



**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA**  
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15  
prefmarcolandiapi@gmail.com  
ADM. 2021-2024



## **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL Nº 002/2022 103 - (PROFESSOR DE HISTÓRIA)**

### **Resposta aos recursos:**

Resposta aos recursos das questões (18, 19, 29 e 32) na prova de professores de História anos finais

As questões, 18, 19 e 32 mesmo não apresentando a letra E, a alternativa não será anulada, pois não infere no resultado, tendo em vista que não causará prejuízo para o candidato, já que a alternativa correta em nenhuma das questões era a letra E.

Já a questão de número 29 será anula, pois apresenta um erro gráfico de digitação.

ORGANIZADORA:

FOCO CONSULTORIA EDUC E SERVIÇOS-ME





**ESTADO DO PIAUÍ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA**  
C.N.P.J. 41.522.269/0001-15  
prefmarcolandiapi@gmail.com  
ADM. 2021-2024



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL Nº 002/2022**  
**104 - (PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA)**

**Resposta aos recursos:**

A contestação referente as questões 28, 31, 36, 37, 38, e 40 foi INDEFERIDA, tendo em vista que as mesmas estavam seguindo o edital 002/2022

ORGANIZADORA:

FOCO CONSULTORIA EDUC E SERVIÇOS-ME





**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL Nº 002/2022**  
**103 - (PROFESSOR DE MATEMÁTICA)**

**11-(FOCO)** João colocou o presente de natal do seu filho em um cofre, e esqueceu a senha, mas ele lembra que utiliza os dígitos 0, 1, 2, 3 e 4, e que a senha é formada por números de 4 algarismos distintos. Um deles é escolhido ao acaso. Qual a probabilidade do número escolhido ser par?

(A)  $\frac{1}{5}$

(B)  $\frac{2}{8}$

(C)  $\frac{2}{5}$

(D)  $\frac{5}{8}$

(E)  $\frac{2}{3}$

**SOLUÇÃO:** Possibilidades com os dígitos (0, 1, 2, 3 e 4):

<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>		<div>0</div>	Terminando em 0
4	.	3	.	2	.	1	= 24 possibilidades
<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>		<div>1</div>	Terminando em 1
3	.	3	.	2	.	1	= 18 possibilidades
<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>		<div>2</div>	Terminando em 2
3	.	3	.	2	.	1	= 18 possibilidades
<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>		<div>3</div>	Terminando em 3
3	.	3	.	2	.	1	= 18 possibilidades
<u>        </u>		<u>        </u>		<u>        </u>		<div>4</div>	Terminando em 4
3	.	3	.	2	.	1	= 18 possibilidades

Lembre-se que um número que tem 4 algarismos não pode começar com zero.

São  $(24+18+18+18+18= 96)$  possibilidades de formar números distintos.

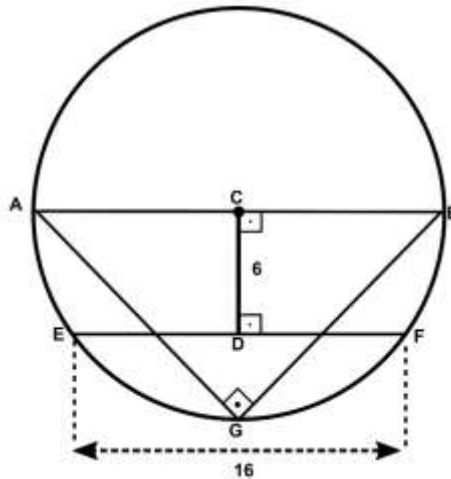
Números pares só podem ser formados por números terminados em 0, 2 e 4, logo, existem  $(24+18+18=60)$  possibilidades.

A probabilidade do número escolhido ser par é de:

$$\frac{60}{96}$$
$$\frac{5}{8}$$

Portanto, o recurso relativo a essa questão deve ser **INDEFERIDO** e o gabarito deve permanecer **INALTERADO**. Alternativa D é a alternativa correta.

39- (FOCO). Observe a figura abaixo:



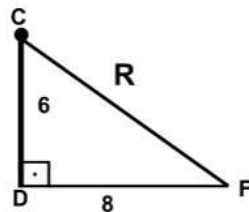
Sabendo que o segmento  $\overline{EF}$  mede 16 cm e o segmento  $\overline{CD}$  mede 6 cm.

Qual é a área do círculo?

- (A)  $100\pi \text{ cm}^3$
- (B)  $81\pi \text{ cm}^3$
- (C)  $64\pi \text{ cm}^3$
- (D)  $49\pi \text{ cm}^3$
- (E)  $36\pi \text{ cm}^3$

### SOLUÇÃO:

O segmento  $\overline{EF} = 16\text{cm}$ , logo  $\overline{DF} = 8\text{cm}$ . Traçando um segmento do ponto C até o ponto F, percebe-se que  $\overline{CF}$  é equivalente ao raio do círculo, forma-se, então, um triângulo retângulo. Conforme a figura abaixo:



$$6^2 + 8^2 = R^2$$

$$R^2 = 100$$

$$R = 10$$

A área do círculo é dada por:  $A = \pi R^2 \rightarrow A = \pi(10)^2 \rightarrow A = 100\pi$

A unidade de medida da questão é cm, logo, a área do círculo é  $100\pi \text{ cm}^2$

As alternativas foram digitadas com unidade de medida em  $\text{cm}^3$

**Houve um erro de digitação nas alternativas, portanto, o recurso relativo a essa questão deve ser DEFERIDO e a questão deve ser ANULADA.**



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL N° 002/2022**  
**103 - (PROFESSOR DE LÍNGUA PORTUGUESA)**

**Resposta aos recursos:**

6) Não há erro ortográfico e sim um erro de digitação no item V, onde lê “como sucupira” era pra ler “como Curupira”, mas não infere no resultado, pois a alternativa pede que seja a correta, e a alternativa correta do gabarito é letra E, sendo os itens II e IV.

7) Anulada, pedindo a errônea verifica mais de uma (1) alternativa.

8) Anulado - Constatado que nas alternativas não tinha termo em destaque como é afirmado, fica impossível a análise para encontrar a alternativa correta.

29) O recurso relativo a essa questão deve ser INDEFERIDO e o gabarito deve permanecer INALTERADO. Alternativa B é a alternativa correta, pois as palavras abaixo:

sete, cinco, sete, seis

convexo = 7 letras e 7 fonemas (c/õ/v/e/k/s/o)

táxi = 4 letras e 5 fonemas ( t/a/k/s/i)

horizonte = 9 letras e 7 fonemas (o/r/i/z/õ/t/e)

ascender = 8 letras e 6 fonemas (a/sc/ẽ/d/e/r) ou ( a/sc/en/d/e/r)

ORGANIZADORA:

FOCO CONSULTORIA EDUC E SERVIÇOS-ME

