

Divulgação científica e educação ambiental: o Programa Embrapa & Escola na Embrapa Pantanal¹

Gabriel Oliveira de Freitas² Rosilene Gutierrez³ e Walfrido Moraes Tomas⁴

¹Financiado pelo Projeto Estruturação de um grupo de excelência para estudos de vertebrados aplicados ao desenvolvimento sustentável de Mato Grosso do Sul (2.16.00.006.00.00)

²Acadêmico de Ciências Biológicas, UFMS, Campus Pantanal, Corumbá, MS

³Assistente da Embrapa Pantanal, Corumbá MS

⁴Pesquisador da Embrapa Pantanal, Corumbá, MS

A educação é vista como um importante processo de humanização e uma importante ferramenta impulsionadora de transformação social. Ela tem o objetivo de abrir portas para que as pessoas compreendam o mundo, transformando e desenvolvendo-se como parte de uma sociedade “humana mais humanizada”, sendo considerada uma peça importante para o progresso individual e social. Para alguns, a educação relaciona-se apenas às instituições de ensino (escolas e universidades); para outros, a educação está relacionada ao nível de civilidade e socialização do indivíduo, ou seja: sua capacidade de atuar no meio em que está inserido. A educação ambiental é direcionada à forma com que o indivíduo se relaciona com o meio. A política Nacional de Educação Ambiental – Lei nº 9795/1999, Art 1º, define a educação ambiental da seguinte maneira: “Entende-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade”. Logo, entende-se que a educação ambiental não está relacionada somente aos animais e às plantas, mas também a conexões da natureza, ao ambiente urbano e doméstico e à inserção do ser humano na rede da vida. Portanto, implica em ensinar a conviver respeitando o ambiente e a sociedade. O programa Embrapa & Escola tem como objetivo aproximar a Embrapa das instituições de ensino, estimulando jovens a se aproximar do conhecimento científico, criando condições de aprendizagem sobre as interfaces da ciência e da tecnologia com o setor agrícola e o meio ambiente. No programa, são apresentadas atividades que demonstram como a ciência está presente na vida das pessoas e a contribuição da agropecuária para o desenvolvimento nacional, buscando enfatizar as ligações do meio urbano e rural e enfatizando a necessidade de conservação ambiental, a importância da sustentabilidade e de práticas que garantam uma melhor qualidade de vida. O programa Embrapa & Escola busca apresentar para jovens e crianças uma realidade possível de desenvolvimento e conservação do meio ambiente, levando os estudantes a conhecerem também nossa fauna e flora, como toda a nossa biodiversidade está conectada e como tudo o que fazemos no nosso dia a dia impacta positiva ou negativamente o meio ambiente. O projeto PRONEX visa fortalecer um grupo de excelência em vertebrados no Mato Grosso do Sul e, portanto, objetiva a geração de conhecimentos acerca de nossa fauna, sua divulgação e o suporte a políticas públicas. Todo esse conhecimento produzido pela ciência precisa ser acessível e de fácil entendimento pela sociedade. Uma das formas de divulgação desse trabalho é por meio de palestras apresentadas para jovens alunos. Assim, o Programa Embrapa & Escola tem sido um veículo excelente de divulgação. Em agosto e setembro de 2018, foram atendidas 1.840 pessoas, do ensino fundamental e médio, através de 52 palestras na Embrapa Pantanal e uma em escola municipal. Os conteúdos incluem abordagens sobre a biodiversidade pantaneira em geral e sua cultura, buscando o entendimento dos alunos sobre o meio ambiente, apresentando alguns exemplares da nossa flora e demonstrando sua conectividade com a fauna. Também buscou-se desmistificar crenças populares relativas à fauna e levar os jovens e adultos a conhecerem mais a região com o intuito de conservá-la. O Programa Embrapa & Escola deve ter continuidade e precisa de fortalecimento, melhoria de conteúdos e adaptação dos recursos audiovisuais para públicos de diferentes idades. Além disso, questionários estão sendo elaborados para auxiliar na avaliação da efetividade do programa, bem como medir o grau de percepção do aprendizado.