**AGRICULTURA ORGÂNICA COMO FERRAMENTA FACILITADORA PARA O ENSINO DA GEOGRAFIA: CULTIVO DE ABACAXI NO QUINTAL**

**Ricardo Pedro da SILVA¹**

**Helena Paula** **de Barros SILVA²**

1Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco Campus Mata Norte

E-mail: [ricardo.pedro@upe.br](mailto:ricardo.pedro@upe.br)

2Professora do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco Campus Mata Norte

E-mail: [helena.silva@upe.br](mailto:helena.silva@upe.br)

**RESUMO**: Na contemporaneidade é evidente que o uso exacerbado de agroquímicos nos plantios de frutas causam diversos impactos negativos à saúde humana, e ao meio ambiente, além disso, várias pesquisas apontam que os usos de agrotóxicos nos plantios de abacaxi resultam em desequilíbrios ecológicos, desmatamento, degradação do solo, contaminação dos rios e mananciais e intoxicação nos agricultores. Em contraposição a isso, a produção orgânica utiliza técnicas culturais e biológicas que otimizam os recursos naturais, descartando o uso de materiais e organismos sintéticos. Nesse contexto, essa pesquisa objetiva apresentar métodos de plantio de abacaxi orgânico no quintal da própria residência e que podem contribuir para o ensino lúdico da Geografia. O *Ananascomosus L. Merril,* conhecido por abacaxi ou ananás é nativo do Brasil e Paraguai, o abacaxizeiro, atinge cerca de 1 metro e possui grande resistência à seca. Foram cultivadas 5 mudas dessa fruta em um espaçamento de aproximadamente 1 m² entre cada planta, num solo humoso, cada muda era regadas 2 ou 3 vezes na semana (dependendo das condições meteorológicas), a adubação era feita por meio da aplicação de folhas secas e cascas de frutas e legumes no solo e as ervas daninhas foram removidas manualmente. Após, aproximados 18 meses, cada planta colocou 1 fruto cada, e após a colheita, foram retirados brotos do abacaxizeiro, para plantar novas mudas seguindo as etapas que foram utilizadas na primeira vez. Para cultivar essa planta no quintal, inicialmente deve ser escolhido a muda, e posteriormente plantá-la em uma cova de aproximadamente 1 palmo de largura e de profundidade, em seguida, colocar um solo rico em matéria orgânica e depois plantar as mudas e as regar, adiciona-se uma cobertura de restos vegetais ao entorno das mudas, para proteção do solo e reposição de nutrientes, após a decomposição desse material. Com isso, as etapas de plantio de abacaxi propostas nessa pesquisa, mostraram que é possível cultivar abacaxi de maneira orgânica e simples, no próprio quintal de casa. Partindo disso, essa técnica de cultivo é passível de ser compartilhada com os alunos do ensino Fundamental através da realização de uma oficina, onde seriam discutidas as questões da utilização de agrotóxicos e depois seriam ensinadas as etapas de plantio da fruta. E com isso, seria possível fomentar uma sensibilização ambiental e assim contribuir para o ensino crítico de Geografia.