

Modalidade do trabalho: Relato de Experiência (de 02 a 05 páginas)**Eixo Temático:** Educação nas Ciências

CERRADO COM ASAS¹

Isabeli Rasia da Costa², Claudio Rogério Trindade³, Eliana Roig Biolchi⁴¹Relato de Experiência²Estudante do Centro de Educação Básica Francisco de Assis - EFA^{3,4}Professores do Centro de Educação Básica Francisco de Assis - EFA

INTRODUÇÃO

O Cerrado é um local com grande biodiversidade, com um solo bom para agricultura, e está sendo desmatado por isso. O nosso trabalho fala sobre as maravilhas do bioma, de seu desmatamento, fauna, flora, clima, relevo, etc.

METODOLOGIA

Este estudo trata-se de um relato de experiência.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Localização No Mapa



O Cerrado é um local com grande biodiversidade, com um solo bom para agricultura, e está sendo desmatado por isso. O nosso trabalho fala sobre as maravilhas do bioma, de seu desmatamento, fauna, flora, clima, relevo, etc.

Bioma é um conjunto de diferentes ecossistemas, são as comunidades biológicas, organismos da fauna e da flora, como florestas tropicais úmidas, tundras, savanas, desertos árticos, florestas pluviais, subtropicais ou temperadas, biomas aquáticos, como recifes de coral, zonas oceânicas, praias e dunas.

O cerrado tem presença de gramíneas e ciperáceas no estrado das árvores e a temperatura média anual entre 18°C e 23°C. O índice pluviométrico anual fica em torno de

Modalidade do trabalho: Relato de Experiência (de 02 a 05 páginas)

Eixo Temático: Educação nas Ciências

1.450 mm Cerca de 80% das chuvas ocorrem entre os meses de setembro e abril. O solo do cerrado caracteriza-se por apresentar cor avermelhada, em função da grande presença de óxido ferroso. Outra característica do solo do cerrado é o fato dele apresentar pH baixo.

O Cerrado é cortado por três grandes bacias hidrográficas: Tocantins, Prata e São Francisco. Existem também nascentes de rios que dão origem ou abastecem mais oito bacias hidrográficas, dentre elas a do Rio Amazonas. Ele abriga espécimes ameaçados de extinção como onça-pintada, tatu-canastra, o lobo-guara, a águia-cinzenta e o cachorro-do-mato-vinagre, entre outros espécimes. O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro, perdendo somente para a Floresta Amazônica. Atualmente, restam apenas 20% dos seus dois milhões de km² originais. Seu território ocupa cerca de 40% do nosso país e suas características vegetais e climáticas lembram em muito as savanas africanas. Ocupa praticamente toda a região Centro-Oeste e parte das regiões Nordeste, Sudeste e Norte.

A extensão do Cerrado se traduz em biodiversidade: é a savana mais biodiversa do mundo com aproximadamente 330 mil espécies de plantas e animais.

Fauna é um conjunto de animais em um ecossistema, a fauna do Cerrado é composta por:

- Ariranha
- Anta
- Bugio-preto
- Gato-maracajá
- Jaguaritica
- Lobo-guara
- Ouriço-cachaceiro
- Tatu-canastra

Existem espécimes que só podem ser encontrados nessa região tanto as plantas como os animais. A fauna apresenta 837 espécies de aves, 67 gêneros de mamíferos, 150 espécies de anfíbios, das quais é 45 endêmicas e 120 espécies de répteis.

E flora é o ecossistema das plantas. A flora do Cerrado tem suas características, como a presença marcante de árvores de galhos tortuosos e de pequeno porte. As raízes dos arbustos são profundas (propriedade para a busca de água em regiões profundas do solo, em épocas de seca). As cascas das árvores são duras e grossas. As folhas são cobertas de pelos.

O clima do cerrado é bem definido a temperatura média anual fica em torno 22-23°C e a precipitação anual fica entre 1200-1800 mm. A estação seca dura de 3-5 meses e a radiação solar no domínio do cerrado é geralmente bem intensa podendo reduzir-se a alta nebulosidade.

O murici do cerrado possui uma grande quantidade de nutrientes essenciais a saúde do corpo. A mais "famosa" é o Araticum-do-cerrado, essa fruta nativa do cerrado brasileiro é extremamente benéfica ao ser humano, pois contém:

- Vitamina A

Modalidade do trabalho: Relato de Experiência (de 02 a 05 páginas)

Eixo Temático: Educação nas Ciências

- Vitaminas do complexo B
- Vitamina C
- Cálcio
- Ferro
- Potássio

O relevo do Domínio do Cerrado é em geral bastante plano ou suavemente ondulado, estendendo-se por imensos planaltos ou chapadões. Cerca de 50% de sua área situa-se em altitudes que ficam entre 300 e 600 m acima do nível do mar.

Infelizmente, em função do avanço da agricultura nesta região, principalmente de soja, o cerrado vem diminuindo de tamanho com o passar do tempo. O crescimento da pecuária de corte também tem colaborado para a diminuição deste tipo de vegetação. Ambientalistas afirmam que, nos últimos 50 anos diminuíram para a metade do tamanho original.

Uma grande parte do Cerrado está sendo “trocado” por plantações de soja, assim tirando o lar de muitos animais. Muitos que desmatam o bioma, não fazem ideia do que seria a APA (Área de Proteção Ambiental), pois não existe fiscalização.

A China pretende usar o Cerrado para plantações, eles dizem o seu solo é fértil para criar uma boa plantação de soja. Se assim for, o Cerrado será mais desmatado e “destruído” do que já está.

Muitos outros agricultores, não somente a China tem interesses no Cerrado para plantação, mas assim muitos outros animais ficarão sem sua mata original.

No bioma Cerrado existem mais de 80 etnias. Entre elas, as tribos Karajás, Krahôs, Xavantes, entre outros. Que também podem “sair” da região do Cerrado por não ter mata e possivelmente, alimento, animais, entre outras coisas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Concluimos que o Cerrado está em grande risco de ser totalmente desmatado se continuarmos a colocar plantações de soja em lugares onde deveriam ser as matas, os animais poderão ser extintos por culpa da falta de fiscalização e também existe a preocupação com as tribos que lá vivem. Em geral o Cerrado deveria ter suas terras fiscalizadas pelo governo para proteger a biodiversidade da fauna e da flora que lá existem.