



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO ITAMARATI: AÇÕES EXTENSIONISTAS EM PROL DA AQUICULTURA.

COSTA, Wanderson¹; INOUE, Luis Antônio Kioshi Aoki²; RUSSO, Márcia Regina³; SILVA, Rosilda Mara Mussury Franco³; NOGUEIRA, Sheila Oliveira⁴; MAUAD, Juliana Rosa Carrijo³;

¹ Extensionista da Pro Reitoria de Extensão e Cultura – PROEX UFGD. Discente bacharelado em Engenharia de Aquicultura. (engwandersoncosta@outlook.com)

² Pesquisador Embrapa Agropecuária Oeste. (luis.inoue@embrapa.br)

³ Professora Doutora da Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais – UFGD. (marciarusso@ufgd.edu.br); (mussury@ufgd.edu.br); (julianacarrijo@ufgd.edu.br)

⁴ Professora Doutora da Faculdade de Ciências Agrárias – UFGD. (sheilanogueira@ufgd.edu.br)

Resumo

A aquaponia é o sistema de produção de organismos aquáticos integrado com a hidroponia, na qual, as plantas utilizam os nutrientes provenientes do efluente da aquicultura, e consequentemente melhora a qualidade desta. O objetivo desta ação foi desenvolver um sistema aquapônico de unidade demonstrativa e localizada no Assentamento Rural Itamarati, município de Ponta Porã - MS para produção de peixes e hortaliças. A respectiva ação visa discutir de forma participativa ações sustentáveis para a aquicultura que atendam a demanda local e regional. O eixo principal da ação esta concatenado aos objetivos do desenvolvimento sustentável (AGENDA2030) lançados pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015 e o Plano de Desenvolvimento do Assentamento Itamarati, de forma que buscamos com ações teóricas e práticas atender os princípios de erradicação da pobreza (ODS 1), da fome (ODS 2), através da produção e consumo sustentáveis gerando desenvolvimento (ODS 11 e 12), inovação e crescimento econômico (ODS 8) a comunidade dos assentados, fortalecendo a agricultura familiar, bem como aumentando o nível técnico produtivo dos agricultores no que se refere à produção de peixes e hortaliças na região. Seguindo uma metodologia participativa (ODS 17) com visitas técnicas, mini cursos realizado pelo Pesquisador da Embrapa Luis Antônio Kiosshi Inoue, e atividades práticas em aquicultura com periodicidade bimestral, a ação envolveu cerca de 30 produtores da região do assentamento Itamarati, além de professores e alunos da UFGD da Faculdade de Ciências Agrárias, que tiveram a oportunidade de aprender os benefícios da produção de peixes associado à produção de hortaliças (Aquaponia) e realizar troca de experiências aprofundando conhecimentos que visam o fortalecimento da aquicultura familiar. Como resultado dessa ação, dois produtores cederam parte de sua área de produção agrícola para montagem de duas unidades demonstrativas de sistema de aquaponia, o qual estes, estão em fase de montagem produção. Espera-se com o resultado dessas unidades demonstrativas aos assentados do Itamarati, uma nova oportunidade de melhoria na qualidade de vida, com uso de tecnologias sustentáveis, e o consumo de carne de melhor qualidade com a prática da aquicultura.

Palavras Chave: Desenvolvimento, Sustentabilidade, Aquaponia.

Agradecimentos



Agradecimento em especial a Pro Reitoria de Extensão e Cultura (PROEX – UFGD) pelo apoio no financiamento da bolsa extensão – graduação. A Funaepe pelo apoio financeiro na aquisição dos materiais para implantação das U.D. A Embrapa Agropecuária Oeste e a Prefeitura de Ponta Porã - MS pelo apoio e desenvolvimento das ações no assentamento Itamarati.