

# *Só Questões*

**Concurso Público - Ano 2019**

**500**

**QUESTÕES**

**COMENTADAS**

**9**

**DE**

**RACIOCÍNIO**

**LÓGICO**



*Acerte o alvo!*

*O Diferencial Concursos*

*Wilma G. Freitas*

**500**

Questões comentadas de  
Raciocínio Lógico

## **APOSTILA AMOSTRA**

**Para adquirir a apostila de 500 Questões comentadas de  
Raciocínio Lógico**

**Acesse o site:**



## **CONTEÚDO**

• <i>Correlacionamento de dados</i>
• <i>Proposições</i>
• <i>Silogismo</i>
• <i>Encontrando o culpado</i>
• <i>Álgebra</i>
• <i>Seqüências</i>
• <i>Psicotécnicos</i>

**500**

Questões comentadas de  
Raciocínio Lógico

## **SUMÁRIO**

<b>Apresentação.....</b>	<b>3</b>
<b>Questões.....</b>	<b>4</b>
<b>Respostas.....</b>	<b>220</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>470</b>

## **APRESENTAÇÃO**

É notória a preocupação das empresas, tanto públicas como privadas, em contratar funcionários que consigam pensar de maneira crítica acerca dos diferentes problemas que surgem no decorrer de suas vidas sociais e profissionais, tornando-se, assim, mais argumentativos com base em critérios e em princípios logicamente validados.

Para atender a essas exigências, as bancas organizadoras vêm incluindo nos conteúdos programáticos dos seus editais conhecimentos sobre Raciocínio Lógico.

A apostila digital de 500 questões comentadas de Raciocínio Lógico objetiva atingir concurrenistas, auxiliando-os no aprendizado desse conteúdo tão importante e requisitado pelas organizadoras de certames.

Convém saber que é a prática de exercícios que fixa o conhecimento e prepara o candidato para reconhecer as armadilhas preparadas pelas bancas organizadoras dos certames, pois muitas vezes conhecer determinado assunto não é suficiente para assimilar a forma como este conhecimento é cobrado nas provas.

A quantidade de questões juntamente com a qualidade, rapidez no envio e ao compromisso de conduzir o candidato ao sucesso representam todo nosso diferencial.

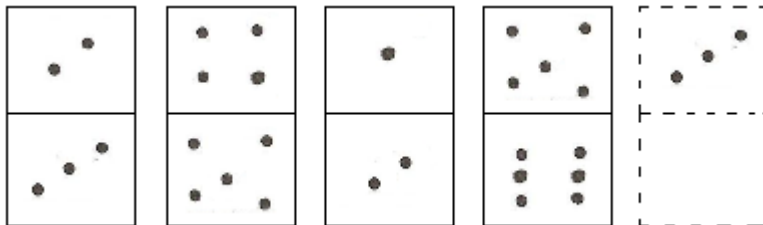
**Wilma G. Freitas**

**QUESTÕES**

**1.** Três homens, Luís, Carlos e Paulo, são casados com Lúcia, Patrícia e Maria, mas não sabemos quem é casado com quem. Eles trabalham com engenharia, Advocacia e Medicina, mas também não sabemos quem faz o quê. Com base nas dicas abaixo, tente descobrir o nome de cada esposa e a profissão de cada um.

- a) O médico é casado com Maria.
- b) Paulo é advogado.
- c) Patrícia não é casada com Paulo
- d) Carlos não é médico.

**2.** Assinale a opção que completa sequência:



a)



b)



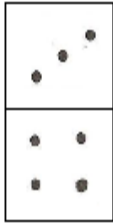
c)



d)



e)

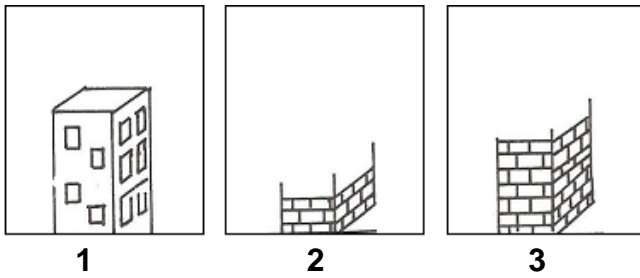


**3.** Assinale a opção que completa a sequência:

2 – 3 – 4 – 11 – 12 – 13 – 17 – 18 – ( )

- a) 24
- b) 20
- c) 23
- d) 19
- e) 25

**4.**



- a) 1 – 2 – 3
- b) 2 – 3 – 1
- c) 3 – 2 – 1
- d) 3 – 1 – 2
- e) 2 – 1 – 3

**5. solar hoje o nasceu neném**

- a) solar
- b) hoje
- c) o
- d) nasceu
- e) neném

**6. Todos os marinheiros são republicanos. Assim sendo,**

- a) O conjunto dos marinheiros contém o conjunto dos republicanos;
- b) O conjunto dos republicanos contém o conjunto dos marinheiros;
- c) Todos os republicanos são marinheiros;
- d) Algum marinheiro não é republicano

**7. Para cada um dos itens abaixo, julgue a conclusão apresentada com**

base nas premissas:

a)

Premissa 1	$p \vee q$
Premissa 2	$\neg q$
Conclusão	$p$

b)

Premissa 1	$p \rightarrow q$
Premissa 2	$\neg q$
Conclusão	$p$

8. proposição  $\sim (p \rightarrow q)$  é equivalente a

a)  $\sim\sim(p \rightarrow q)$

b)  $p \wedge \sim q$

c)  $\sim p \rightarrow q$

d)  $p \rightarrow \sim q$

e)  $\sim p \vee q$

9. Você precisa viajar para uma cidade distante. Você está preocupado com sua segurança e levanta os seguintes dados sobre o número de passageiros que usaram recentemente as cinco modalidades disponíveis de transporte e o número de falecimentos ocorridos por acidentes.

	Modalidade	Nº de passageiros	Falecimentos por acidentes
X	Avião de carreira	15.500	2
Y	Carro particular	7.800	3
Z	Ônibus interestadual	28.100	7
U	Táxi aéreo	1.100	4
V	Trem expresso	3.700	1

Indique qual das seguintes sequências de preferência, da modalidade mais segura para a menos segura, você escolheria como meio de transporte:



- a) Z, Y, X, U, V
- b) X, Z, V, Y, U
- c) U, V, Y, Z, X
- d) V, X, Y, U, Z
- e) Z, X, Y, V, U

**10. A negação de “hoje é segunda-feira e amanhã não choverá” é**

- a) hoje não é segunda-feira e amanhã não choverá
- b) hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá
- c) hoje não é segunda-feira então amanhã choverá
- d) hoje não é segunda-feira nem amanhã choverá
- e) hoje é segunda-feira ou amanhã choverá

**RESPOSTAS****1.**

**Resposta:** Luís é médico e casado com Maria; Paulo é advogado e casado com Lúcia; Carlos é engenheiro e casado com Patrícia.

**RESOLUÇÃO:**

Os dados procurados são: nomes das esposas e profissões.

Elabore duas tabelas: uma principal com todos os dados e a outra com o resumo. Escolha um dos grupos de informações e coloque cada um dos seus elementos em uma linha. Em seguida crie uma coluna para cada elemento dos outros grupos. Finalmente, tome o último grupo das colunas e crie uma linha para cada um dos seus elementos, colocando-os abaixo da última linha.

TABELA PRINCIPAL

	Lúcia	Patrícia	Maria	engenheiro	advogado	médico
Luís	N	N	S	N	N	S
Carlos	N	S	N	S	N	N
Paulo	S	N	N	N	S	N
engenheiro	N	S	N			
advogado	S	N	N			
médico	N	N	S			

TABELA – GABARITO

	profissão	esposa
Luís	médico	Maria
Carlos	engenheiro	Patrícia
Paulo	advogado	Lúcia

**2.****Resposta: E**

**Comentário:** o exercício consiste em descobrir quais os pontos que devem ser desenhados no dominó em branco. As peças obedecem uma sequência lógica; observe que os números da parte superior são menores (em uma

## 500

Questões comentadas de  
Raciocínio Lógico

unidade) que os números da parte inferior, portanto a parte inferior da última peça do dominó deve ser preenchida com o número 4.

**3.**

**Resposta: D**

**Comentário:** a seqüência é formada pela série de três números consecutivos, portanto o próximo é o 19.

**4.**

**Resposta: B**

**Comentário:** o exercício consiste em assinalar a seqüência correta.

**5.**

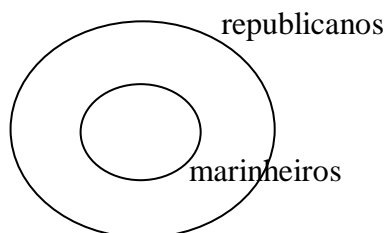
**Resposta: A**

**Comentário:** o exercício consiste em assinalar o termo que está sobrando na frase.

**6.**

**Resposta: B**

**Resolução:**



**7.****Resposta: a) V; b) F****Resolução:**

P	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

Pressupondo-se que  $p$  é verdadeira e  $q$  é falsa, então a segunda linha da tabela corresponde à opção procurada.

P	q	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

Quando o enunciado diz que  $p \rightarrow q$  é uma premissa, afirma-se que essa premissa é verdadeira; elimina-se a linha onde isso não ocorre. Pressupondo-se que  $\neg q$  é verdadeira, então  $q$  é falsa. Elimina-se as linhas onde isso não ocorre. Como o enunciado apresenta  $p$  como conclusão, pode-se afirmar que a conclusão é incorreta.

**8.****Resposta: B****Comentário:**

Quem conhece as equivalências lógicas assinala de imediato a alternativa B. Porém, mesmo que você não saiba de cor ou não se lembre na hora na prova, é possível resolver o problema rapidamente, contanto que você tenha conhecimentos básicos de lógica. As alternativas A, C e D podem ser descartadas de imediato. Para decidir qual das outras duas (se a B ou a E) é a correta, temos que montar a tabela-verdade, lembrando que duas proposições são logicamente equivalentes quando possuem a mesma tabela-verdade.

## TABELA-VERDADE

	p	q	$p \rightarrow q$	$\sim(p \rightarrow q)$	$\sim p$	$\sim q$	Alt. B $p \wedge \sim q$	Alt. E $\sim p \vee q$
1	V	V	V	F	F	F	F	V
2	V	F	F	V	F	V	V	F
3	F	V	V	F	V	F	F	V
4	F	F	V	F	V	V	F	V

Observando a tabela-verdade, notamos que  $\sim(p \rightarrow q)$  é equivalente a  $p \wedge \sim q$ .  
Alternativa B, portanto.

- Na negação de  $(p \wedge q)$ , o conectivo “e” deve ser alterado para o conectivo “ou” ( $\sim p \vee \sim q$ ).
- Assim, a negação da frase completa será: “hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá” o que nos remete à alternativa B.

**9.**

**Resposta: B**

**Comentário:**

Para podermos comparar os diferentes meios de transporte, temos que adotar uma base comum. Vamos calcular o número de passageiros transportados para um (único) acidente fatal:

$$X = 15\,500 / 2 = 7\,750$$

$$Y = 7\,800 / 3 = 2\,600$$

$$Z = 28\,100 / 7 = 4\,015$$

$$U = 1\,100 / 4 = 275$$

$$V = 3\,700 / 1 = 3\,700$$

Agora podemos montar uma lista decrescente em termos de segurança:

7 750 ..... X

4 015 ..... Z

3 700 ..... V

2 600 ..... Y

275 ..... u

**10.**

**Resposta: B**

**Comentário:**

Pelas regras da afirmação e negação, temos:

- A negação de “hoje é segunda-feira” é “hoje não é segunda-feira”.
- A negação de “amanhã não choverá” é “amanhã choverá”.

**BIBLIOGRAFIA**

ALENCAR FILHO, Edgard. *Iniciação à Lógica Matemática*. São Paulo. Editora Nobel, 2002.

SANTOS, Eli Rozendo Moreira dos. *300 Testes Psicotécnicos – como prepará-los e Resolvê-los*. Rio de Janeiro: Editora TecnoPrint,

ANTONIO, Fernando Teixeira. *O Livro de Ouro dos Testes*. Rio de Janeiro: Editora TecnoPrint.

MOSER, Siegfried. *Testes com Números e de Habilidade Mentais*. Rio de Janeiro. Editora TecnoPrint

BEYER, Gunyher. *Programa de Treinamento para Memória, Concentração e Criatividade*. Rio de Janeiro. Editora TecnoPrint.

RAMOS. John S. *Testes de Inteligência*. Rio de Janeiro. Editora TecnoPrint.

**COMO ADQUIRIR**

<b>35,00</b>	<b>500 QUESTÕES COMENTADAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO</b>
--------------	---

**Você pode adquirir essa apostila efetuando o pagamento através de:**

A) Depósito em conta


Favorecida: **Vivian Alves Gomes de Freitas**  
Banco: **BRABESCO**  
Agência: **3065**(Teófilo Otoni-MG)  
Conta: **10039-0** (Corrente e poupança)  
CPF: **049.774.563-19**

OU

Favorecido: **Vivian Alves Gomes de Freitas**  
Banco: **CAIXA**  
Agência: **3662** (Teófilo Otoni-MG)  
Operação: **013**  
Conta: **10964-9** ( poupança)  
CPF: **049.774.563-19**

E

Favorecido: **Vivian Alves Gomes de Freitas**  
Banco: **Banco do Brasil**  
Agência: **0099-X** (Cajazeiras)  
Conta: **29563-9** (Conta corrente)  
CPF: **049.774.563-19**

Envie para o nosso e-mail [odiferencialconcursos@bol.com.br](mailto:odiferencialconcursos@bol.com.br) ou pelo  
**WhatsApp: (33) 991155186**  os dados do depósito e o nome da  
apostila adquirida.

**B) PAGSEGURO**

**Acesse o site [www.odiferencialconcursos.com.br](http://www.odiferencialconcursos.com.br) . Logo abaixo da apostila tem o botão do PAGSEGURO. É só clicar e seguir as instruções.**



**500**

Questões comentadas de  
Raciocínio Lógico

**OBSERVAÇÃO:** Depois de concluída a negociação através de depósito ou do PagueSeguro, caso não localize a apostila na sua **CAIXA DE ENTRADA**, favor verificar nas pastas **LIXO, QUARENTENA** ou **SPAM**.

**Maiores esclarecimentos:**

**TIM**      **041 (33) 99161.3584**

**OI**        **031 (33) 98897-7616**

**WhatsApp: (33) 991155186** 

**E-mail: [odiferencialconcursos@bol.com.br](mailto:odiferencialconcursos@bol.com.br)**

**[APROVEITE E BAIXE OUTRAS APOSTILAS AMOSTRAS \(ANEXOS\)](#)**

 **odiferencial**  
CONCURSOS  
[www.odiferencialconcursos.com.br](http://www.odiferencialconcursos.com.br)