

# A CASA DO SIMULADO



MINISSIMULADO 135/360

# RLM





SIMULADO – 135/360

RLM

### INSTRUÇÕES

- TEMPO: 30 MINUTOS
- MODALIDADE: CERTO OU ERRADO
- 30 QUESTÕES



### COMPOSIÇÃO DO SIMULADO

- 30 Questões de RLM



DEMAIS SIMULADOS NO  
LINK ABAIXO



[CLIQUE AQUI](#)

REDE SOCIAL



[CURTA NOSSA PÁGINA](#)

MATERIAL LIVRE

Este material é **GRATUITO e pode ser divulgado e compartilhado**: A Casa do Simulado a autoriza. A venda desse material é proibida!

IMPORTÂNCIA DO TREINO  
DIÁRIO

É de conhecimento de todos que fazer questões é um dos melhores métodos de absorção de conteúdo, em contrapartida nem todos podem dispendir tempo para se organizar e realizar questões com a frequência necessária para manutenção dos conceitos. Todo dia haverá um minissimulado novo, se não puderem fazer todos os dias, ao menos no final de semana treine, a equipe da Casa do Simulado deseja a todos bons estudos.

**Suponha que determinado servidor público esteja revisando um texto de 10 páginas e que cada página contenha 36 linhas completamente digitadas. Considere ainda que, ao revisar o texto, o servidor encontre em média um erro tipográfico a cada 4 linhas revisadas. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.**

1. Se, ao revisar determinada página, o servidor encontrar um erro tipográfico em cada uma das 6 primeiras linhas revisadas, é correto afirmar que apenas 10% das linhas restantes conterá erros tipográficos.
2. Se cada página desse texto fosse reduzida a 30 linhas, ele passaria a ter 12 páginas no total.
3. De acordo com as informações do texto, 25% das palavras do texto revisado pelo servidor contêm erros de grafia.
4. Se, antes de fazer a revisão, o servidor tivesse escolhido aleatoriamente 3 linhas diferentes em qualquer das páginas para verificar se essas linhas continham erros, a probabilidade de que nenhuma dessas linhas contivesse erros tipográficos seria de  $9/16$ .

**Considere que a função de determinado servidor público seja receber e distribuir as correspondências que chegam ao órgão em que ele trabalha entre as 20 seções ali existentes. Considere, ainda, que, diariamente, cheguem ao órgão no mínimo 80 e no máximo 135 correspondências, recebidas pelo servidor apenas em dias úteis. Em relação a essa situação hipotética, julgue os próximos itens.**

5. Considere que o total de correspondências recebidas pelo órgão, em determinado dia, tenha sido igual a 125 unidades e que 40% desse total tenham sido destinados às seções A, B e C. Considere ainda que a quantidade de correspondências destinadas à seção A tenha sido duas unidades menor do que o total recebido conjuntamente pelas seções B e C e que a quantidade destinada a B tenha sido igual à destinada a C. Nessa situação, é correto afirmar que a quantidade de unidades destinada à seção A foi inferior a 25.
6. Se todas as 20 seções receberem, mensalmente, a mesma quantidade de correspondências, é correto afirmar que, em um mês com 22 dias úteis, cada seção receberá uma quantidade superior a 85 e inferior a 150 correspondências.
7. Considere que, em determinado dia, ao final do expediente, o órgão tenha recebido um total de 120 correspondências e que essa quantidade tenha aumentado à taxa de 13 unidades por hora durante todo o expediente, que se encerrou às 17 horas. Nesse caso, é correto afirmar que a quantidade de correspondências recebidas pelo órgão até as 14 horas é a solução da inequação  $-2x + 170 \leq 0$ .
8. A quantidade de correspondências que chegam diariamente ao órgão é sempre solução da inequação  $-x^2 + 215x - 10800 \geq 0$ .

**Da herança recebida por uma família,  $2/5$  foram entregues à mãe,  $1/3$  ao pai e o restante foi distribuído entre os três**

*filhos. Do que coube aos filhos, o mais velho recebeu 2/5, o do meio recebeu 1/3 e o caçula ficou com o restante. Considerando as informações acima apresentadas, julgue o item seguinte.*

Considere as seguintes proposições:

9. P: A mãe recebeu R\$ 31.500,00;  
Q: Os três filhos receberam, juntos, R\$ 21.000,00.  
Nesse caso, é correto afirmar que a proposição  $P \leftrightarrow Q$  é verdadeira.

**Uma proposição composta P é construída utilizando as proposições simples p, q e r e substituindo-se os espaços em  $(p \text{ ___ } q) \text{ ___ } r$  por um dos conectivos lógicos  $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$ ,  $\leftrightarrow$  e  $\nabla$  que significam ‘e’, ‘ou’, ‘se ... , então’, ‘se, e somente se’ e ‘ou ... , ou’, respectivamente. A partir dessas informações, julgue os itens subsequentes.**

10. Há mais de 50 maneiras de se construir a proposição P.
11. O número de linhas da tabela verdade correspondente à proposição P independe dos conectivos escolhidos para sua construção.
12. Supondo que seja escolhido o mesmo conectivo lógico para o preenchimento dos dois espaços, os valores lógicos assumidos pela proposição P independem do conectivo escolhido.
13. Suponha que seja escolhido o mesmo conectivo lógico para o preenchimento dos dois espaços e fixados os valores lógicos para as proposições p, q e r tanto na proposição P quanto na proposição:  $p \text{ ___ } (q \text{ ___ } r)$ . Nessa situação, o

valor lógico da proposição P será o mesmo da proposição  $p \text{ ___ } (q \text{ ___ } r)$ .

**Nos itens a seguir, é apresentada uma proposição que deve ser julgada se, do ponto de vista lógico, é equivalente à proposição “Se for autorizado por lei, então o administrador detém a competência para agir”.**

14. Quando for autorizado por lei, o administrador terá a competência para agir.
15. Sempre que for autorizado por lei, o administrador deterá a competência para agir.
16. Desde que seja autorizado por lei, o administrador detém a competência para agir.
17. O administrador detém a competência para agir, pois foi autorizado por lei.
18. Somente se for autorizado por lei, o administrador deterá a competência para agir.

**Considerando a proposição P: Se cada um busca o melhor para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo, quando você toma uma decisão, o resultado de sua escolha depende da reação dos outros jogadores, julgue os próximos itens a respeito de proposição logicamente equivalente.**

19. A proposição P é logicamente equivalente a: Se cada um busca o melhor para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo e você toma uma decisão, então o resultado

de sua escolha depende da reação dos outros jogadores.

20. A negação da proposição “cada um busca o melhor para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo e você toma uma decisão” é logicamente equivalente a “cada um busca o pior para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo ou você não toma uma decisão”.
21. A proposição P é logicamente equivalente a “ninguém busca o melhor para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo ou você não toma uma decisão e o resultado de sua escolha depende da reação dos outros jogadores”.
22. A proposição P é logicamente equivalente a “se sua escolha não depende da reação dos outros jogadores, então cada um busca o pior para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo ou você não toma uma decisão”.
23. A negação da proposição P é logicamente equivalente a “cada um busca o melhor para si em uma complexa relação de interdependência de estratégias similar a um jogo e você toma uma decisão ou o resultado de sua escolha não depende da reação dos outros jogadores”.
24. Se é falsa a proposição “cada um busca o melhor para si em uma complexa relação de

interdependência de estratégias similar a um jogo”, então é verdadeira a proposição P independentemente do valor lógico de suas demais proposições simples constituintes.

*Um órgão público pretende organizar um programa de desenvolvimento de pessoas que contemple um conjunto de ações de educação continuada. Quando divulgou a oferta de um curso no âmbito desse programa, publicou, por engano, um anúncio com um pequeno erro nos requisitos. Em vez de “os candidatos devem ter entre 30 e 50 anos e possuir mais de cinco anos de experiência no serviço público” (anúncio 1), publicou “os candidatos devem ter entre 30 e 50 anos ou possuir mais de cinco anos de experiência no serviço público” (anúncio 2).*

*Considere que  $X$  = o conjunto de todos os servidores do órgão;  $A$  = o conjunto dos servidores do órgão que têm mais de 30 anos de idade;  $B$  = o conjunto dos servidores do órgão que têm menos de 50 anos de idade e  $C$  = o conjunto dos servidores do órgão com mais de cinco anos de experiência no serviço público. Sabendo que  $X$ ,  $A$ ,  $B$ , e  $C$  têm, respectivamente, 1.200, 800, 900 e 700 elementos, julgue os itens seguintes.*

25. O conjunto dos servidores que satisfazem ao requisito do anúncio 1 é corretamente representado por  $A \cap B \cap C$ .
26. O conjunto de servidores que satisfazem os requisitos de apenas um anúncio é corretamente representado por  $A \cup B \cup C - A \cap B \cap C$ .
27.  $X = A \cup B$ .

28. As informações do enunciado permitem inferir que, no máximo, 300 servidores não poderiam satisfazer aos requisitos de nenhum anúncio.
29. Selecionando-se ao acaso um servidor no órgão, a probabilidade de ele ter mais de 30 anos é superior a 75%.
30. Sejam  $p(x)$  e  $q(x)$  sentenças abertas com universo  $X$  dadas respectivamente por “o servidor  $x$  tem entre 30 e 50 anos de idade” e “o servidor  $x$  possui mais de cinco anos de experiência no serviço público”. Então, se  $C$  é subconjunto de  $A \cap B$ , então o conjunto verdade associado à sentença aberta  $p(x) \rightarrow q(x)$  coincide com o conjunto universo  $X$ .

**FOLHA DE RESPOSTAS**

ANOTAÇÕES:	Questão	Resposta
	01	
	02	
	03	
	04	
	05	
	06	
	07	
	08	
	09	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	

**GABARITO**

Questão	Resposta	ANOTAÇÕES:
01	C	
02	C	
03	E	
04	E	
05	C	
06	C	
07	E	
08	C	
09	C	
10	E	
11	C	
12	E	
13	E	
14	C	
15	C	
16	C	
17	C	
18	E	
19	C	
20	E	
21	E	
22	E	
23	E	
24	C	
25	C	
26	E	
27	C	
28	C	
29	E	
30	C	





# COMO TIRAR O MÁXIMO PROVEITO DE UM SIMULADO

1



## LUGAR RESERVADO

ESCOLHA UM LUGAR RESERVADO E SILENCIOSO PARA REALIZAR O SIMULADO. SE MORA COM MAIS PESSOAS, AVISE-AS PARA QUE NÃO INCOMODEM DURANTE A REALIZAÇÃO.

3



## BEBA ÁGUA

DURANTE A PROVA, MANTENHA-SE SEMPRE HIDRATADO. ESTUDOS COMPROVAM A EFICIÊNCIA ENTRE A ÁGUA E O BOM DESEMPENHO MENTAL.

5



## RETA FINAL

A EQUIPE A CASA DO SIMULADO DESEJAMOS A TODOS UMA BOA PROVA!

2



## CRONOMETRE

OBSERVE NO EDITAL DO SEU CONCURSO QUAL SERÁ A DURAÇÃO DO CERTAME E FAÇA O SIMULADO NO TEMPO EQUIVALENTE. APRENDA A DISTRIBUIR O TEMPO ENTRE AS QUESTÕES. NÃO DEIXE PARA DESCOBRIR NO DIA DA PROVA QUAIS TIPOS DE QUESTÕES MERECEM MAIS TEMPO DA SUA ATENÇÃO.

4



## BALANÇO

DEPOIS DO TÉRMINO DO SIMULADO, CONFIRA O GABARITO, ANALISE QUAIS SÃO SEUS PONTOS FORTES E OS PONTOS FRACOS PARA O DEVIDO AJUSTE NO SEU CRONOGRAMA DE ESTUDOS.

A CASA DO SIMULADO