

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.



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?

---





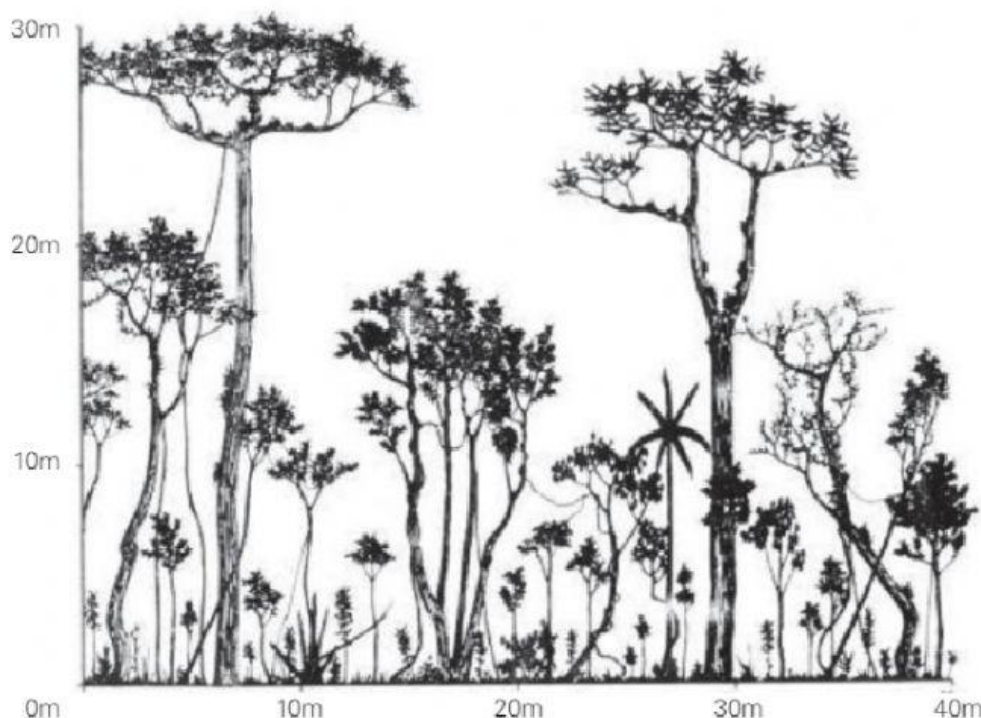
## Vamos ler imagens!

### 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.



Em: Análise dos estratos de sucessão de áreas de Mata Atlântica sob a influência de plantações florestais, Wille do Rio Doce, Minas Gerais, Brasil, 2010, Alentejo Moreira de Lencastre, Agostinho Lopes de Souza, João Augusto Alves, Maria Nêta, Vitoria Paulo Soares, Elidio Inácio Fernandes Filho/Coletado 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.