



Tecnologias Sociais Sustentáveis: A construção de um aquecedor solar para a comunidade quilombola Cavalhada.

Thiago Conrado de Vasconcelos¹, Raíza Nayara de Melo Silva¹, Luiz Filipe Queiroz Barbosa².

IFPB, Princesa Isabel, Licenciatura em Ciências Biológicas¹

IFPB, Princesa Isabel, Licenciatura em Ciências Biológicas¹

IFPB, Princesa Isabel, Tecnólogo em Gestão Ambiental²

thiago.vasconcelos@ifpb.edu.br

Resumo: O trabalho em questão tem como objetivo mostrar os principais impactos da construção de um aquecedor solar comunitário, na comunidade quilombola Cavalhada. Para tal, foi realizado oficinas e treinamentos para os moradores da comunidade, capacitando-os na construção do equipamento estimulando a cooperação e troca de conhecimentos. A realização da oficina, foi constituída uma equipe multidisciplinar formada pelos membros do projeto em conjunto com os núcleos de extensão do *campus*. A equipe foi responsável por elaborar material didático, pesquisar materiais recicláveis necessários para a construção do aquecedor solar, e condução das atividades práticas na comunidade. A construção e instalação do aquecedor solar foi realizada na própria comunidade, essa instalação foi acompanhada por uma equipe formada pelos membros do projeto, moradores e parceiros sociais que auxiliaram na instalação. Essa medida permitiu que os moradores da comunidade fossem capacitados construção, instalação e manutenção dos aquecedores solares e que a tecnologia seja adequadamente utilizada. Por fim, com após a execução do projeto foi possível promover a disseminação das informações e tecnologias utilizadas, de modo a incentivar a replicação da iniciativa em outras comunidades quilombolas da região. Com essas ações, esperamos que o trabalho tenha contribuído para a melhoria da qualidade de vida dos moradores da comunidade, para a promoção da inclusão social, do empoderamento comunitário e do desenvolvimento sustentável, em linha com os ODS da Agenda 2030 da ONU.

Palavras-chave: Tecnologia Social. Comunidade Quilombola. Aquecedor Solar.

Agradecimentos: IFPB *campus Princesa Isabel*, Pró Reitoria de Extensão, PROBEXC PROJETO.

