

As cangas formam extensas couraças posicionadas como ilhas de ferro em meio a uma matriz geológica formada há bilhões de anos. Ela representa uma das superfícies expostas mais antigas do planeta.



As couraças são compostas por até 90% de óxidos e hidróxidos de ferro. A temperatura da superfície pode atingir quase 70°C e contém solos muito ácidos, rasos, com reduzidos índices de fertilidade.



Explorando as Áreas de Canga: Preservação e Conexão com a Natureza

ISBN:
XXXXXX

Autores:
Riandra Freitas Varejão
Letícia Lima Correia
Thiago Bernardi Vieira

Apoio:



A foto na capa mostra uma área de canga em Carajás.



@Chiro_Xingu

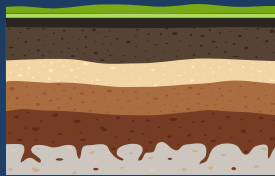


@ChiroXingu



O QUE É A CANGA?

A canga é um tipo especial de formação geológica encontrada em regiões de afloramento de minério de ferro.



É composta por uma camada superficial de solo pobre em nutrientes e pedregosa, a canga se destaca por sua resistência e singularidade.

Apesar da aparente aridez, as áreas de canga abrigam uma gama diversificada de plantas endêmicas, ou seja, espécies que são exclusivas desse ecossistema.

Entre elas, encontramos orquídeas, bromélias e outras plantas adaptadas às condições específicas da canga.



Além disso, insetos, répteis, morcegos e aves também encontram na canga seu habitat natural, formando um ecossistema complexo e interdependente.



No Brasil,



quatro estados concentram a presença das cangas:

a) Minas Gerais: nas regiões do Quadrilátero Ferrífero (QF), do vale do rio Peixe Bravo e da bacia do rio Santo Antônio;



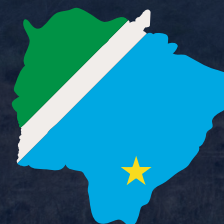
b) Pará: na região de Carajás;



c) Bahia: no entorno do município de Caetité;



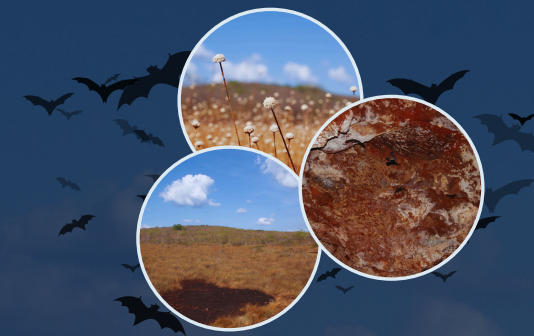
d) Mato Grosso do Sul: na região de Morraria de Urucum.



Devido às suas especificidades, o ecossistema ferruginoso apresenta elementos com características adaptativas e evolutivas singulares, como é o caso das plantas metalófilas, capazes de sobreviver em solos com elevado teor de metais.

Além disso, abriga espécies endêmicas e ameaçadas de extinção, contando também com vários tipos de habitats, como cavernas, capões de mata, fendas, lagoas, entre outros.

Exemplo de habitats em cangas ferruginosas na região de Carajás:



Ao explorar e compreender as áreas de canga, percebemos a incrível capacidade da natureza em se adaptar e prosperar em ambientes aparentemente desafiadores.



IMPORTANTE

A preservação desses ecossistemas é um compromisso coletivo que envolve a conscientização da sociedade, o manejo responsável dos recursos naturais e a promoção do desenvolvimento sustentável.



Juntos, podemos garantir que as áreas de canga continuem a encantar e inspirar as gerações presentes e futuras.

