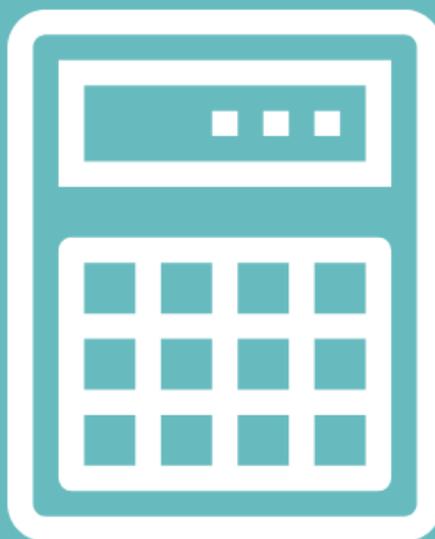


# A CASA DO SIMULADO



MINISSIMULADO 117/360

# RLM





SIMULADO – 117/360

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.

**Uma locadora de veículos classifica seus clientes - que são motoristas habilitados - em clientes do grupo 1 ou grupo 2. Aos clientes do grupo 1 é dispensado o pagamento de taxa de seguro e é dado desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação. Para ser cliente do grupo 1, a pessoa precisa ter habilitação de motorista há mais de 10 anos ou ter idade inferior a 70 anos. Todos os outros clientes são classificados no grupo 2.**

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

1. Se um cliente tiver obtido a habilitação de motorista em 2000, fizer a locação de um carro nessa locadora em 2008, e não obter o desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação, então, a idade desse cliente ao final de 2012 seria de, no máximo, 72 anos.
2. Caso um cliente não tenha obtido desconto de R\$ 20,00 na tarifa diária de locação da referida locadora, então, a idade dessa pessoa, no momento da locação, será de, no mínimo, 70 anos.

Um ônibus que passa pelas paradas A, B, C e D, nessa ordem, chegou à parada A transportando 10 passageiros. Além disso, sabe-se que,

- na parada A, alguns passageiros embarcaram no ônibus;
- na parada B, embarcaram no ônibus mais alguns passageiros e desembarcaram 5 passageiros, entre esses, 3 daqueles que ingressaram no ônibus na parada A;
- na parada C, desceu do ônibus o restante dos passageiros que subiram na parada A e mais 5 passageiros;
- na parada D, desceram do ônibus mais alguns passageiros, não ficando mais nenhum daqueles passageiros que subiram na parada B.

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

3. Independentemente da quantidade de passageiros que ingressaram no ônibus nas paradas A e B, a

quantidade de passageiros que estavam no ônibus quando esse partiu da parada D era de, no mínimo, 3.

4. Se a maior parte dos passageiros que embarcaram no ônibus na parada A desembarcou na parada C, então, entre as paradas B e C, havia no ônibus mais de 13 passageiros.

**Considerando que, em uma pesquisa de rua, cada entrevistado responda sim ou não a cada uma de dez perguntas feitas pelos entrevistadores, julgue os itens seguintes.**

5. Se um entrevistado responder à pesquisa aleatoriamente, a probabilidade de ele responder sim a pelo menos uma pergunta será superior a 99%.
6. Será necessário entrevistar mais de mil pessoas para se garantir que duas pessoas respondam igualmente a todas as perguntas.
7. Há menos de cem maneiras de um entrevistado responder sim a três perguntas e não às demais.

**Nos termos do Edital n.º 9/2012 - DGP/DPF, de 10/6/2012, do concurso público para provimento de vagas no cargo de escrivão de polícia federal, cada candidato será submetido, durante todo o período de realização do concurso, a uma investigação social que visa avaliar o procedimento irrepreensível e a idoneidade moral inatacável dos candidatos. O item 19.1 do edital prevê que a nomeação do candidato ao cargo fica condicionada à não eliminação na investigação social e ao atendimento a outros requisitos.**

*Com base nessas informações, e considerando que Pedro Henrique seja um dos candidatos, julgue os itens seguintes.*

8. Considere que sejam verdadeiras as proposições “Pedro Henrique não foi eliminado na investigação social” e “Pedro Henrique será nomeado para o cargo”. Nesse caso, será também verdadeira a proposição “Se Pedro Henrique foi eliminado na investigação social, então ele não será nomeado para o cargo”.
9. As proposições “A nomeação de Pedro Henrique para o cargo fica condicionada à não eliminação na investigação social” e “Ou Pedro Henrique é eliminado na investigação social ou é nomeado para o cargo” são logicamente equivalentes.

*Suspeita-se de que um chefe de organização criminosa tenha assumido as despesas de determinado candidato em curso de preparação para concurso para provimento de vagas do órgão X.*

*P1: Existe a convicção por parte dos servidores do órgão X de que, se um chefe de organização criminosa pagou para determinado candidato curso de preparação para concurso, ou o chefe é amigo de infância do candidato ou então esse candidato foi recrutado pela organização criminosa para ser aprovado no concurso;*

*P2: Há, ainda, entre os servidores do órgão X, a certeza de que, se o candidato foi recrutado pela organização criminosa para ser aprovado no concurso, então essa organização deseja obter informações sigilosas ou influenciar as decisões do órgão X.*

*Diante dessa situação, o candidato, inquirido a respeito, disse o seguinte:*

*P3: Ele é meu amigo de infância, e eu não sabia que ele é chefe de organização criminosa;*

*P4: Pedi a ele que pagasse meu curso de preparação, mas ele não pagou.*

*Considerando essa situação hipotética, julgue os itens subsecutivos.*

10. Com fundamento nas proposições P1, P2, P3 e P4, confirma-se a suspeita de que o chefe de organização criminosa tenha custeado para o candidato curso de preparação para o concurso.
11. A negação da proposição P4 é equivalente a “Não pedi a ele que pagasse meu curso, mas ele pagou”.

*O Flamengo, o Corinthians e o Cruzeiro foram convidados para jogos amistosos de futebol contra times europeus. Os jogos serão realizados em Lisboa, em Roma e em Paris, nos dias 22, 23 e 24 de agosto. Além disso, sabe-se que:*

- ▶ cada clube jogará apenas uma vez;
- ▶ somente um jogo acontecerá em cada dia;
- ▶ em cada cidade ocorrerá apenas um jogo;
- ▶ o Flamengo jogará em Roma;
- ▶ o Cruzeiro jogará no dia 24;
- ▶ o jogo do dia 23 será em Lisboa.

*Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.*

12. O Flamengo jogará no dia 22.

13. O jogo em Paris ocorrerá no dia 24.

14. O Corinthians jogará em Paris.

| consultas         | homens | mulheres | total |
|-------------------|--------|----------|-------|
| dermatologia      | 45     | 78       | 123   |
| gastroenterologia | 126    | 110      | 236   |
| cardiologia       | 218    | 256      | 474   |
| ortopedia         | 138    | 96       | 234   |
| pneumologia       | 54     | 69       | 123   |
| total             | 581    | 609      | 1.190 |

**A tabela acima mostra as quantidades de prontuários de consultas em determinado hospital, conforme a especialidade médica. Esses 1.190 prontuários, que são de pacientes diferentes, serão escolhidos aleatoriamente para arquivamento. Com base nessas informações, é correto afirmar que a probabilidade de que o primeiro prontuário selecionado para arquivamento.**

15. seja de uma mulher é superior a 0,53.

16. seja de um homem que não foi atendido na cardiologia é inferior a 0,32.

17. não seja de mulher atendida na pneumologia nem de homem atendido na gastroenterologia é superior a 0,8.

18. seja de um paciente atendido na ortopedia é superior a 0,22.

**Com relação às proposições lógicas, julgue os próximos itens.**

19. A expressão “Viva Mandela, viva Mandela! gritava a multidão entusiasmada” estará corretamente representada na forma  $P \vee Q$ , em que P e Q sejam proposições lógicas adequadamente escolhidas.

20. A frase “A religião produz um cerceamento da liberdade individual

e a falta de religião torna a sociedade consumista e degradada” estará representada, de maneira logicamente correta, na forma  $P \wedge Q$ , em que P e Q sejam proposições convenientemente escolhidas.

21. A frase “O perdão e a generosidade são provas de um coração amoroso” estará corretamente representada na forma  $P \wedge Q$ , em que P e Q sejam proposições lógicas convenientemente escolhidas.

22. A frase “Todo ato de violência tem como consequência outro ato de violência” estará simbolicamente representada, de maneira correta, na forma  $P \rightarrow Q$ , em que P e Q sejam proposições lógicas convenientemente escolhidas.

**Uma extensa região de cerrado é monitorada por 20 fiscais do IBAMA para evitar a ação de carvoeiros ilegais. Dessa região, a vegetação de 87 km<sup>2</sup> foi completamente arrancada e transformada ilegalmente em carvão vegetal. Os 20 fiscais, trabalhando 8 horas por dia, conseguem monitorar toda a região em 7 dias. A partir dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes, considerando que os 20 fiscais são igualmente eficientes.**

23. Se o IBAMA ceder mais 45 fiscais igualmente eficientes aos outros 20, toda a região poderá ser monitorada em dois dias, mantendo-se a jornada de oito horas de trabalho.

24. Para monitorar toda a região com 16 fiscais em 5 dias, a jornada de trabalho de cada fiscal deverá ser de, no mínimo, 14 horas.

25. Se a parte devastada por carvoeiros ilegais corresponder a 15% da área da referida região, então a região tem mais de 575 km<sup>2</sup> de área.

**O homem e o aquecimento global**

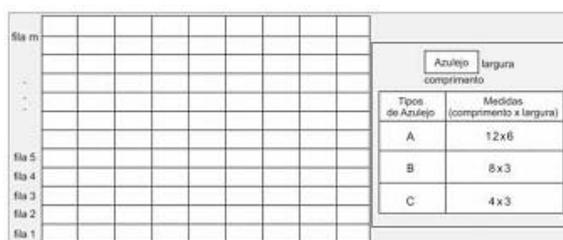
- P1: O planeta já sofreu, ao longo de sua existência de aproximadamente 4,5 bilhões de anos, processos de resfriamentos e aquecimentos extremos (ou seja, houve alternância de climas quentes e frios) e a presença humana no planeta é recente, cerca de 2 milhões de anos.
- P2: Se houve alternância de climas quentes e frios, este é um fenômeno corrente na história do planeta.
- P3: Se a alternância de climas é um fenômeno corrente na história do planeta, o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno.
- P4: Se o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno, como a presença humana no planeta é recente, então a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global.
- C: Logo, a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global.

**Considerando o argumento acima, em que as proposições de P1 a P4 são as premissas e C é a conclusão, julgue os itens seguintes.**

26. A negação da proposição “Houve alternância de climas quentes e frios e a presença humana no planeta é recente” pode ser expressa por “Não houve alternância de climas quentes e frios ou a presença humana no planeta não é recente”.
27. Se o argumento apresentado é um argumento válido, a sua conclusão é uma proposição verdadeira.
28. Se o argumento apresentado não é um argumento válido, suas premissas são proposições falsas.
29. A proposição P4 é logicamente equivalente a “Como o atual aquecimento global é apenas mais um ciclo do fenômeno e a presença

humana no planeta é recente, a presença humana no planeta não é causadora do atual aquecimento global”.

**Para revestir uma parede com azulejos retangulares foram considerados azulejos dos tipos A, B e C. A figura abaixo mostra como os azulejos serão assentados em filas na parede e as medidas dos tipos de azulejos considerados para utilização nessa tarefa.**



**Os azulejos serão assentados com a largura na direção vertical e o comprimento na direção horizontal. As medidas da largura e do comprimento de cada azulejo são dadas em u.d. = unidade de comprimento. Se forem empregados somente azulejos do tipo A, serão necessárias, exatamente, 12 filas de 10 azulejos em cada fila para revestir a parede. Com base nessas informações, e desprezando os espaços entre os azulejos (juntas), julgue o item seguinte.**

30. A altura da parede é superior a 70 u.d.

**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      | C        |            |
| 05      | C        |            |
| 06      | C        |            |
| 07      | E        |            |
| 08      | C        |            |
| 09      | E        |            |
| 10      | E        |            |
| 11      | E        |            |
| 12      | C        |            |
| 13      | C        |            |
| 14      | E        |            |
| 15      | E        |            |
| 16      | C        |            |
| 17      | C        |            |
| 18      | E        |            |
| 19      | E        |            |
| 20      | C        |            |
| 21      | E        |            |
| 22      | E        |            |
| 23      | E        |            |
| 24      | C        |            |
| 25      | C        |            |
| 26      | C        |            |
| 27      | E        |            |
| 28      | E        |            |
| 29      | C        |            |
| 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.

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.

3



## BEBA ÁGUA

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

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.

5



## RETA FINAL

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

A CASA DO SIMULADO