

- 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 --

### P17 – QUESTÃO 1

A bacia amazônica é conhecida por abrigar a mais diversificada ictiofauna de água doce do mundo. Não é de surpreender, então, que os peixes amazônicos tenham desenvolvido uma ampla gama de modos de vida, alguns dos quais são exclusivos entre os peixes do mundo todo. Uma das adaptações mais notáveis dos peixes amazônicos é o comportamento frequentemente descrito como parasitismo, no qual alguns peixes parasitam outros peixes. No entanto, esses casos não se encaixam inteiramente na definição estrita de parasitismo, já que esses peixes não dependem dos corpos de seus hospedeiros para completar seus ciclos de vida e não estão permanentemente associados a eles. Assim, esses peixes podem ser considerados como parte de um subconjunto de parasitismo conhecido como micropredação, em que um parasita ataca vários hospedeiros sequencialmente ao longo de sua vida, permanecendo apenas temporariamente em contato com cada hospedeiro individual (de segundos a dias) e não necessariamente diminuindo a aptidão do hospedeiro.

Considerando as informações precedentes, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Cite os diferentes grupos de peixes amazônicos que podem ser considerados parasitas-micropredadores.
- 2 Descreva quais adaptações morfológicas e(ou) comportamentais esses animais possuem para tal hábito de vida.

**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	

**P17 – QUESTÃO 2**

Nas diversas bacias hidrográficas da Amazônia, tão repletas de vida, as interações entre predadores e presas desempenham um papel fundamental na estruturação e na dinâmica das comunidades de peixes. Além disso, os padrões de crescimento e de reprodução das diferentes espécies de peixes podem influenciar suas interações com o ambiente e com outras espécies, afetando, assim, a dinâmica populacional e os padrões de distribuição das comunidades de peixes na região.

Como as interações entre predadores e presas de diferentes espécies de peixes na Amazônia influenciam a dinâmica populacional, os padrões de distribuição e a diversidade das comunidades de peixes, levando-se em consideração os ciclos de vida, a reprodução, o crescimento, a migração, a resposta aos impactos ambientais e as estratégias de controle e prevenção de parasitas metazoários?

**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	

**P17 – QUESTÃO 3**

Os peixes da Amazônia exibem uma ampla variedade de padrões de história de vida, que refletem suas adaptações evolutivas aos ambientes dinâmicos e imprevisíveis da região. Por exemplo, algumas espécies de peixes são conhecidas por seu rápido crescimento e maturação precoce. Por outro lado, outras espécies têm um crescimento mais lento e atingem a maturidade sexual em idades mais avançadas.

Quais são os padrões de história de vida mais comuns observados em peixes amazônicos? De que forma esses padrões podem influenciar sua capacidade de adaptação e persistência em ambientes dinâmicos?

**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	

**P17 – QUESTÃO 4**

Como qualquer componente da biota planetária, os peixes amazônicos não estão distribuídos de forma aleatória onde vivem. Inúmeros padrões de distribuição já foram reconhecidos, influenciados por razões ecológicas e históricas — quase sempre, ambas concomitantemente. Entre os padrões biogeográficos mais importantes está a dicotomia entre as terras altas e baixas da Amazônia.

Considerando as informações apresentadas no texto anterior, redija um texto dissertativo relacionando o relevo do terreno e as condições abióticas da água (a exemplo de velocidade da corrente, oxigenação, temperatura e nutrientes dissolvidos) com a diversidade de espécies e o grau de endemismo de peixes presentes nas terras altas e baixas da Amazônia. Em seu texto, cite dois exemplos supraespecíficos de peixes típicos de cada uma dessas regiões.

**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	