

BIOLOGIA

**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Os seres vivos que produzem seu próprio alimento são chamados de autotróficos (fotossíntese) e são considerados os produtores (a base de cadeias e teias alimentares).

**QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Os decompositores podem ser considerados por várias espécies de fungos e bactérias.

**QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Espera que o aluno confeccione um esquema onde se inicia com a representação dos produtores, passando a energia para os consumidores e decompositores.

**QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

O estudo da biosfera revela que as regiões da Terra diferem entre si com relações a vários aspectos ambientes, como o clima, o solo, a disponibilidade de água e a altitude. Podendo interferir diretamente na formação de cada bioma.

**QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

A Tundra apresenta clima com temperaturas baixas, ventos constantes e com poucas chuvas, estão localizados no mapa pela região 3.

**QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

A hepatite B é transmitida pelo sangue e por outras secreções corporais contaminadas. A hepatite A, por sua vez, pode ser transmitida pela ingestão de água contaminada.

**QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Leptospirose, hepatite e diarreia são doenças que estão relacionadas ao contato com água contaminada e à ingestão de água com organismos que podem provocar doenças.

**QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

O vetor da dengue é o mosquito chamado *Aedes aegypti* que precisa diretamente da água para colocar seus ovos. Lá eles crescem e se transformam em larvas que vão se transformar em fases adultas.

**QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

As águas de enchentes podem conter bactérias causadoras de leptospirose (*Leptospira* sp.), uma vez que essa água entra em contato com regiões que apresentam ratos, os quais liberam a bactéria pela urina.

**QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

Podem ser considerados cuidados importantes para se evitar de contrair doenças que utilizem como veículo a água: Proteger açudes e poços utilizados para o abastecimento; tratar a água eliminando micróbios e impurezas nocivas à saúde humana; filtrar e ferver a água. Não lavar alimentos que serão consumidos crus com água não tratada como verduras, frutas e hortaliças.

**GEOGRAFIA**

**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

A imagem 1 é classificada como longitudes. Elas são linhas imaginárias que dividem a Terra em leste e oeste. Denominadas de meridianos.

A imagem 2 é classificada como latitudes. Elas são linhas imaginárias que dividem a Terra em norte e sul. Denominadas como paralelos.

**QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

O Brasil está localizado no hemisfério sul e ocidental.

**QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

1. BAIXA LATITUDE (QUENTE)
2. MÉDIA LATITUDE (TEMPERADA)
3. ALTA LATITUDE (FRIA E POLAR)

**QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

PONTO 1: Lat. 30° N e Long. 0°

PONTO 2: Lat. 0° e Long. 60° O

**QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

As paisagens protegidas são os espaços importantes do ponto de vista biológico, cultural, histórico e que não podem ser descaracterizados pelas ações humanas.

**QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

São chamadas de paisagens degradadas.

**QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

As Terras indígenas são instituídas por Lei e devem ser mantidas pois representam a única possibilidade de os povos indígenas continuarem a existir, com manutenção de seus traços culturais.

**QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

O enunciado descreve a categoria de LUGAR GEOGRÁFICO.

**QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

Para a Geografia, território é uma parte do espaço geográfico que é delimitado por uma fronteira e onde se estabelece uma relação de poder.

**QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

- a) Goiás; Mato Grosso; Mato Grosso do Sul; Distrito Federal.
- b) Região Norte