



SERVIÇOS AMBIENTAIS E EDUCACIONAIS DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL NO ASSENTAMENTO ITAMARATI, PONTA PORÃ, MS

VALENÇA, Eduardo Mandela Barille¹ (eduardomandela07@gmail.com); **KLOHN, Aline Victoria Morais²** (aline.kloelm@gmail.com); **SANGALLI, Andréia³** (andreiasangalli@gmail.com)

¹Discente da Escola Estadual Prof. Carlos Pereira da Silva – Assentamento Itamarati, Ponta Porã;

²Discente da Escola Estadual Prof. Carlos Pereira da Silva – Assentamento Itamarati, Ponta Porã;

³Docente do curso de Licenciatura em Educação do Campo- LEDUC, UFGD, Dourados.

Serviço ambiental é a capacidade da natureza de fornecer qualidade de vida e comodidades. A continuidade ou manutenção desses serviços, essenciais à sobrevivência de todas as espécies, depende, diretamente, de conservação e preservação ambiental, bem como de práticas que minimizem os impactos das ações humanas sobre o ambiente. Uma dessas práticas é a instalação de sistemas agroflorestais (SAFs), que envolvem alternativas de uso da terra, introduzindo grande diversidade de espécies vegetais fornecedoras de alimentos, que propiciam a atração de polinizadores, que possibilitam a restauração de ecossistemas degradados, geração de renda, segurança alimentar e saúde ambiental. O objetivo da presente pesquisa foi analisar quais serviços ambientais têm sido proporcionados por um Sistema Agroflorestal à escola e seu entorno no Assentamento Itamarati, município de Ponta Porã, MS. Como metodologia, utilizou-se de reconhecimento das espécies vegetais presentes no SAF e de diálogos com gestores e professores da escola. O SAF foi implantado em uma área de 0,25ha, adjacente à Escola Estadual Professor Carlos Pereira da Silva, em dezembro de 2006. O planejamento e a implantação do sistema foram feitos de forma participativa, envolvendo professores, alunos, agricultores assentados, técnicos da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural - AGRAER e, pesquisadores e estagiários da Embrapa Agropecuária Oeste. Através do relato dos professores e gestores, evidenciou que os serviços ambientais do SAF para a Escola e seu entorno incluem: Serviços de suporte: manutenção da fertilidade do solo, de produção de oxigênio, de ciclagem de nutrientes e da biodiversidade. Serviços de regulação através da manutenção da qualidade do ar, da regulação do clima, do controle da erosão e da polinização de plantas agrícolas e silvestres. Serviços de provisão: fibras naturais, recursos medicinais e ornamentais, madeira para combustível e material genético (sementes). E serviços culturais: valores estéticos (paisagem), recreação e turismo, valores espirituais/religiosos e, valores educacionais/culturais (é um Laboratório Interdisciplinar que possibilita integração de conteúdos de Português, Matemática, Ciências, Geografia e História). Os resultados reafirmam a importância dos Sistemas Agroflorestais pelos serviços ambientais que apresentam, bem como pelos serviços educacionais que possibilitam aos educadores e educandos aprender com a natureza.

Palavras-chave: estratégias de ensino, interdisciplinaridade, recursos naturais.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de IC-EM aos discentes.