

A photograph of a Cerrado landscape. The scene is dominated by lush green vegetation, including various trees and tall grasses. A prominent, bleached, dead tree trunk stands in the foreground on the right side, contrasting with the living greenery. The sky is a clear, bright blue. The title 'Educação sobre o Cerrado' is overlaid in the upper center of the image.

Educação sobre o Cerrado

Carlos Martins

Júlia Cabral Teresa

Patrícia Britto

Pedro Joaquim Bergamo

Rafael Kenji Murayama

Índice

□ Introdução.....	4
□ A Fauna do Cerrado.....	7
□ A Flora do Cerrado.....	10
□ O Cerrado e o Homem.....	13
□ Preservação do Cerrado.....	15
□ Diversidade do Cerrado.....	16

Introdução

O Cerrado brasileiro é classificado internacionalmente como uma savana. Isso mesmo, uma savana, semelhante àquelas encontradas na África. Há savanas também na Austrália, mas cada região tem suas particularidades e características próprias.

O clima do Cerrado apresenta duas estações bem definidas, uma seca e fria e outra quente e chuvosa. O Cerrado é considerado uma vegetação úmida, ao contrário do que se pensa.

Área de
distribuição
das savanas
no mundo



A semelhança entre as savanas consiste na presença predominante de campos extensos e árvores de pequeno porte.

Savana
africana



Savana
australiana

No Brasil, a província do Cerrado é a segunda maior em área e **diversidade de espécies**, sendo superada somente pela Floresta

Amazônica.

No Cerrado há mais de 2 mil espécies de plantas nativas, 15 mil espécies de animais terrestres, 430 espécies de aves e 150 espécies de peixes.



Área abrangida pelo Cerrado, no território brasileiro

A Fauna do Cerrado

É possível notar as diferenças entre as savanas do mundo. Uma dessas diferenças é em relação aos animais que habitam cada uma. Na África temos animais de grande porte como leões, elefantes e girafas, e na Austrália, como exemplo, o canguru. Todos esses animais estão ausentes no Cerrado brasileiro.



Girafa na savana africana

Cangurus na savana australiana



A Fauna do Cerrado

Apesar de não possuir animais tão grandes quanto àqueles vistos na savana africana, nem os cangurus australianos, no Cerrado é possível encontrar várias espécies de animais, que encontram nessa província um lugar para viver.



Cascavel (*Crotalus durissus*)

A cascavel alimenta-se de pequenos mamíferos e, ocasionalmente, de pássaros.



Seriema (*Cariama cristata*)

Ema (*Rhea americana*)

A ema pode chegar a 2 metros de comprimento. Esse animal se alimenta de folhas, brotos, sementes, insetos e pequenas serpentes e animais. A ema está na lista dos animais que correm risco de extinção.



Lobo-Guará (*Chrysocyon brachyurus*)

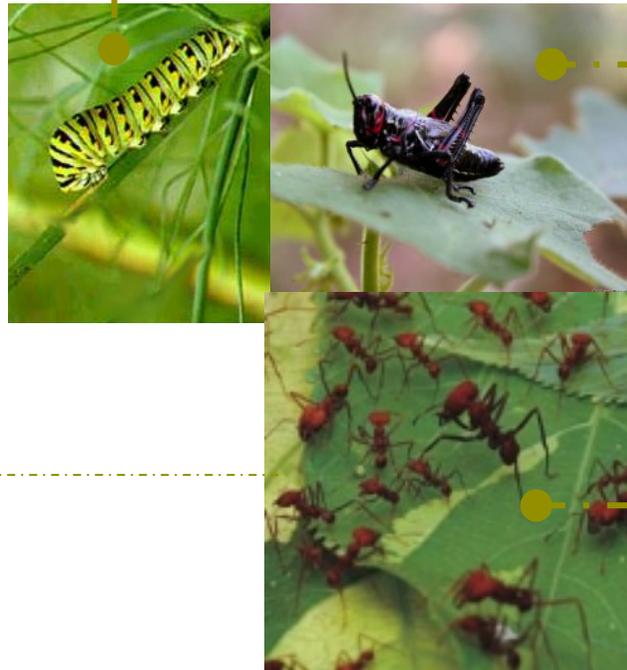
O Lobo-Guará se alimenta de pequenos animais e frutos silvestres.

Ele pode chegar a 1,30 metros de comprimento e vive cerca de 15 anos.

A Flora do Cerrado

A vegetação do Cerrado possui características que permitem sua sobrevivência nesse ambiente. As plantas do Cerrado são adaptadas à falta de nutrientes do solo, à existência de uma estação seca, à presença de muitos herbívoros, além da ocorrência do fogo, que, no Cerrado, é comum que tenha causas naturais.

Você sabia que as formigas não se alimentam das folhas que elas cortam? Elas se alimentam de fungos que cultivam dentro do formigueiro, e as folhas carregadas são, na verdade, para eles.



Lagarta, grilo e formigas-cortadeiras: exemplos de herbívoros do Cerrado

A Flora do Cerrado

São características das plantas do Cerrado: casca grossa, troncos retorcidos, folhas grandes, duras e com pêlos, grande capacidade de rebrota, raízes profundas, entre outras.



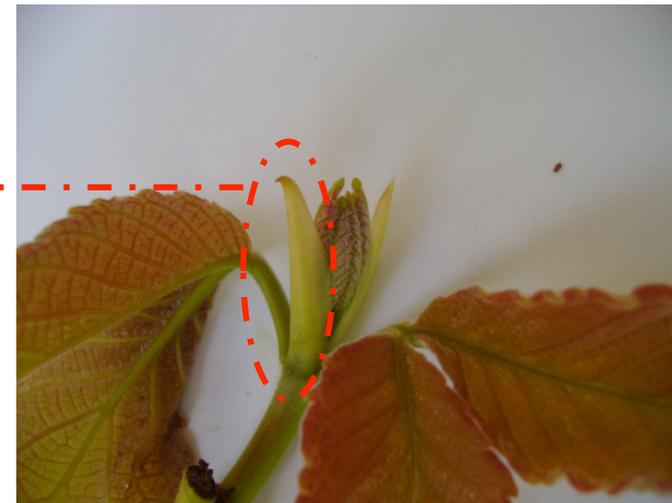
Casca grossa



O fogo no Cerrado pode ocorrer tanto pelas mãos do homem quanto naturalmente. Os raios, ao atingirem a folhagem seca, causam as queimadas naturais do Cerrado.



Catafilos (esquerda) e estípulas (direita) auxiliam na proteção das gemas.



estruturas que têm capacidade de originar novos ramos.

O Cerrado e o Homem

As plantas do Cerrado também possuem grande importância econômica, e podem ser utilizadas de várias maneiras pelo homem. Existem plantas que são frutíferas, medicinais, aromatizantes, aproveitadas pelas indústrias têxtil, madeireira e corticeira.



Pequi (*Caryocar brasiliense*), muito utilizado na culinária.

O Cerrado e o Homem

O Cerrado é constantemente ameaçado pela presença humana, através da construção de cidades e estradas, pelo desmatamento para a agricultura e a criação de gado, e pelo extrativismo descontrolado.



Plantação de pinus

Plantações de espécies exóticas fazem limites com o cerrado.



Plantação de eucalipto

Sementes destas espécies são dispersadas pelo vento ou animais e acabam invadindo áreas remanescentes de cerrado.

Preservação do Cerrado

É muito importante preservar as áreas de Cerrado já que nele encontramos uma grande biodiversidade e matéria-prima para muitos produtos do dia-a-dia. Além disso o Cerrado é a província brasileira com o maior número de endemismos, ou seja, há muitas espécies cujo habitat está restrito aos domínios do Cerrado.

Diversidade do Cerrado

Como já vimos, o Cerrado é muito diverso quando se trata de plantas, por isso fizemos uma lista com algumas espécies dessa província.

Mas, para as conhecer melhor, há alguns conceitos que precisam ser apresentados antes:

- ❑ Folha simples: Constituída por uma única unidade, a própria folha.
- ❑ Folha composta: Constituída por várias folhas menores, chamadas de folíolos. O conjunto de folíolos representa uma folha.
- ❑ Fruto seco: É um fruto sem polpa.
- ❑ Folhas verticiladas: quando as folhas estão dispostas saindo do mesmo ponto no ramo.



Nome científico: *Acosmium subelegans*

Nome popular: Amendoim-falso, Perobinha-do-campo

Características: Árvore de pequeno porte, casca escura e grossa. Folhas compostas, flor de cor branca em forma de pompom, o fruto é pequeno e lembra uma vagem verde e seca. Esta espécie tem propriedades medicinais.



Nome científico: *Aspidosperma tomentosum*

Nome popular: Peroba-do-campo

Características: Árvore de pequeno porte, casca grossa e clara com muito látex. Folhas grandes e compridas, flores pequenas, brancas e numerosas. Fruto seco amarelado. Esta espécie tem propriedades medicinais.



Nome científico: *Miconia albicans*

Nome popular: Folha-branca, quaresma-falsa.

Características: Árvore de pequeno porte, folha áspera, flor de cor branca e pequena, o fruto é esférico, pequeno e verde. Esta espécie tem propriedades medicinais.



Nome científico: *Vochysia tucanorum*

Nome popular: Pau-de-tucano

Características: Folhas verticiladas, de forma oval. Flores pequenas, amarelas. Frotos marrons e duros.

É utilizada na arborização de praças e ruas, devido a sua bela floração.



Nome científico: *Byrsonima coccolobifolia*

Nome popular: Murici

Características: Árvore ou arbusto, pode chegar a 4 metros de altura.

Flores róseas. Fruto comestível .

É muito utilizada em paisagismo.



Nome científico: *Dimorphandra mollis*

Nome popular: Faveiro

Características: Árvore que pode chegar a 8 metros de altura.

Flores amareladas. Fruto tipo vagem, achatado. Quando partido, exala odor semelhante ao do chocolate.

Suas folhas são utilizadas para o enchimento de almofadas.



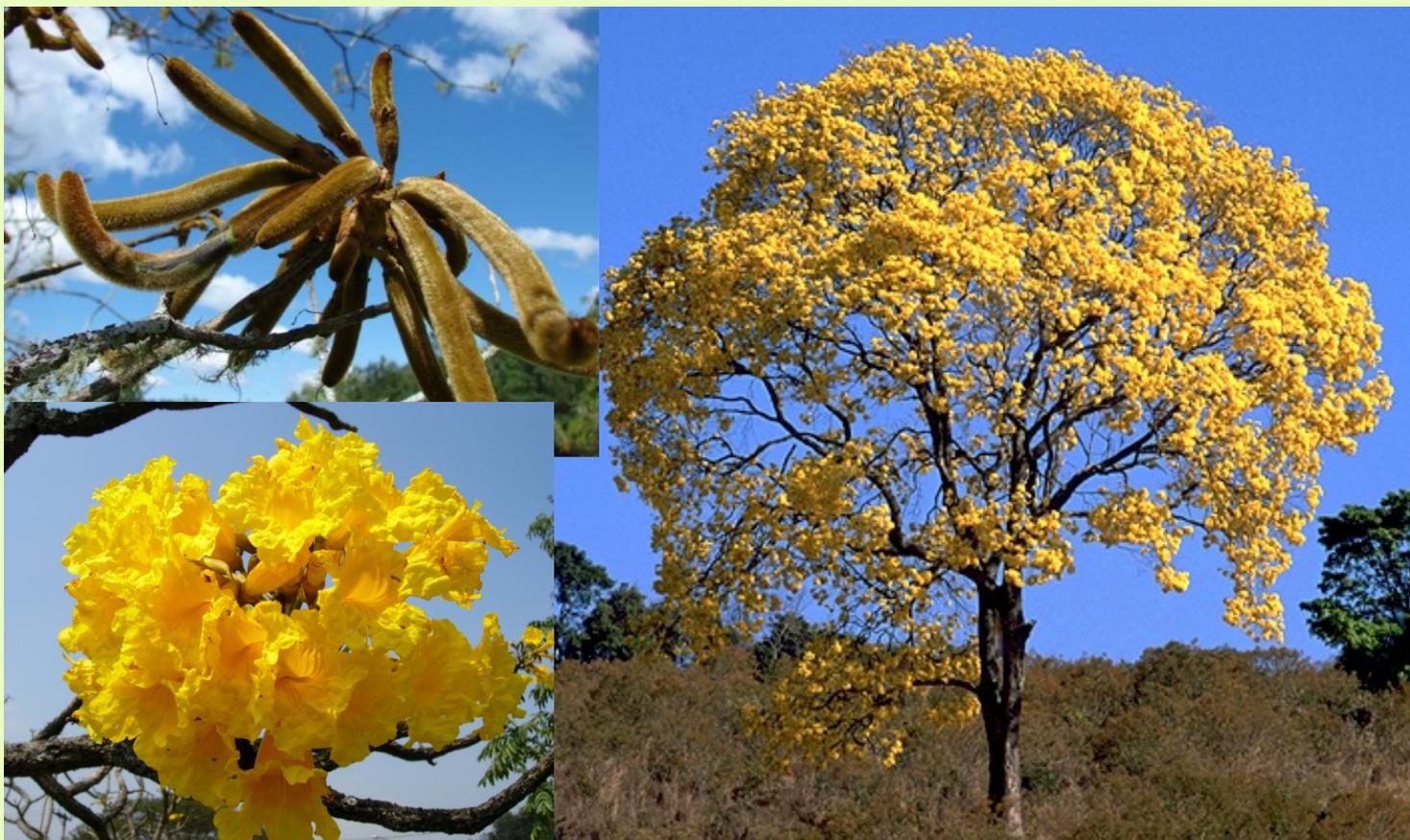
Nome científico: *Siparuna guianensis*

Nome popular: Limão Bravo

Características: Árvore de grande porte com flores bem pequenas e verdes.

Frutos pequenos redondos e vermelhos.

Folhas grandes, largas e compridas.



Nome científico: *Tabebuia ochracea*

Nome popular: Ipê-amarelo

Características: Árvore de grande porte, casca grossa, as folhas se distribuem como uma mão.

Flores vistosas e amarelas.

Frutos grandes, de até 30cm, secos e marrons.

A flor do ipê-amarelo é a flor nacional do Brasil.



Nome científico: *Ouratea spectabilis*

Nome popular: Batiputá

Características: Árvore com casca grossa, folhas simples, duras e tem a borda serrada.

Flores amarelas agrupadas no ápice dos ramos.

Os frutos parecem azeitonas agrupadas.



Nome científico: *Stryphnodendron adstringens*

Nome popular: Barba-timão

Características: Árvore com casca grossa que se destaca facilmente. Folhas composta com folíolos ovalados.

As flores são agrupadas em estruturas que lembram espigas. O fruto é uma vagem comprida e as sementes tem uma faixa escura. Usada para tingir couro, muito utilizada na construção civil.

Possui propriedades medicinais.



Nome científico: *Miconia rubiginosa*

Nome popular: Pixirica

Características: Podem ser arbustos ou arvores
As folhas são simples, compridas, com pelos e com nervuras em forma de balão. As flores são brancas e agrupadas nos ápices dos ramos.



Nome científico: *Dalbergia miscolobium*
Nome popular: Pau-preto
Características: Árvores de casca grossa. Flores roxas, que se formam em conjunto em um cacho. O fruto é uma vagem alongada
Usado na confecção de móveis e enfeites.



Nome científico: *Xylopiya aromatica*

Nome popular: Pimenta-de-macaco

Características: Árvores de casca escura. Folhas em forma de lança. Botões vermelhos e compridos. Flores brancas e cheirosas. Frutos em cachos verdes.



Nome científico: *Bowdichia virgilioides*

Nome popular: Sucupira do cerrado

Características: Árvores com casca grossa. Folhas compostas com folíolos pequenos e alongados. Flores pequenas e rosadas. Fruto em forma de uma pequena vagem.



Nome científico: *Eriotheca gracilipes*

Nome popular: Painerinha-do-cerrado

Características: Árvore não muito grande. Folhas em forma de dedos. Flores grandes e brancas. Fruto parecido com um chumaço de algodão.



Nome científico: *Diospyros hispida*

Nome popular: Caquizeiro do cerrado

Características: Árvore não muito grande. Folhas largas e compridas. Flores verdes com pelos. Fruto comestível, redondo e amarelo.



Nome científico: *Myrcia lingua*

Nome popular: Brasa-viva

Características: Árvore pequena com a casca escura.
Folhas em forma de língua com pelos. Flores brancas.
Fruto pequeno e roxo.



Nome científico: *Pouteria ramiflora*

Nome popular: Guapeva

Características: Árvore de casca grossa. Folhas grandes, largas, duras e lisas. Flores pequenas e verdes. Frutos redondos e amarelos.



Nome científico: *Pouteria torta*

Nome popular: Bacupari

Características: Árvore de casca grossa e escura. Folhas grandes, largas, duras e com pêlos na parte de baixo. Flores pequenas e verdes. Frutos redondos e amarelos.



Nome científico: *Roupala montana*

Nome popular: Carne-de-vaca

Características: Árvore de pequeno porte. Folhas em forma de coração com a margem serrada. Flores pequenas e brancas. Frutos marrons, secos e achatados.



Nome científico: *Ocotea pulchella*

Nome popular: Canela-preta

Características: Árvore de grande porte com casca áspera. Folhas ovais e pequenas com pelos. Flores brancas. Frutos pretos com uma base vermelha.



Nome científico: *Caryocar brasiliense*

Nome popular: Pequi

Características: Árvore de grande porte de casca grossa. Folha composta dividida em três grandes folíolos. Flores grandes, vistosas e brancas. Fruto de casca verde, com polpa laranja.

Índice Remissivo de Espécies

■ <i>Acosmium subelegans</i>	17
■ <i>Aspidosperma tomemosum</i>	18
■ <i>Miconia albicans</i>	19
■ <i>Vochyia tucanorum</i>	20
■ <i>Byrsonima coccolobifolia</i>	21
■ <i>Dimorphandra mollis</i>	22
■ <i>Siparuna guianensis</i>	23
■ <i>Tabebuia ochracea</i>	24
■ <i>Ouratea spectabilis</i>	25
■ <i>Stripnodendron adstringens</i>	26
■ <i>Miconia rubiginosa</i>	27
■ <i>Dalbergia miscolobium</i>	28
■ <i>Xylopia aromatica</i>	29
■ <i>Bowdichia virgilioides</i>	30
■ <i>Eriotheca gracilipes</i>	31
■ <i>Dyospiros hispida</i>	32

- *Myrcia lingua*..... 33
- *Pouteria ramiflora*..... 34
- *Pouteria torta*..... 35
- *Roupala montana*..... 36
- *Ocotea pulchella*..... 37
- *Caryocar brasiliense*..... 38

Índice Remissivo de Nomes populares

■ Amendoim-falso.....	17
■ Peroba-do-campo.....	18
■ Quaresma-falsa.....	19
■ Pau-de-tucano.....	20
■ Murici.....	21
■ Faveiro.....	22
■ Limão-bravo.....	23
■ ipê-amarelo.....	24
■ Batiputá.....	25
■ Baraba-timão.....	26
■ Pixirica.....	27
■ Pau-preto.....	28
■ Pimenta-de-macaco.....	29
■ Sucupira-do-cerrado.....	30
■ Paineirinha-do-cerrado.....	31
■ caquizeiro do cerrado.....	32

■ Brasa-viva.....	33
■ Guapeva.....	34
■ Bacupari.....	35
■ Carne-de-vaca.....	36
■ Canela-preta.....	37
■ Pequi.....	38

Super Flora

- ▣ Olhar arquivo SUPER FLORA.ppt