

AGROCERRADO

**Estudante(s): Andre Luis Rodrigues de Oliveira; Dênisson Jaslany da Costa Pereira;
Gabriela dos Santos Franco**

Orientadores: Wilson Joaquim Boitrago, Ana Paula Pereira da Silva

Escola: IFTM campus Uberlândia

Resumo

O trabalho busca mostrar a importância do bioma cerrado, trazendo ao público algumas espécies de árvores que são presentes em abundância na região que são nativas do cerrado, apresentando alguns animais e insetos da fauna, e também mostrar os produtos de origem do cerrado, como frutas, industrializados, cosméticos e até mesmo remédios provenientes dele. Também será abordado dados como o perfil de solo do cerrado, suas características particulares como solo de baixo pH, as árvores tortuosas e de casca grossa, as raízes o desmatamento do bioma é as queimadas que são frequentes na época de seca, assim será falado sobre a capacidade de regeneração do cerrado e que isso se deve a sua evolução pois as queimadas já aconteciam de forma natural desde o princípio. A exploração agropecuária e formas de consórcio entre a agricultura e o cerrado como por exemplo a Integração Lavoura Pecuária e Floresta (ILPF). Mostrar que é possível produzir em meio o cerrado, sem fazer a derrubada total dele, que ele pode ser muito benéfico para a produção. Abordar a importância social já que diversas populações tiram seu sustento do cerrado.

Palavras-chave: Cerrado, Biodiversidade, Agropecuária, Industrialização.

Introdução e justificativa

O cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448 km², cerca de 22% do território nacional. A sua área contínua incide sobre os estados de Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Bahia, Maranhão, Piauí, Rondônia, Paraná, São Paulo e Distrito Federal, além dos enclaves no Amapá, Roraima e Amazonas. Considerado como um hotspots mundial de biodiversidade, o Cerrado apresenta extrema abundância de espécies endêmicas e sofre uma excepcional perda de habitat. Do ponto de vista da diversidade biológica, o Cerrado brasileiro é reconhecido como a savana mais rica do mundo.

O fogo é um componente fundamental da história evolutiva da vegetação do Cerrado, esse bioma tem uma incrível capacidade de regeneração, como as plantas não podem fugir do

fogo, claro, elas são queimadas. Todavia, a flora do cerrado evoluiu junto com as queimadas naturais provocadas pelos raios e assim, ao longo dos milênios, adaptou-se a este fator ambiental natural.

Nesse trabalho temos como objetivo abordar a exploração do cerrado, sua incrível fauna e flora, sua capacidade de regeneração, a exploração Agropecuária, e os diversos produtos que ele pode nos oferecer.

Material e métodos

O trabalho foi realizado através de pesquisas bibliográficas referentes ao cerrado e também através da observação, já que é o bioma presente na região é utilizado na pecuária e agricultura, na pecuária é muito devastado pois o pisoteio do gado deixa o solo bastante compactado e na agricultura há o desmatamento e muitas vezes ocorre queimadas, no entanto o cerrado é muito resistente e consegue, em um ano, se recuperar.

O grupo trará ao público espécies da flora do cerrado e também será apresentado produtos dos frutos do cerrado, quais são consumidos pela população com frequência, desde sorvetes, molhos, a frutos em natura, também tem os cosméticos e remédios provenientes deles que também serão apresentados.

Apresentaremos o perfil de solo do cerrado e suas particularidades, como também as particularidades da produção nessa região e uso de tecnologias aplicadas na agricultura para a produção.

Dados da exploração desse bioma, desmatamento, queimadas frequentes no período de seca e importância social para a população que tiram seu sustento proveniente dele.

Resultados e discussão

O cerrado é muito importante por conta da sua diversidade, dele é proveniente vários produtos, cerca de mais de 40% da produção Brasileira de grãos, entre outros produtos. Podemos conservar através de dados que ele sofre uma excepcional perda de habitat, e considerado a savana mais rica do mundo, abrigando 11.627 espécies de plantas já catalogadas, tendo conhecidos 199 espécies de mamíferos, 837 espécies da avifauna, sem contar com as outras espécies para qual ele é refúgio. Mais de 220 espécies de plantas são medicinais, 416 espécies

podem ser usadas na recuperação de solos.

Mais de 10 tipos de frutos são consumidos regularmente como pequi (*Caryocar brasiliense*), buriti (*Mauritia flexuosa*), mangaba (*Hancornia speciosa*), cagaita (*Eugenia dysenterica*), cajuzinho do cerrado (*Anacardium humile*), araticum (*Annona crassiflora*), e as sementes do baru (*Dipteryx alata*), entres outros frutos. Além de já ter na indústria o jatobá (*Hymenaea courbaril*) como emulsificante de sorvete.

Depois da mata atlântica, o cerrado é o que mais sofre com a ocupação humana. Ele é o que menos tem porcentagem de área sobre proteção, o Bioma apresenta 8,21% de seu território legalmente protegido por unidades de conservação; desse total, 2,85% são unidades de conservação de proteção integral e 5,36% de unidades de conservação de uso sustentável, incluindo RPPNs (Reserva Particular do Patrimônio Natural) (0,07%).

Apresentamos abaixo uma tabela que mostra os dados do desmatamento do cerrado entre os anos de 2001 a 2017.

Extensão da área desmatada no Bioma Cerrado de 2001 a 2017

Ano	Área (km ²)	
	Todos polígonos	Polígonos 6,25 ha
2001	29495	27663
2002	29495	27663
2003	28992	26489
2004	28992	26489
2005	17644	15837
2006	17644	15837
2007	14885	13272
2008	14885	13272
2009	10055	8765
2010	10055	8765
2011	9491	8710
2012	9491	8710
2013	14250	11778
2014	10761	9003
2015	11881	10064
2016	6777	5960
2017	7408	6397

Figura 1: Extensão da área desmatada no Bioma Cerrado de 2001 a 2007. Fonte: observação da terra Inpe

Analisando esses dados e sua importância podemos dizer que é necessário voltar mais um pouco de atenção e estudos para o bioma cerrado.

Conclusão

Concluimos que o bioma cerrado, é muito importante pois possui diversidade, ele oferece recursos para que diversas pessoas sobrevivam dele. O bioma ainda sofre muito com o desmatamento, hoje em dia vem sendo feita campanhas para se conscientizar sobre sua importância, o cerrado também sofre com as queimadas, tanto e que sua vegetação se adaptou a esse fator e tem uma incrível capacidade de regeneração. Infelizmente apesar de se ter bastante pesquisas sobre o cerrado, não é o suficiente, e preciso mais pesquisas e campanhas de preservação do cerrado.

Referências

Bioma Cerrado. Disponível em <<https://www.todamateria.com.br/cerrado/>> acesso em 20 de julho de 2019.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **O Bioma Cerrado.** Disponível em <<https://www.mma.gov.br/biomas/cerrado>> Acesso em 20 de julho de 2019

Florestal Brasil. Disponível em <<http://www.florestalbrasil.com/2017/06/o-cerrado-estacao-seca-e-o-fogo-entenda.html?m=1>> acesso em 20 de julho de 2019.

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Disponível em <<http://www.obt.inpe.br/cerrado/>> acesso em 20 de julho de 2019.

EMBRAPA. Disponível em <<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/38252354/dia-de-campo-na-tv--impacto-das-mudancas-climaticas-na-agropecuaria-do-cerrado>> acesso em 17 de Agosto de 2019

Sua Pesquisa. Disponível em <<https://www.suapesquisa.com/>> acesso em 17 de Agosto de 2019.