

 **diferencial**
c o n c u r s o s

**RACIOCÍNIO
LÓGICO**

2022

500 QUESTÕES COMENTADAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO

- Correlacionamento de dados
- Proposições
- Silogismo
- Encontrando o culpado
- Álgebra
- Sequências
- Psicotécnicos

APOSTILA DIGITAL

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>Sequências</i>
• <i>Psicotécnicos</i>

SUMÁRIO

Apresentação.....	3
Questões.....	4
Respostas.....	220
Bibliografia.....	470

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.

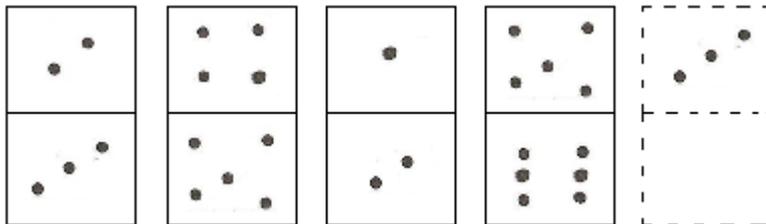
Wilma G. Freitas

QUESTÕES

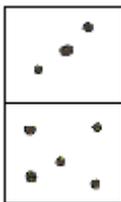
1. Três homens, Luís, Carlos e Paulo, são casados com Lúcia, Patrícia e Maria, mas não sabemos quem é casado com quem. Eles trabalham com engenharia, Advocacia e Medicina, mas também não sabemos quem faz o quê. Com base nas dicas abaixo, tente descobrir o nome de cada esposa e a profissão de cada um.

- 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:



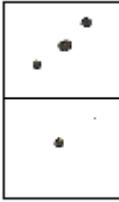
a)



b)



c)



d)



e)

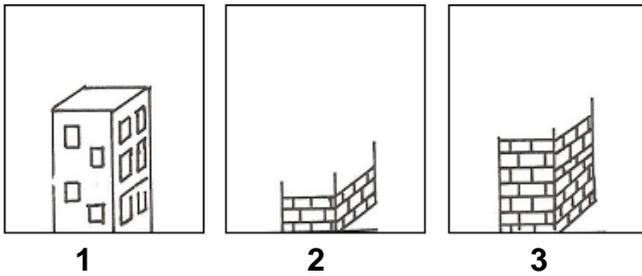


3. Assinale a opção que completa a sequência:

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

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.

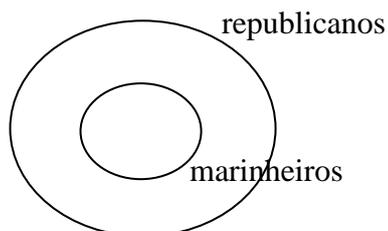
Resposta: A

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”.

500

Questões comentadas de
Raciocínio Lógico

COMO ADQUIRIR

35,00	500 QUESTÕES COMENTADAS DE RACIOCÍNIO LÓGICO
--------------	---

Você pode adquirir essa apostila efetuando o pagamento através de:

A) PIX

CPF: **099.911.856.07**

Favorecido: **Giovanni Gomes Esteves**

Banco: **Caixa Econômica**

B) Depósito em conta

Favorecido: **Giovanni Gomes Esteves**

Banco: **Caixa Econômica**

Agência: **3234**(Governador Valadares-MG)

Operação: **013**

Conta: **00000870-5** (Poupança)

Envie para o nosso **WhatsApp: (33) 99128-3429**  o comprovante da transferência/depósito e o nome da apostila adquirida.

B) PAGSEGURO

Acesse o site 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 Pagseguro, caso não localize a apostila na sua **CAIXA DE ENTRADA**, favor verificar nas pastas **LIXO, QUARENTENA** ou **SPAM**.

Maiores esclarecimentos:

WhatsApp: (33) 99128-3429 

E-mail: odiferencialconcursos@bol.com.br

 **odiferencial**
CONCURSOS
www.odiferencialconcursos.com.br