- c. ( ) de maneira homogênea, a partir de estruturas existentes.
- d. ( ) de maneira inerente ao sujeito, a partir de estruturas existentes.
- e. (X) por meio da interação do sujeito com seu meio, a partir de estruturas existentes.

14. Analise o texto abaixo:

Consta nos Parâmetros Curriculares Nacionais que o professor precisa planejar uma dinâmica de ensino que favoreça não só o descobrimento das potencialidades do trabalho individual, mas também, e, sobretudo, do trabalho coletivo. Isso implica o estímulo à autonomia do sujeito, desenvolvendo o sentimento de segurança em relação às suas próprias capacidades, interagindo de modo ..... e ..... num trabalho de equipe.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. ( ) seguro ; disciplinado
- b. ( ) passivo ; organizado
- c. (X) orgânico ; integrado
- d. ( ) disciplinado ; passivo
- e. ( ) organizado ; silencioso

15. Com relação ao processo de avaliação, no contexto escolar, consta no artigo 24 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional que a verificação do rendimento escolar observará os seguintes critérios:

1. avaliação contínua e cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.
2. impossibilidade de aceleração de estudos para alunos com atraso escolar.
3. possibilidade de avanço nos cursos e nas séries mediante verificação do aprendizado.
4. aproveitamento de estudos concluídos com êxito.
5. é facultativo oferecer estudos de recuperação para os casos de baixo rendimento escolar.

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

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

**16.** Analise o texto abaixo, extraído do artigo 1º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

A ..... abrange os processos formativos que se desenvolvem 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 culturais.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. ( ) escola
- b. (X) educação
- c. ( ) avaliação escolar
- d. ( ) formação de conceitos
- e. ( ) aprendizagem informal

---

**17.** De acordo com pesquisas que versam a respeito do Currículo no âmbito educacional, é **correto** afirmar:

- a. ( ) Ao longo da história da educação o currículo sempre teve uma única forma de ser concebido e tal concepção direciona o trabalho pedagógico e limita a ação docente.
- b. ( ) O currículo é um artefato social dispensável no contexto educacional devido a sua variação de concepções didático-pedagógicas.
- c. ( ) A palavra currículo sempre esteve associada a uma única concepção educacional e tal concepção não influencia a prática docente e os encaminhamentos pedagógicos.
- d. ( ) É preciso ter uma única concepção de currículo que seja capaz de contribuir na formação de sujeitos passivos que obedeçam à hierarquia institucional.
- e. (X) À palavra currículo associam-se distintas concepções, que derivam dos diversos modos de como a educação é concebida historicamente, bem como das influências teóricas que a afetam e se fazem hegemônicas em um dado momento.

**18.** Com relação à organização da Educação Nacional, consta no artigo 8º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação que:

- a. ( ) Somente os Municípios organizarão seus sistemas de ensino.
- b. ( ) O Distrito Federal e os Municípios organizarão, em regime de colaboração, os respectivos sistemas de ensino.
- c. ( ) Os Municípios e as Organizações Não governamentais (ONG's) organizarão, em regime de colaboração, seus sistemas de ensino.
- d. (X) A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios organizarão, em regime de colaboração, os respectivos sistemas de ensino.
- e. ( ) A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios e as Organizações Não Governamentais (ONG's) organizarão, em regime de colaboração, os respectivos sistemas de ensino.

---

**19.** Estudos mostram que a palavra currículo tem sido também utilizada para indicar efeitos alcançados na escola, que não estão mencionados nos planos e nas propostas, não sendo sempre, por isso, claramente percebidos pela comunidade escolar.

Esse currículo, que envolve predominantemente, atitudes e valores transmitidos subliminarmente, pelas relações sociais e pelas rotinas do cotidiano escolar, é o:

- a. (X) Currículo oculto
- b. ( ) Currículo atitudinal
- c. ( ) Currículo comportamental
- d. ( ) Currículo disciplinador
- e. ( ) Currículo integrador

---

**20.** Como são conhecidas, na área da Psicologia e da Educação, as diferentes concepções que visam explicar como ocorre o processo de aprendizagem dos indivíduos?

- a. ( ) Didática
- b. ( ) Plano de ensino
- c. ( ) Avaliação mediadora
- d. ( ) Métodos educacionais
- e. (X) Teorias de aprendizagem

**21.** Analise o texto abaixo:

Tomando como base as pesquisas que tratam do planejamento no espaço escolar pode-se dizer que a ..... é entendida como a interação entre duas ou mais disciplinas, que pode ir desde a simples comunicação de ideias até a integração recíproca dos conceitos fundamentais e da teoria do conhecimento, da metodologia e dos dados da pesquisa.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o texto acima:

- a. ( ) prática seriada
  - b. ( ) disciplinaridade
  - c. (X) interdisciplinaridade
  - d. ( ) atividade segmentada
  - e. ( ) atividade homogênea
- 

**22.** No artigo 4º do Estatuto da Criança e do Adolescente consta que é dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

A garantia de prioridade compreende:

1. primazia de receber proteção e socorro somente em algumas circunstâncias.
2. precedência de atendimento nos serviços públicos ou de relevância pública.
3. preferência na formulação e na execução das políticas sociais públicas.
4. destinação opcional de recursos públicos nas áreas relacionadas com a proteção à infância e à juventude.

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

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

**23.** Um aspecto central da teoria de Vigotski é o conceito de Zona de Desenvolvimento Proximal (ZDP), que afirma que a aprendizagem:

- a. ( ) Ocorre mediante a realização de atividades mecânicas e lineares.
  - b. (X) Acontece no intervalo entre o desenvolvimento real e o desenvolvimento potencial.
  - c. ( ) É um processo natural que ocorre a partir das estruturas genéticas de cada sujeito.
  - d. ( ) Só acontece depois de ocorrer um desequilíbrio nas estruturas mentais do sujeito.
  - e. ( ) Acontece no intervalo entre o desenvolvimento proximal e o desenvolvimento potencial.
- 

**24.** Para Piaget, o desenvolvimento humano obedece a certos estágios hierárquicos, que decorrem do nascimento até se consolidarem por volta dos 16 anos. A ordem destes estágios seria invariável, embora os intervalos de tempo de cada um deles não sejam fixos, podendo variar em função do indivíduo, do ambiente e da cultura.

Assinale a alternativa que indica os estágios de desenvolvimento humano apresentados por Piaget:

- a. ( ) Evolutivo, sensorial e formal.
- b. ( ) Sensorial, operatório e operatório formal.
- c. ( ) Pré-silábico, silábico, pré-operatório e operatório concreto.
- d. (X) Sensório-motor, pré-operatório, operatório-concreto e operatório-formal.
- e. ( ) Garatujas, sensório-motor, silábico e operatório concreto.

25. Analise o texto abaixo:

Pesquisadores apontam que .....  
..... se torna um documento vivo e eficiente na medida em que serve de parâmetro para discutir referências, experiências e ações de curto, médio e longo prazo nos espaços educacionais.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. ( ) o estatuto do servidor
- b. ( ) o planejamento diário
- c. (X) o Projeto Político Pedagógico
- d. ( ) o boletim avaliativo do estudante
- e. ( ) o estatuto da criança e do adolescente

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)



# Conhecimentos Específicos

(5 questões)

26. Maria tem 28 anos a mais que Ana. Seja  $x$  a idade que Ana tinha quando a idade de Maria era o triplo da sua. Logo

- a.   $21 \leq x$
- b.   $16 \leq x \leq 20$
- c.   $13 \leq x \leq 15$
- d.   $10 \leq x \leq 12$
- e.   $x \leq 9$

---

27. Em uma escola com 800 alunos, 30% dos alunos tem dificuldades em aprender matemática. Destes alunos, 60% são meninas.

Logo o total de meninos que tem dificuldade em Matemática é de:

- a.  240
- b.  144
- c.  122
- d.  96
- e.  86

---

28. Seja  $x$  o ângulo cuja razão entre o suplementar e o complementar é 6. Então:

- a.   $60 \leq x \leq 69$
- b.   $70 \leq x \leq 73$
- c.   $74 \leq x \leq 80$
- d.   $x \leq 60$
- e.   $81 \leq x$

29. Analise as afirmativas abaixo:

1. A área de um triângulo equilátero de lado 1 é representada por um número irracional.
2. A área de uma circunferência de raio  $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$  é um número irracional.
3. Uma calculadora pode representar com exatidão a representação decimal de todo número real.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

---

30. Se  $\frac{(x-3)^2}{5} = x^2 - 9$  então:

- a.   $0 \leq x$
- b.   $x \leq -10$
- c.   $-9 \leq x \leq -6$
- d.   $-3 \leq x \leq -1$
- e.   $-5 \leq x \leq -4$

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>