



Processo Seletivo
EDITAL Nº 24/2023 - PROEN/IFRN



PROCESSO SELETIVO

CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE 2023.2



Fundação de Apoio à Educação e
ao Desenvolvimento Tecnológico do RN

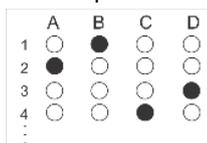
Caderno de Provas

Edital Nº. 024/2023 – PROEN/IFRN

Data: ____/____/____

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- O candidato receberá **2 (duas) Folhas de Respostas**: uma para responder às questões de múltipla escolha e outra para redigir a Produção Textual.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher a **Folha de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue a **Folha de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após decorridas **04h** do início da prova.
- Este Caderno de Provas contém, respectivamente, 20 (vinte) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 20 (vinte) questões de Matemática e 01 (uma) Produção Textual.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente conforme a figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento da **Folha de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	10 questões	100 pontos
Matemática (Objetivas)	10 questões	100 pontos
Produção Textual (Discursiva)	01 questão	100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

Brasil teve 5 ataques com mortes, em escolas, no período de 2022 a 2023

5.abr.2023 (quarta-feira) - 15h49
atualizado: 6.abr.2023 (quinta-feira) - 13h50

Ao todo, 39 pessoas foram assassinadas em atentados em instituições de ensino brasileiras desde 2011, sendo 7 casos somente no último ano.

O Brasil teve 5 ataques com mortes em escolas, no período de 2022 a 2023. Todavia, ao todo, 39 pessoas foram assassinadas em atentados, em instituições de ensino, desde 2011, sendo 7 somente no último ano. Foram 9 atentados realizados desde 2011 em unidades de ensino em todo o país. Ao longo do último ano, a frequência de ataques a escolas cresceu no Brasil, com 5 casos fatais registrados desde setembro de 2022 até abril de 2023. Considerando os acontecimentos dos últimos 12 anos, pelo menos 37 pessoas morreram em atentados em instituições brasileiras, segundo levantamento realizado pelo **Poder360**. Ao todo, foram 11 atentados realizados desde 2011, em unidades de ensino, em todo o país, sendo o massacre de Realengo (RJ) o mais fatal com 12 mortes. O ataque mais recente foi realizado em uma creche, na cidade de Blumenau/SC, nesta quarta-feira, 05 de abril de 2023, quando 4 crianças morreram durante o atentado.

Para o levantamento apresentado a seguir, o **Poder360** considerou somente os ataques com vítimas fatais. Outras ocorrências não foram aqui contabilizadas.

Relembre outros casos que vitimaram estudantes, professores e funcionários de escolas:

Blumenau (SC) - Um ataque à creche Bom Pastor, na cidade de Blumenau, no Vale do Itajaí, provocou a morte de 4 crianças na manhã desta quarta-feira (05/04/2023), em Santa Catarina. Em nota, a Polícia Militar de Santa Catarina informou que um homem de 25 anos invadiu o local e atacou as crianças. Logo depois do crime, o suspeito se entregou no 10º Batalhão da Polícia Militar, onde foi preso e encaminhado para a Polícia Civil. Além das 4 mortes, outras 5 crianças ficaram feridas. No local do crime, agora, estão viaturas policiais e ambulâncias.



PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

São Paulo (SP) - Em 27 de março, um adolescente de 13 anos esfaqueou 4 professores e 2 alunos na escola estadual Thomazia Montoro, na Vila Sônia, zona sul de São Paulo. A professora Elisabeth Tenreiro, de 71 anos, não resistiu aos ferimentos e morreu. Além dela, outros 3 professores e um estudante receberam atendimento hospitalar.

Aracruz (ES) - Em 25 novembro de 2022, em Aracruz (ES), um atirador de 16 anos matou 3 pessoas durante 2 ataques consecutivos. O assassino invadiu uma escola estadual e fez vários disparos com uma pistola, acertando duas professoras. Em seguida, invadiu uma instituição privada. Na unidade, uma aluna foi morta. Dias depois do crime, outra professora baleada morreu depois de ficar internada.

Sobral (CE) - Em 5 de outubro de 2022, um adolescente de 15 anos atirou com uma arma em 3 jovens de uma escola pública em Sobral (CE). Um dos estudantes atingidos morreu.

Barreiras (BA) - Na Bahia, outro ataque escolar foi registrado em Barreiras, 9 dias antes do crime em Sobral. Em 26 de setembro de 2022, um aluno de 15 anos invadiu a escola cívico-militar que frequentava na cidade e matou uma jovem cadeirante com um revólver que pegou do pai. Horas antes, o assassino publicou em suas redes sociais sobre o atentado.

Saudades (SC) - No município de Saudades (SC), Fabiano Kipper Mai, de 19 anos, invadiu uma escola infantil, em 4 de maio de 2021, e deixou 5 mortos: 3 crianças e duas funcionárias da unidade. O assassino atacou as vítimas a facadas. Depois do crime, ele tentou cometer suicídio dando golpes no próprio corpo. Atualmente, Fabiano aguarda agendamento de julgamento por júri popular.

Alexânia (GO) - Em 6 de novembro de 2011, Misael Pereira Olair, então com 19 anos, entrou no Colégio Estadual 13 de Maio e matou a aluna Raphaella Noviski Romano, de 16 anos, com 11 tiros. De acordo com a investigação, Misael, que havia estudado na escola, assassinou a menor de idade depois de ter sido rejeitado por ela.

Suzano (SP) - Em 13 de maio de 2019, um tiroteio na Escola Estadual Raul Brasil, em Suzano (SP), deixou 8 mortos, além dos 2 atiradores. Os autores do crime foram Guilherme Tauci Monteiro, de 17 anos, e Henrique de Castro, de 25 anos, que se mataram ainda na cena do crime. Os 2 eram ex-alunos do colégio. Eles atingiram 7 pessoas dentro da escola, sendo 5 alunos e duas funcionárias, além disso, os assassinos mataram um homem, dono de uma locadora, localizada próxima à escola.

Goiânia (GO) - Em 20 de outubro de 2017, um adolescente de 14 anos, aluno do 8º ano do Colégio Goyazes e filho de policiais militares, levou para a escola a pistola calibre 40 da mãe e disparou contra os colegas. Dois estudantes foram mortos e outros 4 ficaram feridos. Segundo colegas, o assassino sofria bullying. O estudante foi apreendido.

São Caetano do Sul (SP) - Em 22 de setembro de 2011, um aluno de 10 anos entrou armado na escola e atirou contra uma professora que morreu. Na sequência, o atirador se matou.

Realengo (RJ) - Em 7 de abril de 2011, Wellington Menezes de Oliveira, de 23 anos, matou 12 adolescentes de 13 a 16 anos em ataque a tiros na Escola Municipal Tasso da Silveira, em Realengo, no Rio de Janeiro. Outras 12 pessoas ficaram feridas. Wellington se matou em seguida, com um tiro na cabeça. O atirador era ex-aluno da escola. Deixou uma carta em que afirmava que sofreu bullying quando estudava na instituição.

<https://www.poder360.com.br/brasil/brasil-teve-5-ataques-com-mortes-em-escolas-em-2022-e-2023/>
Acesso em: 10 abr. 2023. (Texto adaptado para fins pedagógicos)

TEXTO 2



Disponível em: <https://www.google.com.br/search?q=ataques+%C3%A0+escola+imagem+charge&sxsrf=>.
Acesso em: 10 abr. 2023.

TEXTO 3

Para Sara, Raquel, Lia e para todas as crianças *(Carlos Drummond de Andrade)*

Eu queria uma escola que cultivasse
a curiosidade de aprender
que é em vocês natural.

Eu queria uma escola que educasse
seu corpo e seus movimentos:
que possibilitasse seu crescimento
físico e sadio. Normal

Eu queria uma escola que lhes
ensinasse tudo sobre a natureza,
o ar, a matéria, as plantas, os animais,
seu próprio corpo. Deus.

Mas que ensinasse primeiro pela
observação, pela descoberta,
pela experimentação.

E que dessas coisas lhes ensinasse
não só o conhecer, como também
a aceitar, a amar e preservar.

Eu queria uma escola que lhes
ensinasse tudo sobre a nossa história
e a nossa terra de uma maneira
viva e atraente.

Eu queria uma escola que lhes
ensinasse a usarem bem a nossa língua,
a pensarem e a se expressarem
com clareza.

Eu queria uma escola que lhes
ensinassem a pensar, a raciocinar,
a procurar soluções.

Eu queria uma escola que desde cedo
usasse materiais concretos para que vocês
pudessem ir formando corretamente os
conceitos matemáticos, os conceitos de
números, as operações... pedrinhas... só
porcariinhas!... fazendo vocês aprenderem
brincando...

Oh! meu Deus!

Deus que livre vocês de uma escola
em que tenham que copiar pontos.

Deus que livre vocês de decorar
sem entender, nomes, datas, fatos...

Deus que livre vocês de aceitarem
conhecimentos "prontos",

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

mediocrementemente embalados
nos livros didáticos descartáveis.
Deus que livre vocês de ficarem
passivos, ouvindo e repetindo,
repetindo, repetindo...
Eu também queria uma escola
que ensinasse a conviver, a
cooperar,
a respeitar, a esperar, a saber viver
em comunidade, em união.

Que vocês aprendessem
a transformar e criar.
Que lhes desse múltiplos meios de
vocês expressarem cada
sentimento,
cada drama, cada emoção.
Ah! E antes que eu me esqueça:
Deus que livre vocês
de um professor incompetente.

Disponível em: <http://www.emdialogo.uff.br/content/para-sara-raquel-lia-e-para-todas-criancas>.
Acesso em: 10 abr. 2023.

01. No **Texto 1**, para apresentar os ataques ocorridos desde 2011, o autor utilizou como estratégia a

- A) relação entre a causa e o efeito.
- B) comparação entre os fatos ocorridos.
- C) enumeração com base na temporalidade.
- D) exemplificação com base na distribuição geográfica.

02. De acordo com o **Texto 1**, é correto afirmar que

- A) os ataques, na maioria das vezes, foram direcionados a professores.
- B) os ataques, invariavelmente, foram direcionados a gestores escolares.
- C) os responsáveis pelos ataques, na maioria das vezes, são adolescentes.
- D) os responsáveis pelos ataques, invariavelmente, sofreram bullying na escola.

Considere o trecho a seguir para responder à questão 3.

Ao todo, 39 pessoas foram assassinadas em atentados em instituições de ensino brasileiras desde 2011, sendo 7 casos somente no último ano.

03. O trecho presente no início do **Texto 1** tem como função principal

- A) resumir as informações principais do Texto 1.
- B) descrever a sucessão de casos de assassinatos em escolas.
- C) informar que, em 2011, houve o primeiro ataque em escolas no Brasil.
- D) argumentar que, desde 2011, os ataques ocorrem principalmente em escolas.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

Considere o trecho para responder à questão 4.

O Brasil teve 5 ataques com mortes em escolas, no período de 2022 a 2023. **Todavia (1)**, ao todo, 39 pessoas foram assassinadas em atentados, em instituições de ensino, desde 2011, sendo 7 **somente (2)** no último ano.

04. Mantendo seu sentido original, as palavras em destaque podem, respectivamente, ser substituídas por

- A) contudo e apenas.
- B) logo e meramente.
- C) no entanto e inclusive.
- D) por isso e tão somente.

Considere o título e o subtítulo do infográfico presentes no Texto 1 e transcrito a seguir para responder à questão 5.

BRASIL PASSA A TER MAIS ATAQUES EM ESCOLAS
De 2011 até hoje, foram 11 episódios, mas 5 apenas em 2022 e 2023

05. O título e o subtítulo do infográfico deixam implícito que

- A) os ataques em escolas são frequentes desde 2011.
- B) o Brasil já tinha ataques em escolas antes de 2011.
- C) os ataques em escolas se intensificaram em 2022 e 2023.
- D) as escolas são os espaços preferidos dos atacantes em 2022 e 2023.

06. No **Texto 1**, o uso do asterisco no infográfico chama a atenção para

- A) o quantitativo de agressores que se suicidaram.
- B) os ataques em que os agressores se suicidaram.
- C) o maior número de suicídio dos agressores no Sul e Sudeste.
- D) as escolas em que houve maior número de suicídio dos agressores.

Considere o trecho a seguir, retirado do **Texto 1**, para responder às questões 7 e 8.

Um ataque à creche Bom Pastor, na cidade de Blumenau, no Vale do Itajaí, provocou a morte de 4 crianças na manhã desta quarta-feira (05/04/2023), em Santa Catarina.

07. O trecho apresenta um período

- A) simples, formado por uma frase nominal.
- B) simples, formado por uma oração absoluta.
- C) composto, formado por 5 orações coordenadas assindéticas.
- D) composto, formado por uma oração principal e 4 orações subordinadas adverbiais.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

08. As expressões destacadas no trecho são classificadas, respectivamente, como

- A) objeto indireto e objeto direto.
- B) adjunto adverbial de lugar e objeto direto.
- C) complemento nominal e complemento nominal.
- D) complemento nominal e objeto direto.

Considere o trecho para responder às questões 9, 10 e 11.

Em nota, a Polícia Militar de Santa Catarina informou **que (1)** um homem de 25 anos invadiu o local e atacou as crianças. Logo depois do crime, o suspeito **se (2)** entregou no 10º Batalhão da Polícia Militar, **onde (3)** foi preso e encaminhado para a Polícia Civil. Além das 4 mortes, outras 5 crianças ficaram feridas. No local do crime, agora (4), estão viaturas policiais e ambulâncias.

09. Sobre o elemento linguístico **QUE**, é correto afirmar que ele tem valor de

- A) pronome relativo e introduz oração subordinada adjetiva restritiva.
- B) pronome relativo e introduz oração subordinada adjetiva explicativa.
- C) conjunção e introduz oração subordinada substantiva objetiva direta.
- D) conjunção e introduz oração subordinada substantiva completiva nominal.

10. O elemento linguístico **SE** é

- A) conjunção subordinativa integrante.
- B) conjunção subordinativa condicional.
- C) pronome possessivo
- D) pronome pessoal.

11. O vocábulo **ONDE** refere-se à

- A) polícia.
- B) local.
- C) batalhão.
- D) suspeito.

12. Quanto à configuração do gênero, o **Texto 1** é

- A) notícia.
- B) editorial.
- C) entrevista.
- D) reportagem.

13. Os sentidos do **Texto 2** são construídos a partir de uma

- A) síntese sobre o que é andar de ônibus diariamente no Brasil.
- B) semelhança entre andar de ônibus e frequentar escolas no Brasil.
- C) analogia entre a guerra na Ucrânia e os ataques em escolas no Brasil.
- D) oposição entre o que acontece nas ruas da Ucrânia e nas ruas do Brasil.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

14. A intenção comunicativa predominante no **Texto 2** é
- A) criticar o sistema de transporte coletivo brasileiro.
 - B) criticar o aumento dos ataques às escolas brasileiras.
 - C) analisar consequências da guerra que ocorre na Ucrânia.
 - D) analisar os impactos dos ataques nas escolas de ensino médio.
15. A leitura do **Texto 3**, permite afirmar que a escola
- A) descrita pelo eu lírico não é uma realidade para ele.
 - B) idealizada pelo eu lírico é um exemplo daquilo que temos hoje.
 - C) desejada pelas crianças não pode ser uma realidade no tempo de hoje.
 - D) criticada pelas crianças é um modelo daquilo que tivemos no passado.
16. O **Texto 3** se desenvolve a partir de
- A) uma prece a Deus para que as crianças tenham escola.
 - B) uma exortação a Deus para que as crianças frequentem boas escolas.
 - C) um monólogo do eu lírico consigo sobre o que ele pensa de uma boa escola.
 - D) um diálogo entre o eu lírico e as crianças sobre o que ele pensa ser uma boa escola.
17. No **Texto 3**, estão presentes
- A) a liberdade de forma e a presença da crítica social
 - B) a exaltação do nacionalismo e a fidedignidade à realidade.
 - C) a retomada do passado brasileiro e a idealização da sociedade.
 - D) a liberdade de forma e o distanciamento do eu lírico dos problemas sociais.
18. Do ponto de vista estético, o **Texto 3** pertence ao movimento
- A) simbolista.
 - B) romântico.
 - C) modernista.
 - D) realista.
19. A intenção comunicativa predominante no **Texto 3** é
- A) informar o leitor sobre um novo projeto de educação escolar.
 - B) criticar o novo modelo de educação a ser implantado na escola.
 - C) apresentar as características de uma escola frequentada pelo autor.
 - D) provocar a emoção do leitor a partir dos aspectos subjetivos do texto.
20. É comum aos 3 textos desta avaliação
- A) o tipo textual.
 - B) o recorte temático.
 - C) o gênero textual.
 - D) a intenção comunicativa.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA

21. Considerando as informações apresentadas no subtítulo do infográfico presente no **Texto 1** (de 2011 até hoje, foram 11 episódios, mas 5 apenas em 2022 e 2023), o percentual de ataques nesses dois anos (2022 e 2023), até o momento da reportagem, em relação ao total de ataques contabilizados desde 2011, aproximadamente, foi
- A) 45%.
 - B) 46%.
 - C) 47%.
 - D) 44%.
22. Considerando os dados presentes no infográfico do **Texto 1**, e apontando aleatoriamente uma das pessoas que morreram nesses ataques, a probabilidade de ela ser de Realengo/RJ é de
- A) $12/41$.
 - B) $3/10$.
 - C) $4/13$.
 - D) $5/8$.
23. Segundo o **Texto 1**, 39 pessoas foram assassinadas em atentados, em instituições de ensino, de 2011 até 2023, sendo 7 somente no último ano. Considerando essas informações, a média anual de mortes ocorridas em ataques a escolas, de 2011 até 2023, equivale a
- A) 3,5.
 - B) 3.
 - C) 3,2.
 - D) 2,8.
24. Tomando por base a tabela presente no **Texto 1**, é possível afirmar que as três cidades com maior número de mortos, resultantes dos ataques em escolas, em ordem decrescente, são
- A) Saudades, Suzano e Blumenau.
 - B) Realengo, Suzano e Saudades.
 - C) Sobral, Suzano e Realengo.
 - D) Aracruz, São Paulo e Goiânia.
25. Para a construção da parte retangular de placas de ônibus, semelhantes àquela mostrada no **Texto 2**, uma empresa compra painéis retangulares de metal, com 3 m x 6 m cada. Sabendo que a placa tem tamanho 40 cm x 50 cm, e considerando um desperdício de 20% no painel original, o número máximo de placas que é possível produzir com cada painel é
- A) 72.
 - B) 68.
 - C) 76.
 - D) 80.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

26. Considere a frase presente na charge do **Texto 2**, “O Brasil tem mais de um ataque por mês em escolas, desde agosto”. Caso essa informação se confirme em todos os meses, no período de um ano (12 meses), é possível afirmar, com certeza, que acontecerão
- A) no máximo 24 ataques.
B) exatamente 24 ataques.
C) pelo menos 24 ataques.
D) menos de 24 ataques.
27. Imagine que uma pessoa queira fazer um trabalho de conscientização de pessoas para reduzir práticas de bullying. Para planejar suas ações, ela distribuiu o trabalho de modo a aumentar, progressivamente, a quantidade de pessoas atendidas de acordo com uma progressão aritmética. Na primeira semana, ela conversou com 4 pessoas e aumentou 4 pessoas a cada semana seguinte. Ao final de 1 ano (52 semanas), o número de pessoas alcançadas por esse trabalho foi de
- A) 5465.
B) 5349.
C) 5502.
D) 5512.
28. Alguns especialistas defendem a ideia de que a facilidade em adquirir armas de fogo é um dos muitos fatores que facilitam a prática de ataques em escolas.

Países com maior número de armas em posse de civis

Armas de fogo para cada 100 pessoas

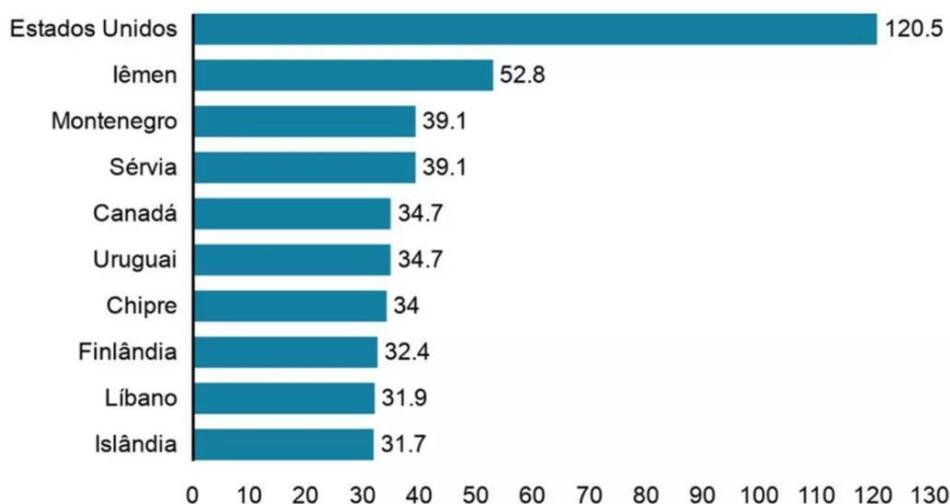


Figura 1

De acordo com o gráfico acima, é possível afirmar que, nos Estados Unidos, um grupo de 1200 pessoas, em média, portam

- A) 1446 armas.
B) 1000 armas.
C) 1440 armas.
D) 1200 armas.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

Utilize o texto abaixo para resolver as questões 29 e 30

Os ataques em escolas brasileiras estão cada vez mais frequentes, tornando urgente a tomada de medidas preventivas e de controle. Na busca por ações eficientes, é importante considerar as decisões tomadas por países que já enfrentaram situações como essa e que, portanto, possuem experiência nesses casos. Uma escola do Alabama, Estados Unidos, criou uma instalação à prova de balas como medida de segurança para proteger alunos e profissionais de desastres ambientais e ataques criminosos. A estrutura está representada na ilustração abaixo e funciona da seguinte forma: a Posição 1 representa o seu modo inativo e compactado. Existe um puxador instalado no local onde está representado o ângulo de 90 graus e, em situação de perigo, alguém deve puxar a estrutura até que ela chegue à Posição 2, e continue puxando até atingir o formato final de proteção, formando uma barreira, como mostrado na Posição 3.

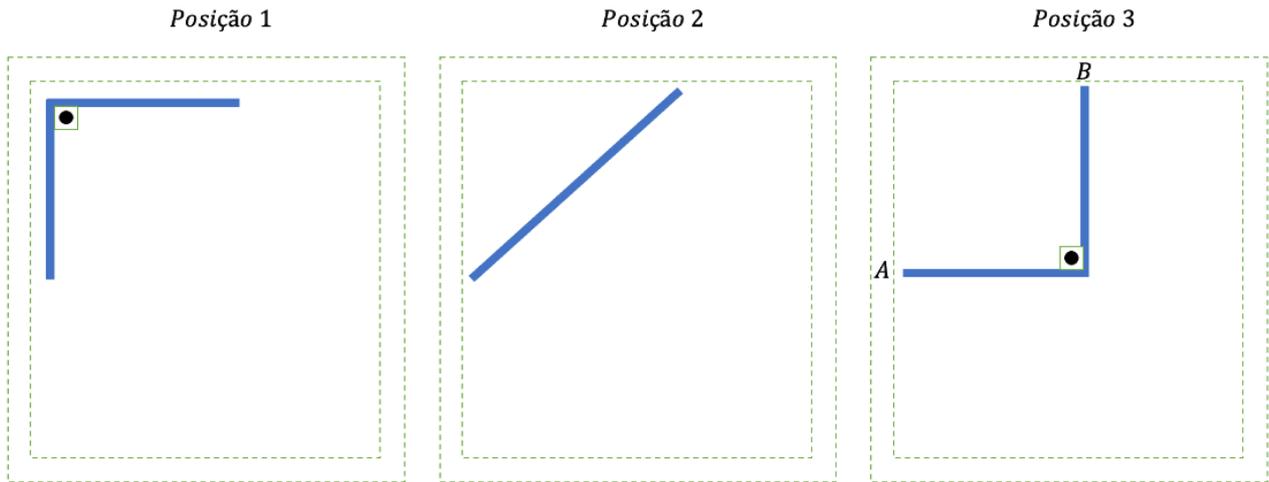


Figura 2

29. Considere que, em cada m^2 , cabem 4 pessoas; que as medidas das paredes blindadas são iguais, como no esquema apresentado nas ilustrações (na Posição 3); e que cada sala de aula tem um professor que atende a 31 estudantes. Para garantir que todas as pessoas da sala possam se proteger, a medida de cada lado da estrutura na Posição 3 é
- A) 2 m.
 - B) 3 m.
 - C) $2\sqrt{3}$ m.
 - D) $2\sqrt{2}$ m.
30. Supondo que, em certa situação na Posição 3 da **Figura 2**, cada lado da estrutura mede 3 m, a distância em linha reta entre os pontos A e B corresponderia a
- A) $4\sqrt{2}$ m.
 - B) 3 m.
 - C) $3\sqrt{2}$ m.
 - D) 4 m.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

31. Para analisar e preparar um diagnóstico de como evitar esses ataques nas escolas brasileiras, a gestão do Ministério da Educação quer montar uma comissão de trabalho, composta por 2 assistentes sociais, 3 pedagogos, 3 psiquiatras e 2 psicólogos. Considerando que o Ministério dispõe de 5 assistentes sociais, 8 pedagogos, 5 psiquiatras e 6 psicólogos, o número de possíveis comissões que se pode formar é
- A) 84.000.
B) 85.000.
C) 83.000.
D) 82.000.
32. Suponha que, em uma pesquisa realizada com mil pessoas da região Nordeste, cujo tema foram os ataques em escolas, 738 participantes responsabilizaram as autoridades pelo aumento no número de ataques, 541 participantes responsabilizaram a educação oferecida pelos pais, e 123 participantes disseram que nem autoridades nem pais podem ser considerados culpados pelos ocorridos. A partir desses dados, pode-se afirmar que o número de pessoas que acha que os pais e as autoridades são culpados pelo aumento de ataques em escolas é
- A) 279.
B) 402.
C) 567.
D) 345.
33. Uma pesquisa estatística realizada pela prefeitura de Natal, acerca de um projeto para a redução de ataques em escolas identificou que 3 psicólogos auxiliaram na conscientização de 1345 alunos. Sabendo que a prefeitura precisa atender a 24548 alunos no projeto, seguindo essa mesma proporção, a quantidade mínima de psicólogos necessários para o cumprimento dessa meta é
- A) 52.
B) 48.
C) 59.
D) 55.
34. Suponha que, em um determinado país, como resposta às pesquisas, esforços e medidas de segurança, o número de mortos em ataques a escolas esteja sendo reduzido, seguindo uma progressão geométrica de razão 0,5 de um ano para o outro. Se no primeiro ano foram registrados 96 mortes, considerando que a progressão seja mantida, o número de mortes no quinto ano será igual a
- A) 5.
B) 8.
C) 7.
D) 6.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

35. Uma escola está realizando uma campanha de conscientização e prevenção de ocorrências relacionadas ao bullying e os alunos estão montando cartazes com os anagramas da palavra bullying para auxiliar na difusão do conteúdo instrutivo e de controle dessa prática. O número de possíveis anagramas dessa palavra é
- A) $\frac{8!}{2!}$
B) $\frac{8!}{3!}$
C) $\frac{6!}{2!}$
D) $\frac{7!}{3!}$
36. Supondo que, entre janeiro e agosto de 2022, tenham sido registrados 2432 boletins de ocorrência por lesão corporal e ameaça em escolas brasileiras e que 81% das vítimas foram professores, o número de boletins registrados e que tem relação com ataques a professores corresponde, aproximadamente, a
- A) 1946.
B) 1994.
C) 1970.
D) 2001.
37. Três policiais estavam realizando seu treinamento semanal, correndo em torno de uma pista oval. O primeiro leva 120 segundos para completar uma volta, o segundo, 140 segundos e o terceiro 150 segundos. Levando em conta que os três largaram juntos, que mantiveram velocidades constantes e que a corrida deverá se encerrar no próximo encontro dos três, no local da partida, então, o tempo total de treinamento dos policiais será de
- A) 1h.
B) 1 h 10 min.
C) 50 min.
D) 40 min.
38. Buscando amparar as vítimas de ataques em escolas, a gestão de uma certa cidade está disponibilizando psicólogos para realização de tratamento domiciliar. Para o pagamento desses profissionais, a gestão fez um contrato que fixa o valor da visita em R\$ 80,00, acrescidos de 25 reais para cada 15 minutos de tratamento. A expressão que apresenta o valor a ser pago em função das horas trabalhadas é
- A) $y = 25x + 80$
B) $y = 15x + 80$
C) $y = 100x + 80$
D) $y = 80x + 25$

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

39. Com o objetivo de prevenir novos ataques, estudiosos estão analisando os mais diversos fatores relacionados a atentados a instituições educacionais. Um desses aspectos é a distância entre os locais onde já ocorreram situações desse tipo, a exemplo de Alexânia (GO) e Saudades (SC), representadas no plano cartesiano pelos números 4 e 6.

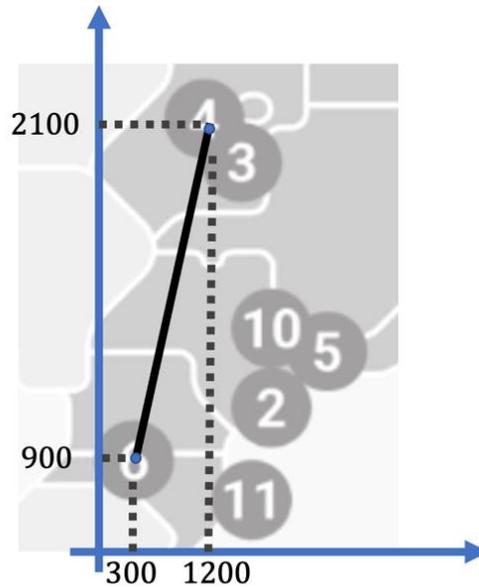


Figura 3

De acordo com a **Figura 3**, é possível afirmar que a distância em linha reta entre essas duas cidades equivale a

- A) 1200 km.
B) 1400 km.
C) 1500 km.
D) 1600 km.
40. Suponha que, objetivando preparar e equipar agentes civis de segurança para atuar, preventivamente, em escolas, a polícia solicitou a produção de bombas de efeito moral (**Figura 4**) com especificações exclusivas, para serem usadas em casos de urgência, sem o risco de causar ferimentos em estudantes ou professores. A capacidade do recipiente (que irá gerar a fumaça) precisa ser de, aproximadamente, 565 mL e, com o plástico especial disponível (que não gera estilhaços), é possível produzir cilindros de 20 cm de altura. O raio da base de cada recipiente cilíndrico, para que a capacidade necessária seja atingida é (Considere $\pi = 3,14$)



Figura 4

- A) 3 cm.
B) 4 cm.
C) 5 cm.
D) 2,5 cm.

PROPOSTA DE PRODUÇÃO TEXTUAL

PROPOSTA

Considere os textos desta prova e o seu conhecimento prévio sobre a temática em foco para produzir um **ARTIGO DE OPINIÃO** em que se posicione sobre a seguinte questão: **os atentados nas escolas são um problema educacional ou social?**

Assine seu artigo com o pseudônimo: **Almejante da Paz**

ORIENTAÇÕES E CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

Ao escrever seu texto, use caneta esferográfica azul ou preta, escreva com letra legível e identifique-se apenas no local indicado. Você poderá utilizar informações presentes nos textos da prova, sem, contudo, se limitar a copiar integralmente trechos desta avaliação. Além disso, não faça desenhos e/ou marcas na Folha de Resposta da questão discursiva.

Você será penalizado em até 10 (dez) pontos se, em sua produção textual, desrespeitar os direitos humanos.

Sua produção só será corrigida se tiver mais de 08 (oito) linhas autorais.

Lembre-se de que seu texto será avaliado, considerando-se os seguintes critérios:

- A) produção do gênero textual proposto no comando da questão;
- B) presença de marcas características do gênero textual solicitado;
- C) uso da variedade linguística adequada ao gênero textual solicitado e à situação de comunicação;
- D) uso adequado de elementos coesivos;
- E) coerência entre o ponto de vista defendido e os argumentos apresentados;
- F) consistência argumentativa.

PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE
EDITAL Nº 024/2023 – PROEN/RN

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	