

## **Área Temática: Tecnologia**

### **APERFEIÇOAMENTO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS PARA AGRICULTORES FAMILIARES ASSENTADOS DA REFORMA AGRÁRIA**

**Raimundo A. Menezes Junior<sup>1</sup>; José Felix da Silva Neto<sup>2</sup>; Kleber Carneiro de Oliveira<sup>2</sup>; João Marcelo Dias Ferreira<sup>2</sup>; Fabiano Cordeiro Cavalcanti<sup>2</sup>; Pollyana Caetano Ribeiro<sup>2</sup>; Cristiane Kelly Ferreira da Silva<sup>2</sup>**

**A produção familiar é a principal atividade econômica de diversas regiões brasileiras e precisa ser fortalecida, pois o potencial dos agricultores familiares na geração de empregos e renda é muito importante. É preciso garantir a eles acesso a tecnologias de baixo custo para a produção agroecológica sustentável. Nesse contexto, as fontes renováveis e alternativas de energia podem ser utilizadas em comunidades rurais, com o objetivo de melhorar as condições de vida destas populações. O objetivo principal desta proposta é aperfeiçoar algumas tecnologias sociais de produção de energia renovável, em utilização pelos agricultores familiares, e necessárias à produção de alimentos, em processo de extensão tecnológica participativo, apresentando soluções técnicas científicas compatíveis com a realidade e necessidade local, de fácil uso e construção para os agricultores(as) familiares dos assentamentos, possibilitando o uso dessa energia nas unidades produtivas familiares de forma alternativa, com produção mais eficiente de energia elétrica e biogás. Além disso, a equipe executora desta proposta apoiará a formação de técnicos das entidades parceiras desta ação e dos assentados na construção e troca de saberes e na promoção da autonomia deste público.**

**Palavras-chave: Tecnologias, Energias, Assentamentos, Agricultura.**

1. Orientador, cear, [jrmenezes@cear.ufpb.br](mailto:jrmenezes@cear.ufpb.br); 2. Colaboradores, cear, [professores@cear.ufpb.br](mailto:professores@cear.ufpb.br)