



SIMULADO ESPECIAL

TRANSPETRO

Nível Médio

**Ênfase 12: Monitoramento Logístico
Pós-Edital**

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **TRANSPETRO**, cargo de **Ênfase 12: Monitoramento Logístico**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/3X45MjxQu5E2qR228>

01 - (A B C D E)	13 - (A B C D E)	25 - (A B C D E)	37 - (A B C D E)	49 - (A B C D E)
02 - (A B C D E)	14 - (A B C D E)	26 - (A B C D E)	38 - (A B C D E)	50 - (A B C D E)
03 - (A B C D E)	15 - (A B C D E)	27 - (A B C D E)	39 - (A B C D E)	51 - (A B C D E)
04 - (A B C D E)	16 - (A B C D E)	28 - (A B C D E)	40 - (A B C D E)	52 - (A B C D E)
05 - (A B C D E)	17 - (A B C D E)	29 - (A B C D E)	41 - (A B C D E)	53 - (A B C D E)
06 - (A B C D E)	18 - (A B C D E)	30 - (A B C D E)	42 - (A B C D E)	54 - (A B C D E)
07 - (A B C D E)	19 - (A B C D E)	31 - (A B C D E)	43 - (A B C D E)	55 - (A B C D E)
08 - (A B C D E)	20 - (A B C D E)	32 - (A B C D E)	44 - (A B C D E)	56 - (A B C D E)
09 - (A B C D E)	21 - (A B C D E)	33 - (A B C D E)	45 - (A B C D E)	57 - (A B C D E)
10 - (A B C D E)	22 - (A B C D E)	34 - (A B C D E)	46 - (A B C D E)	58 - (A B C D E)
11 - (A B C D E)	23 - (A B C D E)	35 - (A B C D E)	47 - (A B C D E)	59 - (A B C D E)
12 - (A B C D E)	24 - (A B C D E)	36 - (A B C D E)	48 - (A B C D E)	60 - (A B C D E)

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://bit.ly/4hSukLB>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabício Dutra*

Cooperação internacional no combate ao tráfico de drogas

O combate ao tráfico internacional de drogas exige planejamento, atuação integrada e compartilhamento de informações entre diferentes instituições. Uma operação realizada no Oceano Atlântico pela Polícia Federal e pela Marinha do Brasil, com o apoio de agências dos Estados Unidos, exemplifica a importância dessa cooperação. Durante a ação, foram apreendidos 3.748 quilos de cocaína em uma embarcação pesqueira.

O barco foi interceptado em águas internacionais, a aproximadamente 1,5 mil quilômetros do Pará. Em seu interior, encontravam-se quatro tripulantes paraenses, posteriormente conduzidos à sede da Polícia Federal em Belém, onde permaneceram presos sob suspeita de tráfico internacional. A droga estava embalada e escondida no fundo da embarcação de madeira, o que evidencia a tentativa de dificultar sua localização pelas autoridades.

De acordo com as investigações, existe a suspeita de que o barco tenha saído vazio do Pará e recebido a carga em algum ponto do oceano. O destino final da cocaína seria a Guiné, localizada na costa africana. A grande distância entre o local da interceptação e Belém fez com que a embarcação demorasse alguns dias para chegar ao Cais da Base Naval de Val de Cães, onde a droga foi definitivamente contabilizada.

A apreensão contou com o compartilhamento de informações de inteligência fornecidas por órgãos norte-americanos, como a Drug Enforcement Administration (DEA) e a Joint Interagency Task Force South (JIATF-South). Com base nesses dados, equipes da Polícia Federal e da Marinha, embarcadas em um navio-patrulha do Comando do 4º Distrito

Naval, conseguiram localizar e abordar a embarcação.

O episódio demonstra que o tráfico internacional de drogas opera por meio de redes complexas, capazes de atravessar fronteiras e utilizar diferentes rotas marítimas. Por essa razão, seu enfrentamento depende da colaboração entre instituições nacionais e estrangeiras. A integração entre inteligência, fiscalização e investigação torna-se, portanto, fundamental para interromper essas rotas criminosas e responsabilizar os envolvidos.

1. Assinale a alternativa em que o vocábulo “que” retoma um termo anteriormente mencionado.

- a) As autoridades informaram **que** as investigações continuam.
- b) É necessário **que** os responsáveis sejam identificados.
- c) Os tripulantes **que** estavam na embarcação foram presos.
- d) A operação foi mais complexa **que** as anteriores.
- e) Já **que** havia informações precisas, as equipes localizaram o barco.

2. Considerando a organização das informações e a progressão temática do texto, assinale a alternativa correta.

- a) O texto apresenta uma progressão temática linear rígida, pois a informação nova de cada período se transforma, obrigatoriamente, no tema do período seguinte.
- b) O primeiro parágrafo limita-se à apresentação da quantidade de droga apreendida, enquanto os parágrafos seguintes abandonam esse tema e passam a discutir exclusivamente as relações diplomáticas entre Brasil e Estados Unidos.
- c) O texto parte de uma reflexão geral sobre a necessidade de cooperação no combate ao tráfico, apresenta a operação como exemplo concreto, desenvolve seus aspectos circunstanciais e operacionais e, ao final, retorna à ideia inicial, ampliando-a em forma de conclusão.
- d) A referência às agências norte-americanas, no quarto parágrafo, representa uma ruptura temática, pois não mantém relação com a cooperação internacional anunciada no início do texto.
- e) O último parágrafo introduz uma tese inteiramente nova sobre a complexidade das organizações criminosas, sem recuperar ou sintetizar as informações desenvolvidas anteriormente.

3. Assinale a alternativa em que o pronome relativo “onde” foi empregado de acordo com a norma-padrão.

- a) A operação **onde** foram apreendidas quase quatro toneladas de cocaína contou com a cooperação internacional.
- b) As autoridades explicaram o motivo **onde** a embarcação demorou a chegar a Belém.
- c) A Guiné era o país **onde** a embarcação provavelmente se dirigia.
- d) Aquele foi o momento **onde** os agentes localizaram os entorpecentes escondidos.

e) A droga foi encaminhada à Base Naval de Val de Cães, **onde** permaneceu sob a responsabilidade das autoridades.

4. Assinale a alternativa cujo período está inteiramente de acordo com as regras de concordância verbal e nominal da norma-padrão.

- a) A quantidade de entorpecentes encontrados no fundo da embarcação, juntamente com os documentos recolhidos pelos agentes federais, surpreenderam as equipes responsáveis pela operação internacional.
- b) Foi apreendido, durante a abordagem realizada em águas internacionais, aproximadamente quatro toneladas de cocaína, que estavam cuidadosamente embalado no fundo da embarcação pesqueira.
- c) Haviam, antes mesmo da abordagem ao barco, informações sigilosas compartilhadas por agências estrangeiras que indicavam a existência de uma rota internacional de tráfico de drogas.
- d) Faziam mais de seis dias que a embarcação havia sido interceptada, mas ainda permanecia mobilizadas várias equipes da Polícia Federal e da Marinha na Base Naval de Val de Cães.
- e) Nem a grande distância entre o local da interceptação e a costa brasileira nem as condições adversas de navegação impediram que as equipes envolvidas na operação concluíssem o transporte da embarcação e mantivessem os quatro tripulantes detidos.

5. Considere o trecho: “A suspeita é que o barco tenha saído vazio do Pará e recebido a droga em algum ponto do oceano.”

No contexto, a conjunção destacada estabelece entre as duas ações uma relação de:

- a) adição, com indicação contextual de sucessão temporal entre as ações.
- b) conclusão, pois o recebimento da droga decorre logicamente da saída do barco.
- c) oposição, pois a segunda ação contraria a informação apresentada na primeira.
- d) explicação, pois a segunda ação esclarece o motivo de o barco ter saído vazio.
- e) condição, pois o recebimento da droga dependeria necessariamente da saída do Pará.

6. Assinale a alternativa que apresenta erro no emprego da vírgula, de acordo com a norma-padrão.

- a) As equipes da Polícia Federal e da Marinha, que haviam recebido informações de inteligência de agências estrangeiras, conseguiram localizar a embarcação pesqueira em águas internacionais.
- b) Embora o barco estivesse a aproximadamente 1,5 mil quilômetros da costa paraense, os agentes brasileiros realizaram a abordagem e encontraram os entorpecentes escondidos no fundo da embarcação.
- c) A grande quantidade de cocaína, cuidadosamente embalada e escondida em um compartimento da embarcação, surpreendeu os agentes responsáveis pela operação.
- d) O compartilhamento de informações entre as instituições brasileiras e as agências norte-americanas envolvidas na investigação, foi fundamental para a localização da embarcação suspeita.
- e) Quando o barco finalmente chegou ao Cais da Base Naval de Val de Cães, os quatro tripulantes, todos naturais do Pará, foram conduzidos à sede da Polícia Federal em Belém.

7. Assinale a alternativa em que a colocação de todos os pronomes oblíquos átonos está inteiramente de acordo com a norma-padrão.

- a) Os agentes responsáveis pela operação nunca referiram-se publicamente às informações sigilosas que haviam recebido das autoridades estrangeiras.
- b) As informações que compartilharam-se entre as instituições permitiram que a embarcação fosse localizada antes de chegar ao continente africano.
- c) Em tratando-se de uma operação realizada em águas internacionais, seria indispensável que diferentes instituições atuassem de maneira coordenada.
- d) As agências estrangeiras tinham fornecido-lhes informações precisas antes que os agentes brasileiros iniciassem a abordagem à embarcação.
- e) As autoridades não lhes haviam revelado todos os detalhes da investigação quando os interrogaram na sede da Polícia Federal.

8. Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase está inteiramente de acordo com a norma-padrão.

- a) As autoridades brasileiras deram início à uma investigação destinada a identificar os responsáveis pelo envio da droga ao continente africano.
- b) A embarcação foi localizada à aproximadamente 1,5 mil quilômetros do Pará, depois de permanecer vários dias em águas internacionais.
- c) Os agentes começaram à investigar a possível participação de organizações criminosas assim que tiveram acesso às informações estrangeiras.
- d) À medida que as investigações avançavam, novas informações eram encaminhadas à sede da Polícia Federal e colocadas à disposição das autoridades responsáveis pelo caso.
- e) Os agentes que estavam à bordo do navio-patrolha dirigiram-se à águas internacionais para realizar a abordagem da embarcação suspeita.

9. Assinale a alternativa em que o pronome relativo está acompanhado de uma preposição incompatível com a regência do termo que o sucede.

- a) As informações **de que** os investigadores necessitavam foram compartilhadas por agências estrangeiras antes do início da operação.
- b) O ponto do oceano **a que** os agentes se dirigiram ficava a aproximadamente 1,5 mil quilômetros da costa paraense.
- c) A operação **em que** participaram agentes da Polícia Federal e integrantes da Marinha resultou na apreensão de quase quatro toneladas de cocaína.
- d) As autoridades **a quem** os policiais entregaram os documentos acompanharão as próximas etapas da investigação.
- e) Os motivos **pelos quais** a embarcação demorou vários dias para chegar a Belém foram esclarecidos pela Marinha.

10. Considere o trecho:

“A droga pesada somou 3.748 quilos. Ela estava embalada e escondida no fundo da embarcação pesqueira de madeira. Imagens do barco e dos entorpecentes também foram divulgadas pela Marinha e pela Polícia Federal.”

A respeito dos mecanismos de coesão referencial empregados nesse trecho, assinale a alternativa correta.

- a) O pronome “Ela” retoma “embarcação pesqueira”, evitando a repetição desse substantivo.
- b) A expressão “dos entorpecentes” antecipa uma informação que somente será apresentada nos períodos seguintes, estabelecendo uma referência catafórica.
- c) A expressão “do barco” retoma exclusivamente “Polícia Federal”, por estabelecer uma relação de pertencimento entre os termos.
- d) O pronome “Ela” retoma anaforicamente a expressão “A droga pesada”, enquanto “dos

entorpecentes” recupera a mesma carga apreendida por meio de uma substituição lexical.

- e) As expressões “A droga pesada”, “Ela” e “dos entorpecentes” apresentam referentes distintos e introduzem três elementos diferentes no texto.

MATEMÁTICA

Carlos Henrique

11. Sabe-se que o custo mensal de operação em uma plataforma de petróleo depende do número de horas de funcionamento contínuo, sendo composto por uma taxa fixa e um custo variável por hora.

Em determinado mês, observou-se que:

- com 20 horas de funcionamento, o custo foi de R\$ 500,00;
- com 50 horas, o custo foi de R\$ 950,00.

Considerando comportamento linear, o custo correspondente a 80 horas de funcionamento será:

- a) R\$ 1.250,00
- b) R\$ 1.300,00
- c) R\$ 1.350,00
- d) R\$ 1.400,00
- e) R\$ 1.500,00

12. Em uma operação offshore, uma equipe de manutenção de 8 agentes consegue realizar a inspeção completa de um pavilhão em 12 dias, trabalhando 6 horas por dia, mantendo produtividade constante.

Devido à urgência da operação, uma nova equipe de manutenção foi organizada com 12 agentes, passando a trabalhar 8 horas por dia. No entanto, devido à necessidade de adaptação às novas regras, a produtividade individual caiu 20%.

Mantendo-se constantes as demais condições, o número de dias necessários para a conclusão da mesma inspeção será:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

13. Em uma determinada plataforma na bacia de Campos, um fundo destinado à modernização de equipamentos de mergulho recebeu um aporte inicial de R\$ 10.000,00, aplicado a juros compostos de 8% ao ano.

Ao final de dois anos, sem novos aportes ou retiradas, o montante acumulado será mais próximo de:

- a) R\$ 11.664,00
- b) R\$ 11.864,00
- c) R\$ 11.900,00
- d) R\$ 11.760,00
- e) R\$ 10.596,00

14. Um terreno retangular utilizado para treinamentos operacionais possui área de 135 m^2 . Sabe-se que seu comprimento excede a largura em 6 metros.

Para garantir a segurança do local, será instalada uma cerca ao redor de todo o terreno. O custo do material e da instalação é de R\$ 25,00 por metro linear de cerca.

Considerando que toda a extensão do terreno será cercada, o custo total para a instalação da cerca será:

- a) R\$ 1.050,00
- b) R\$ 1.100,00
- c) R\$ 1.350,00
- d) R\$ 1.500,00
- e) R\$ 1.200,00

15. Um grupo de agentes da TRANSPETRO, durante um treinamento, utilizou uma escada rígida é apoiada em um muro vertical, atingindo inicialmente uma altura de 12 m, com sua base posicionada a 5 m do muro.

Após um deslocamento acidental, a base da escada desliza horizontalmente 4 m para longe do muro, mantendo-se apoiada no topo.

A nova altura atingida pela escada no muro é igual a:

- a) $4\sqrt{5}$
- b) 9
- c) $2\sqrt{22}$
- d) $3\sqrt{10}$
- e) 10

16. Em uma plataforma, uma equipe é composta por 7 agentes distintos, dentre eles, estão Ana e Marcos. Para uma missão específica, será escolhida uma dupla. No entanto, Ana e Marcos, por incompatibilidade operacional, não podem atuar juntos, mas podem trabalhar separadamente com os demais.

O número de duplas distintas que podem ser formadas é:

- a) 18
- b) 19
- c) 20
- d) 21
- e) 35

17. Manoela, a filha da segurança de trabalho Mikaela, estava brincando com um cubo oco colorido e uma esfera também oca. A aresta do cubo é igual a 20 cm, e Manoela conseguiu inscrever a esfera dentro do cubo, ou seja, a esfera passou a tocar todas as faces do cubo. Assumindo que $\pi = 3$, podemos concluir que o volume da esfera é igual a

- a) 1000 cm^3
- b) 2000 cm^3
- c) 3000 cm^3
- d) 4000 cm^3
- e) 5000 cm^3

18. Josefina possui 8 primas e convidará 5 para um jantar em sua casa. Porém, duas primas, Carla e Bianca, somente irão ao jantar se forem juntas. De quantas maneiras, Josefina poderá organizar o seu jantar?

- a) 42.
- b) 58.
- c) 36.
- d) 26.
- e) 22.

19. Em um pequeno município do interior paulista, os incentivos fiscais do governo estadual têm impulsionado a instalação de novas empresas, fazendo com que a população da cidade aumente significativamente: sabe-se que o crescimento populacional tem ocorrido a uma taxa de 25% ao ano (isto é, a cada ano que passa, a população do município é 25% maior que a população do ano anterior). Assim sendo (considerando $\log 5 = 0,7$), a população desse município deve quintuplicar de tamanho em, aproximadamente,

- a) 7 anos.

- b) 8 anos.
- c) 9 anos.
- d) 10 anos.
- e) 11 anos

20. No município de Campos, durante uma operação de monitoramento ambiental, três sensores A, B e C medem a vazão de uma correnteza de um rio local (em m^3/s), com taxas proporcionais aos fatores 2:3:5.

Sabe-se que:

Em determinado instante, a soma das leituras é $200 \text{ m}^3/\text{s}$;

Após uma chuva, os sensores A e B travam, e apenas o sensor C sofre aumento de 22%, enquanto os demais permanecem constantes.

A nova média aritmética das leituras passa a ser:

- a) 74
- b) 76
- c) 78
- d) 80
- e) 82

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
