



UM OLHAR SOBRE A GESTÃO DE PEQUENAS DE PROPRIEDADES RURAIS PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Adrielle de Souza Santos (1); Naoki Rafael Miura (2); Marco Antonio Harms Dias (1);
João Ricardo Braga de Paiva (2)

(1) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Rio Verde, e-mail: adrielle.santos1@estudante.ifgoiano.edu.br; (2) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Campus Formosa

Diante da degradação do Cerrado observada nas últimas décadas, é crescente a busca por ferramentas e estratégias que contribuam para a gestão dos grupos que se desenvolvem neste bioma. Soluções tecnológicas podem ser utilizadas para auxiliar o atendimento desta demanda. Neste trabalho é relatada a experiência referente ao processo de desenvolvimento de *software* voltado ao gerenciamento de assentamentos rurais, localizados em área de Cerrado. Para o levantamento dos requisitos da solução tecnológica foi realizado estudo em três assentamentos no estado de Goiás, com objetivo de compreender aspectos relativos: (i) ao nível de conhecimento dos assentados em relação ao bioma, (ii) à qualidade de vida dos assentados, (iii) ao acesso à recursos e métodos de gestão e (iv) aos possíveis impactos da implementação da solução proposta. Verificou-se baixo índice de escolaridade neste grupo social, implicando, dentre outros fatores, em reduzido conhecimento acerca do Cerrado no que diz respeito às suas características ambientais, espécies ameaçadas e vulnerabilidades. O acesso à Internet e a outros tipos de tecnologias por parte dos assentados é comprometido por aspectos geográficos, sendo observada a predominância de trabalho característico de campesinato, com métodos voltados para a tradição. O estudo também revelou fragilidades referentes: (i) ao descarte incorreto de resíduos nos assentamentos, (ii) ao uso inadequado de insumos agrícolas e (iii) à ausência de noções de gestão eficiente de propriedade. Durante o estudo, a comunicação com o público-alvo foi realizada de maneira simplificada, para garantir a assertividade das informações coletadas. A utilização de soluções tecnológicas que fomentem a sustentabilidade de pequenas propriedades rurais envolve dedicação interdisciplinar, uma vez que esta problemática é multifacetada.

Palavras-chave: Assentados, Cerrado, Sustentabilidade, Soluções tecnológicas.