

A Amazônia é uma região povoada há muito tempo. Acredita-se que os primeiros humanos a ocupar o local chegaram na floresta há cerca de 20 mil anos. Desde esse período inicial, várias populações indígenas ocuparam a região. Entretanto, a relação desses grupos com o ambiente sempre foi de caça e coleta daquilo que era necessário para a sobrevivência. A modificação radical da paisagem e a exploração dos recursos para gerar riquezas começaram com a ocupação da região após a colonização.



Ricardo Túlio/Brasil Photo/Imagens



Ricardo Fiuza/Suzano Photo/LightRocket/Getty Images

Mulheres preparam o beiju, feito da mandioca, na Aldeia Kamayurá – Parque Indígena do Xingu. Gaúcha do Norte, MT. Foto de 2014.

Vista aérea de trecho da floresta Amazônica sendo desmatada para manejo de gado. Estado do Acre. Foto de 2017.

1 O mapa ao lado mostra a área de ocorrência do bioma floresta Amazônica em 2012. Compare este mapa com o mostrado na página 40 e responda ao que se pede.

- a. Qual é a principal diferença que pode ser observada nos dois mapas?

- b. O que pode ter provocado essa diferença?

- c. Qual a importância de se preservar a floresta Amazônica?



Silvio Migue A. Moreira/IBGE

Fonte de pesquisa: IBGE. *Meu 1º atlas*. Rio de Janeiro: IBGE, 2012. p. 120.



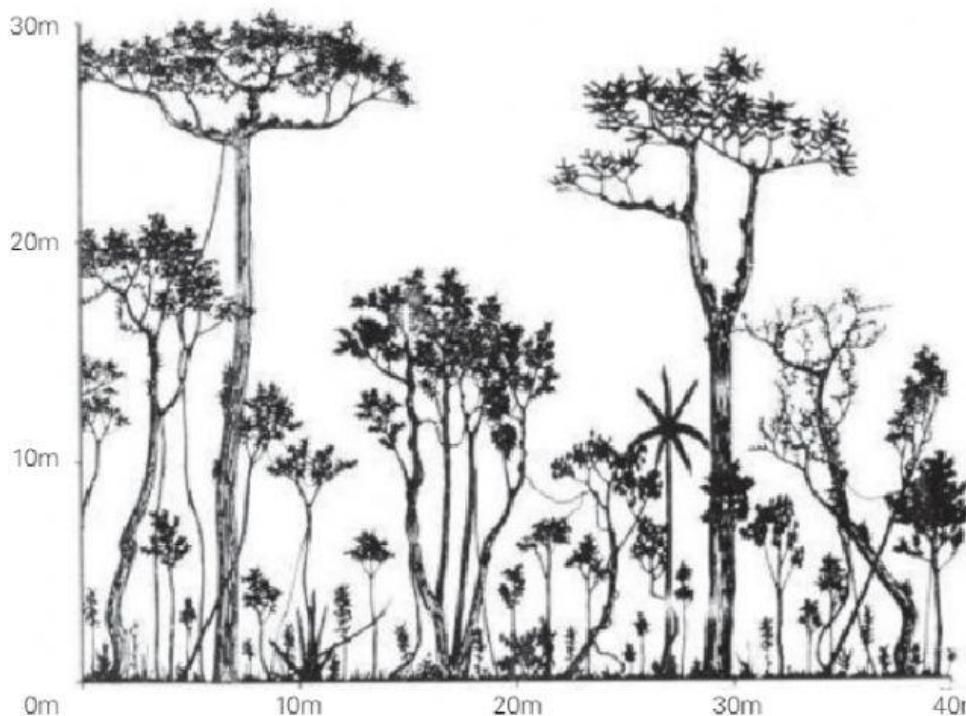
Vamos ler imagens!

Diagrama de perfil

Um dos métodos mais antigos para se estudar a vegetação de um ambiente é o **diagrama de perfil**. Ele é ainda muito usado e corresponde a uma representação, por meio de desenho, do perfil da vegetação de determinada área.

Geralmente, o diagrama de perfil é feito por um pesquisador em trabalho de campo. Ele faz o desenho a partir da observação de uma **área selecionada** com a vegetação típica da região. No desenho são incluídos os diferentes tipos de plantas encontradas na área, respeitando-se a relação de tamanho e a posição entre elas. Essas relações estabelecem **estratos**, camadas que constituem o aspecto geral da composição vegetal.

Veja, na imagem abaixo, um exemplo de diagrama de perfil representando um trecho de Mata Atlântica.



Eini: Análise das estruturas de árvores de florestas de Mata Atlântica sob a influência de plantações florestais.
Yole do Rio D'Árvore, Miriam Gómez, 2010, alemão: Mayore e Lainé Agostinho-Jorge de Souza; João Augusto Alves, Maria Naiara, Vicente Paulo Soares, Eustáquio Fernandes Filho. Coletivo particular.

Diagrama de perfil da vegetação de uma região de Mata Atlântica.

Perceba os números dispostos abaixo e ao lado esquerdo do diagrama. Eles indicam **escalas**, ou seja, valores numéricos relacionados a alguma informação. A escala disposta à esquerda do diagrama está indicando a altura das plantas. Já a escala abaixo do diagrama indica a largura da área que foi representada.

Agora é a sua vez

- 1** Observe atentamente o diagrama de perfil da página anterior. Depois, descreva com suas palavras o aspecto geral da vegetação da região representada.

- 2** Qual é a largura da área selecionada para fazer esse diagrama de perfil? Como você descobriu isso?

- 3** Quanto mede, aproximadamente, a planta mais alta representada nesse diagrama de perfil? Como você descobriu isso?

- 4** Observe as fotos abaixo. Marque com um X aquela que se parece mais com o diagrama de perfil da página anterior.



Vegetação na região de Pancas, ES. Foto de 2015.



Vegetação em Canindé de São Francisco, SE. Foto de 2017.

■ Responda no caderno: Que características fez você escolher essa foto?

- 5** Faça em seu caderno um desenho, semelhante a um diagrama de perfil, representando a vegetação da foto que você não escolheu na questão anterior. Não se esqueça de indicar as escalas de altura e largura. Peça a ajuda do professor para saber os valores.

