



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DE UMA ESCOLA AGRÍCOLA DO MUNICÍPIO DE IVINHEMA - MS

Cleberton Correia Santos¹; Jéssica Oliveira de Souza²; Mayara Camila Soares Santos³; Emerson Machado de Carvalho⁴; Ivo de Sá Motta⁵

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Faculdade de Ciências Agrárias (FCA), Rod. Dourados - Itahum, km 12, CEP 79805-095, Cidade Universitária, Dourados, MS. Brasil, E-mail: cleber_frs@yahoo.com.br

Mestrando em Agronomia / Produção Vegetal (Bolsista CNPq). ⁴Professor FCBA.

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Rua Projetada A, s/n, CEP: 79.730-000, Glória de Dourados/Dourados, MS. Brasil

²Aluna de Graduação em Tecnologia em Agroecologia. ³Aluna de Graduação em Química

Embrapa Agropecuária Oeste – CPAO, BR 163, km 253,6 - Caixa Postal nº 449, CEP 79804-970 - Dourados, MS.

³Pesquisador A.

RESUMO

Indicadores podem ser entendidos como ferramentas constituídas por uma ou mais variáveis que, associados por meio de diversas formas, revelam significados mais amplos sobre os fenômenos, visando à sustentabilidade local. Desta forma, objetivou-se com este trabalho realizar um levantamento de indicadores de sustentabilidade na escola agrícola de Ivinhema - MS. Em primeiro momento foi realizado um diagnóstico visual da escola técnica. Posteriormente foi elaborada uma tabela levantando os indicadores de sustentabilidade e os parâmetros a serem utilizados na avaliação. A metodologia utilizada baseou-se no método MESMIS – *Marco de avaliação de sistemas de manejo de recursos naturais incorporando indicadores de sustentabilidade* (DEPONTI, et al, 2002). Utilizou-se valores que variaram entre 1, 2 e 3. O valor 3 corresponde ao grau desejado de sustentabilidade, o valor 2 ao grau aceitável de sustentabilidade e o valor 1 ao grau crítico. O principal ponto crítico observado foi a baixa diversidade florística da área de reserva legal. A medida mitigadora seria a recomposição vegetal através do plantio de mudas de espécies nativas da região. O levantamento realizado foi de suma importância no conhecimento de práticas agroecológicas realizadas na área, e



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

estratégias que busquem a sustentabilidade total do agroecossistema, e consequentemente a certificação.

Palavras-chave: Agroecossistema, perícia agrícola, MESMIS.