

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LINGUA PORTUGUESA****TEXTO 01****Oportunidades: entenda a importância do ensino técnico na vida profissional**

Segundo um estudo, o número de vagas para profissionais de nível técnico nas indústrias brasileiras irá apresentar crescimento

Segundo o Mapa do Trabalho, estudo realizado pelo Observatório Nacional da Indústria, o número de vagas para profissionais de nível técnico nas indústrias brasileiras deve crescer mais do que a média estimada para todas as ocupações do setor em 2023.

A estimativa é de que, até o fim do ano, os trabalhadores de nível técnico atuando nas indústrias do país sejam mais de 2 milhões, quase 20% dos postos de trabalho. Ou seja, 1 em cada cinco empregos no setor industrial serão ocupados por quem concluiu uma escola técnica. Para preencher todas essas vagas, o Brasil precisa formar mais de 77 mil estudantes somente este ano.

Ronaldo Sampaio Silva tem apenas 20 anos, mas já foi promovido no trabalho. Ele acabou de concluir o curso técnico em logística e, antes mesmo de se formar, passou de auxiliar de estoque para assistente logístico. Ele afirma que o estudo foi importante para sua carreira.

“Eu acho que o curso foi essencial. Ele também me ajudou na relação interpessoal, inteligência emocional. Comunicação é importante, eles viram que eles poderiam atribuir mais responsabilidade para mim”, conta Ronaldo.

A carreira de Ronaldo está começando num setor que está em plena expansão no país. Com a pandemia e a necessidade de compras pela internet ou por telefone, a área de logística foi uma das que mais cresceram nos últimos dois anos. A expectativa é de que, em 2023, essa área continue crescendo. Flávio Mineo Myaki é o empregador do jovem e diz que “Ronaldo foi uma grata surpresa”.

Segundo Anaely Machado, especialista do Observatório Nacional da Indústria e autora do Mapa do Trabalho Industrial 2022/2025, áreas como logística e transporte terão crescimento em 2023.

Uma pesquisa do Itaú Educação e Trabalho mostrou que mais da metade dos jovens que

concluíram apenas o ensino médio trabalha em atividades mais simples, enquanto aqueles que concluíram o ensino técnico tem mais chances de conseguir um emprego de carteira assinada em funções mais elaboradas.

Para a pesquisadora Ana Inoue, superintendente do Itaú Educação e Trabalho, a educação técnica e a educação profissional devem ser o principal caminho para a inclusão dos jovens no mercado de trabalho.

Adaptado de

<https://g1.globo.com/hora1/noticia/2023/01/18/oportunidades-entenda-a-importancia-do-ensino-tecnico-na-vida-profissional.ghtml>.

Acesso em 24 de janeiro de 2025.

1. O texto 1 é um exemplo de

- A) biografia, porque conta histórias de vida de pessoas reais
- B) notícia, porque divulga vagas de emprego em áreas técnicas
- C) reportagem, porque analisa um tema atual com objetivo informativo.
- D) artigo de opinião, porque um autor definido expõe sua opinião sobre um tema

2. Segundo o texto, o ensino técnico na vida profissional é importante por

- A) garantir um vínculo de trabalho com grande estabilidade
- B) aumentar as chances de contratação em bons cargos
- C) possibilitar maiores salários que o ensino superior
- D) reduzir a quantidade de horas trabalhadas

3. Na passagem “Ronaldo Sampaio Silva tem apenas 20 anos, mas já foi promovido no trabalho”, o conectivo destacado pode ser substituído adequadamente por

- A) pois
- B) então
- C) assim
- D) porém

4. Encontra-se uma opinião na passagem

- A) “Ronaldo Sampaio Silva tem apenas 20 anos, mas já foi promovido no trabalho”
- B) “Ou seja, 1 em cada cinco empregos no setor industrial serão ocupados por quem concluiu uma escola técnica”
- C) “A estimativa é de que, até o fim do ano, os trabalhadores de nível técnico atuando nas indústrias do país sejam mais de 2 milhões (...)”
- D) “Para a pesquisadora Ana Inoue (...), a educação técnica e a educação profissional devem ser o principal caminho para a inclusão dos jovens no mercado de trabalho”

5. O emprego das vírgulas em “A estimativa é de que, até o fim do ano, os trabalhadores de nível técnico atuando nas indústrias do país sejam mais de 2 milhões (...)” está justificado pela mesma regra presente em

- A) “A expectativa é de que, em 2023, essa área continue crescendo”
- B) “Para preencher todas essas vagas, o Brasil precisa formar mais de 77 mil estudantes (...)”
- C) “Ou seja, 1 em cada cinco empregos no setor industrial serão ocupados por quem concluiu uma escola técnica”
- D) “Segundo Anaely Machado, especialista do Observatório Nacional da Indústria (...), áreas como logística e transporte terão crescimento em 2023

TEXTO 02**A hora do ensino técnico**

*Ruy Altenfelder
Claudia Buzzette Calais*

O Censo Escolar do Inep mostra que as matrículas nos cursos profissionalizantes públicos e privados recuaram em 2021 ao patamar de 2018, depois de quatro anos de crescimento contínuo. Tinham sido 1,83 milhão em 2017, subiram para 1,93 milhão em 2020 e recuaram para 1,89 milhão em 2021.

Entretanto, as matrículas no ensino profissionalizante já tinham sido muito maiores seis anos antes da pandemia: 1,94 milhão em 2014. Ou seja, a menos de dois anos do fim do ciclo, estamos longe de cumprir a meta do Plano Nacional de Educação 2014-2024, que previa a necessidade de

triplicar as matrículas da educação profissional técnica de nível médio no período (...).

A educação tradicional não dá conta de potencializar o que os estudantes estão dispostos a fazer para terem alguma profissão antes de concluírem um curso superior. Estamos diante de uma geração de jovens cada vez mais nativos digitais, que dominam desde cedo ferramentas inimagináveis há 20 anos e que podem ser usadas em inúmeras atividades. Corremos o risco de perder uma incrível oportunidade de dar a eles os meios necessários para que aproveitem sua vocação, habilidades inatas, intuição e energia naquilo que lhes for mais produtivo e compensador.

Para contornar o problema, algumas empresas passaram a fazer menos exigências aos candidatos a emprego. Notaram que, ao exigir fluência em língua estrangeira ou certificados de formação acadêmica, podem estar dispensando pessoas criativas, capazes de aprender rapidamente no ambiente de trabalho e de serem futuros líderes em suas áreas (...).

Por isso, é o momento de facilitar e incentivar o acesso do jovem a cursos técnicos e a atividades que aproveitem e desenvolvam suas habilidades e inteligências. Há enormes necessidades e oportunidades em tecnologia da informação e comunicação, análise de dados, programação, automação, gestão de processos e webdesign no comércio, serviços, comunicações, transportes, indústria e no agro.

É preciso que o resultado desse esforço torne as novas tecnologias acessíveis e disponíveis a todos, principalmente aos jovens, sejam eles residentes do campo ou das cidades. Só assim poderemos avançar em processos produtivos cada vez mais eficientes, inclusivos e sustentáveis.

Adaptado de

<https://www.correiobraziliense.com.br/opiniao/2022/08/5031565-artigo-a-hora-do-ensino-tecnico.html>.

Acesso em 24 de janeiro de 2025.

6. O texto 2 é um artigo de opinião porque

- A) narra exemplos bem-sucedidos no mercado de trabalho
- B) expõe detalhes de um fato histórico relevante
- C) defende ponto de vista com base em dados
- D) desenvolve opinião a partir de hipóteses

7. De acordo com o texto, a maior dificuldade no ensino técnico é

- A) a oferta de poucas vagas
- B) o baixo grau de empregabilidade
- C) o desinteresse dos jovens por tecnologia
- D) a exigência de línguas estrangeiras dos candidatos

8. A palavra sublinhada em “Estamos diante de uma geração de jovens cada vez mais nativos digitais, que dominam desde cedo ferramentas inimagináveis há 20 anos (...)” pode ser corretamente trocada por

- A) inapropriadas
- B) inconcebíveis
- C) indesejáveis
- D) inseguras

9. Para os autores, os jovens atuais usarem muito a internet é um fato

- A) negativo, pois os expõe a um ambiente violento
- B) positivo, pois facilita o aprendizado de inglês
- C) positivo, pois cria habilidades para o trabalho
- D) negativo, pois tira o foco dos estudos

10. A expressão destacada em “Para contornar o problema”, algumas empresas passaram a fazer menos exigências aos candidatos a emprego” expressa

- A) oposição
- B) finalidade
- C) conclusão
- D) explicação

MATEMÁTICA

11. A tabela a seguir mostra a quantidade de leite por dia ingerida por um gato:

Dias	Quantidade de leite em litros
2	1
x	6

Em quantos dias o gato bebe 6 litros de leite?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

12. A seguinte expressão:

$$2025^0 + \left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)^{-1} + \frac{4}{5} \right]$$

é igual a:

- A) 2
- B) 3
- C) 3/10
- D) 10/7

13. Dada a equação:

$$5 \cdot (x - 3) + 11 = 3x + 8$$

O valor de x que satisfaz a equação é:

- A) 0
- B) 6
- C) 11
- D) 17

14. Considere a equação:

$$2x^2 - 10x - 100 = 0$$

Se a e b são suas raízes, então o valor de $a - b$ pode ser:

- A) 0
- B) 5
- C) 10
- D) 15

15. A seguinte operação:

$$2025 \div 5$$

é igual a:

- A) 45
- B) 41
- C) 401
- D) 405

16. Celso e Fonseca dividiram uma mesma aposta que custou R\$ 50 reais. Celso pagou R\$ 20 reais e Fonseca, R\$ 30 reais. Eles ganharam o prêmio de R\$ 1230,00 e decidiram dividi-lo em partes proporcionais aos valores que cada um pagou.

	Aposta	Prêmio
Celso	R\$ 20,00	x
Fonseca	R\$ 30,00	y
Totais	R\$ 50,00	R\$ 1230,00

Quanto Celso recebeu?

- A) R\$ 246,00
- B) R\$ 492,00
- C) R\$ 615,00
- D) R\$ 738,00

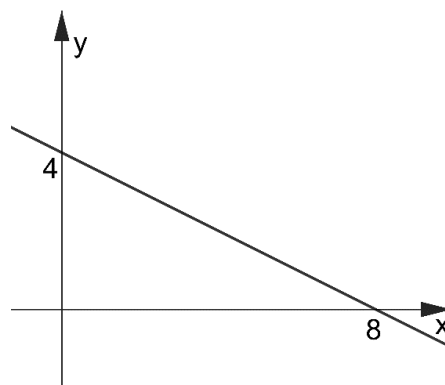
17. Um tênis custava R\$ 300,00 e passou a custar R\$ 339,00. O percentual de aumento de preço deste produto foi de:

- A) 11%
- B) 12%
- C) 13%
- D) 14%

18. Celso caminha a cada 4 dias e Fonseca caminha a cada 6 dias. Hoje eles caminharam juntos. A próxima vez que eles caminharão juntos será daqui a:

- A) 12 dias
- B) 16 dias
- C) 20 dias
- D) 24 dias

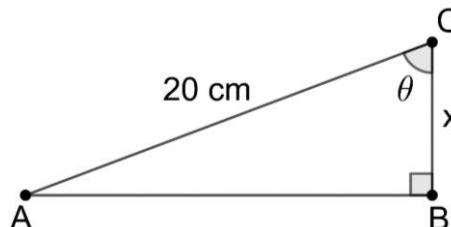
19. A figura a seguir representa o gráfico de uma função afim, cujos valores de x são elementos de seu domínio e y, as imagens correspondentes.



Se $x = 3$, então y é igual a:

- A) 1,5
- B) 2,0
- C) 2,5
- D) 3,0

20. A figura a seguir representa o triângulo retângulo ABC, reto em B. O ângulo θ mede 70° e o lado AC mede 20 cm.



sen 20°	cos 20°	tan 20°
0,3420	0,9397	0,3640

Com base nos valores aproximados da tabela, o lado BC mede:

- A) 6,84 cm
- B) 7,28 cm
- C) 8,94 cm
- D) 18,79 cm