

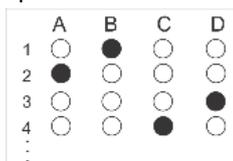
## Caderno de Provas

Edital Nº. 19/2022 – PROITEC – Programa de  
Iniciação Tecnológica e Cidadania

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

### INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Respeite integralmente o PROTOCOLO DE SEGURANÇA SANITÁRIA PARA APLICAÇÃO DAS PROVAS DOS PROCESSOS SELETIVOS DISCENTES DO IFRN.
- Use apenas caneta esferográfica com tinta azul ou preta.
- Escreva a data, a sua assinatura e o seu número de inscrição no espaço indicado nesta capa.
- 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 de 4 (quatro) horas estabelecido para sua aplicação.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 15 (quinze) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 15 (quinze) questões de Matemática e 10 (dez) questões de Ética e Cidadania
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal e solicite sua substituição.
- 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 objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

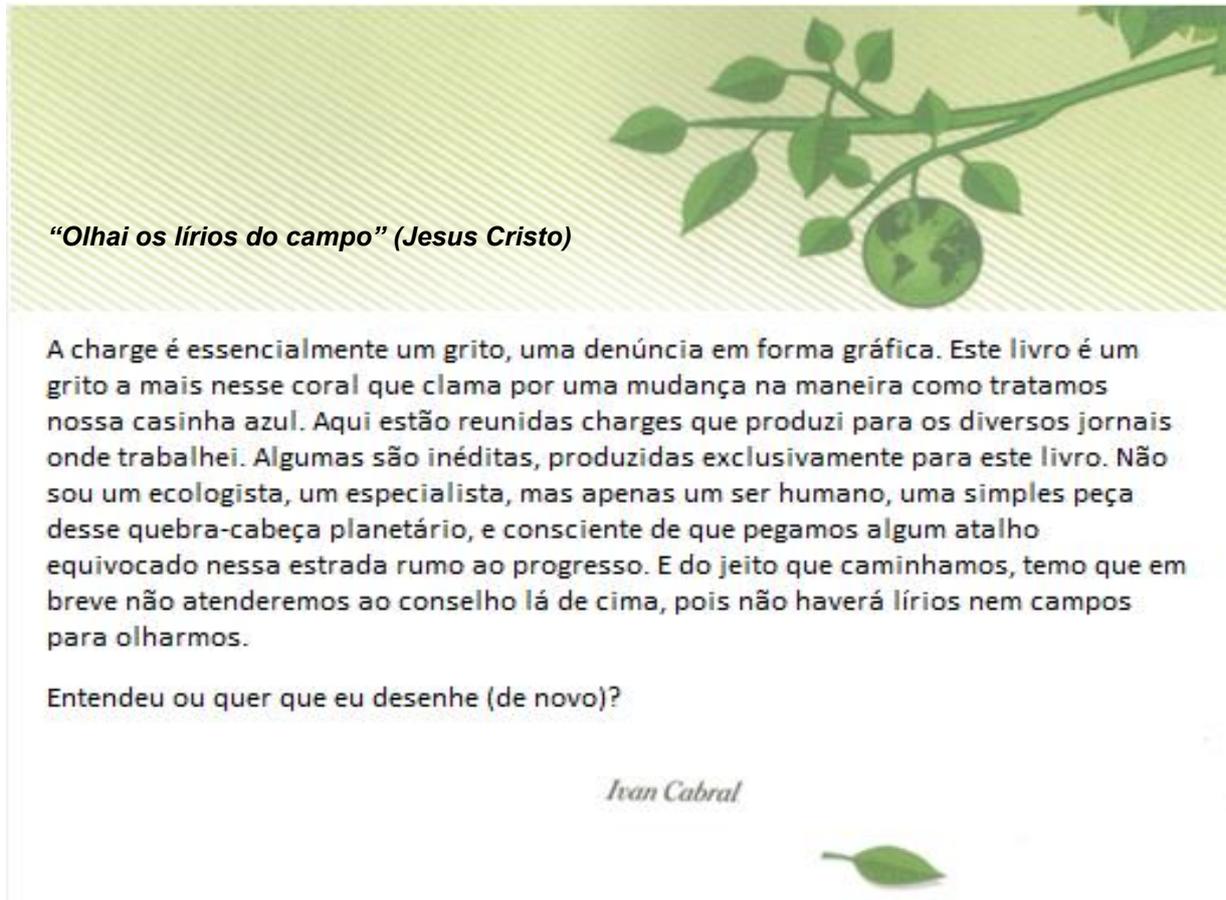
Disciplina	Número de questões	Pontos
Língua Portuguesa (Objetivas)	15 questões	100
Matemática (Objetivas)	15 questões	100
Ética e Cidadania (Objetivas)	10 questões	100

ASSINATURA DO CANDIDATO:

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1



CABRAL, Ivan. **Humor Sustentável**. Natal: [s.n.]. 2016, p.5.

TEXTO 2

**PEGADA ECOLÓGICA: O QUE É E COMO CALCULAR A SUA**

Por Ana Kleba  
4 de setembro de 2020

Você já ouviu falar em pegada ecológica? O termo se refere justamente à “pegada”, ou seja, ao impacto que a existência de cada indivíduo gera no planeta Terra.

O estilo de vida atual conta com diversas “regalias”. Mesmo que elas não sejam acessíveis a todos, elas permitem que muitos consumam além de suas necessidades básicas de sobrevivência. Tomar banho quente, ter um automóvel e consumir uma grande diversidade de alimentos diariamente são ações que geram impactos, pois demandam a exploração de recursos naturais. Água, terra, ar, árvores, animais, combustíveis fósseis e o sol sempre foram recursos necessários para a sobrevivência. A questão é que alguns são renováveis, isto é, são rapidamente renovados pelo próprio planeta, outros não.

Desde os anos 60, a humanidade vem consumindo mais recursos do que o planeta pode regenerar em um ano. Isso significa que seria necessário mais de um planeta para abastecer nosso estilo de vida. Ou seja, vivemos de forma insustentável. E agora? Como saber o quanto meu estilo de vida impacta no planeta? O que pode ser feito para reduzir esse impacto?

## O que é Pegada Ecológica

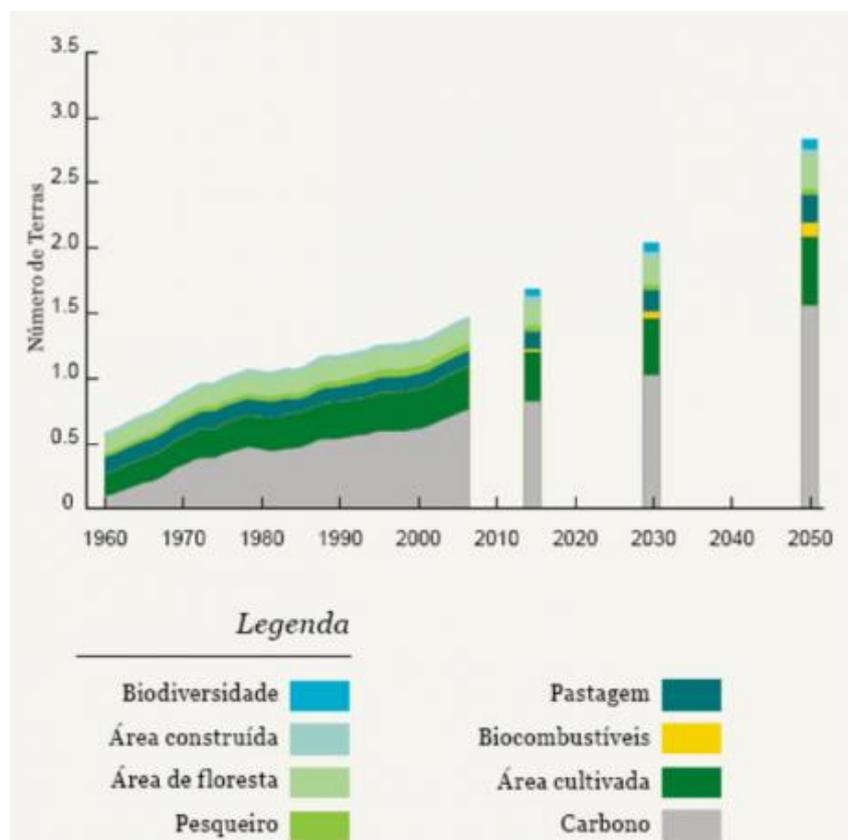
O termo “pegada ecológica” foi criado em 1990 pelos cientistas canadenses Mathis Wackernagel e William Rees. Hoje, ele é internacionalmente conhecido e se relaciona ao desenvolvimento sustentável e ao uso racional dos recursos naturais.

Pegada ecológica é uma forma de medir os recursos naturais que seus hábitos cotidianos exigem. O resultado é dado em quantidades de planetas Terra. Ou seja, quantos planetas Terra seriam necessários para suprir seu estilo de vida. A pegada ecológica de um país, portanto, será uma média das pegadas ecológicas de sua população.

## Como é feita a conta da pegada ecológica

A *Global Footprint Network* é a organização que oferece recursos para o cálculo da pegada ecológica. O cálculo feito para descobrir quantos planetas são necessários para manter nosso estilo de vida adota a medida de hectare global. São consideradas as áreas de atividades de agricultura, pecuária, áreas urbanas, florestas e quantidade de carbono. Hoje, a média da pegada ecológica mundial é de 2,7 hectares globais por pessoa. Enquanto isso, a biocapacidade de fornecimento do planeta gira em torno de 1,8 hectares global por pessoa. Esses dados apontam a necessidade de 1,5 planetas para abastecer nossas necessidades.

No gráfico, nota-se como esse número vem crescendo e qual a previsão para 30 anos.



Projeções (*Global Footprint Network*, 2010)

Esses números apontam para uma situação preocupante. À medida que esse problema se agrava, intensificam-se as disputas por recursos.

## Países e suas pegadas ecológicas

Ao contrário do que você deve estar pensando, os Estados Unidos não estão em primeiro lugar na lista da pegada ecológica. Mas o país perde apenas para os Emirados Árabes, que ocupam o primeiro lugar. A Austrália ocupa a terceira posição na lista de países que causam o maior impacto no planeta. Outro dado

interessante é que o Japão precisaria de 8 vezes sua própria área para garantir os recursos naturais que sua população demanda. A média do Brasil é de 2,9 hectares globais por habitante, estando um pouco acima da média mundial de 2,7 gha/cap. Isso nos coloca como um país que tem hábitos de consumo mais intensos que a média mundial.

Agora, voltando o olhar para mais perto, já pensou em calcular sua própria pegada ecológica?

O cálculo realizado para medir a pegada ecológica de cada um considera alguns hábitos cotidianos, como consumo de carne, uso de automóvel, frequência na compra de roupas ou eletrodomésticos. Existem testes *online* ([suapegadaecologica.com.br](http://suapegadaecologica.com.br), [pegadaecologica.org.br](http://pegadaecologica.org.br)) em que você responde a algumas perguntas e descobre sua pegada ecológica. Isto é, quantos planetas seriam necessários se todos tivessem o mesmo estilo de vida que o seu.

### Como reduzir sua pegada ecológica

Mas quais são as alternativas para reduzir esse impacto e, ainda assim, ter uma vida confortável?

#### Alimentação

O consumo de carne vermelha demanda grandes áreas de pasto para a criação de gado. Desse modo, é um dos motivos principais que levam ao desmatamento de florestas. Reduzir o consumo de carne vermelha é uma ação simples que pode causar grande impacto positivo.

#### Bens materiais

Consuma bens materiais de forma consciente. Isso significa prestar atenção na origem, qualidade e matérias-primas utilizadas para a fabricação. Ou seja, dar preferência a produtores locais, coisas duráveis e comprar somente o que é realmente necessário. No momento de escolher eletrônicos, é importante prestar atenção no gasto de energia. Dê preferência aos que consomem menos energia e são mais eficientes.

#### Transporte

Se você tem um carro e o utiliza bastante, considere começar a oferecer caronas para seus colegas de trabalho. Se você pensa que poderia abrir mão do automóvel, pode começar a utilizar mais o transporte público de sua cidade. Outras alternativas são andar de bicicleta e até pegar caronas com seus conhecidos.

#### Arquitetura

Morar em uma casa bem planejada é uma forma de reduzir sua pegada ecológica. Estratégias de conforto térmico que visam a um menor consumo de energia são características de uma casa sustentável, que ainda pode ter recolhimento de água da chuva, ventilação natural, aquecimento solar e telhados verdes.

Essas estratégias são essenciais para otimizar o consumo de recursos naturais.

Disponível em: <https://www.ugreen.com.br/pegada-ecologica-o-que-e-e-como-calculer-a-sua/>. Acesso em 26 jun. 2022.

Adaptado para uso nesta avaliação.

### 01. O **Texto 1** tem como intenção comunicativa predominante

- A) convencer o leitor a comprar um livro.
- B) apresentar um livro de charges.
- C) informar quem é o autor do livro.
- D) definir o que é charge.

### 02. A leitura do **Texto 1** nos permite afirmar que

- A) as charges que compõem o livro têm como temática o meio ambiente.
- B) a linguagem utilizada nas charges está predominantemente na norma-padrão.
- C) as charges que compõem o livro são produzidas por vários chargistas.
- D) as charges são textos que mesclam o verbal e o não verbal.

Leia o trecho a seguir para responder às questões 03 e 04.

Aqui estão reunidas **charges [1] que [2]** produzi para os diversos jornais **onde [3]** trabalhei. Algumas são inéditas, produzidas exclusivamente para este livro.

**03.** A função sintática do vocábulo **CHARGES [1]** é

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

**04.** Sobre os vocábulos **QUE [2]** e **ONDE [3]** é correto afirmar que eles são

- A) pronome relativo e advérbio interrogativo.
- B) advérbio interrogativo e conjunção coordenativa.
- C) conjunção subordinativa e conjunção subordinativa.
- D) pronome relativo e pronome relativo.

**05.** No **Texto 1**, as aspas foram usadas para

- A) destacar uma citação textual direta.
- B) marcar o início e o fim da fala de um personagem.
- C) destacar uma citação textual indireta.
- D) apresentar o título de uma obra.

**06.** As expressões **GRITO** e **CASINHA AZUL**, no **Texto 1** foram usadas

- A) no sentido denotativo.
- B) no registro informal.
- C) no sentido conotativo.
- D) no dialeto dos chargistas.

**07.** De acordo com o **Texto 2**,

- A) consumimos mais que o necessário à nossa sobrevivência.
- B) já consumimos respeitando a preservação da natureza.
- C) aprendemos a respeitar a natureza há muito tempo.
- D) já trabalhamos ativamente pela sustentabilidade.

**08.** A leitura do **Texto 2** permite afirmar que o Brasil

- A) é um exemplo do que significa consumir adequadamente.
- B) tem consciência de que precisa respeitar a natureza.
- C) é um dos países que mais consomem no planeta.
- D) avançou muito em boas práticas de consumo.

**09.** No **Texto 2**, prioritariamente, a expressão “pegada ecológica” refere-se

- A) ao desenvolvimento sustentável e ao uso racional dos recursos naturais.
- B) ao consumo de produtos que não devemos valorizar mais que o necessário.
- C) à educação ambiental para orientar sobre o consumo na contemporaneidade.
- D) à formação de professores responsáveis pela educação de estudantes sensíveis.

**10.** Segundo o **Texto 2**, pegada ecológica é

- A) a média do consumo dos recursos naturais não renováveis de um planeta.
- B) o impacto que a existência de cada indivíduo gera no planeta Terra.
- C) o impacto que o consumo de recursos naturais renováveis gera no planeta Terra.
- D) o consumo de recursos naturais para suprir as necessidades básicas do indivíduo.

**11.** De acordo com o **Texto 2**,

- A) a relação da humanidade com o consumo é prejudicial ao desenvolvimento sustentável do planeta.
- B) a humanidade desenvolve há décadas hábitos cotidianos adequados à sustentabilidade do planeta.
- C) a causa principal de comprometimento da sustentabilidade do planeta é o consumo de carne bovina.
- D) a pegada ecológica mundial é compatível com o necessário para garantir a sustentabilidade do planeta.

**Considere o trecho do Texto 1 para responder às questões de 12 a 14.**

E do jeito que caminhamos, temo que em breve não conseguiremos atender o conselho lá de cima, <b>pois não haverá mais lírios</b> e nem campos para olharmos.
--

**12.** Assinale a alternativa que reescreve adequadamente, segundo a norma-padrão, a oração destacada no trecho transcrito.

- A) pois não existirá mais lírios.
- B) pois não terá mais lírios.
- C) pois não existirão mais lírios.
- D) pois não terão mais lírios.

**13.** No trecho **POIS NÃO HAVERÁ MAIS LÍRIOS**, a ideia implícita é

- A) não há mais lírios.
- B) ainda há lírios.
- C) não haverá mais lírios.
- D) nunca houve lírios.

**14.** A oração sublinhada exprime uma circunstância de

- A) causa.
- B) tempo.
- C) explicação.
- D) conclusão.

**15.** Os textos **1** e **2** apresentam em comum

- A) a temática desenvolvida.
- B) o tipo textual.
- C) o gênero textual.
- D) a linguagem não verbal.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – MATEMÁTICA

16. Segundo o **Texto 02**, a biocapacidade do planeta terra é de 1,8 hectares global por pessoa e a média da pegada ecológica do Brasil é de 2,9 hectares globais por pessoa. Se a média mundial da pegada ecológica fosse igual à média brasileira, a quantidade necessária de planetas Terra para atender às necessidades mundiais, aproximadamente, seria
- A) 1,65.  
B) 1,71.  
C) 1,61.  
D) 1,75.
17. Uma pessoa que calculou sua pegada ecológica em 3,0 hectares global deseja reduzir o valor atual em um quinto para o ano de 2023 e em um quarto da pegada de 2023 para o ano de 2024. Se ela atingir seus objetivos, sua pegada ecológica cairá para
- A) 1,8.  
B) 2,0.  
C) 2,2.  
D) 2,4.

Utilize a Tabela 01, que apresenta os itens que compõem a pegada ecológica de uma pessoa e o percentual que cada item representa, para responder às questões 18, 19 e 20.

Tabela 01: Cálculo da pegada ecológica de uma pessoa

Item	Percentual
Alimentação	30%
Moradia	10%
Bens	8%
Serviços	18%
Tabaco	0%
Transporte	16%
Governo	18%

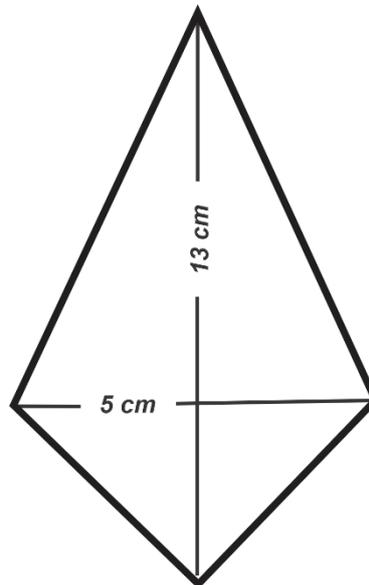
18. Um gráfico de pizza com os resultados da **Tabela 01**, com raio de 8 cm, apresentará uma área correspondente ao item alimentação, em  $\text{cm}^2$ , igual a
- A)  $19,2\pi$ .  
B)  $19\pi$ .  
C)  $30,4\pi$ .  
D)  $34\pi$ .

19. A média aritmética dos percentuais de cada item contabilizados nessa pegada ecológica é, aproximadamente, de
- A) 14%.  
 B) 14,29%.  
 C) 15%.  
 D) 15,29%.
20. Escolhendo-se, ao acaso, um dos itens da **Tabela 01** para que ele seja reduzido para o próximo ano, a probabilidade de esse item ser alimentação ou moradia é
- A)  $\frac{2}{7}$ .  
 B)  $\frac{1}{7}$ .  
 C)  $\frac{2}{5}$ .  
 D)  $\frac{1}{5}$ .
21. Em uma campanha sobre a pegada ecológica, uma entidade de conscientização ambiental quis imprimir um *outdoor* com o formato de uma pegada para chamar a atenção para o tema. Eles utilizaram uma pegada modelo de 30 cm de comprimento e a ampliaram para 4,8 m. A escala utilizada para ampliar a pegada foi
- A)  $\frac{1}{30}$ .  
 B)  $\frac{1}{48}$ .  
 C)  $\frac{1}{60}$ .  
 D)  $\frac{1}{16}$ .
22. Para diminuir a pegada ecológica, uma pessoa resolveu monitorar o consumo de sua televisão. Ele notou que a sua TV consome 250 *watts* por hora em que está ligada e 25 *watts* quando em *standby*. A expressão que representa o consumo total  $T$  dessa televisão ao ficar ligada  $x$  horas por dia, durante 30 dias, é dada por
- A)  $T = [250x + 25 \cdot (24 - x)] \cdot 30$ .  
 B)  $T = [250x + 25 \cdot (24 - x)]$ .  
 C)  $T = [250x + 25] \cdot 30$ .  
 D)  $T = [250x + 25]$ .

23. De acordo com o gráfico de projeções apresentado no **Texto 2**, o número de planetas Terra necessários para suprir nossas necessidades no ano de 2050 está entre
- A) 2,0 e 2,5.  
 B) 2,5 e 3,0.  
 C) 1,5 e 2,0.  
 D) 1,0 e 1,5.
24. Os dados apresentados no **Texto 2** demonstram que haveria a necessidade de 1,5 planetas Terra para abastecer nossas necessidades. A operação utilizada para chegar a essa estimativa de valor foi
- A)  $(2,7 + 1,8) : 3$ .  
 B)  $2,7 + 1,8 - 3$ .  
 C)  $2,7 \cdot 1,8 - 3,36$ .  
 D)  $2,7 : 1,8$ .
25. No **Texto 2**, enfatiza-se que a média da pegada ecológica mundial é equivalente a 2,7 hectares globais por pessoa. Sabendo-se que um hectare equivale à área de um terreno quadrado de lado medindo 100 m, a pegada ecológica mundial, em  $m^2$ , é equivalente a
- A) 270.000  $m^2$ .  
 B) 27.000  $m^2$ .  
 C) 2.700  $m^2$ .  
 D) 270  $m^2$ .
26. O **Texto 2** revela que a média do Brasil é de 2,9 hectares globais por habitante, mostrando-se um pouco acima da média mundial, equivalente a 2,7 gha/cap. Nesse caso, o percentual referente ao quanto o Brasil supera a média global é, aproximadamente, de
- A) 10%.  
 B) 11,3%.  
 C) 7,4%.  
 D) 5,9%.
27. O **Texto 2** registra que o Japão necessitaria de 8 vezes a sua própria área territorial para garantir os recursos naturais que sua população demanda. Sabendo que o Japão possui em torno de 126 milhões de habitantes e que sua densidade demográfica é de aproximadamente 336 habitantes por  $km^2$ , a área que o Japão necessitaria ter para garantir os recursos naturais que sua população demanda, aproximadamente, seria de
- A) 3.000.000  $km^2$ .  
 B) 375.000  $km^2$ .  
 C) 42.336.000.000  $km^2$ .  
 D) 42.336  $km^2$ .

28. Para produzir uma logomarca de divulgação de produtos e serviços, uma empresa de lírios solicitou um orçamento de mil unidades. O valor cobrado para a produção de uma logomarca é calculado pela área da **Figura 1** acrescido de 10% (relativos a desperdício) e multiplicado pelo valor de produção por área, que é de R\$ 0,25. Sendo assim, o valor total a ser pago pela confecção das mil logomarcas é de

Figura 01



- A) R\$ 16.250,00.  
 B) R\$ 8.125,00.  
 C) R\$ 17.875,50.  
 D) R\$ 8.937,50.
29. Em uma família de 8 pessoas que se dedicam à produção de lírios, a produção mensal atingida foi de 290 unidades. Para atingir uma produção mensal de 475 unidades, considerando-se que a produtividade diária por pessoa é a mesma, o número mínimo de pessoas que precisariam ser adicionalmente contratadas, é de
- A) 4.  
 B) 5.  
 C) 6.  
 D) 7.

30. Para a compra de sementes objetivando a plantação de uma horta de cultivo rotativo e ecológico, o proprietário de uma casa precisa saber a área do quintal, de modo a adquirir a quantidade correta de sementes. Usando os dados da **Figura 02** para realizar o cálculo, ele soube que seu quintal tem

Figura 02



- A) 96 m<sup>2</sup>.
- B) 192 m<sup>2</sup>.
- C) 100 m<sup>2</sup>.
- D) 16 m<sup>2</sup>.

## QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – ÉTICA E CIDADANIA

31. No **Texto 1**, a advertência do chargista Ivan Cabral nos alerta para uma questão fundamental que determina nossa existência no planeta Terra, que é
- A) o desconhecimento dos comunicadores sobre nossas responsabilidades em relação à preservação do meio ambiente.
  - B) a preocupação que devemos ter com o destino da Terra independentemente do que fazemos como trabalhadores e cidadãos.
  - C) a ausência do recurso comunicativo, seja a charge ou outro meio, nos exime de preocuparmo-nos com a preservação do planeta Terra.
  - D) o fato de não ser ecologista ou ambientalista justifica a isenção de quem não trabalha com comunicação de defender o meio ambiente.
32. A referência bíblica evocada pelo chargista na frase “Olhai os lírios dos campos” e a advertência feita no final do **Texto 1** de que “não haverá nem lírios nem campos para olhar” nos remetem à ideia de que os lírios são
- A) a representação de uma natureza virgem e preservada que pode ser extinta se não cuidarmos dela diariamente.
  - B) cultivados apenas de maneira artificial e, sendo assim, representam o progresso que não devemos frear.
  - C) cultivados em paisagens cuja preservação é garantida por lei, como ocorre com outras culturas e biomas do meio ambiente.
  - D) a representação divina do equilíbrio ambiental que sustenta os diversos biomas sem a necessidade de preservação pelo homem.

Leia o trecho abaixo, retirado do **Texto 2**, para responder à questão 33.

Pegada ecológica é uma forma de medir os recursos naturais que seus hábitos cotidianos exigem. O resultado é dado em quantidades de planetas Terra. Ou seja, quantos planetas Terra seriam necessários para suprir seu estilo de vida.

Do ponto de vista da atuação cidadã, listamos abaixo algumas ações de um estilo de vida consciente que pode contribuir para a diminuição dos danos causados por sujeitos, individualmente, ao planeta. Leia-as e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Não dispenso o uso do canudinho para tomar um suco, nem em casa nem na rua.
  - II. Prefiro ir de bicicleta ou a pé, quando tenho que comprar um item em uma mercearia que está a 1 km de minha casa.
  - III. Só uso copos descartáveis no trabalho, pois tenho horror a lavar louça.
  - IV. Gosto de fazer trilhas em parques florestais e sempre recolho objetos plásticos deixados por outras pessoas.
  - V. Me incomodo muito com as flores do jameiro que sujam minha calçada. Por mim, já o teria derrubado.
33. Assinale a opção que apresenta as ações que contribuem para a diminuição dos danos causados ao planeta.
- A) II e III.
  - B) I e V.
  - C) III e IV.
  - D) II e IV.

Leia o texto abaixo para responder à questão 34.

Se é certo que o desenvolvimento de tecnologias eficazes nos permite viajar de um lugar para outro, que as comodidades tornaram fácil a nossa movimentação pelo planeta, também é certo que essas facilidades são acompanhadas por uma perda de sentido dos nossos deslocamentos. Sentimo-nos como se estivéssemos soltos num cosmos vazio de sentido e desresponsabilizados de uma ética que possa ser compartilhada, mas sentimos o peso dessa escolha sobre as nossas vidas. Somos alertados o tempo todo para as consequências dessas escolhas recentes que fizemos.

(Krenac, Ailton. **Ideias para adiar o fim do mundo**. São Paulo: CIA das Letras, 2019. p. 22)

34. Se tomarmos como referência a noção de **pegada ecológica** apresentada no **Texto 2**, podemos afirmar que a citação de Ailton Krenac nos adverte que

- A) as preocupações com as consequências dos avanços tecnológicos são desnecessárias, pois a cada dia surgem novas soluções para os problemas causados por esse progresso à natureza.
- B) devemos admitir que as melhorias nos transportes, na alimentação, nos bens materiais e na arquitetura são suficientes para equilibrar os danos causados ao planeta pelo progresso tecnológico.
- C) é preciso ter compromisso coletivo e posicionamento crítico em relação às facilidades que o avanço tecnológico permite, inclusive, no tocante ao uso dos recursos naturais em nosso cotidiano.
- D) as escolhas individuais de consumo que fazemos cotidianamente não têm relação direta com a degradação do planeta, haja vista que a preservação independe de posturas éticas compartilhadas.

35. A questão indireta lançada no **Texto 2** “[...] quantos planetas seriam necessários se todos tivessem o mesmo estilo de vida que o seu.” remete à ideia de que seu estilo de vida

- A) pode ser uma referência para outras pessoas e um elemento multiplicador da preservação da natureza, desde que pautado pela consciência de que é preciso respeitar o planeta.
- B) não se relaciona com os estilos de vida dos outros, no que diz respeito aos efeitos que eles possam causar ao meio ambiente, pois cada um vive como quer e pode.
- C) requer ampla liberdade no consumo de diferentes produtos industrializados, pois esse direito é assegurado pelo respeito a sua individualidade.
- D) está relacionado ao seu poder aquisitivo e, se afeta de algum modo a natureza, não lhe cabe ficar especulando o quão responsável você é pela diminuição dos recursos naturais.

**Leia o texto abaixo para responder à questão 36**

Em meio à crise econômica que o Brasil vive, a situação ficou ainda mais grave. Em dezembro de 2020, mais da metade dos brasileiros declararam sofrer de algum tipo de insegurança alimentar. A triste situação fez com que o Brasil voltasse para o Mapa da Fome e que cenas como a de pessoas fazendo fila para procurar alimentos no meio do lixo ficassem cada vez mais comuns. Como na segunda-feira (10/1/2022), por exemplo, quando moradores do Amazonas foram vistos desenterrando frangos no lixo.

Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/brasil/2022/01/4977503-em-meio-ao-aumento-da-fome-iniciativas-tentam-evitar-desperdicio-de-alimentos.html>

**36.** A partir da análise da citação, podemos concluir que

- A) o problema da fome descrito no trecho acima não se vincula à noção de pegada ecológica, pois está relacionada à falta de condições de certos grupos populacionais para comprar alimentos.
- B) desperdiçar alimentos e consumir de forma desenfreada não necessariamente contribui para o desequilíbrio ambiental, pois a pegada ecológica mede o impacto que todos causam ao planeta.
- C) a questão da fome só afeta as pessoas dos países pobres, onde a capacidade de produzir alimentos é baixa e, por isso, não atende às demandas alimentares de seus habitantes.
- D) a fome é uma consequência da má distribuição de renda, o que permite que alguns desperdicem alimentos a que outros não têm acesso e isso está diretamente relacionado com o meio ambiente.

**Leia o trecho do Texto 2 a seguir para responder à questão 37.**

A *Global Footprint Network* é a organização que oferece recursos para o cálculo da pegada ecológica. O cálculo feito para descobrir quantos planetas são necessários para manter nosso estilo de vida adota a medida de hectare global. São consideradas as áreas de atividades de agricultura, pecuária, áreas urbanas, florestas e quantidade de carbono. Hoje, a média da pegada ecológica mundial é de 2,7 hectares globais por pessoa. Enquanto isso, a biocapacidade de fornecimento do planeta gira em torno de 1,8 hectares global por pessoa. Esses dados apontam a necessidade de 1,5 planetas para abastecer nossas necessidades.

**37.** Com base nos dados citados sobre a biocapacidade do planeta Terra e considerando o cenário atual de distribuição das riquezas produzidas no mundo, podemos afirmar que

- A) não existe diferença entre países pobres e ricos, pois não é o padrão de consumo que determina quantos planetas seriam necessários para abastecer nossas necessidades.
- B) o padrão de consumo e a exploração das riquezas nos países mais pobres, em comparação com os países mais ricos, faz com que a média necessária prevista em 1,5 planetas caia drasticamente.
- C) nos países pobres, a média sobe exponencialmente por falta de tecnologias capazes de extrair do planeta as riquezas naturais que a Terra pode fornecer.
- D) nos países desenvolvidos, o consumo entre pessoas ricas e pessoas pobres é equivalente e contribui de forma igualitária para a manutenção da pegada ecológica em 2,7 hectares por pessoa.

**Leia as proposições abaixo e em seguida assinale a opção correta.**

- I. Um governo que se preocupa com a qualidade de vida no planeta implementa políticas de igualdade social ao mesmo tempo em que desenvolve programas de preservação ambiental.
- II. A questão dos desequilíbrios ambientais não tem relação com as decisões políticas dos países de todo o mundo, pois a exploração das riquezas é feita pelas empresas privadas.
- III. O grande avanço do desmatamento da Floresta Amazônica, desde 2018, não afeta a questão do equilíbrio no que diz respeito à pegada ecológica.
- IV. A exploração intensiva das riquezas naturais é necessária e inevitável, portanto, deve ser apoiada pelos programas estatais de elevação da riqueza de um país.
- V. As doenças causadas pela falta de políticas de saneamento básico e atenção preventiva à saúde são de responsabilidade de cada Estado e dos cidadãos que habitam o planeta Terra.

**38. Estão corretas as proposições**

- A) II e III.
- B) III e IV.
- C) I e V.
- D) IV e V.

**39. Sobre as comunidades indígenas brasileiras é correto afirmar que**

- A) são as mais afetadas com o avanço da exploração das riquezas naturais, pelo desmatamento e pela exploração ilegal de suas terras.
- B) são as principais responsáveis pelo desequilíbrio ambiental provocado pela exploração em garimpos clandestinos na região da Floresta Amazônica.
- C) necessitam que suas terras sejam exploradas por agentes externos, pois não reúnem condições de viver sem as riquezas advindas dessa exploração.
- D) precisam vender suas reservas para adquirirem os bens que o restante da população brasileira já desfruta nos grandes centros urbanos.

**40. Nos últimos anos, no Brasil, assistimos à destruição de vastas áreas de florestas na Amazônia, o aumento da poluição dos rios, provocada pelos garimpos e extração mineral industrial, a liberação do uso de agrotóxicos proibidos em quase todos os países do mundo, o crescimento dos conflitos entre fazendeiros, indígenas e trabalhadores sem-terra, entre tantos outros eventos negativos. A responsabilidade maior por esse cenário é**

- A) da falta de colaboração da população brasileira, que se nega a cumprir as determinações das leis de controle da exploração e da distribuição das riquezas naturais.
- B) da ganância desenfreada dos pequenos produtores da chamada agricultura familiar que impede a exploração racional da terra de forma que não precise gerar esses conflitos.
- C) da falta de consenso entre as classes sociais que, contrariando as determinações do atual governo brasileiro, insistem em manter a destruição e as tensões sociais no campo.
- D) da política adotada no atual governo brasileiro, associado aos interesses dos grandes grupos econômicos, da flexibilização das leis de controle da exploração ambiental.