



Processo Seletivo  
EDITAL Nº 30/2019 - PROEN/IFRN

## PROCESSO SELETIVO



# CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE 2020.1

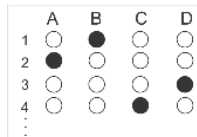
## Caderno de Provas

Edital Nº. 30/2019 – Cursos Técnicos  
Subsequente 2020.1

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva a data, a assinatura e o 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 as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após o encerramento do prazo estabelecido para sua aplicação.
- 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 das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa (Objetivas)	20 questões	100 pontos
Matemática (Objetivas)	20 questões	100 pontos
Produção Textual (Discursiva)	01 questão	100 pontos

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

## Texto 1

### Mudança climática ameaça Himalaia

Desde o início do século, as geleiras têm perdido quase meio metro de gelo ao ano — o dobro do derretimento de 1975 a 2000

O aquecimento global tem ameaçado, em escala preocupante, as geleiras do Himalaia – mais alta cadeia de montanhas do planeta, onde fica a mais alta delas, o Everest –, alerta novo estudo publicado na revista *Science Advances*. Desde o início do século, as geleiras têm perdido quase meio metro de gelo ao ano – o dobro do derretimento de 1975 a 2000.

O trabalho é de cientistas da Universidade de Columbia (EUA). Estendendo-se por 2 mil quilômetros e concentrando 600 bilhões de toneladas de gelo, o Himalaia é, muitas vezes, chamado de “terceiro polo”. As geleiras desse conjunto de montanhas contribuem com o abastecimento de água de cerca de 800 milhões de pessoas. Nos últimos anos, revela o estudo, as geleiras perderam 8 bilhões de toneladas de água anualmente.

Tamanha perda já ameaça o abastecimento em toda a Ásia, onde a água de geleiras é usada não só para beber, mas também para a irrigação e para a geração de energia. Há ainda risco mais imediato de inundações, segundo explicou o principal autor do estudo, Joshua Maurer. “Conforme o gelo derrete, se formam enormes lagos que já estão afetando as comunidades locais”, disse o pesquisador. “Se entrarem em colapso, podem causar inundações graves, com consequências severas para as comunidades”.

Os cientistas revisaram 40 anos de observações via satélite na Índia, na China, no Nepal e no Butão. O grupo constatou a rápida retração das geleiras desde 2000 em razão de um aumento médio de temperatura de 1°C na região. “Este é um dos retratos mais claros da situação vistos até agora sobre a rapidez do derretimento da cobertura de gelo do Himalaia”. “O aquecimento da atmosfera parece, realmente, ser a principal razão para a perda de gelo”, afirmou Joshua Maurer à rede de TV americana *CNN*.

Na última semana, a imagem de um trenó de gelo puxado por cães no meio da água se espalhou pelas redes sociais e também se tornou um símbolo dos efeitos do aquecimento global. Segundo o cientista do Instituto de Meteorologia da Dinamarca Steffen Olsen, que fez a foto no dia 13, nesta época do ano, a região ainda estaria completamente coberta de gelo. No *Twitter*, Olsen lembrou que as comunidades da região dependem do gelo “para transporte, caça e pesca”.

De acordo com cientistas, a Groenlândia perdeu 40% de sua cobertura de gelo em apenas um dia – movimento atípico para esta época do ano. Normalmente, a maior parte do degelo sazonal na região costuma ser no mês de julho.

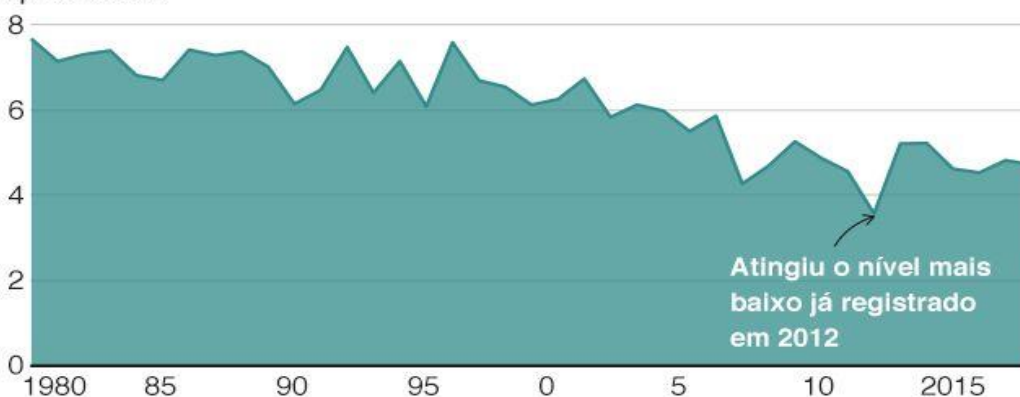
Texto adaptado para fins pedagógicos.

Disponível em: <https://exame.abril.com.br/mundo/mudanca-climatica-ameaca-himalaia/>  
Acesso em 14 ago de 2019.

## Texto 2

### A camada de gelo do mar Ártico diminuiu nos últimos 15 anos

Extensão mínima de gelo do mar Ártico, em milhões de quilômetros quadrados



Fonte: Centro Nacional de Dados da Neve e Gelo

BBC

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-46424720>  
Acesso em: 13 de ago de 2019.

**Texto 3**

## **A rosa de Hiroxima**

Vinícius de Moraes, Rio de Janeiro, 1954.

- 
1. Pensem nas crianças
  2. Mudas telepáticas
  3. Pensem nas meninas
  4. Cegas inexatas
  5. Pensem nas mulheres
  6. Rotas alteradas
  7. Pensem nas feridas
  8. Como rosas cálidas
  9. Mas oh não se esqueçam
  10. Da rosa da rosa
  11. Da rosa de Hiroxima
  12. A rosa hereditária
  13. A rosa radioativa
  14. Estúpida e inválida
  15. A rosa com cirrose
  16. A antirrosa atômica
  17. Sem cor sem perfume
  18. Sem rosa sem nada.

(MORAES, Vinícius. **Poesia completa e prosa**. Rio de Janeiro: Aguilar, 1974, p. 265.)

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA**

**01.** A intenção comunicativa predominante no **Texto 1** é

- A) opinar sobre os prejuízos que a perda de gelo trará aos habitantes do Himalaia.
- B) descrever os motivos que levam ao derretimento do gelo na região do Himalaia.
- C) informar sobre a perda de gelo e suas consequências para a região no Himalaia.
- D) narrar os acontecimentos referentes ao aquecimento global na região do Himalaia.

**02.** O Himalaia é considerado um terceiro polo porque

- A) acumula grande quantidade de gelo em sua cadeia de montanhas.
- B) forma enormes lagos, que estão afetando a comunidade local.
- C) engloba vários países como a Índia, a China, o Nepal e o Butão.
- D) fornece água para beber, para a irrigação e o fornecimento de energia.

**03.** De acordo com o **Texto 1**, a causa provável para o derretimento das geleiras no Himalaia é

- A) a formação de enormes lagos.
- B) o aquecimento global.
- C) a localização próxima ao polo Norte.
- D) o fornecimento de água para a população da região.

**Considere o trecho para responder às questões 4, 5 e 6.**

Na última semana, a imagem de um trenó de gelo puxado por cães no meio da água se espalhou pelas redes sociais e também se tornou um símbolo dos efeitos do aquecimento global.

**04.** O trecho constitui-se de um período composto por

- A) coordenação com duas orações.
- B) coordenação e subordinação com duas orações.
- C) subordinação com três orações.
- D) subordinação e coordenação com três orações.

**05.** Pertencem à mesma classe de palavras

- A) “última” e “um”.
- B) “de gelo” e “pelas redes sociais”.
- C) “sociais” e “global”.
- D) “e” e “se”

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

**06.** A expressão no meio da água tem a mesma função sintática de

- A) “Na última semana”.
- B) “puxado por cães”.
- C) “um trenó de gelo”.
- D) “do aquecimento global”.

**Considere os trechos, retirados do Texto 1, para responder à questão 07.**

Estendendo-se por 2 mil quilômetros e concentrando 600 bilhões de toneladas de gelo, o Himalaia é muitas vezes chamado de “terceiro polo”.

No Twitter, Olsen lembrou que as comunidades da região dependem do gelo “para transporte, caça e pesca”.

**07.** As aspas foram usadas para

- A) No primeiro trecho, destacar a expressão e, no segundo, indicar uma citação.
- B) No primeiro trecho, indicar uma citação e, no segundo, destacar a expressão.
- C) No segundo trecho, enfatizar a expressão e, no primeiro, exprimir uma ironia.
- D) No segundo trecho, exprimir uma ironia e, no primeiro, enfatizar a expressão.

**Considere o trecho, retirado do Texto 1, para responder à questão 08.**

“Há ainda risco mais imediato de inundações, segundo explicou o principal autor do estudo, Joshua Maurer”.

**08.** As vírgulas são usadas para

- A) assinalar uma oração adjetiva explicativa.
- B) separar uma oração coordenada explicativa.
- C) destacar uma oração subordinada adverbial reduzida.
- D) isolar uma oração subordinada adverbial conformativa.

**Considere o trecho, retirado do Texto 1, para responder à questão 09.**

Segundo o cientista do Instituto de Meteorologia da Dinamarca, Steffen Olsen, **que** fez a foto no dia 13, nesta época do ano, a região ainda estaria completamente coberta de gelo”.

**09.** O vocábulo em destaque assume a função de

- A) sujeito.
- B) objeto direto.
- C) predicativo do sujeito.
- D) complemento nominal.

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

Considere o trecho, retirado do Texto 1, para responder à questão 10.

“Conforme o gelo derrete, se formam enormes lagos **que já estão afetando as comunidades locais**, disse o pesquisador.

10. No trecho, a oração em destaque é

- A) subordinada adjetiva restritiva.
- B) subordinada adjetiva explicativa.
- C) subordinada subjetiva.
- D) subordinada predicativa.

11. A sequência textual predominante no **Texto 2** é a

- A) Explicativa.
- B) Descritiva.
- C) Narrativa.
- D) Argumentativa

12. Considerando a imagem da rosa construída no **Texto 3**, pode-se afirmar que

- A) ocorre a utilização da metáfora para expressar o horror provocado pelos efeitos da explosão da bomba atômica sobre a cidade de Hiroshima.
- B) ocorre a utilização da metonímia para expressar as sequelas provocadas pelos efeitos danosos da bomba atômica.
- C) há o uso da catacrese para demonstrar o horror provocado pelos efeitos da explosão da bomba atômica sobre a cidade de Hiroshima.
- D) há o uso da prosopopeia para mascarar as sequelas provocadas pelos efeitos danosos da bomba atômica.

13. No **Texto 3**, o verso “a antirrosa atômica” sugere que

- A) o sentido positivo de beleza e doçura expresso pela palavra “rosa” enaltece o horror da tragédia nuclear.
- B) o sentido negativo do horror da bomba atômica esvai-se com a associação ao vocábulo “rosa”.
- C) o sentido positivo de beleza e doçura associado ao vocábulo “rosa” contrapõe-se ao horror da tragédia nuclear.
- D) o sentido negativo do horror da bomba atômica atenua-se com a associação ao vocábulo “rosa”.

14. O momento histórico a que se refere o **Texto 3** é a

- A) Segunda Guerra Mundial.
- B) Primeira Guerra Mundial.
- C) Guerra do Vietnã.
- D) Guerra do Golfo.

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

15. No **Texto 3**, o elemento linguístico “*anti*” no vocábulo “antirrosa” dá ideia de
- A) anterioridade.
  - B) negação.
  - C) semelhança.
  - D) distanciamento.
16. No **Texto 3**, para mostrar afinidade entre o sentido e a construção formal do texto, o autor utilizou-se do paralelismo sintático nos versos
- A) 1, 3, 5 e 7.
  - B) 8, 9 e 10.
  - C) 9, 11 e 14.
  - D) 5, 9, 11 e 14.
17. Nos versos 12 e 13 do **Texto 3**, há, concomitantemente, as seguintes figuras do plano sonoro:
- A) paronomásia e assonância.
  - B) paronomásia e onomatopeia.
  - C) aliteração e onomatopeia.
  - D) aliteração e assonância.
18. O **Texto 3** apresenta as seguintes características do estilo modernista:
- A) fragmentação e síntese.
  - B) fragmentação e egocentrismo.
  - C) individualismo e ironia.
  - D) individualismo e crítica social.
19. Embora tenha sido produzido na década de 50, o **Texto 3** possui traços da segunda fase modernista por apresentar elementos de
- A) preocupação social, sem abrir mão da síntese.
  - B) expressão confessional, sem abrir mão da síntese.
  - C) excessivas análises psicológicas e apego ao rigor formal.
  - D) acentuado caráter espiritualista e apego ao rigor formal.
20. Os **Textos 1, 2 e 3** configuram-se, respectivamente, como
- A) editorial, infográfico e poema.
  - B) editorial, infográfico e canção.
  - C) notícia, cartaz e canção.
  - D) notícia, infográfico e poema.

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA**

21. Segundo o **Texto 1**, as geleiras perderam 8 bilhões de toneladas de água anualmente. Se esse volume de água fosse utilizado para encher piscinas de 50 m de comprimento por 25 m de largura e 2 m de profundidade, poderiam ser preenchidas completamente um total de (Considere-se 1 kg de água equivalente a 1 L)
- A) 3 200 piscinas.  
B) 32 000 piscinas.  
C) 320 000 piscinas.  
D) 3 200 000 piscinas.
22. Um observador, ao analisar um pico de gelo durante períodos distintos, notou que seu tamanho havia variado do original, devido ao degelo sofrido. Querendo determinar a nova altura, ele utilizou um teodolito e observou o pico da montanha sob um ângulo de  $60^\circ$ . Ao se afastar 450 metros do local da medição, em direção contrária a montanha, observou o mesmo pico sob um ângulo de  $30^\circ$ . A altura do pico, desprezando-se a altura do teodolito, é de
- A)  $225\sqrt{3}$  m.  
B)  $450\sqrt{3}$  m.  
C)  $550\sqrt{3}$  m.  
D)  $675\sqrt{3}$  m.
23. De acordo com o **Texto 1**, o degelo gera riscos de inundações de áreas povoadas. Para se precaver de inundações, a defesa civil queria determinar uma região circular de raio 50 km em torno de uma montanha que está sofrendo degelo. Considerando a montanha na origem de um sistema de eixos cartesianos, a equação que representa a região do plano de que deverá ser demarcada, será
- A)  $x^2 + y^2 = 50$ .  
B)  $x^2 + y^2 = 2500$ .  
C)  $x^2 + y^2 - 2x - 6y + 50 = 0$ .  
D)  $x^2 + y^2 - 2x - 6y + 2500 = 0$ .



**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

Utilize a imagem abaixo para responder às questões 24 e 25.



Disponível em: <http://www.extremos.com.br/noticias/110429-Foto-Inspiracao-da-Semana-Montanhas-do-Himalaia/>.  
Acesso em: 10 de Set. 2019.

24. A mediana das alturas registradas na imagem é de

- A) 5545 m.
- B) 5420 m.
- C) 6353 m.
- D) 7161 m.

25. A média das alturas registrada nas imagens é de

- A) 7000 m.
- B) 7090 m.
- C) 8200 m.
- D) 8290 m.

26. De acordo com o **Texto 1**, as geleiras do Himalaia são responsáveis pelo suprimento de água de cerca de 800 milhões de pessoas. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), a recomendação de consumo de água por pessoa é de 110 L por dia. Considerando essa recomendação, a quantidade de água que deve ser consumida por essas 800 milhões de pessoas em um dia, em notação científica, é de

- A)  $8,8 \cdot 10^9$ .
- B)  $88 \cdot 10^9$ .
- C)  $8,8 \cdot 10^{10}$ .
- D)  $88 \cdot 10^{10}$ .

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

27. Segundo o **Texto 1**, o Himalaia concentra 600 bilhões de toneladas de gelo. Sabendo que a superfície da terra ocupada pela região do Himalaia corresponde a, aproximadamente, 600 mil quilômetros quadrados, se esse gelo fosse distribuído uniformemente por toda essa área, a quantidade de gelo, por km<sup>2</sup>, em toneladas, seria de
- A) 100 000.  
B) 1 000 000.  
C) 10 000 000.  
D) 100 000 000.
28. Segundo alguns estudos, a região da Antártida tem a maior variação sazonal de gelo marinho conhecida. Ela variou de 1,8 milhões, em fevereiro, a 20 milhões de quilômetros quadrados, em agosto. A função que melhor representa essa variação sazonal, em milhões, ao longo do tempo (t), com t variando em meses, a partir de mês de agosto (t=0) de certo ano é
- A)  $f(t) = 1,8 + 20 \cdot \cos(t)$ .  
B)  $f(t) = 1,8 + 20 \cdot \sin(t)$ .  
C)  $f(t) = 10,9 + 9,1 \cdot \cos\left(\frac{\pi}{6} \cdot t\right)$ .  
D)  $f(t) = 10,9 + 9,1 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{6} \cdot t\right)$ .
29. Suponha que dois satélites que fazem observação na região do Himalaia façam registros fotográficos a cada 3 dias e 5 dias, respectivamente. Se no dia 07/08/2019 eles fizeram registros fotográficos juntos, o próximo dia em que eles farão novos registros juntos será
- A) 22/08/2019.  
B) 30/08/2019.  
C) 07/09/2019.  
D) 30/09/2019.
30. Um grupo de cientistas observou os dados de 3 satélites que registraram a variação percentual da cobertura de gelo no Himalaia durante 3 anos. Os dados foram agrupados em uma matriz em que as linhas representam os satélites e as colunas representam os anos observados, conforme segue abaixo.

$$\begin{pmatrix} +1\% & -2\% & -1\% \\ -2\% & -3\% & -1\% \\ +1\% & +2\% & +1\% \end{pmatrix}$$

A soma das variações percentuais apresentadas na matriz pelo satélite 1 no ano 2, pelo satélite 2 no ano 1 e pelo satélite 3 no ano 3, é de

- A) - 3 %.  
B) + 3 %.  
C) - 4 %.  
D) + 4 %.

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

Leia o trecho a seguir para responder às questões 31, 32 e 33.

O professor de Biologia trabalhou o tema aquecimento global na semana do Meio Ambiente com uma turma de 30 alunos. A fim de distribuir *bottons* comemorativos para o evento, foram impressos adesivos circulares cujo diâmetro mede 4 cm. A gráfica contratada para a confecção cobra R\$ 0,50 pelo  $\text{cm}^2$  do adesivo mais R\$ 1,00 pela unidade do *botton*.

31. O número máximo de *bottons* personalizados para o evento que é possível comprar com o valor de R\$ 740,00 reais é de (Considere 3,14 como a aproximação para  $\pi$ )
- A) 100.  
B) 101.  
C) 102.  
D) 104.
32. A lei de formação da função que determina o valor de um *botton* personalizado, em reais, em função da medida  $x$  do diâmetro do adesivo circular, em centímetros, é dada por
- A)  $f(x) = 0,5\pi \cdot x^2 + 1,00$ .  
B)  $f(x) = \pi \cdot x^2 + 1,00$ .  
C)  $f(x) = 0,125\pi \cdot x^2 + 1,00$ .  
D)  $f(x) = 0,125(\pi \cdot x)^2 + 1,00$ .
33. Um professor de Biologia dividiu os 30 alunos em duas equipes, A e B. Dentre esses alunos 15 estão na equipe A, 28 estão na equipe B e  $x$  fazem parte das duas equipes. O número de alunos que está escalado para atuar em apenas uma das equipes é de
- A) 13 alunos.  
B) 15 alunos.  
C) 17 alunos.  
D) 18 alunos.
34. De acordo com o **Texto 1**, desde o início desse século, as geleiras têm perdido quase meio metro de gelo ao ano. Considerando que o valor foi exatamente de 0,5 m de gelo perdido ao ano, do início do século XXI até o final do ano de 2018, o total de gelo perdido nas geleiras do Himalaia é de
- A) 8 m.  
B) 8,5 m.  
C) 9 m.  
D) 9,5 m.

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

35. Um grupo de cientistas está pesquisando sobre as mudanças climáticas que estão ocorrendo nas localidades A, B e C destacadas na **Figura 1**. Devido a uma pane nas informações de satélite, as únicas medidas visíveis na tela do computador eram as distâncias  $\overline{AB} = 58$  km,  $\overline{CB} = 40$  km e a medida do ângulo  $\widehat{ABC} = 60^\circ$ . Utilizando cálculos trigonométricos, os cientistas chegaram à conclusão de que a medida  $\overline{AC}$  que está faltando no mapa, aproximadamente, é de

**Figura 1**



Figura adaptada para fins pedagógicos.

Disponível em:

<https://www.google.com.br/maps/place/Himalaias/@27.1314588,82.4706177,7.04z/data=!4m5!3m4!1s0x3995b9ebef1235bd:0x3ae1297b70640201!8m2!3d28.5983159!4d83.9310623?hl=pt-BR>

Acesso em: 13 de set de 201

- A) 44,6 km.  
B) 47,9 km.  
C) 51,4 km.  
D) 53,6 km.
36. No **Texto 2**, a sequência numérica formada pelos anos registrados no eixo horizontal do gráfico determina uma Progressão Aritmética (PA) finita. Considerando a mesma sequência, agora com uma quantidade infinita de termos representada por (1980, 1985, 1990, 1995, ...), é correto afirmar que o termo geral da PA infinita é dado por
- A)  $a_n = 1975 + 5n$ .  
B)  $a_n = 1975 - 5n$ .  
C)  $a_n = 1985 + 5n$ .  
D)  $a_n = 1985 - 5n$ .

37. Um grupo de pesquisa estudou o aquecimento global e seus efeitos na altura do pico de algumas geleiras. Com a ajuda de alpinistas, eles obtiveram as seguintes medidas, conforme mostra a **Figura 2**:  $\overline{BC} = 280m$ ,  $\overline{CD} = 20m$  e  $\overline{CE} = 160m$ . Com base nesses dados, a altura  $\overline{AB}$ , em metros, do pico de uma geleira estudada é de

**Figura 2**

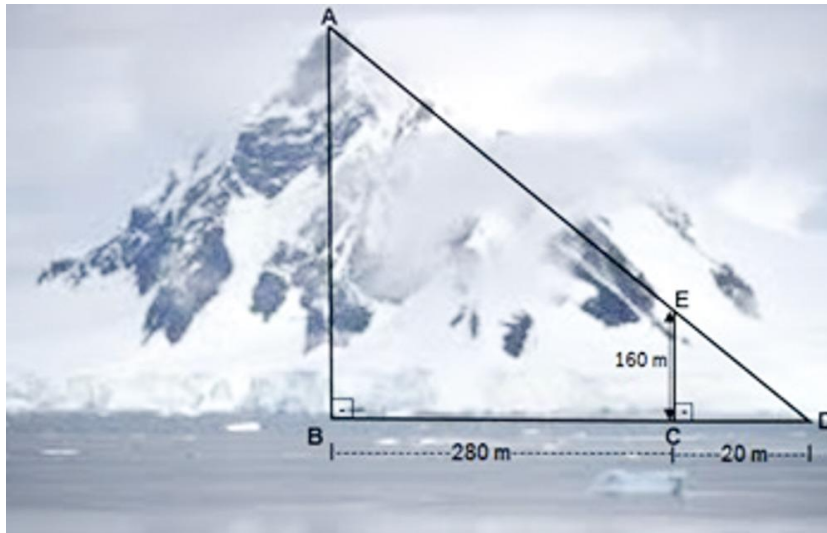


Figura adaptada para fins pedagógicos.

Disponível em: <https://pixnio.com/pt/paisagens/picos/inverno-gelo-neve-pico-de-montanha-artico-paisagem-frio-geleira-ceu>

Acesso em: 13 de set de 2019

- A) 1250.  
B) 1500.  
C) 2400.  
D) 2800.
38. Em um grupo de 15 cientistas brasileiros tem-se 12 mulheres e 3 homens. Dentre eles serão sorteadas, aleatoriamente, 4 pessoas para formar uma comissão que representará o Brasil na Conferência Mundial do Clima. A probabilidade de que essa comissão seja formada por 3 mulheres e 1 homem, aproximadamente, é de
- A) 0,41.  
B) 0,48.  
C) 0,57.  
D) 0,94.
39. Os anagramas da palavra **HIMALAIA**, citada no **Texto 1**, são todas as permutações que podem ser feitas com as letras que a compõem. O número total de anagramas que podemos formar com a palavra **HIMALAIA** é de
- A) 3360.  
B) 4067.  
C) 5040.  
D) 7200.

**PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO NA FORMA SUBSEQUENTE**  
**EDITAL Nº 30/2019**

40. Segundo a Organização Meteorológica Mundial (OMM), os anos de 2015, 2016, 2017 e 2018 foram os quatro anos mais quentes registrados até agora. Considerando os números naturais  $x$  e  $y$ , tais que  $x = 2016^2 - 2015^2$  e  $y = 2018^2 - 2017^2$ , o valor da expressão  $(y - x)$  é igual a

- A) 2.
- B) 3.
- C) 4.
- D) 6.

**PROPOSTA DE PRODUÇÃO TEXTUAL**

Considerando os textos desta prova e o seu conhecimento de mundo sobre a temática abordada, escreva um **artigo de opinião** em que se posicione sobre a seguinte questão: **o aquecimento global é um fato ou apenas exagero de ambientalistas?** Assine o seu artigo com o pseudônimo de Dani Natura.

Para escrever seu texto, preferencialmente, use caneta esferográfica de tinta preta, escreva com letra legível e se identifique apenas no local indicado. Você poderá utilizar informações presentes na prova, mas não pode copiar integralmente trechos desta avaliação, a não ser sob forma de citação. 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, levando-se em consideração 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 30/2019**

**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	