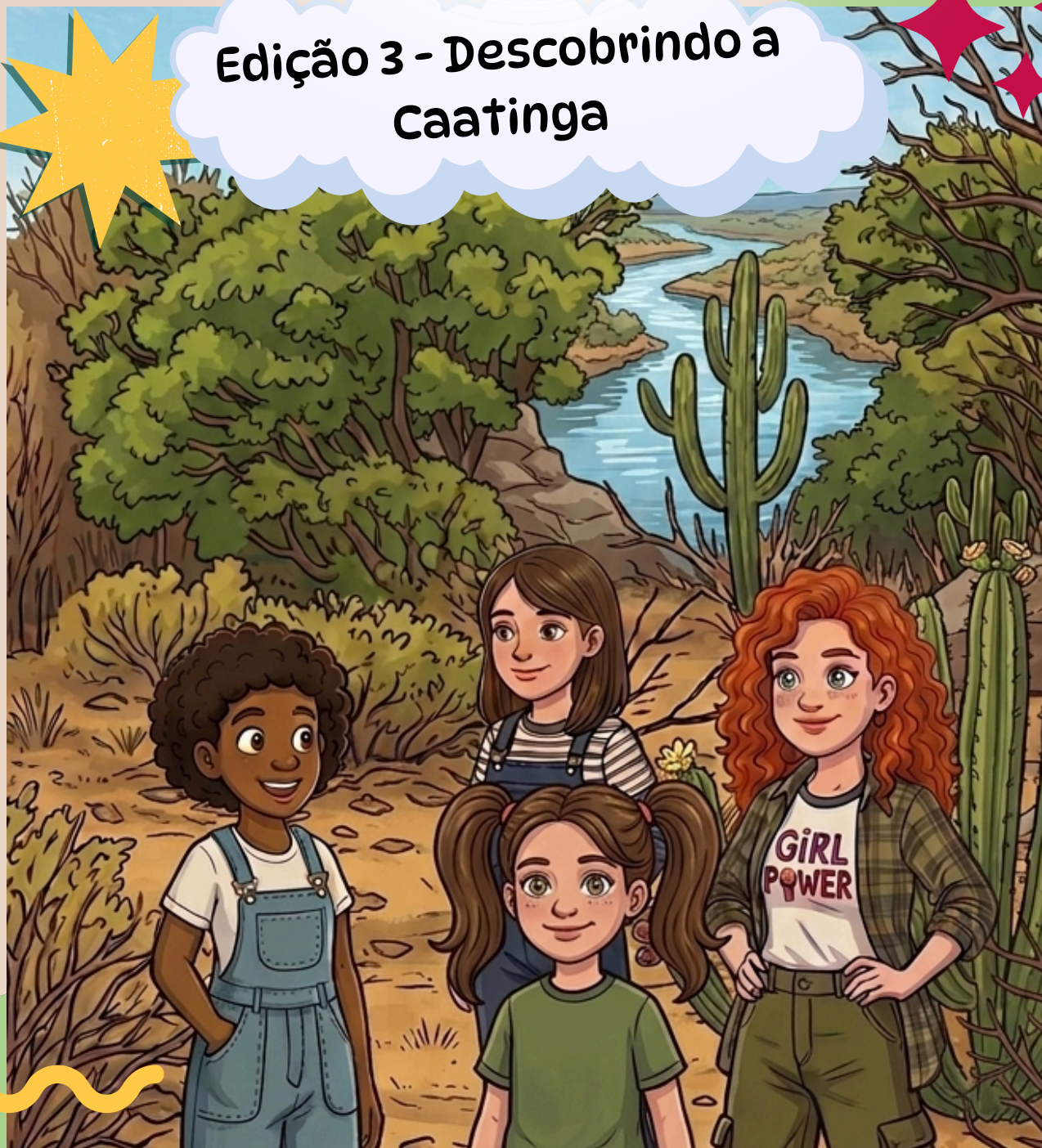



# Pequenas GRANDES CIENTISTAS

Edição 3 - Descobrindo a  
Caatinga





Olá, meninas! Eu sou a Engenheira Maria, pesquisadora e apaixonada pela natureza do nosso Nordeste. Como podem ver, nossa aula hoje será ao ar livre. Alguém tem um palpite do que vamos estudar?

Acho que deve ser sobre plantas... Mandacarus talvez?

Que belo palpite Alice! Hoje vamos estudar sobre o bioma da Caatinga!

Este é um bioma muito especial, que existe apenas no Brasil e faz parte do nosso cotidiano.



Maria, o que é a Caatinga?

A Caatinga é um bioma brasileiro, típico do semiárido, marcado pelo clima quente, pela pouca chuva e por uma vegetação adaptada à seca. O nome “Caatinga” significa mata branca, de origem no idioma tupi-guarani, porque muitas plantas perdem as folhas durante a estiagem.



Então ela fica sem vida?

Não! A caatinga é cheia de vida, mesmo parecendo seca em alguns períodos!

A map of Brazil with the Caatinga biome highlighted in orange. The map shows the state boundaries of Brazil. A girl's head is shown in a circular inset over the northern part of the highlighted area. A boy's head is shown in a circular inset over the southern part of the highlighted area. A large speech bubble is at the bottom, and a smaller one is at the top. There are some pink starburst graphics on the left side of the map.

E ela só existe  
no Brasil?



**Sim! A Caatinga é um bioma  
exclusivamente brasileiro,  
com plantas e animais que  
não existem em nenhum  
outro lugar do mundo**



As plantas têm raízes profundas, como o umbuzeiro.



As árvores perdem suas folhas para economizar energia.



Os animais são adaptados para perder pouco recurso hídrico!



Mas Maria, na Caatinga nunca chove?

**Chove sim! O período chuvoso ocorre, geralmente, entre fevereiro e maio.**





Maria, o que muda na caatinga quando as chuvas chegam?



Muda tudo! As plantas florescem, o solo fica fértil e a vida aparece com mais força, trazendo alegria para o povo nordestino. É como se a Caatinga acordasse.

E a chuva daqui é igual a de outros lugares?

Não, Giovanna! As chuvas daqui são irregulares e mal distribuídas.





E quando a chuva demora a chegar?

Aí enfrentamos a seca, um fenômeno natural do semiárido.

Então a seca é um problemão!

Ela traz desafios, mas o mais importante é aprender a conviver com ela. Para isso, há órgãos do governo que nos auxiliam nesse processo.

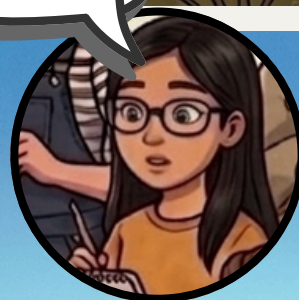




Por que alguns rios daqui secam, Maria?

Porque muitos rios da Caatinga são intermitentes, ou seja, só têm água no período chuvoso.

E qual o principal rio do nosso estado?



É o rio Jaguaribe, o maior rio do Ceará. Ao longo do seu curso foram construídos importantes reservatórios que armazenam a água das chuvas e garantem o abastecimento, a agricultura e a vida das pessoas, dos animais e das plantas, sendo essenciais para a convivência com o semiárido.



E quando o rio seca, como as pessoas conseguem água?



Uma solução é a construção dos reservatórios, que guardam a água da chuva para a época da seca.

E quais são as funcionalidades dessa água, Maria?



Para beber, irrigar plantações, cuidar dos animais e apoiar a vida no semiárido.





E aí meninas? Se vocês fossem resumir o que aprenderam hoje, o que diriam?

Que a caatinga, como tudo na natureza, se adapta. Que a água é preciosa, e o conhecimento e a ciência ajudam a melhorar a vida.

# Pequenas GRANDES CIENTISTAS

**Edição 03: Descobrindo a  
caatinga**

## **Pesquisa, roteiro e diagramação**

Eveline Menezes Rodrigues da Silva

Mariana Gonçalves Vieira da Silva

Vitória Dourado Pitta

## **Coordenadora**

Isabel Cristina da Silva Araújo

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq  
Processo: 440526/2024-8

Universidade Federal do Ceará  
Departamento de Engenharia Agrícola  
Centro de Ciências Agrárias - CCA/UFC, Bloco 804, s/n  
Pici, Fortaleza-CE, 60455-760,  
(85) 3366-9756

 @projetcmea

