

**Prof. Rodrigo Zidane****1. PROBLEMAS AMBIENTAIS****GABARITO – PROBLEMAS AMBIENTAIS**

1. B   2. A   3. D   4. D   5. B   6. A   7. A   8. B   9. A   10. D

**GABARITO SÉRIE CASA**

1. C

No gráfico apresentado, observa-se uma maior média de temperaturas nas áreas centrais e mais densamente urbanizadas, enquanto as zonas periféricas, mais arborizadas e rurais, apresentam temperaturas menores. Esse é o retrato das ilhas de calor, muito comuns em zonas com menor presença de vegetação e maior concentração predial.

2. C

As chuvas ácidas são mais comuns em áreas que liberam uma grande quantidade de poluição em forma de dióxido de enxofre e outros compostos químicos, a exemplo das áreas urbanas onde se localizam os polos siderúrgicos, que liberam uma grande quantidade dessas substâncias em seus processos produtivos.

3. A

I. Verdadeiro – Todas essas ações citadas são responsáveis pela redução das propriedades naturais do solo, pois há uma grande retirada da cobertura vegetal e a conseqüente exposição do solo.

II. Verdadeiro – O processo de desertificação vem aumentando no território brasileiro e, atualmente, está se expandindo para áreas do Tocantins e de Mato Grosso. No entanto, as principais áreas do Brasil atingidas por esse fenômeno são os pampas gaúchos e o sertão nordestino.

4. B

a) Incorreto – a privatização dos recursos naturais não possui relação com a questão do desenvolvimento sustentável.

b) Correto – a luta dos seres humanos entre si em busca de recursos revela a contradição do sistema que regula as sociedades.

c) Incorreto – o PAC não se destina integralmente a ações referentes à sustentabilidade.

d) Incorreto – a política ambiental brasileira não vem conseguindo ser cumprida, com abusos e irregularidades frequentemente presentes nos noticiários.

e) Incorreto – o capitalismo, por impor altos padrões de consumo, é amplamente criticado por sua atual ausência de um padrão sustentável de desenvolvimento.

**GABARITO - CLIMA**

1. C	4. B	7. A
2. E	5. D	8. A
3. B	6. C	9. C

**GABARITO ATIVIDADE EXTRA**

1. D

No trecho apresentado pelo enunciado, observamos as variações nas práticas humanas ocasionadas pelas diferenças do clima existentes entre as estações do ano. O fator responsável pela ocorrência dessas estações é o movimento de translação realizado pela Terra.

2. C

A diminuição do regime de chuvas em função do desmatamento ocorre porque a Floresta Amazônica tem a função de bombear uma maior umidade para a atmosfera. Com menos floresta, menos umidade é emitida para o ar e menor é a intensidade das massas de ar úmido, responsáveis por boa parte das chuvas no país.

3. D

I. Correto – A limitação da data para um período específico faz com que a análise seja temporal, e não climática.

II. Correto – A afirmação diz respeito a uma sucessão mais longa de acontecimentos, referindo-se ao conceito de clima.

III. Incorreto – A previsão a que o texto se refere, de não haver efeitos generalizados, é sob um contexto específico, e não um acontecimento geral, indicando o conceito de tempo meteorológico.

IV. Correto – As características específicas do EL Niño de 2015 fazem referência a características temporais.



4. B

- a) INCORRETO – O clima Tropical, apesar de ter temperaturas elevadas, possui uma alta precipitação, em duas estações bem definidas ao longo do ano. Logo, as características citadas não se referem a este clima.
- b) CORRETO – A temperatura média do Semiárido é de 26 a 28° C, com um índice pluviométrico inferior a 1000 mm anual. Em certas regiões, essa média cai para 300 mm.
- c) INCORRETO – O clima Equatorial possui temperaturas médias elevadas, porém o índice pluviométrico também é alto, em média 1800 mm, com chuvas bem distribuídas ao longo do ano. Logo, as características citadas não se referem a esse clima.
- d) INCORRETO – O clima subtropical possui temperaturas médias baixas, além de possuir índice de pluviosidade alto. Logo, as características citadas não se referem a esse clima.
- e) INCORRETO – O índice pluviométrico do Tropical Úmido é elevado, além de possuir alto valor de umidade relativa do ar. Logo, as características citadas não se referem a esse clima.

### GABARITO - VEGETAÇÃO

1. B	4. A	7. E	10. B
2. D	5. E	8. E	
3. A	6. C	9. A	

### GABARITO ATIVIDADE EXTRA

1. E

O cerrado é o bioma típico do Planalto Central, suas árvores são tortuosas e possuem cascas espessas. A região onde predomina esse tipo de vegetação é marcada por duas estações bem definidas: chuvosa (outubro a março) e seca (abril a setembro).

2. D

Os biomas são o conjunto de ecossistemas com características semelhantes, localizados em áreas próximas umas das outras e que tiveram processos semelhantes de formação. Normalmente, ao se caracterizar um bioma, destaca-se a sua vegetação, fauna e o clima da região em que ele se encontra. Além disso, o conjunto de biomas do mundo forma a biosfera (camada do planeta que abriga a vida).

3. D

Tendo em vista que a região entre a linha do equador e os trópicos é uma região de alta incidência solar e, conseqüentemente, pluviométrica, sem muitas variações.

4. B

O texto ressalta o fato de haver indícios de que a diminuição da diversidade genética e do número de indivíduos de uma população pode levar à extinção da espécie, ao longo prazo.

### GABARITO – FONTES DE ENERGIA

1. C	4. A	7. A
2. D	5. B	8. C
3. C	6. B	

### GABARITO ATIVIDADE EXTRA

1. B

Para diminuir os impactos ambientais e o apelo social causado pela construção das grandes hidrelétricas, o governo brasileiro nos últimos anos optou pela construção das PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas), distribuídas por todo o território nacional.

2. C

Os dois recursos mais utilizados como fontes renováveis de energia no Brasil são a água (hidroeletricidade) e a biomassa (biocombustíveis).

Já os recursos não renováveis mais empregados no Brasil são o petróleo e o gás natural.

3. D

O alto desenvolvimento tecnológico torna possível a utilização de células fotovoltaicas.

4. C

Entre as vantagens das hidroelétricas, citam-se: não emitem poluentes, são renováveis, a produção pode ser controlada ou administrada; possui uma eficiência considerável; duram muito tempo.

Entre as desvantagens, podemos elencar: são não totalmente corretas no campo do meio ambiente; ocupam grandes áreas; possuem custos elevados de construção; interferem nos cursos d'água; a construção é demorada.