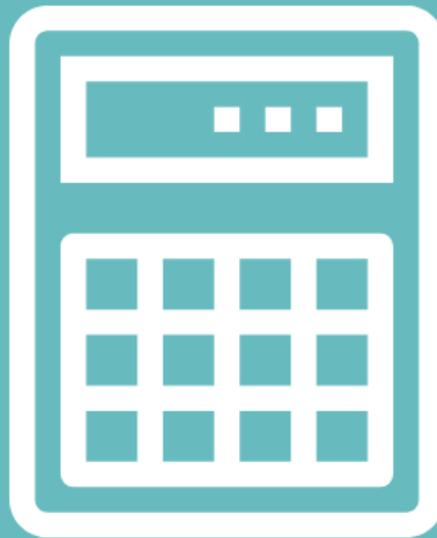


# A CASA DO SIMULADO



MINISSIMULADO 111/360

# RLM





SIMULADO – 111/360

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.

*Márcia, ao interrogar os filhos, Ana, Bernardo, Carla, Deise e Eugênio, sobre qual deles havia quebrado um espelho, obteve as seguintes declarações:*

- O culpado é Eugênio ou Deise, disse Bernardo;
- O culpado é uma menina, disse Eugênio;
- Se Bernardo é culpado, então Carla é inocente, disse Deise.

*Com base nessa situação e admitindo que somente um seja culpado, julgue os itens seguintes.*

1. A afirmação de Deise é equivalente a “Se Carla é culpada, então Bernardo é inocente”.
2. A afirmação de Deise é equivalente a “Bernardo ou Carla é inocente”.
3. Se Deise disse a verdade, então Bernardo é o culpado.
4. Admitindo-se que, nessa situação, caso tenha dito algo, o culpado tenha mentido e os inocentes tenham dito a verdade, é correto inferir que foi Bernardo quem quebrou o espelho.
5. A negação da afirmação de Bernardo é corretamente expressa por “Nem Eugênio nem Deise são culpados”.
6. A afirmação de Eugênio é equivalente a “Existe um menino que é inocente”.

*Uma urna contém 199 cartões, todos de igual tamanho, nas seguintes quantidades e cores: 105 cartões pretos, 89 cartões cinzentos e 5 cartões brancos. Fora da urna, há cartões brancos, iguais aos da urna, em quantidade suficiente*

*para, até que sobrem dois cartões na urna, efetuar repetidamente o seguinte procedimento:*

- \* *retiram-se, aleatoriamente, dois cartões da urna, um de cada vez;*
- \* *se os cartões retirados forem de cores diferentes, o de cor mais escura é devolvido para a urna; e o outro, descartado;*
- \* *caso contrário, descartam-se os cartões retirados e coloca-se na urna um cartão branco.*

*Com base nessa situação, julgue os itens seguintes.*

7. Pode-se garantir que exatamente um dos dois cartões remanescentes na urna será preto.
8. O número de cartões brancos presentes na urna ao fim de cada repetição do procedimento nunca é maior que ao fim da repetição anterior.
9. Na primeira realização do procedimento, a probabilidade de serem descartados dois cartões pretos é superior a 25%.
10. O número de cartões cinzentos descartados em cada repetição do procedimento é par.

Para a tramitação de processos protocolados, determinado tribunal adota a metodologia apresentada a seguir:

- todos os processos referentes apenas à administração pública são encaminhados à seção A;
- todos os processos referentes apenas a entidades privadas são encaminhados à seção B;
- todos os processos que envolvem administração pública e privada são encaminhados à seção C e, após análise, são encaminhados à seção A ou B;
- todos os processos que chegam à seção A, provenientes de C, são, posteriormente, encaminhados para B, e todos os processos que chegam à seção B, provenientes de C, são posteriormente encaminhados para A.
- todos os processos que chegam à seção A, que não sejam provenientes diretamente da seção C, são analisados por Francisco;
- todos os processos que chegam à seção B, que não são provenientes diretamente da seção C, são analisados por Rute ou Mateus;
- Francisco, Rute e Mateus analisam apenas processos que não sejam provenientes diretamente da seção C.

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

11. Se, de sete processos que chegarem à seção B, apenas dois deles forem encaminhados diretamente pela seção C, então a quantidade de formas distintas de escolha do servidor (Francisco, Mateus ou Rute) que analisará esses processos será superior a 15.
12. Considerando que, em determinado dia, foram protocolados 50 processos, dos quais, 28 faziam referência à administração pública e 40, a entidades privadas, então, nesse dia, a quantidade de processos que faziam referência exclusivamente à administração pública foi superior a 12.
13. Nenhum dos processos analisados por Francisco se refere exclusivamente a entidades privadas.

14. Um processo que for enviado da seção C para a seção B será necessariamente analisado por Francisco.

15. Caso dois processos sejam aleatoriamente selecionados de uma lista que contenha 10 processos relativos exclusivamente à administração pública, 10 relativos exclusivamente a entidades privadas e 20 relativos aos dois setores, a probabilidade de esses dois processos se referir exclusivamente ao setor público será igual a  $\frac{3}{52}$

**A respeito das auditorias realizadas pelos auditores A1, A2 e A3 de um tribunal de contas, concluiu-se que:**

- A1 realizou 70 auditorias;
- A3 realizou 75 auditorias;
- A1 e A3 realizaram, juntos, 55 auditorias;
- A2 e A3 realizaram, juntos, 30 auditorias;
- A1 e A2 realizaram, juntos, 20 auditorias;
- das auditorias que não foram realizadas por A1, somente 18 foram realizadas por A2;
- A1, A2 e A3 realizaram, juntos, 15 auditorias.

**Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.**

16. Mais de 100 auditorias foram realizadas.
17. 20 auditorias foram realizadas apenas por A1.

18. 23 auditorias não foram realizadas por A1.

19. 5 auditorias foram realizadas apenas por A3.

**Com referência às proposições lógicas simples P, Q e R, julgue os próximos itens.**

20. Se  $\neg R$  representa a negação de R, então as proposições  $P \vee [\neg(Q \rightarrow R)]$  e  $(P \vee Q) \wedge [P \vee (\neg R)]$  são equivalentes.

21. A proposição  $(P \rightarrow Q)(Q \leftrightarrow P)$  é uma tautologia.

Considere que um argumento seja formado pelas seguintes proposições:

- P1 A sociedade é um coletivo de pessoas cujo discernimento entre o bem e o mal depende de suas crenças, convicções e tradições.
- P2 As pessoas têm o direito ao livre pensar e à liberdade de expressão.
- P3 A sociedade tem paz quando a tolerância é a regra precípua do convívio entre os diversos grupos que a compõem.
- P4 Novas leis, com penas mais rígidas, devem ser incluídas no Código Penal, e deve ser estimulada uma atuação repressora e preventiva dos sistemas judicial e policial contra todo ato de intolerância.

**Com base nessas proposições, julgue os itens a seguir.**

22. A P2 - As pessoas têm o direito ao livre pensar e à liberdade de expressão - é uma proposição lógica simples.

23. O argumento em que as proposições de P1 a P3 são as premissas e P4 é a conclusão é um argumento lógico válido.

24. A proposição “Deve ser estimulada uma atuação repressora e preventiva dos sistemas judicial e policial contra todo ato de intolerância” é uma proposição composta.

P	Q	R	S
V	V	V	
V	V	F	
V	F	V	
V	F	F	
F	V	V	
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	

**Com base na tabela apresentada acima, referente ao início da construção da tabela-verdade da proposição S, composta de P, Q e R, que são proposições lógicas simples, julgue os itens a seguir.**

25. Se  $S = Q \leftrightarrow (P \vee R)$ , a coluna correspondente à proposição S, depois de preenchida a tabela-verdade, mostrará, de cima para baixo e nesta mesma ordem, os seguintes elementos: V, F, F, F, V, V, F, V.

26. Se  $S = (P \rightarrow Q) \wedge (P \rightarrow R)$ , a coluna correspondente à proposição S, na tabela acima, conterá, de cima para baixo e na ordem em que aparecem, os seguintes elementos: V, F, F, F, V, V, V, V.

**Considerando que uma empresa adquira 10 desktops e 10 notebooks, todos distintos, para distribuí-los entre 20 empregados – 10 homens e 10 mulheres – , de modo que cada empregado receba um único equipamento, julgue o seguinte item.**

27. A quantidade de maneiras distintas de se distribuir esses equipamentos de forma que os homens recebam somente desktops é superior a  $2 \times (9!)^2$ .

*A respeito da proposição “Após a maiúscula vitória da seleção brasileira de futebol sobre a França neste domingo, não há mais quem não aposte todas as suas fichas no sucesso da seleção canarinho na Copa das Confederações”, julgue os próximos itens.*

28. Se A indica o conjunto de pessoas que não apostam nenhuma de suas fichas no sucesso da seleção canarinho na Copa das Confederações, então o conjunto de pessoas que apostam todas as suas fichas no sucesso dessa seleção na Copa da Confederações será o complementar de A.
29. A negação da proposição em tela pode ser escrita como: “Apesar da maiúscula vitória da seleção brasileira de futebol sobre a França neste domingo, ainda há quem aposte todas as suas fichas no sucesso da seleção canarinho na Copa das Confederações”.
30. Caso essa proposição seja verdadeira, a probabilidade de que algum torcedor não aposte todas as suas fichas no sucesso da seleção canarinho na Copa das Confederações é nula.

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