

IX EREDS SUDESTE



31, 01 E 02 DE JUNHO



UNICAMP | CAMPINAS, SP

**Construindo tecnologias antirracistas:
Aldear e aquilombar as engenharias!**

TECNOLOGIA SOCIAL, SANEAMENTO ECOLÓGICO E ASSENTAMENTOS DA REFORMA AGRÁRIA: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO TECSARA

Anna Beatriz Sathler Meirelles, UFRJ, abeatrizmeirelles@gmail.com

Anderson Martins, UFRJ, andersonmbraganca@poli.ufrj.br

Beatriz dos Prazeres Lopes, UFRJ, beatriz.lopes@poli.ufrj.br

Matheus Rosemberg Rosa de Araujo, UFRJ, MatheusRosemberg71@gmail.com

Renan Finamore, UFRJ, rfinamore@poli.ufrj.br

Palavras-chave: Extensão Universitária, Reforma Agrária, Tecnologia Social, Saneamento Ecológico.

Resumo:

O TecSARA é um projeto de extensão vinculado ao programa Tecnologia e Gestão em Assentamentos da Reforma Agrária (TGARF) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Sua equipe é composta por quatro estudantes de engenharia e um professor da UFRJ e tem como objetivo contribuir com soluções sob demandas de infraestrutura em assentamentos da Reforma Agrária no estado do Rio de Janeiro. Para tanto, baseia-se no referencial teórico e prático da Tecnologia Social (DAGNINO, 2014), buscando promover a emancipação tecnológica dos assentados (Franco et al., 2021). O projeto trabalha com saneamento ecológico desde 2018 em parceria com o Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST). Em 2022 estabeleceu parceria com o Coletivo Terra, uma equipe de arquitetos que atua com melhorias estruturais em moradias do movimento. A partir de reuniões junto ao Coletivo e aos integrantes do Acampamento Edson Nogueira, foi constatado que o abastecimento de água ocorria de maneira insatisfatória e que o filtro de água utilizado precisava de manutenção. Desse diálogo, foi decidido fazer uma visita técnica ao local, em Macaé, RJ, no dia 14 de maio de 2022, a fim de conduzir um minicurso sobre saneamento. O minicurso teve início com uma roda de conversa para debater a questão hídrica e o saneamento ecológico. Em seguida, foram apresentadas soluções de tecnologia pelos estudantes com a participação ativa dos acampados, os quais compartilharam suas experiências e sugestões. A discussão partiu para uma reflexão crítica acerca da melhor tecnologia a ser implementada no local. Ao final da visita, todos participaram da limpeza e manutenção do filtro de água do acampamento.

Referências

DAGNINO, R. **Tecnologia Social: Contribuições conceituais e metodológicas**. 1. ed. Campina Grande: EDUEPB, 2014. 318 p. Disponível em:

<http://books.scielo.org/id/7hbdtd/pdf/dagnino-9788578793272.pdf>.

FRANCO, N. A. R.; GELIO, M. M. P.; LYRA, R. M.; OSÓRIO, R.; MATTOS, C. S.; ADDOR, F. Por um novo paradigma tecnológico na luta pela reforma agrária: a experiência do TecSARA. In: ADDOR, F.; EID, F.; SANSOLO, D. G. (Org.). **Tecnologia social e reforma agrária popular**. v. 2. Marília : Lutas Anticapital, 2021. 468 p.