

INDICADORES VISUAIS DA QUALIDADE DO SOLO EM AGROECOSSISTEMA FAMILIAR DO SÍTIO SANTIAGO, ACARAPE-CE

Nancy da Costa ¹, Ibraim Dabó ², Carlos Zacarias Joaquim Júnior ³, Ciro de Miranda Pinto ⁴, Maria Gorete Flores Salles ⁵

RESUMO

Indicadores são atributos que refletem a qualidade ambiental e condição de sustentabilidade do ecossistema ali existente. Podem ser divididos em quatro grupos; visuais, físicos, químicos e biológicos. Para determinar a qualidade do solo em comunidades rurais é fundamental aplicar métodos simples, práticos e de fácil manipulação, permitindo que as características analisadas sejam determinadas de maneira objetiva, indicando a situação real da área e buscando resultados satisfatórios para resolução desses problemas. O objetivo deste estudo foi avaliar as características de indicadores visuais de sustentabilidade, quanto a qualidade do solo. O trabalho foi realizado na disciplina de PA VI maio de 2018 e utilizou uma enxada, água oxigenada e um recipiente e a coleta dos solos para análise. Os indicadores visuais utilizados foram: profundidade do solo, estrutura, compactação, estado de resíduo, cor, odor, matéria orgânica, retenção de água, cobertura do solo, erosão, presença de invertebrados e atividade microbiológica. Para tais indicadores, foram considerados os valores de 1 (menos desejável) 5 (moderado) 10 (desejável). Após a avaliação foi calculada a média das notas obtidas e os dados foram organizados em gráfico para facilitar a visualização dos indicadores. Os indicadores como profundidade do solo, estado de resíduo, cor, odor, matéria orgânica, retenção de água, erosão, presença de invertebrados e atividade microbiológica obtiveram a nota máxima mostraram a eficiência na qualidade do solo e os restantes obtiveram a nota moderada também podem ser considerados bons, apesar das restrições. A metodologia utilizada se mostrou eficiente na determinação da qualidade visual do solo.

Palavras-chave:

Qualidade de solo. Agricultura familiar. Sustentabilidade.

¹ Unilab, IDR, Discente, e-mail: katialove1994@gmail.com

² Unilab, IDR, Discente, e-mail: Ibrahim.dabo2@gmail.com

³ Unilab, IDR, Discente, e-mail: zacarias6@outlook.com

⁴ Unilab, IDR, Docente, e-mail: ciroagron@unilab.edu.br

⁵ Unilab, IDR, Docente, e-mail: gorete@unilab.edu.br