



# RACIOCÍNIO LÓGICO

## EXERCÍCIOS



MATEMÁTICA



**É proibida a reprodução total ou  
parcial do conteúdo desse  
material sem prévia autorização.**

**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ  
[suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)**

## **EXERCÍCIOS**

1. (FGV) Carlos, Gabriel e Mário possuem idades diferentes e torcem por times diferentes; um torce pelo Flamengo, outro pelo Fluminense e outro pelo Vasco.

As três afirmativas sobre eles, a seguir, são verdadeiras:

- Carlos é mais velho que o torcedor do Fluminense.
- Gabriel torce pelo Flamengo.
- Mário não é o mais novo.

É correto concluir que

A) Carlos é mais novo que Gabriel.

B) Mário torce pelo Vasco.

C) O torcedor do Vasco é o mais velho.

D) O torcedor do Fluminense é mais velho que Carlos.

E) Gabriel é mais velho que o torcedor do Flamengo.

2. (FGV) Na mesa de Antônio há três gavetas: A, B e C. Uma gaveta contém documentos, outra contém chocolates e a terceira contém dinheiro.

Sabe-se que das afirmativas a seguir sobre as gavetas somente uma é verdadeira.

- A tem dinheiro.
- B não tem chocolates.
- C não tem dinheiro.

Assim, é correto afirmar que

A) A tem chocolates.

B) B tem dinheiro.

C) C tem chocolates.

D) A tem documentos.

E) B não tem documentos.

3. (FGV) A sequência a seguir (200, 201, 204, 209, 216, 225, 236, ...) possui certo padrão que se repete infinitamente. O próximo termo é igual a:

A) 240.

B) 242.

C) 244.

D) 247.

E) 249.

7. (FGV) Na espera pela abertura de um posto de saúde há uma fila com 30 pessoas, entre as quais Gilda e Laura.

Sabe-se que:

- Gilda está na frente de Laura e há três pessoas entre elas.
- O número de pessoas que estão atrás de Gilda é o dobro do número de pessoas que estão à frente de Laura.

A posição de Laura na fila é a

- A) 7<sup>a</sup>.
- B) 8<sup>a</sup>.
- C) 12<sup>a</sup>.
- D) 15<sup>a</sup>.
- E) 19<sup>a</sup>.

8. Um artista criou uma faixa decorativa com o nome do estado escrito diversas vezes em sequência:

SERGIPESERGIPESERGIPESERG...

A milésima letra dessa faixa é:

- A) S;
- B) R;
- C) G;
- D) I;
- E) P.

---

## GABARITO

- 1. C
- 2. A
- 3. E
- 4. A
- 5. B
- 6. E
- 7. C
- 8. E



**Todos os direitos reservados a  
EU MILITAR  
Nova Iguaçu-RJ | [suporte@eumilitar.com](mailto:suporte@eumilitar.com)**



Clique nos ícones abaixo para  
acessas as nossas redes.

