



Processo Seletivo Simplificado  
Edital nº 02/2017  
Prova de Conhecimentos – 17/12/2017

**FISCAL**

**INSTRUÇÕES**

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Insira seu número de inscrição e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das 30 (trinta) questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de *múltipla escolha*, com quatro alternativas cada uma, sempre na sequência *a, b, c, d*, das quais somente uma é correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Aplicador de Prova.
6. Assine o cartão-resposta. O não-cumprimento dessas exigências implicará na desclassificação do candidato.
7. Transcreva para o cartão-resposta a opção que julgar correta em cada questão, preenchendo o espaço correspondente com caneta de tinta preta. Não ultrapasse o limite do espaço destinado para cada marcação.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão resultará na perda da questão pelo candidato.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos (eletrônicos ou não), inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste concurso.
10. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde autorização para devolver o caderno de provas e o cartão-resposta, devidamente assinados.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o.
13. O tempo mínimo de permanência é de 30 minutos.

Português

Matemática

Conhecimentos  
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 2 horas e 30 minutos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

**RESPOSTAS**

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

# PORTUGUÊS

## **Na escola e na vida: a desvantagem de ser negro no Brasil**

Por **João Batista Oliveira**

Publicado em 20 nov 2017, 11h17 revista Veja

Qualquer comparação relacionada a sucesso escolar ou econômico colocará a maioria das pessoas de cor negra no Brasil em desvantagem. Isso nada tem a ver com a genética ou com a cor. Tem a ver com a história, a economia e a sociedade.

Antes de nascer, e nos primeiros anos de vida, há fatores que promovem e fatores que colocam em risco o desenvolvimento das crianças. Os fatores de risco estão associados à falta de segurança física (abuso, negligência, violência doméstica), instabilidade familiar (relações instáveis, mobilidade residencial, saúde mental, drogas, criminalidade) e às diversas manifestações da pobreza tais como insegurança alimentar, problema habitacional, falta de espaço, desemprego e baixa escolaridade.

Os fatores de risco comprometem o desenvolvimento cognitivo e as chamadas habilidades de controle executivo como atenção, memória e controle emocional. As evidências científicas mostram que a quantidade de fatores de risco a que uma criança é exposta é mais importante do que o tipo de fator. Também mostram que a pobreza está fortemente associada aos demais fatores, e que uma criança exposta a mais de três desses fatores dificilmente sai ilesa.

A maioria das crianças negras nasce nessas condições e estão sujeitas a inúmeros fatores de risco. Para piorar, elas também enfrentam preconceitos na sociedade e na escola, onde frequentemente são vítimas de expectativas mais baixas dos professores. Quase sempre estudam em escolas em que os efeitos dos pares são negativos e que não lhes proporcionam um ambiente com disciplina favorável ao desempenho escolar. Ações afirmativas como as cotas para o ensino superior fazem sentido, mas não arranham a superfície do problema e correm o risco de desviar o foco das discussões.

De tudo que se pode fazer para reverter esse quadro, há três elementos essenciais. Primeiro, a melhor política social é uma política econômica que gere emprego, prosperidade e elimine a pobreza. Segundo, políticas compensatórias poderão ter algum impacto, inclusive na questão racial, se começarem desde cedo, com foco na redução dos fatores de risco e na promoção dos fatores que promovam o desenvolvimento. Terceiro, o preconceito racial precisa ser denunciado, combatido e substituído pela aceitação e promoção da igualdade. E a educação, seja na família ou na escola, tem um papel fundamental nesse sentido.

Todos esses fatores dependem de cada um de nós: dos governantes que escolhemos e das políticas econômicas que eles adotam; das causas em que atuamos ou patrocinamos; e, sobretudo, da nossa atitude e de nossas práticas em relação às pessoas cuja cor da pele difere da nossa.

**1 - De acordo com os ideais do autor, podemos dizer que o principal motivo de os negros estarem em desvantagem no Brasil é devido à:**

- A. Violência Familiar
- B. Genética da cor
- C. Políticas existentes que não são eficazes
- D. Insegurança alimentar

**2 - De acordo com o texto, é correto afirmar sobre os fatores de risco o que está expresso na alternativa:**

- A. Antes de nascer e nos primeiros anos de vida, os brancos não são expostos a fatores que colocam em risco o desenvolvimento das crianças.
- B. Atenção, memória e controle emocional são afetados pela falta de segurança física, instabilidade familiar e manifestações da pobreza.
- C. Somente crianças negras são expostas aos fatores de riscos
- D. A pobreza não é um fator que desencadeia vários outros relacionados ao desenvolvimento cognitivo da criança.

**3 - Para combater o racismo, segundo o autor, é fundamental:**

- A. Políticas econômicas
- B. Políticas sociais
- C. Políticas compensatórias
- D. Educação familiar e escolar.

**4 - Sobre a educação dos negros, podemos afirmar sobre o texto, EXCETO:**

- A. A maioria das crianças negras enfrentam preconceito nas escolas.
- B. A maioria dos negros são cotistas e não são bem vistos pelo autor.
- C. A maioria das crianças negras são vistas pelos professores com baixa expectativas.
- D. A maioria das crianças negras não possuem condições escolares que ofertam disciplina e melhoram o desempenho.

**5 - São ideias do autor, exceto:**

- A. A promoção da igualdade é um método de reverter o quadro apresentado pelo autor.
- B. A eliminação da pobreza, pode ser feita através de políticas econômicas, desde que atinjam alguns resultados.

- C. As políticas compensatórias só poderão apresentar resultados se forem iniciadas com as crianças, mesmo que não focarem nos fatores de riscos.
- D. Não há que investir em aceitação, uma vez que as escolas ensinam sobre a cultura negra.

**6 - Seguem a mesma regra de acentuação as palavras:**

- A. Políticas - genética – doméstica
- B. História - memória –também
- C. Negligência – Econômico – evidências
- D. Vítimas – favorável – superfície

**7 - É correto afirmar sobre a palavra se na frase:**

**“ Gostaria de saber se existe racismo só no Brasil”.**

- A. um pronome reflexivo.
- B. uma conjunção subordinativa adverbial condicional.
- C. não introduz uma oração
- D. não poderia ser substituída por “caso”

**8 - Em uma das frases das alternativas há INCORREÇÃO quanto à nova ortografia das palavras. Assinale-a.**

- A. O não preconceito seria bem vindo para que os homens tivessem mais paz no seu dia-a-dia.
- B. O preconceito é arqui-inimigo da paz entre os homens, inquieta os espíritos e promove o desequilíbrio social.
- C. O preconceito é algo tão arraigado no homem que, para alguns, é extremamente penosa a lide com a diversidade.
- D. Medo e preconceito se inter-relacionam desde o surgimento do homem. Urge mudar esse destino a que o homem está fadado.

**9 - Ouço as justificativas dos que o consideram uma ameaça à vida na Terra e fico com a impressão de que estão certos.**

É correto afirmar que, no trecho acima, há

- A. quatro artigos.
- B. seis artigos.
- C. cinco artigos.
- D. sete artigos.

10 - “O estudo e a experiência \_\_\_\_\_ davam-lhe a calma com que resolvia os problemas que lhe \_\_\_\_\_”.

- A. acumulados / apresentava.
- B. acumulados / apresentavam.
- C. acumulada / apresentava.
- D. acumulado / apresentavam.

## MATEMÁTICA

11 - Uma prova possui 15 questões de matemática. Se um candidato acertou  $\frac{3}{5}$  da prova, ele errou o seguinte número de questões.

- A. 9
- B. 6
- C. 8
- D. 7

12- Dois funcionários públicos tem como tarefa digitar várias páginas de um relatório. O primeiro digita 36 páginas enquanto o segundo digita 24 páginas. Mantendo o ritmo de trabalho, quando o primeiro tiver 162 páginas, o segundo terá digitado exatamente a seguinte quantidade de páginas?

- A. 112
- B. 108
- C. 120
- D. 106

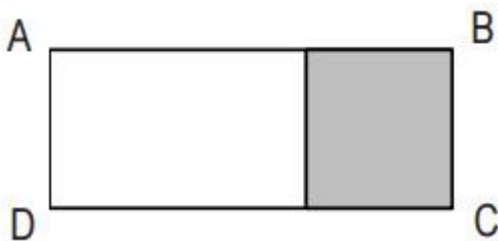
13 - Uma escola possui um pátio retangular cujo perímetro mede 84,5 metros. Se o comprimento desse pátio é de 23,9 metros, a altura e a área em centímetros correspondem respectivamente a:

- A. 1.775 e 42.422,50
- B. 1.735 e 41.466,50
- C. 1.875 e 44.812,50
- D. 1.835 e 43.856,50

14 - Pedro é servidor de uma autarquia municipal, no ano de 2016 recebeu um reajuste salarial de 4% no mês de maio e mais 4% no mês de novembro. Se o salário de Pedro em abril de 2016 era de 1.000,00, quanto passou a receber em dezembro de 2016?

- A. 1.080,00
- B. 1.040,00
- C. 1.081,60
- D. 1.040,30

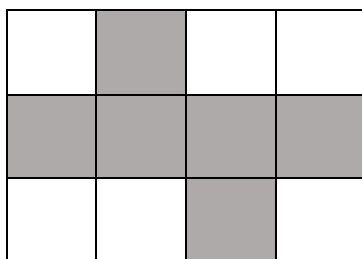
15 - A figura a seguir representa um retângulo ABCD cujo comprimento AB mede 15 cm e mais que a largura BC.



Sabendo-se que a região sombreada é um quadrado cuja área mede  $144 \text{ cm}^2$ , a área do retângulo ABCD, em  $\text{cm}^2$ , equivale a:

- A. 412
- B. 324
- C. 284
- D. 196

16- A figura abaixo representa uma folha de papel retangular, onde estão destacados 6 quadrados. Com a parte destacada dessa folha, pode-se montar um cubo. Se a área da folha é  $432 \text{ cm}^2$ , qual o volume desse cubo, em  $\text{cm}^3$ ?



- A.  $216 \text{ cm}^3$
- B.  $144 \text{ cm}^3$
- C.  $360 \text{ cm}^3$
- D.  $432 \text{ cm}^3$

17 - Existem duas torneiras para encher um tanque vazio. Se apenas a primeira torneira for aberta, ao máximo, o tanque encherá em 24 horas. Se apenas a segunda torneira for aberta, ao

máximo, o tanque encherá em 48 horas. Se as duas torneiras forem abertas ao mesmo tempo, ao máximo, em quanto tempo o tanque encherá?

- A. 12
- B. 20
- C. 24
- D. 16

18- Qual é a capacidade de um reservatório de água potável de forma cilíndrica com 8 metros de diâmetro e 11 metros de altura. Considere o  $\pi = 3$ .

- A. 192.000litros
- B. 528.000 litros
- C. 264.000 litros
- D. 132.000 litros

19 - Um prédio instalou uma caixa d'água no formato de cubo com 3 metros de altura, 5 metros de comprimento e 2 metros de profundidade. Desta forma, podemos dizer que a capacidade da caixa d'água é:

- A. 30.000 litros ou 30.000 dm<sup>3</sup>
- B. 30 m<sup>3</sup> ou 3.000 litros
- C. 15.000 litros ou 15 m<sup>3</sup>
- D. 3.000 litros ou 3.000 dm<sup>3</sup>

20 - Jorge precisa fazer uma instalação hidráulica com 27 metros de extensão. Considerando que ele usará tubos de PVC e que cada tubo possui 6 metros de comprimento.

- A. Jorge levará 6 tubos e sobrarão 1/5 de tubo
- B. Jorge levará 5 tubos e sobrarão 1/5 de tubo
- C. Jorge levará 5 tubos e sobrarão 1/2 de tubo.
- D. Jorge levará 6 tubos e sobrarão 1/3 de tubo.

## ESPECÍFICA

21 - Sobre as ligações de água e esgoto, estão corretas as assertivas:

- I – Serão concedidas mediante requerimento
- II – Estão sujeitas ao pagamento dos respectivos serviços
- III – Devem obedecer as exigências estabelecidas em normas e regulamentos do SAAE.

- A. I e II
- B. I e III
- C. II e III
- D. I, II e III

22- De acordo com o regulamento de serviços, estão corretas as assertivas:

- I- Os ramais e os coletores prediais ligados à rede pública são de propriedade do usuário.

II- Compete ao SAAE a manutenção dos ramais e os coletores prediais ligados à rede pública.

III- O usuário que solicitar modificação no ramal predial, arcará com as despesas.

- A. I e II
- B. I e III
- C. II e III
- D. I, II e III

**23- De acordo com o regulamento de serviços, estão corretas as assertivas:**

I - É de responsabilidade do SAAE a manutenção dos medidores de vazão.

II- É permitido a transferência de hidrômetro para outro imóvel, uma vez que ele pertence ao usuário.

III - Quando o ramal predial for desligado o SAAE ficará com a guarda do hidrômetro.

- A. I e II
- B. I e III
- C. II e III
- D. I, II e III

**24- Não é atribuição do Fiscal do SAAE de Guanhães:**

- A. Inspecionar as instalações hidro-sanitárias dos usuários, visando à correta utilização dos serviços de água e esgoto prestados pelo SAAE.
- B. Ler e registrar os consumos de água e efetuar a entrega de contas a usuários.
- C. Interpretar variações de consumo e apresentar relatos de possíveis causas.
- D. Elaborar sob supervisão, desenhos, gráficos, tabelas, planilhas, cronogramas.

**25- Qual das alternativas possui um dispositivo que tem a finalidade de impedir que terceiros adulterem o hidrômetro.**

- A. Lacre
- B. Boia
- C. Trava
- D. Limitador

**26- A vedação das extremidades do hidrômetro, que são conectadas à tubulação do cavalete, é feita através:**



- A. Anéis de Borracha
- B. Fita Teflon
- C. Solda de silicone Líquido
- D. Trava metálica

**27- Ao encontrar alguma anormalidade no hidrômetro, qual deve ser o procedimento do fiscal?**

- A. Acionar os órgãos de segurança pública.
- B. Cobrar do consumidor a diferença que foi constatada através da leitura.
- C. Notificar o usuário e entregar uma cópia da notificação ao seu superior.
- D. Cortar a água

**28- Existem atualmente hidrômetros com precisão quase que total, com uma margem de erro que chega próximo a zero. Porém apesar de toda esta precisão o fiscal é orientado a registrar a leitura a partir de um determinado valor. Qual é a menor grandeza que o fiscal considera?**

- A. 1.000 litros de água
- B. 100 litros de água
- C. 10 litros de água
- D. 1 litro de água

**29 - Todas as alternativas abaixo apresentam materiais que o fiscal pode necessitar nas tarefas de corte ou religamento de água, exceto:**

- A. Alicates de pressão
- B. Chave de Grifo
- C. Fita veda-rosca
- D. Segueta

**30- De acordo com a Lei no 11.445/2007, que estabelece diretrizes para o saneamento básico no Brasil, considera-se que o saneamento básico consiste no conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais**

- A. apenas do abastecimento de água potável e da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
- B. do abastecimento de água potável, do esgotamento sanitário, da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e da drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
- C. somente do esgotamento sanitário e da drenagem e manejo das águas urbanas.
- D. somente do abastecimento de água potável, do esgotamento sanitário, da limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.