

# CIÊNCIAS

## 7º ANO



### HABILIDADE:

**EF07CI07** - Caracterizar os principais ecossistemas brasileiros quanto à paisagem, à quantidade de água, ao tipo de solo, à disponibilidade de luz solar, à temperatura etc., correlacionando essas características à flora e fauna específicas.



### Conteúdo das atividades:

**Atividade 1: FATORES ECOLÓGICOS ABIÓTICOS**

**Atividade 2: BIOMAS BRASILEIROS/FATORES ECOLÓGICOS ABIÓTICOS**

**Atividade 3: BIOMAS BRASILEIROS/BIOMAS E ECOSSISTEMAS**

**Atividade 4: BIOMAS BRASILEIROS/DESMATAMENTO**

**Atividade 5: PAMPAS**

**Atividade 6 e 8: PANTANAL**

**Atividade 7: CAATINGA**

# ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

A seguir, estão listadas algumas características de dois ambientes diferentes.

- A – Úmido e pouco iluminado.
- B – Seco e bem iluminado.

Ao comparar as plantas que habitam em A e em B, é possível encontrar:

- a) predominância de samambaias e musgos em ambos.
- b) plantas de folhas largas predominantes em **B**.
- c) cactos predominantes em **B** e plantas de folhas largas em **A**.
- d) samambaias predominantes em **B** e musgos em **A**.
- e) musgos predominantes em **B** e cactos em **A**.

2

Julgue as afirmativas a seguir como verdadeiras ou falsas.

- I – Por ser um país muito extenso, o Brasil abriga todas as zonas climáticas que ocorrem no planeta.
- II – Além da latitude, a altitude também é um fator determinante do clima de uma região.
- III – O Brasil possui seis biomas, definidos por clima, vegetação e fauna características.
- IV – Quanto mais próxima à linha do equador, mais frio tende a ser o clima da região.

São verdadeiras as afirmativas:

- a) I, II e III.
- b) II e III.
- c) I, II, III e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I e III.

# ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

3

Associados ao bioma \_\_\_\_\_ existem alguns ecossistemas com características muito particulares, como \_\_\_\_\_. Eles podem ser encontrados em várias regiões do \_\_\_\_\_ do Brasil. São ecossistemas \_\_\_\_\_ em matéria orgânica e de salinidade \_\_\_\_\_, por isso há pouco oxigênio disponível e poucas espécies de plantas sobrevivem nesses locais.

Entre as alternativas abaixo, escolha a que completa corretamente o texto.

- a) Amazônia – o Pantanal – centro – ricos – baixa
- b) Mata Atlântica – o manguezal – litoral – ricos – intermediária
- c) Mata Atlântica – a restinga – litoral – pobres – intensa
- d) Cerrado – a várzea – planalto – ricos – baixa
- e) Mata Atlântica – o manguezal – litoral – pobres – intensa

4

Considere a seguinte descrição: bioma constituído por uma floresta tropical, de clima quente e úmido, que ocupava quase toda a costa brasileira.

De acordo com as características mencionadas, identifique o bioma em questão:

- a) Floresta Amazônica.
- b) Cerrado.
- c) Caatinga.
- d) Mata Atlântica.
- e) Mata de Araucária.

5

Compare os biomas Pampa, Pantanal, Cerrado e Caatinga e marque a alternativa correta:

- a) O Pantanal é o bioma mais distante da linha do Equador; portanto, possui as menores temperaturas.
- b) O Cerrado é o ambiente mais seco entre essas regiões.
- c) A Caatinga é especialmente importante para as aves, por estar localizada em uma rota importante de aves migratórias.
- d) A Caatinga apresenta uma grande luminosidade ao longo de todo ano.
- e) As plantas xerófilas são características de todos esses biomas.

## ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

6 Julgue as alternativas abaixo como verdadeiras ou falsas:

I – O Pantanal é um ambiente permanentemente alagado.

II – A vegetação pantaneira é homogênea, formada principalmente por gramíneas.

III – A mudança de território ao longo do ano é uma característica da fauna pantaneira.

IV – O Pantanal é um bioma que abriga teias alimentares complexas.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II, III e IV.
- b) I e IV.
- c) III e IV.
- d) II e III.
- e) I e II.

7

Assim como ocorre com os demais seres vivos, os seres humanos também se adaptam aos ambientes onde vivem.

Ao considerar as populações que vivem na Caatinga, não é correto afirmar que:

- a) é uma população que vive em baixo IDH.
- b) convive com a escassez de água.
- c) foi formada por ocupações exploratórias do ambiente.
- d) os recursos são bem distribuídos entre as camadas sociais.
- e) o acesso à água é um direito básico não consolidado.

8

Acostumados ao ciclo cheia-vazante-seca, os pantaneiros desenvolveram a pecuária como principal atividade de subsistência por meio de saberes tradicionais, fato que faz com que esta atividade econômica pouco afete a paisagem e as condições ecológicas locais. No entanto, a pressão cultural, sobretudo em cima do aumento da produtividade econômica, tem causado impactos no modo de vida pantaneiro.

Entre esses impactos, não é possível citar:

- a) alterações na paisagem.
- b) introdução de mais espécies forrageiras.
- c) fortalecimento da cultura local.
- d) aumento da quantidade de gado.
- e) desequilíbrio ecológico.