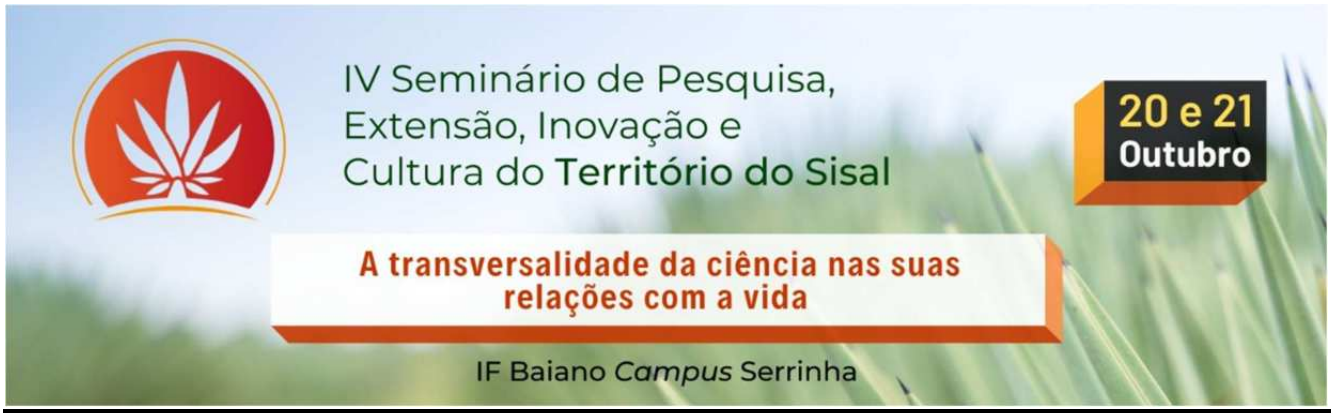


Ciências Biológicas

TECNOLOGIAS SOCIAIS E DESENVOLVIMENTO RURAL: ESTRATÉGIAS, AÇÕES, REFLEXÕES E AVALIAÇÃO NO TERRITÓRIO DE SISAL

Rubinaldo Almeida Sena
IFBaiano campus Serrinha. Email: rubisenaa@gmail.com

Maria Auxiliadora Freitas dos Santos
IFBaiano campus Serrinha. Email: maria.santos@ifbaiano.edu.br

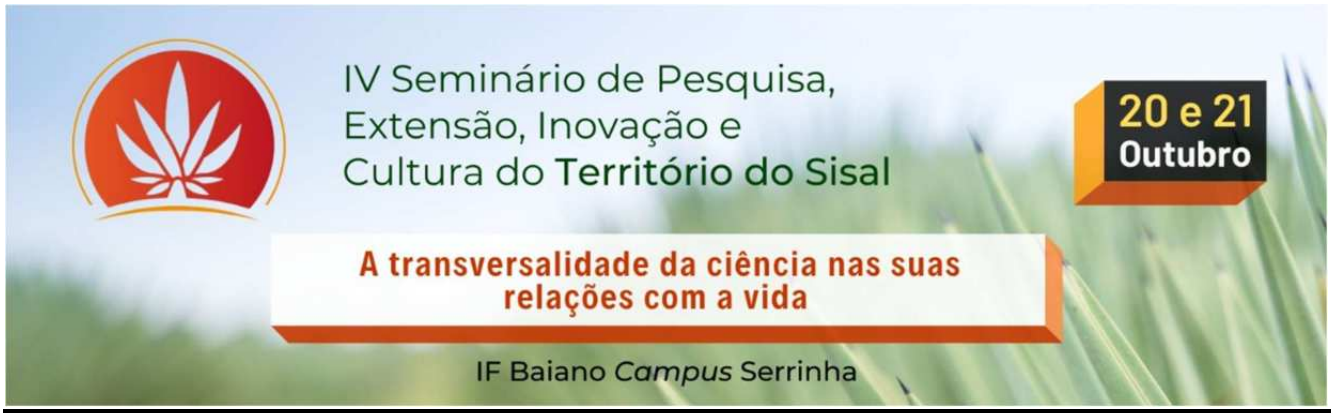
Kelly Sandra Ramos Santos Silva
Faculdade AGES. Email: sr.kellysandra@gmail.com

Fagner de Aquino Oliveira
IFBaiano campus Serrinha. Email: fagneraquino82@gmail.com

José Anselmo Cunha
IFBaiano campus Serrinha. Email: bel.tel@hotmail.com

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo compreender a gestão da água em comunidades rurais localizadas no município de Serrinha-BA sob a perspectiva da implementação de tecnologias sociais voltadas ao consumo humano, produção agrícola e dessedentação animal. Os atores sociais que participaram destas atividades foram agricultores familiares e estudantes das escolas municipais rurais e urbanas. Para Barretto e Piazzalunga (2012), as Tecnologias Sociais constituem técnicas e/ou metodologias que podem ser reaplicáveis, sendo implementadas em parceria com a comunidade e também visam a transformação social a partir de diferentes soluções. As estratégias metodológicas foram as seguintes: diagnóstico participativo sobre os usos múltiplos da água de chuva em uma comunidade, entrevistas semiestruturadas com o(a) responsável pela gestão da água na unidade familiar produtiva, coleta e análise físico-química da água armazenada nas cisternas e em um equipamento denominado Aqualuz, outra tecnologia social que utiliza a radiação solar como garantia na qualidade da água a ser utilizada, participação na Caravana Agroecológica e realização de oficinas online com temas relacionados ao desenvolvimento do projeto. Dentre as tecnologias sociais estudadas, destaque para as cisternas de placas e cisterna calçadão. As atividades permitiram conhecer



a dinâmica, gestão e qualidade da água armazenada em diferentes tipos de cisternas, discutir possibilidades e usos deste recurso hídrico que potencializam a convivência com o semiárido local para um público diverso e possibilidades de ações que fomentem a multidimensionalidade da agricultura familiar, considerando aspectos ambientais, sociais, econômicos, políticos e culturais.

Palavras-Chave: Cisternas, produção agrícola, água.

Referências Bibliográficas

SANTOS, Delfran Batista dos, et al. CAPTAÇÃO, MANEJO E USO DE ÁGUA DE CHUVA. Ed. Instituto Nacional do Semiárido. Campina Grande – PB, 2015.

BARRETTO, Saulo Faria Almeida e PIAZZALUNGA, Renata. Tecnologias Sociais. Ciência e Cultura, São Paulo, v. 64, 2012.

Agradecimentos

As comunidades que atuaram efetivamente no desenvolvimento deste trabalho e ao IFBaiano campus Serrinha pelo suporte nas ações.