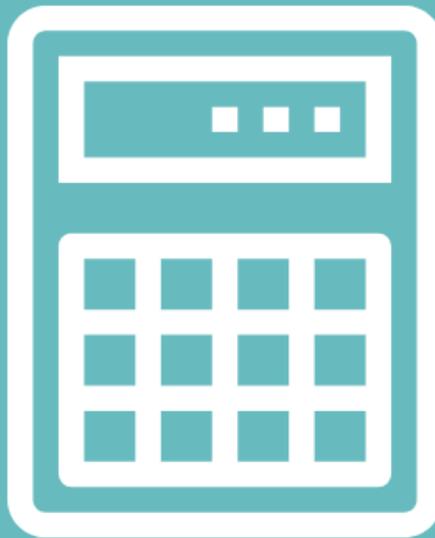


# A CASA DO SIMULADO



MINISSIMULADO 147/360

# RLM





SIMULADO – 147/360

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.

**P:** *Se o eleitor tem informação completa e barata sobre os custos e benefícios dos serviços públicos providos, então vota em candidatos cujo plano de governo coincide com suas preferências.*

**Q:** *Se o eleitor vota em candidatos cujo plano de governo coincide com suas preferências, então o nível de gasto público reflete a preferência do eleitor.*

**R:** *Se os governos tendem a escolher estratégias de tributação que levam o eleitor a subestimar os verdadeiros preços dos serviços públicos providos, então o eleitor é induzido a apoiar níveis muito elevados de gasto público ou o nível de gasto público não reflete a preferência do eleitor.*

*Em relação às proposições acima, julgue os itens subsecutivos.*

1. O argumento que tem como premissas as proposições P, Q e R e como conclusão “o eleitor vota em candidatos cujo plano de governo coincide com suas preferências” é válido.
2. A negação da proposição “o eleitor é induzido a apoiar níveis muito elevados de gasto público ou o nível de gasto público não reflete a preferência do eleitor” é logicamente equivalente a “o eleitor não é induzido a apoiar níveis muito elevados de gasto público e o nível de gasto público reflete a preferência do eleitor.”

*Para melhorar a fiscalização, evitar o desmatamento ilegal e outros crimes contra o meio ambiente, 35 fiscais homens e 15 fiscais mulheres serão enviados para a região Norte do Brasil. Desses fiscais, uma equipe com 20 fiscais*

*será enviada para o Pará, outra com 15 para o Amazonas e uma outra com 15 para Rondônia.*

*Considerando que qualquer um desses 50 fiscais pode ser designado para qualquer uma das três equipes, julgue os itens seguintes.*

3. Considere que o destino de cada um dos 50 fiscais será decidido por sorteio da seguinte forma: em uma urna, colocam-se 20 fichas com o nome Pará, 15 com o nome Amazonas e 15 com o nome Rondônia. O fiscal, ao retirar da urna uma ficha, terá identificado o seu destino. Nesse caso, se os 5 primeiros fiscais que retiraram suas fichas terão como destino o Amazonas ou o Pará, a probabilidade de o 6.º ir para Rondônia é superior a 30%.
4. A quantidade de maneiras distintas que essas três equipes podem ser formadas é o número representado por  $(50 - 20)! \times (30 - 15)! \times 15!$ .
5. Se cada equipe tiver exatamente cinco mulheres, a quantidade de maneiras distintas que essas equipes podem ser formadas é o número representado por  $[35!] / [(10!)^2 \times (5!)^2]$ .

*Em decisão proferida acerca da prisão de um réu, depois de constatado pagamento de pensão alimentícia, o magistrado determinou: “O réu deve ser imediatamente solto, se por outro motivo não estiver preso”.*

*Considerando que a determinação judicial corresponde a uma proposição e que a decisão judicial será considerada descumprida se, e somente se, a*

*proposição correspondente for falsa, julgue os itens seguintes.*

6. Se o réu permanecer preso, mesmo não havendo outro motivo para estar preso, então, a decisão judicial terá sido descumprida.
7. Se o réu for imediatamente solto, mesmo havendo outro motivo para permanecer preso, então, a decisão judicial terá sido descumprida.
8. As proposições “Se o réu não estiver preso por outro motivo, deve ser imediatamente solto” e “Se o réu não for imediatamente solto, então, ele está preso por outro motivo” são logicamente equivalentes.
9. A negação da proposição relativa à decisão judicial estará corretamente representada por “O réu não deve ser imediatamente solto, mesmo não estando preso por outro motivo”.

*Considerando que as proposições lógicas sejam representadas por letras maiúsculas, julgue os próximos itens, relativos a lógica proposicional e de argumentação.*

10. As proposições “Luiz joga basquete porque Luiz é alto” e “Luiz não é alto porque Luiz não joga basquete” são logicamente equivalentes.
11. A sentença “A justiça e a lei nem sempre andam pelos mesmos caminhos” pode ser representada simbolicamente por  $p \wedge q$ , em que as proposições P e Q são convenientemente escolhidas.

*Determinada companhia aérea possui uma frota com cinco aviões: dois deles têm capacidade para 138 passageiros;*

*outros dois, para 180 passageiros e um, para 264 passageiros. Julgue os itens a respeito dessa frota.*

12. Se 12% dos assentos disponíveis na frota forem reservados para passageiros portadores de necessidades especiais, então 108 assentos estarão disponíveis para esses passageiros.
13. Considere que a companhia determine que pelo menos três comissários de bordo deverão atender, em cada aeronave, cada grupo de 44 passageiros. Nesse caso, se em determinado instante, todas as aeronaves estiverem lotadas e voando, é correto afirmar que pelo menos 64 comissários de bordo estarão nas aeronaves nesse instante.



*Uma aeronave possui capacidade para transportar 138 passageiros arranjados em 23 fileiras com seis assentos cada, conforme ilustrado na figura acima. Com base nessas informações e na figura, julgue os itens a seguir.*

14. Se três amigos desejarem viajar em assentos contíguos – de um mesmo lado do corredor – na fileira 5, que se encontra vazia, a atendente poderá aloca-los nos assentos de 12 maneiras diferentes.
15. No caso de determinada empresa solicitar a compra de 18 passagens com a única condição de que os assentos correspondentes estejam todos em três fileiras contíguas,

haverá 21 maneiras distintas de se atender a essa solicitação.

**Os organizadores de uma confraternização não tinham a certeza de quantas pessoas estariam presentes, mas gostariam de repartir o bolo, antecipadamente, em fatias, de forma que, independentemente da quantidade de presentes, todos recebessem a mesma quantidade de fatias. Considerando que  $x$  pessoas ou  $y$  pessoas estariam presentes à confraternização, julgue os próximos itens.**

16. Caso os números  $x$  e  $y$  não possuam divisores em comum, para que todos os presentes recebam a mesma quantidade de fatias do bolo, o número correspondente à menor quantidade de fatias que o bolo deverá ser repartido é o mínimo múltiplo comum (mmc) de  $x$  e  $y$ .

17. Se  $x = 4$  e  $y = 6$ , e se o bolo for repartido em 24 fatias, todos os presentes à confraternização receberão a mesma quantidade de fatias.

**Entre os 100 servidores do órgão X,  $\frac{1}{5}$  dos que foram nomeados este ano já pertenceram a outro órgão,  $\frac{1}{4}$  dos que já pertenceram a outro órgão foram nomeados este ano e 20 servidores nem foram nomeados este ano e nunca pertenceram a outro órgão.**

**Considerando essa situação, julgue os próximos itens.**

18. Menos de 9 dos servidores do órgão X foram nomeados este ano e já trabalharam em outro órgão.

19. No órgão X, a quantidade de servidores que já trabalharam em

outro órgão é superior à de servidores que foram nomeados este ano.

**Supondo que, por determinação da ANATEL, as empresas operadoras de telefonia móvel tenham enviado a seguinte mensagem a seus clientes: “Caso não queira receber mensagem publicitária desta prestadora, envie um SMS gratuito com a palavra SAIR para 1111”, julgue os próximos itens, considerando que a mensagem corresponda à proposição P.**

20. A proposição P é logicamente equivalente à proposição “Queira receber mensagem publicitária desta prestadora ou envie um SMS gratuito com a palavra SAIR para 1111.”

21. Considerando-se que a proposição P seja verdadeira, é correto inferir que o cliente que não envia SMS gratuito com a palavra SAIR para 1111 quer receber mensagem publicitária de sua prestadora.

**Considerando-se que, em um aparelho de telefonia móvel do tipo smartphone, o acesso a diversas funcionalidades seja autorizado por senhas compostas de 4 dígitos escolhidos entre os algarismos de 0 a 9, é correto afirmar que**

22. Há mais de 12.000 possibilidades de senhas distintas para acessar as funcionalidades desse smartphoone.

23. a quantidade de possibilidades de senhas de acesso distintas cujos algarismos são todos distintos é inferior a 5.000.

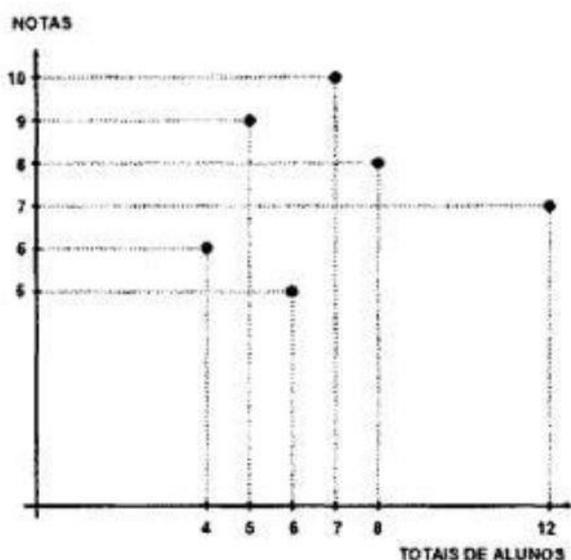
**Uma unidade policial, com 12 agentes, vai preparar equipes de educação para o**

*trânsito para, no período carnavalesco, conscientizar motoristas de que atitudes imprudentes como desrespeito à sinalização, excesso de velocidade, ultrapassagens indevidas e a condução de veículo por indivíduo alcoolizado têm um potencial ofensivo tão perigoso quanto o de uma arma de fogo.*

*Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.*

- 24. Existem  $12!/(3!)^4$  maneiras de se montar quatro equipes, cada uma delas com 3 agentes.
- 25. Se cada equipe for formada por 3 agentes, então, a partir dos 12 agentes da unidade, a quantidade de maneiras diferentes de se formar essas equipes será superior a 200.

*No gráfico abaixo, estão representados os totais de alunos de uma escola e as notas obtidas por eles, em uma prova de Matemática. No eixo horizontal, estão os totais de alunos; no vertical, as notas obtidas.*



*Com base nas informações dadas, julgue a assertiva a seguir:*

- 26. Mais de 40 alunos fizeram a prova.
- 27. Mais da metade da turma obteve nota maior do que 7.
- 28. Menos da metade da turma obteve nota menor do que 7.
- 29. Menos da metade da turma obteve nota maior do que 5 e menor do que 9.
- 30. Menos da metade da turma obteve nota maior do que 8.

**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	E	
02	C	
03	C	
04	E	
05	C	
06	C	
07	E	
08	C	
09	C	
10	C	
11	E	
12	C	
13	C	
14	C	
15	C	
16	C	
17	C	
18	E	
19	E	
20	C	
21	C	
22	E	
23	E	
24	C	
25	C	
26	C	
27	E	
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