



**AGROCARBONO: INCENTIVO À AGRICULTURA REGENERATIVA PARA
CAPTURA DE CARBONO, ENFRENTAMENTO DAS MUDANÇAS
CLIMÁTICAS E SUSTENTABILIDADE**

**Alícia Lima Oliveira¹, Júlio Alberto Gonçalves Neto², José Vasni de
Oliveira³, Welington Soares Feitosa⁴**

Resumo: Este projeto visa incentivar e conscientizar as comunidades fariasbritenses, a promover práticas de agricultura regenerativa como uma solução integrada para a restauração e amenização do clima ambiental, contribuindo na melhoria da produtividade agrícola e o resgate de carbono atmosférico, adotando uma abordagem metodológica qualitativa, estruturada em duas etapas principais: uma pesquisa bibliográfica sobre agricultura regenerativa, com ênfase no sequestro de carbono, e uma atividade prática experimental voltada à produção de biofertilizantes orgânicos a partir de cascas de frutas. A agricultura regenerativa envolve técnicas como rotação de cultura, o plantio direto, compostagem, uso de cobertura vegetal, integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) e manejo holístico do solo, com foco na revitalização dos ecossistemas agrícolas. Ao adotar essas práticas pelos agricultores, o projeto busca aumentar a capacidade dos solos de sequestrar carbono, contribuindo significativamente para a mitigação das mudanças climáticas. O carbono retirado da atmosfera é armazenado no solo na forma de matéria orgânica, ao mesmo tempo em que se melhora a fertilidade natural do solo, reduz-se a dependência de insumos químicos e fortalece-se a resiliência climática das propriedades rurais. Além do impacto ambiental, o projeto promove benefícios socioeconômicos, incentivando a capacitação de agricultores, a valorização de novos saberes, a geração de renda sustentável e a conexão com mercados de créditos de carbono. A iniciativa pode ser aplicada em diferentes biomas, com metodologias adaptadas às realidades locais.

Palavras-chave: Sustentabilidade, carbono, clima, inovação, agricultura.

¹ EEEP Antonio Valmir Ribeiro, alicia.oliveira22@aluno.ce

² EEEP Antonio Valmir Ribeiro, julioalberto20100204@gmail.com

³ EEEP Antonio Valmir Ribeiro, vasni565@gmail.com

⁴ EEEP Antonio Valmir Ribeiro, welingtoncariutaba@hotmail.com