ESCOLA: Municipal Rural Maria Ana Ruso
PROFESSOR (A): Joluise Benites Quidá **TURMA (S):** 9° ano U **ENSINO FUNDAMENTAL:** II **TURNO:** Vespertino **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências **PERÍODO:** 03/11/2020 a 13/11/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 03 aulas

Objeto de conhecimento: • Biodiversidade e conservação
Habilidade: (MS.EF09CI12.s.12)
Aulas: 01, 02 e 03 – Leitura do texto e desenvolvimento da atividade.



<http://www.barcoestrelaplaza.com/artigo/pantanal>Acesso em 03 de Novembro de 2020.

Biodiversidade refere-se à variação das formas de vida. Pode ser usado para descrever a variação da vida em um único ecossistema, região geográfica ou planeta inteiro. Muitos biólogos acreditam que a biodiversidade é uma parte importante da sustentabilidade e que quanto mais diversificada mais saudável é a região. Em qualquer ambiente que possa ser um bioma, um ecossistema ou uma coleção de ecossistemas, geralmente há uma variedade de espécies que compõem os organismos vivos nesse ambiente. Existem também formações e características naturais de habitat únicas para esse local, que contribuem para um delicado equilíbrio que deve ser mantido para a existência harmoniosa e contínua desse habitat. O esforço na conservação da biodiversidade geralmente é direcionado a alguma parte específica da equação que compõe o habitat ou ecossistema, que é percebido como estando sob algum tipo de ameaça devido a vários fatores naturais ou causados pelo homem. Uma das maneiras pelas quais a biodiversidade e a conservação estão conectadas está na área de reversão de tendências que levam à extinção de espécies. Quando for descoberto que o número de membros de uma espécie em particular caiu para um nível muito baixo, os esforços de conservação serão direcionados para abordar os estressores que são a causa dessa tendência. Um exemplo de uma espécie que está atualmente em conservação é o panda gigante. Parte da razão para o baixo número de pandas gigantes deve-se à perda de seu habitat natural como resultado da industrialização e outras formas de invasão dos seres humanas ao seu habitat natural histórico. A principal técnica de conservação usada para reverter esse acentuado declínio no número de pandas gigantes inclui o estabelecimento de áreas protegidas que simulam seu habitat natural, como zoológicos e reservas naturais de caça. A conexão entre biodiversidade e conservação não se limita à conservação de animais. Um exemplo de outro alvo de conservação inclui formações naturais de recifes de coral. Esses recifes de coral desempenham um papel importante no ecossistema marinho, mas devido a vários fatores, naturais e artificiais, a saúde geral de alguns dos principais recifes de coral em diferentes locais do mundo sofreu um declínio.