



70

Ao raiar do dia, você sai em busca de um novo abrigo. Após muito procurar, encontra um lindo jatobá-do-cerrado, onde decide se abrigar. Entra em seu tronco e por ali fica morando por alguns dias. Porém, a época de seca chega e com ela as queimadas. O fogo se alastra rapidamente, devastando tudo em seu caminho.

***Vá para a cena 68***



71

Ao observar a árvore em que está aquele interessante fruto, você percebe que uma ave azul está se alimentando dele. Curioso decide perguntar a ela sobre o pinhão.

— Olá, cara ave! Qual é o seu nome?

— Olá! Meu nome é Gralha-Azul. Por que você está me observando?

— Desculpe se a incomodei, eu nunca vi um fruto como esse. O que é isso?

— Este fruto é conhecido como pinhão. Ouvi um botânico, que passou por aqui outro dia, dizer que este é um fruto, como era mesmo? Ah sim! Capsular ovóide (pinha), e que na verdade, embora muitos a chamem de fruto, ela na verdade não o é, por ser de um grupo de espécies que possuem sementes nuas, não protegida por frutos. As sementes ou megasporófilos ficam com a casca dura e lenhosa, inicialmente rosada, depois amarela, castanha até finalmente ficar castanha, quando atinge essa cor, hmmm... Aí sim, está delicioso! Ouvi o botânico comentar que ele pertence à família das Araucariaceae, parece que é o único representante desta família no Brasil. Estranho, não? Tão diferente das outras árvores.

— Família? Como assim? Não sabia que plantas tinham parentes!

***Se você está satisfeito com a explicação: vá para a cena 50***

***Se você quer saber mais sobre “família”: vá para a cena 72***



- Gralha-Azul, por favor, me conte mais sobre essa coisa de “família” de planta.

- Parece que os humanos têm costume de rotular e agrupar todos os seres vivos. Eles chamam isso de classificação taxonômica. Um filósofo grego que viveu entre 384 a.c e 322 a.c foi o primeiro a tentar classificar as plantas e animais, seu nome era Aristóteles. Ele dividia os animais de acordo com o meio que se locomoviam, ou seja, água, terra, ar. Hoje os humanos dividem todos os seres vivos em Reinos, por exemplo, no Reino Animalia estão todos os animais, no Reino Plantae estão todas as plantas. Dentro do Reino os seres são divididos em Filos, dentro dos Filos são divididos em Classes, dentro das Classes em Ordens, dentro das Ordens em Famílias, depois em Gênero e finalmente em espécies. Para você entender melhor, eu e você pertencemos ao mesmo Reino, ou seja, Animalia, e ao mesmo Filo (Chordata), mas pertencemos a Classes diferentes, você é um mamífero e eu sou uma ave. A partir daí é tudo diferente. Você é da ordem Primates e eu da ordem Passeriformes. Eu sou da família Corvidae e você da família Hominidae. Seu gênero é Homo e o meu é Cyanocorax, sua espécie é *Homo sapiens* e a minha *Cyanocorax caeruleus*. Vou fazer um esquema para que você entenda melhor:

	<b>Gralha-Azul</b>	<b>Saci</b>
<b>Reino</b>	Animalia	Animalia
<b>Filo</b>	Chordata	Chordata
<b>Classe</b>	Aves	Mammalia
<b>Ordem</b>	Passeriformes	Primates
<b>Família</b>	Corvidae	Hominidae
<b>Gênero</b>	Cyanocorax	Homo
<b>Espécie</b>	<i>C. caeruleus</i>	<i>H. sapiens</i>

***Agora que você entendeu, vá para a cena 50.***



— Oi, Maurício. Meu nome é Saci e gostaria de saber mais sobre a sua profissão, antes de você explicar sobre o que está acontecendo.

— Olá, Saci, como já falaram, sou um biólogo. Por isso, meu trabalho envolve o estudo de todas as formas vivas existentes no mundo, como são constituídas, como se relacionam entre si, e também sua relação com fatores abióticos, como a temperatura, sol, entre outros. Antes que eu me esqueça de falar, a biologia é uma ciência.

— Uhhmm... E o que é ciência?

— Uma boa pergunta, caro Saci. A biologia é um ramo da ciência, como a física e a química também são, mas todas compartilham aspectos semelhantes e algumas diferenças. O que as identifica como ciência é complicado afirmar, já que atualmente há várias discussões sobre a sua pergunta, pois existem vários grupos de pensadores que têm ideias diferentes e ainda não chegaram a uma resposta que agrade a todos. Mas pense que ciência é um conjunto de conhecimentos que explica ou pretende explicar o funcionamento do mundo e do universo, levantando sempre novas perguntas, buscando novas respostas e procurando descobrir se o que foi descoberto e dito como certo, realmente está correto. Agora entendeu o que um biólogo faz e o que é ciência?

— Entendi sim, muito obrigado. Pode explicar a situação agora.

***Vá para a cena 58***

Após muito caminhar, você finalmente chega a um lugar mais quente e árido. O chão é pedregoso e quente demais para você pisar por muito tempo, além de machucar seu pé nas pedras pontiagudas. Enquanto você caminha para encontrar um lugar com mais sombra, é possível notar a diversidade daquele lugar. As árvores ou possuem folhas pequenas, ou as folhas são inexistentes. Há ainda muitos cactos e espécies de árvores como o umbu, a aroeira e maniçoba. Seria esse bioma a Caatinga?

***Se quiser conhecer mais desse lugar: vá para a cena 75***

***Se você acha que está quente de mais para ficar ali: vá para a cena 7***



Caminhando por mais algum tempo pelo lugar, você começa a notar, além das espécies de árvores, alguns animais característicos como a arara-azul, o sagui do nordeste e o veado-catingueiro. Todos ali pareciam muito simpáticos e receptivos, e você logo confirmou que aquele bioma realmente se chamava Caatinga. Entretanto, o calor que faz ali e a falta de sombra o incomodam a ponto de você não conseguir ficar muito parado no chão quente. Impossibilitado de morar naquele lugar, não lhe resta alternativa se não seguir em frente em sua busca por um novo lar.

*Se você deseja ir para a:*

*Região Norte: vá para a cena 5*

*Região Sul: vá para a cena 9*

*Região Centro-Oeste: vá para a cena 7*

Intrigado com aquele bioma chamado Pantanal, você decide conhecê-lo. Chegando lá, percebe que a maior parte daquele lugar está alagada. Depois de muito andar, você se dá conta que a vegetação não é homogênea como nos outros biomas, ela varia de acordo com o solo e com a altitude. Nos locais mais baixos há um predomínio de gramíneas, nos locais mais altos o clima seco e árido torna a paisagem parecida com a da Caatinga, com árvores como as palmeiras e aroeiras. Já nas altitudes medianas, existem muitos arbustos e plantas rasteiras, e um pouco acima das áreas inundadas prevalecem os chamados “capões de mato”, com árvores um pouco maiores como o Ipê.

A fauna é uma das mais diversificadas de todo o planeta. Existem inúmeras aves, como os jaçanãs, a arara-azul-grande, as garças brancas e muitas outras. Além delas você encontra onças-pintadas, lobos-guará, macacos-prego, antas, bichos-preguiça, ariranha, lagartos, jabutis e muitos outros.

Um pouco assustado com tantos animais diferente e perdido em meio a tanta diversidade, você decide encontrar um lugar mais parecido com a floresta que era seu lar.

***Se você vai para a:***

***Região Norte: vá para a cena 5***

***Região Sul: vá para a cena 9***

***Região Sudeste: vá para a cena 55***

***Região Nordeste: vá para a cena 74***



## Documentos Consultados

AMAZÔNIA. Disponível em: <<http://www.amazonia.org.br/>> Acesso em: 02/11/2010.

ASSOCIAÇÃO CAATINGA. Disponível em: <<http://www.acaatinga.org.br>> Acesso em: 17/11/2010.

ECO.A. Disponível em: <<http://www.riosvivos.org.br>> Acesso em: 27/11/2010.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. A Floresta com Araucária no Paraná Conservação do Bioma Floresta com Araucária Diagnóstico dos Remanescentes Florestais. CASTELLA, P. R.; BRITZ, R. M. de (Orgs.). Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Campos Sulinos - Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade. PILLAR, V. de P. et al. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2009.

SOS MATA ATLÂNTICA. Disponível em: <<http://www.sosmatatlantica.org.br/>> Acesso em: 23/11/2010.

UZUNIAN, A.; VICARIO, J. M. F. Cerrado Brasileiro. São Paulo: Editora Harbra, 2004.