

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Em cada questão, ao domínio da modalidade escrita serão atribuídos até **7,50 pontos** e ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **17,50 pontos**, dos quais até **0,85 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

## -- PROVA DISCURSIVA --

### P25 – QUESTÃO 1

Os processos da natureza geralmente ocorrem de forma cíclica, como ritmos e conexões entre seres vivos, seres humanos, águas (doce ou do mar, em brejos, lagos ou vales), árvores ou animais, que se repetem de tempos em tempos como as batidas de um coração, promovendo e conectando os ciclos de vida da natureza. Um desses processos é conhecido como o pulso de inundação, o qual exerce impactos significativos sobre a biota aquática. Alterações na dinâmica natural desses processos, resultantes das mudanças climáticas e da alteração no uso e cobertura da terra, podem ocasionar consequências extremamente prejudiciais para essa biota.

Internet: <<https://pt.aguasamazonicas.org/os-pulsos-de-agua>> (com adaptações).

O rio Negro chegou à marca de 29,98 metros em Manaus e ultrapassou nesta terça-feira (01/06/2021) a cheia recorde de 2012, que era de 29,97 metros, de acordo com medições feitas há 119 anos. Sete das maiores cheias do Negro ocorreram nos últimos 12 anos, o que indica um agravamento dos impactos das mudanças climáticas na região. As inundações recordes destruíram roças de comunidades instaladas nas cabeceiras dos rios e prejudicaram, no total, pelo menos 16,6 mil famílias, segundo o governo do Amazonas.

Internet: <<https://socioambiental.medium.com/>> .

---

Considerando que os textos acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo sobre o que são pulsos de inundação e seus efeitos na biota aquática da Amazônia. Analise também o impacto das cheias severas dos rios amazônicos na segurança alimentar das populações ribeirinhas tradicionais, indígenas e quilombolas e inclua, em seu texto, uma avaliação metodológica a respeito desse impacto.

---

**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	

**P25 – QUESTÃO 2**

Na edição especial sobre a Amazônia, Letícia Klein nos coloca que: "Várzeas e igapós enchem e secam todos os anos de acordo com o ciclo de chuvas da floresta. São espaços de rica biodiversidade e da cultura ribeirinha. Mas o pulso da inundação deixou de ser previsível – e cientistas agora tentam entender melhor o impacto".

National Geographic, Especial Amazônia, de 30/08/2021.

De acordo com o fragmento de texto acima e com os resultados que alguns estudos têm apontado (Tollefson, *Nature*, 2010; Ottoni et al., *Science*, 2023, entre outros), está ocorrendo uma intensificação e um aumento de frequência dos eventos de secas extremas nos rios amazônicos. Esses eventos podem comprometer a segurança alimentar das populações ribeirinhas (tradicional, indígenas e quilombolas), que a partir da sazonalidade típica dos rios amazônicos consolidaram meios para garantir sua segurança alimentar. Assim, considerando a dependência dessas populações dos recursos florestais disponíveis, discorra sobre formas de manejo florestal sustentável aliado a tecnologias remotas de monitoramento, que permitam aumentar a segurança alimentar das populações ribeirinhas.

**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	

**P25 – QUESTÃO 3**

A Convenção de Ramsar, estabelecida em 1971, tem como objetivo primordial a conservação e o uso racional das zonas úmidas por meio de ações locais, regionais e nacionais a partir da cooperação internacional, como contribuição para o desenvolvimento sustentável em todo o mundo. A Amazônia abriga uma das mais vastas zonas úmidas do planeta.

Explane como a adesão do Brasil à Convenção de Ramsar pode facilitar a implementação de práticas de desenvolvimento sustentável na Amazônia, que reconheçam o valor das zonas úmidas para a economia regional, gerando o bem-estar das comunidades indígenas e ribeirinhas e dos locais que dependem dos recursos naturais desses habitats. Ainda, considerando a possibilidade de aplicação de uma das sugestões da referida convenção, indique, de forma justificada, qual delas poderia ser atendida em primeiro lugar para favorecer um planejamento sustentável da Amazônia.

**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	

**P25 – QUESTÃO 4**

As áreas úmidas brasileiras, como se observa na Amazônia, podem receber melhor proteção no futuro. O ministro do meio ambiente do Brasil defendeu a imposição de novas regulações para a conservação de ecossistemas úmidos. As propostas se baseiam, entre outras coisas, em um estudo de pesquisadores do Max Planck Institute for Chemistry.

Internet: <<https://www.mpg.de/9400738/brazil-wetlands-amazon-protection>> (traduzido).

As áreas úmidas da Amazônia tendem a ser um dos ecossistemas mais afetados pelas mudanças climáticas e de uso e cobertura da terra. Nesse contexto, a Convenção sobre Zonas Úmidas de Importância Internacional (Convenção de Ramsar) prevê diversas ações que podem ser encaminhadas para a proteção dessas áreas, incluindo extensas regiões da Amazônia. Contudo, apesar dos diversos serviços ambientais prestados pelas áreas úmidas amazônicas em geral, os retornos efetivos para as populações ribeirinhas ainda são pequenos. Considerando esse contexto, discorra sobre os serviços ecossistêmicos prestados pelas áreas úmidas amazônicas e sua interface com os cenários de mudanças climáticas.

**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	