



Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio



colegiodinamico



colegiodinamicojatai.com.br

GEOGRAFIA-7 ANOS

Professor: Leonardo

Correções das tarefas abaixo:

- ▶ Como fechamento dos conteúdos acima, exemplificados e estudados.
- ▶ **Páginas: 232 até a página 241;**
- ▶ **Observação:** Refiz essas correções pois, antes da quarentena alguns alunos não haviam mostrado. Outros estavam doentes e ainda, alguns viajando. Assim, justificando o retorno a elas.
- ▶ Para tirar dúvidas sobre a matéria, explicações e exercícios... Procure o canal de comentários do Blog;
- ▶ Ainda, disponibilizamos um canal via watts-up, para facilitar a comunicação;
- ▶ Um bom dia a todos!

Correções das atividades pág. 232.

DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS
Módulo 10 | Clima, relevo e vegetação na formação da paisagem

Exercícios de aplicação

- Qual destes itens não apresenta um domínio morfoclimático brasileiro.
 - Mares de Morros
 - Amazônico
 - Tundra**
 - Cerrado
 - Caatinga
- Quais elementos são utilizados para a caracterização dos domínios morfoclimáticos e qual é a importância da análise da teoria dos sistemas para seu estudo?

A caracterização dos domínios morfoclimáticos leva em consideração três fatores. São eles: o clima, o relevo e a vegetação. A análise da teoria dos sistemas é importante para o seu entendimento integrado, ou seja, esses fatores não são estudados de maneira isolada, sendo consideradas também suas relações e interdependências.

Exercícios propostos

- Qual é a relação existente entre a ocupação humana do território brasileiro e os diferentes domínios morfoclimáticos?

Os domínios morfoclimáticos condicionam o desenvolvimento da ocupação humana no Brasil, uma vez que os recursos naturais que a sociedade utiliza provêm das áreas naturais dos domínios. Dessa maneira, há também alguns domínios que estão mais preservados e outros mais degradados pela sucessiva utilização irresponsável pelo homem.
- Existe alguma unidade de conservação em sua cidade, região ou estado? Faça um levantamento pesquisando, na internet ou em livros, a presença de unidades de conservação próximas ao lugar em que você vive. Caso não haja em sua cidade, faça uma extensão da pesquisa para a região em que você mora ou estado. Em seguida, escreva um breve texto apresentando os seguintes tópicos.

Continuação das correções da pág. 232.

RO 7 ANO - 20... x

80 / 142 | 100% |

estudados de maneira isolada, sendo consideradas também suas relações e interdependências.

Exercícios propostos

3. Qual é a relação existente entre a ocupação humana do território brasileiro e os diferentes domínios morfoclimáticos?

Os domínios morfoclimáticos condicionam o desenvolvimento da ocupação humana no Brasil, uma vez que os recursos naturais que a sociedade utiliza provêm das áreas naturais dos domínios. Dessa maneira, há também alguns domínios que estão mais preservados e outros mais degradados pela sucessiva utilização irresponsável pelo homem.

4. Existe alguma unidade de conservação em sua cidade, região ou estado? Faça um levantamento pesquisando, na internet ou em livros, a presença de unidades de conservação próximas ao lugar em que você vive. Caso não haja em sua cidade, faça uma extensão da pesquisa para a região em que você mora ou estado. Em seguida, escreva um breve texto apresentando os seguintes tópicos.

- Qual é o nome dessa unidade de conservação?
- Qual é a área que ela ocupa?
- Quando ela foi criada?
- Qual é a classificação dessa unidade de conservação segundo a SNUC?
- Quais características de fauna e flora ela possui?
- Em qual domínio morfoclimático está inserida?
- Essa unidade é aberta à visitação? Você já a visitou? Em caso afirmativo, faça um relato dessa experiência, contando suas impressões.

Aluno deve pesquisar as unidades de conservação existentes na cidade, na região ou no estado em que vive e escrever um pequeno texto, entre 5 e 10 linhas, que contemple os tópicos indicados, utilizando-os como roteiro. Espera-se que o aluno consiga identificar as características da UC escolhida, que ele distinga sua categorização entre aquelas de proteção integral ou de uso sustentável e, ainda, que identifique em qual domínio morfoclimático ela está localizada.

Correções da pág. 233.



bacaba, buriti, castanheira-do-para, copaiba, cupuaçu, graviola, guarana, jatoba, mogno brasileiro, pupunna, sumauma,

Módulo 11 | Domínio amazônico e sua preservação

taperabá, tucumã, urucum. É possível incluir outros exemplos, e os alunos podem auxiliar na lista. É importante que os grupos não escolham as mesmas plantas, a fim



Exercício de aplicação

1. Vamos conhecer a biodiversidade da Floresta Amazônica? Há muitas plantas originárias do Domínio Amazônico que podem ter usos medicinais, em cosméticos, para o consumo *in natura* ou para a obtenção de madeira e extração de óleos. Reúna-se em grupo, escolha uma planta amazônica e faça uma pesquisa de seus usos, destacando sua origem e utilização. Organize as informações em um cartaz com figuras. Então, com a turma, monte uma exposição para compartilhar as descobertas. **Colaborativo**

de evitar trabalhos iguais. Os alunos devem organizar um cartaz em cartolina, com informações escritas e visuais da planta escolhida e de sua utilização. Os resultados devem ser compartilhados com os demais colegas.



Exercício proposto

2. Sobre o relevo associado ao Domínio Amazônico, ele é composto principalmente por
 - a. presença de montanhas marcada por relevo acidentado e abrupto.
 - b. áreas predominantes de penhascos, falésias e feições areníticas.
 - c. influência de vales de pouca declividade com ocorrência de corredeiras.
 - d. áreas de planícies e planaltos com pouca variação de altitude.
 - e. áreas de montanhas marcadas por altos índices pluviométricos.

1. O exercício tem como objetivo criar um debate sobre a questão ambiental e sobre a preservação da área vegetal original do Domínio dos Mares de Morros. Os alunos devem se reunir em grupos de dois ou três integrantes, discutir e elaborar uma proposta de projeto ambiental. Após essa elaboração, cada grupo deve apresentar aos colegas sua proposta e então debater sobre a importância e viabilidade de execução dos projetos. No site da ONG "SOS Mata Atlântica", há uma série de projetos em execução que pode ser apresentado aos alunos como exemplo de iniciativas para a preservação ambiental, disponível em: <coc.pear.sn/

Módulos 12 e 13 | Domínio de Mares de Morros e as áreas densamente povoadas



Exercícios de aplicação

1. Vamos fazer um debate sobre preservação ambiental? A cobertura vegetal da área do Domínio dos Mares de Morros passou por grande transformação e degradação ao longo dos séculos de ocupação, ocasionando a redução de sua cobertura vegetal para cerca de 13% da ocupação original. Essa redução mostra a necessidade de ações para sua preservação. E você também faz parte disso. Reúna-se em grupo, faça um debate sobre a questão e elabore um projeto de preservação da Mata Atlântica para apresentar para a turma. Pense nas ações, nos objetivos e na importância do projeto proposto.

eWupSeA>. Acesso em: maio 2019. Sugere-se também passar na lousa algumas informações sobre a floresta do Domínio dos Mares de Morros para sensibilização. Seguem sugestões. Atualmente, restam apenas cerca de 13% da área original da floresta. As áreas preservadas são muito fragmentadas

Correções das pág. 234

- a.** Onde estão localizados os pontos de maiores altitudes brasileiros? Em quais domínios morfoclimáticos eles se encontram?

É possível identificar dois grupos distintos de áreas de grande altitude no território brasileiro, que não passam dos 3 000 metros. Um grupo localizado no extremo no norte do país, marcado pelo Pico 31 de Março e pelo Pico da Neblina, que consiste em uma extensão dos Planaltos das Guianas, e outro localizado na área central brasileira, pouco ao norte do Trópico de Capricórnio, bastante próximo da área do litoral. O primeiro grupo localiza-se no Domínio Amazônico, próximo a uma faixa de transição, o segundo localiza-se no Domínio dos Mares de Morros.

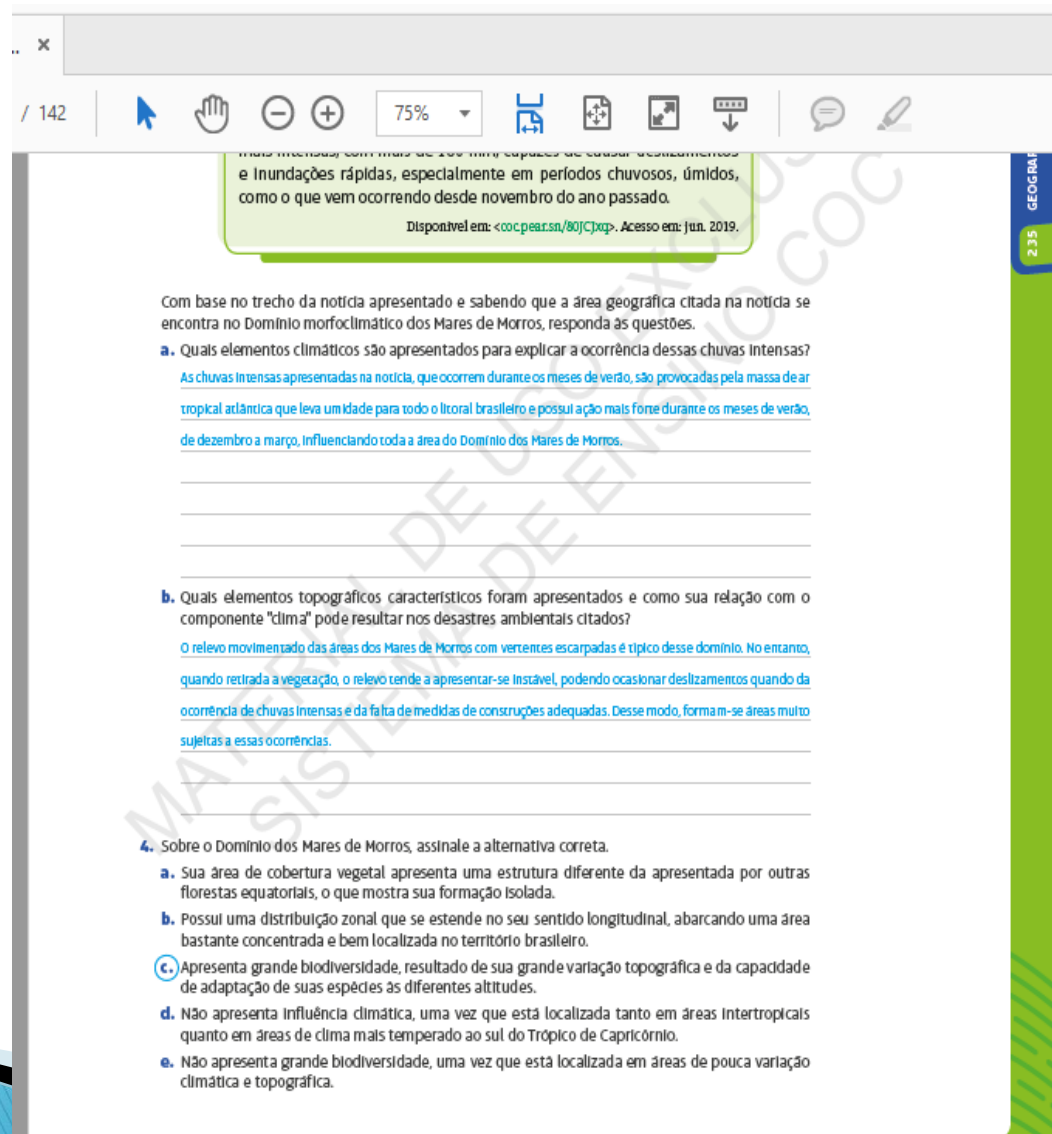
- b.** Como a altitude desses pontos próximos ao litoral pode influenciar o regime de chuvas da área?

Essas áreas de altitudes elevadas funcionam como barreiras da umidade marítima, que não consegue adentrar o interior do país e acaba se precipitando em chuvas orográficas, trazendo muita umidade à região.

- c.** Quando analisamos o mapa de distribuição da população com o mapa dos domínios morfoclimáticos, podemos estabelecer algum tipo de relação entre eles? Qual?

É possível perceber que a maior parte da população brasileira se concentra próximo ao litoral, que é uma consequência do modo de colonização portuguesa. São as áreas do Domínio dos Mares de Morros, o que indica que ela está localizada nas áreas de grande urbanização do território nacional.

Correções da pág. 235.



.. x

/ 142

75%

7

235 GEOGRAFIA

mas intensas, com mais de 200 mm, capazes de causar deslizamentos e Inundações rápidas, especialmente em períodos chuvosos, úmidos, como o que vem ocorrendo desde novembro do ano passado.

Disponível em: <coc.pearson.br/Cocq>. Acesso em: jun. 2019.

Com base no trecho da notícia apresentado e sabendo que a área geográfica citada na notícia se encontra no Domínio morfoclimático dos Mares de Morros, responda às questões.

a. Quais elementos climáticos são apresentados para explicar a ocorrência dessas chuvas intensas?

As chuvas intensas apresentadas na notícia, que ocorrem durante os meses de verão, são provocadas pela massa de ar tropical atlântica que leva umidade para todo o litoral brasileiro e possui ação mais forte durante os meses de verão, de dezembro a março, influenciando toda a área do Domínio dos Mares de Morros.

b. Quais elementos topográficos característicos foram apresentados e como sua relação com o componente "clima" pode resultar nos desastres ambientais citados?

O relevo movimentado das áreas dos Mares de Morros com vertentes escarpadas é típico desse domínio. No entanto, quando retirada a vegetação, o relevo tende a apresentar-se instável, podendo ocasionar deslizamentos quando da ocorrência de chuvas intensas e da falta de medidas de construções adequadas. Desse modo, formam-se áreas muito sujeitas a essas ocorrências.

4. Sobre o Domínio dos Mares de Morros, assinale a alternativa correta.

a. Sua área de cobertura vegetal apresenta uma estrutura diferente da apresentada por outras florestas equatoriais, o que mostra sua formação isolada.

b. Possui uma distribuição zonal que se estende no seu sentido longitudinal, abarcando uma área bastante concentrada e bem localizada no território brasileiro.

c. Apresenta grande biodiversidade, resultado de sua grande variação topográfica e da capacidade de adaptação de suas espécies às diferentes altitudes.

d. Não apresenta influência climática, uma vez que está localizada tanto em áreas Intertropicais quanto em áreas de clima mais temperado ao sul do Trópico de Capricórnio.

e. Não apresenta grande biodiversidade, uma vez que está localizada em áreas de pouca variação climática e topográfica.

Correções da pág. 236

CAPÍTULO 3

Módulos 14 e 15 | Domínios do Cerrado e da Caatinga



Exercícios de aplicação

1. Forme dupla com um colega. Um membro da dupla deve pesquisar o Domínio do Cerrado, e o outro, o Domínio da Caatinga. Depois, cada um deve escrever no quadro as características que diferenciam tais domínios.

CERRADO	CAATINGA
Clima: tropical sazonal, com verão chuvoso e inverno seco, no qual podem ocorrer incêndios esporádicos.	Clima: tropical semiárido com temperaturas elevadas, com longos períodos de seca e chuvas escassas e irregulares.
Vegetação: gramíneas, arbustos e árvores esparsas e com troncos torcidos e raízes profundas.	Vegetação: cactácea, com folhas em forma de espinho e adaptadas para não perder água facilmente.
Solo: pobre em nutrientes com alto teor de alumínio.	Solo: raso e pedregoso, o que dificulta o armazenamento de água, porém rico em minerais e pobre em matéria orgânica.

2. A respeito do Domínio do Cerrado, assinale **V** para as afirmações verdadeiras e **F** para as afirmações falsas.

Continuação das correções da pág. 236.

2. A respeito do Domínio do Cerrado, assinale V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas.

F O Cerrado, apesar de ser o segundo maior domínio do território brasileiro, possui pouca biodiversidade por causa de seu solo pobre em nutrientes.

V O clima do Cerrado é caracterizado por duas estações bem marcadas, sendo o Inverno seco e o verão chuvoso.

F O Cerrado apresenta uma paisagem homogênea e não se subdivide em formações fisionômicas.

3. Relacione algumas das variações fisionômicas do Cerrado com suas características.

III Campos

I Cerradão

II Veredas

I. Presença de árvores entre 8 e 15 metros de altura, configurando-se como uma pequena formação florestal do Cerrado.

II. Ocorrem nas matas de galeria, em áreas de fundos de vales, tendo os buritis como árvore típica.

III. Apresentam poucas árvores. Em algumas áreas mais áridas, apresentam rochas expostas e, em outras, gramíneas curtas e ervas variadas.

Correções da pág. 237.



Exercícios propostos

4. Por que o Cerrado é considerado o "berço das águas"?

O Cerrado é considerado o "berço das águas" por ter três grandes aquíferos em seu subsolo e abrigar as nascentes de rios de três grandes bacias hidrográficas.

5. Assinale a alternativa que caracteriza o Domínio do Cerrado.

- a. Cactos e palmeiras esparsos
- b. Pinheiros altos com troncos afinados
- c. Árvores baixas com troncos retorcidos
- d. Árvores altas com copas próximas e frondosas
- e. Árvores baixas e com copas próximas

6. Explique como a vegetação típica do Cerrado se adapta às características do solo e do clima da região.

As plantas típicas do Cerrado desenvolvem raízes profundas para buscar água no subsolo durante as estações secas e são adaptadas para se manter vivas mesmo após a ação do fogo.

7. Aponte três impactos do avanço da agropecuária sobre as áreas de Cerrado.

O desmatamento provocado pela abertura de pastagens e áreas para a plantação de monoculturas, em larga escala, devasta a biodiversidade. O uso de agrotóxicos contamina a água dos rios e solos, colocando em risco a saúde das populações e da fauna da região. O fogo utilizado em grandes extensões pelos fazendeiros acaba atingindo a fauna do domínio, inclusive animais já ameaçados de extinção.

Continuação da pág. 237.

7. Aponte três impactos do avanço da agropecuária sobre as áreas de Cerrado.

O desmatamento provocado pela abertura de pastagens e áreas para a plantação de monoculturas, em larga escala, devasta a biodiversidade. O uso de agrotóxicos contamina a água dos rios e solos, colocando em risco a saúde das populações e da fauna da região. O fogo utilizado em grandes extensões pelos fazendeiros acaba atingindo a fauna do domínio, inclusive animais já ameaçados de extinção.

8. Assinale o clima que caracteriza o Domínio da Caatinga.

- a. Tropical de altitude
- b. Tropical continental
- c. Tropical semiárido
- d. Tropical úmido
- e. Subtropical

Correções da pág. 238.

Módulos 16 e 17 | Domínio das Araucárias e das Pradarias



Exercícios de aplicação

1.

O Ibama iniciou a nova etapa da Operação Oncíderes, na região centro-sul do Paraná, com o objetivo de fiscalizar a exploração irregular da Araucária [...]. Nesta quarta-feira (9), os fiscais estiveram em Bituruna e fizeram a apreensão de 27 metros cúbicos de madeira. A apreensão aconteceu com base em informações do núcleo de inteligência do Ibama.

Disponível em: <coc.pear.sn/e5hm1Eq>. Acesso em: maio 2019.

Com base no trecho apresentado pela reportagem, responda aos itens.

- a. Como é possível relacionar a Operação Oncíderes realizada pelo Ibama e a degradação do Domínio das Araucárias?

A Operação Oncíderes ressaltava a necessidade da realização de operações de fiscalização para a preservação do Domínio das Araucárias no estado do Paraná. A atividade madeireira na região é intensa e a exploração da araucária é ilegal, pois consiste em uma espécie em extinção.

- b. Qual é a importância da conservação da Mata das Araucárias?

A Mata das Araucárias é um domínio morfoclimático que é o habitat de espécies animais e vegetais. Essas espécies contribuem para a manutenção de um equilíbrio natural. Sua retirada pode ter como consequência o desaparecimento de espécies dos ecossistemas nos quais elas estão integradas, além de desequilíbrios para o solo e para o microclima local, entre outros.

2. Sobre a flora do Domínio das Araucárias, é correto afirmar que

- a. se refere exclusivamente a espécies endêmicas que só ocorrem com as condições propiciadas por sua região geográfica.
- b. é composta também por faunas de transição, pois apresenta várias espécies do Domínio dos Mares de Morros e dos Campos gaúchos.
- c. é quase inexistente, limitando-se a espécies de pequeno porte, como pássaros dispersores.
- d. apesar de não ser aparente, apresenta espécies de transição entre o ambiente marinho e terrestre em perfeito equilíbrio.
- e. é composto apenas por espécies de grande porte.

Correções da pág. 239.

b. Como esse animal realiza a dispersão?

As aves que se alimentam das sementes da araucária, o pinhão, enterram algumas para servirem de alimento posteriormente. Eventualmente essas sementes germinam e dão origem a novas árvores.

4. Como as atividades agropecuárias afetam o Domínio das Pradarias Mistas?

As duas principais atividades agropecuárias que ocorrem nas Pradarias Mistas são a pecuária, cuja ação intensiva compacta o solo tornando-o infértil, e a agricultura mecanizada, que, pela ação do maquinário, tem seus sedimentos soltos e levados pela erosão, formando dunas que dificultam a utilização agrícola. Em ambos os casos, há consequências negativas para o solo do domínio.

5. Quais são as diferenças e as semelhanças entre os domínios das Araucárias e das Pradarias Mistas?

Ambos os domínios ocorrem exclusivamente em áreas extratropicais, ou seja, ao sul do Trópico de Capricórnio, e estão condicionados por variáveis climáticas em relevos planálticos. No entanto, a massa vegetal do Domínio das Araucárias consiste em plantas arbóreas, sobretudo que chegam a cerca de 50 metros de altitude; nas Pradarias Mistas, a vegetação é composta basicamente de plantas rasteiras e herbáceas. Outra diferença é a altitude do relevo. A Mata das Araucárias ocorre em áreas de médias e grandes altitudes com relação ao nível do mar, e o Domínio da Campanha Gaúcha está localizado em altitudes mais baixas.



Continuação da pág. 239.



Exercícios de aplicação

1.

Os finais de tarde em Lago do Junco, cidade distante 300 quilômetros de São Luís (MA), são marcados por um ritual que se repete há décadas: grupos de mulheres adentram as matas entoando cantos e versos para quebrar coco babaçu [...] “Antes, a gente vivia de catar coco, obedecer homem, fosse marido ou coronel. Agora, somos mulheres agricultoras, empreendedoras e cientes do nosso papel na sociedade e do compromisso com o planeta”, diz, orgulhosa, Maria das Dores Lima, a Dôra, de 46 anos, presidente da Associação das Mulheres Trabalhadoras Rurais (AMTR).

Disponível em: <coc.pear.su/OWQLem5>. Acesso em: maio 2019.

Com base no texto apresentado, responda às questões.

- a. À qual domínio de transição se refere o trecho? Que elementos permitem realizar essa identificação?

O trecho refere-se ao domínio de transição da Mata dos Cocais. A distância da capital do Maranhão, São Luís, e a referência ao coco do babaçu são elementos que permitem essa identificação.

Correções da pág. 240.

- b. Qual base econômica produtiva é apresentada no texto? Como ela pode auxiliar pequenos produtores, como demonstrado?

O trecho apresenta a organização por meio de associação de trabalhadores rurais, mais especificamente mulheres em atividade de extrativismo. A organização por meio de associações auxilia os pequenos produtores a conseguir preços competitivos.

2. Consiste em uma área de transição entre o domínio úmido dos Mares de Morros e o domínio seco da Caatinga, localiza-se em parte da Região Nordeste brasileira e tem sua estrutura rural baseada no minifúndio.

O domínio de transição referido consiste no

- a. Sertão.
- b. Pantanal.
- c. Amazônico.
- d. Agreste.**
- e. dos Mares de Morros.



Exercício proposto

3. Leia o trecho da reportagem e responda as questões.

A partir de novembro, com o início do trimestre chuvoso nas regiões altas da bacia hidrográfica, sobe o nível dos rios, provocando as enchentes na planície. Em maio, as chuvas param e as águas começam a baixar lentamente. Nos terrenos alagados, são formados inúmeros cortços e vazantes e uma grande quantidade de peixes fica retida em lagoas e baías. A abundância atrai muitas aves em busca de alimento, formando um belo espetáculo.

Disponível em: <oc.pearl.sn/c9kww6z>. Acesso em: maio 2019.

- a. A qual domínio de transição se refere o trecho?

Refere-se ao Domínio do Pantanal.

Continuação da pág. 240.

240



Exercício proposto

3. Leia o trecho da reportagem e responda às questões.

A partir de novembro, com o início do trimestre chuvoso nas regiões altas da bacia hidrográfica, sobe o nível dos rios, provocando as enchentes na planície. Em maio, as chuvas param e as águas começam a baixar lentamente. Nos terrenos alagados, são formados inúmeros corixos e vazantes e uma grande quantidade de peixes fica retida em lagoas e baías. A abundância atrai muitas aves em busca de alimento, formando um belo espetáculo.

Disponível em: <[coc.pearl.sn/c9kww6z](http://oc.pearl.sn/c9kww6z)>. Acesso em: maio 2019.

- a. A qual domínio de transição se refere o trecho?

Refere-se ao Domínio do Pantanal.

- b. Quais características de clima e relevo são apresentadas?

No que se refere ao clima, esse domínio de transição apresenta duas estações do ano bem definidas, marcado por um período chuvoso e, portanto, de cheia, e um período mais seco de baixa dos rios. Já com relação ao relevo, esse domínio de transição apresenta como característica uma extensa planície, sem formações mais elevadas.

- c. Qual dinâmica do ecossistema ocorre durante o período de baixa do rio? Em qual época ela ocorre?

O período de baixa do rio ocorre na estação da seca, durante o mês de maio, quando as áreas inundadas são transformadas em lagoas, prendendo os peixes que servem de alimento para as aves.

Correções da pág. 241

1. Preencha corretamente as lacunas com os termos indicados.

florestas domínios morfoclimáticos
valores pluviométricos relevo vegetação clima

Os **domínios morfoclimáticos** são definidos por três componentes naturais: o **clima**, sobretudo no que diz respeito às amplitudes térmicas e aos **valores pluviométricos**; o **relevo**, que é dividido por sua gênese e sua evolução; e a **vegetação**, caracterizada pela presença das **florestas**, a vegetação semiaberta e a vegetação aberta.

Módulo 11

2. Para os tipos de vegetação do Domínio Amazônico, responda:

a. Caracterizado por vegetação arbórea que chega a 60 metros, com o desenvolvimento de tronco denso e a presença de sub-bosque, é a principal floresta presente nesse domínio:

Floresta de Terra Firme

b. Presente nas áreas de inundação permanente, seus exemplares vegetais são sobretudo bromélias, orquídeas, plantas aquáticas, arbustos e cipós; ocupa cerca de 8% da área amazônica:

Mata de Igapó

c. Consiste nas matas localizadas em áreas de inundação periódica, época de cheia dos rios; apresenta árvores de porte médio com raízes aéreas que auxiliam na fixação do oxigênio:

Mata de várzea

Módulos 14 e 15

3. Relacione a paisagem presente nas fotos com o domínio morfoclimático correspondente.



Imagem I: **Catinga**

Imagem II: **Cerrado**

4. Com relação aos domínios, preencha as características no quadro.

subtropical úmido florestas homogêneas
Paraná sub-bosque pecuária
Santa Catarina ricicultura produção madeireira
plantas rasteiras herbáceas planícies
tropical de altitude Rio Grande do Sul

CARACTERÍSTICA	MATA DAS ARUCÁRIAS	PRADARIAS MISTAS
Clima	subtropical úmido	subtropical úmido
Vegetação	florestas homogêneas plantas rasteiras	plantas rasteiras herbáceas
Atividade econômica	produção madeireira	pecuária ricicultura
Estados brasileiros	Paraná Santa Catarina Rio Grande do Sul	Rio Grande do Sul

Módulo 18

5. Relacione áreas de transição com as características apresentadas.

a. Entre as suas formações vegetais, destacam-se palmeiras, que são a base da economia extrativista local:

Mata dos Cocais

b. Apresenta extensão longitudinal como transição entre os Campos de Morros e a Catinga nordestina:

Agreste

c. Caracterizada por planícies inundáveis e uma rede hidrográfica para a região do interior do continente:

Pantanal