



## **Sexta-Feira da agricultura circular: experiência da praça agroecológica de Araçatiba em Maricá -RJ.**

*Circular agriculture Friday: experience of the Araçatiba agroecological square in Maricá -RJ.*

COSTA, Aline da Silva<sup>1</sup>; SANTANA, Bianca dos Santos<sup>2</sup>; NASCIMENTO, Angélica Cristina Laurindo do<sup>3</sup>; GUIMARÃES, Mayara Marangoni<sup>4</sup>; RIBEIRO, Anna Carolina de Carvalho<sup>5</sup>; MAAS, Andrea Cecília Sicotti<sup>6</sup>

<sup>1</sup> COOPERAR, [ascbispo@gmail.com](mailto:ascbispo@gmail.com); <sup>2</sup> COOPERAR, [biancasantana@ufrj.br](mailto:biancasantana@ufrj.br); <sup>3</sup> COOPERAR, [laurindoangelica.agro@gmail.com](mailto:laurindoangelica.agro@gmail.com); <sup>4</sup> SECAPPA, [secappambiental.mg@gmail.com](mailto:secappambiental.mg@gmail.com); <sup>5</sup> COOPERAR, [ann-karoll@hotmail.com](mailto:ann-karoll@hotmail.com); <sup>6</sup> COOPERAR, [andreaasmaas@gmail.com](mailto:andreaasmaas@gmail.com).

### **RELATO DE EXPERIÊNCIA TÉCNICA**

#### **Eixo Temático: Políticas Públicas e Agroecologia**

**Resumo:** O município de Maricá no RJ tem desenvolvido diversos projetos de incentivo à agroecologia, além disso a cidade aderiu a Declaração de Cidades Circulares da América Latina e Caribe. Dessa forma esse trabalho busca descrever uma iniciativa de integração entre um projeto de produção de alimentos agroecológicos, com projeto de compostagem de resíduos orgânicos em uma praça agroecológica. A experiência é denominada Sexta-feira da Agricultura Circular, baseada nos princípios de agroecologia e da economia circular. O contexto identifica os projetos desenvolvidos e os conceitos que orientam a experiência. Em seguida é feita a descrição da experiência, detalhando a metodologia proposta para as atividades e os resultados obtidos de registros feitos durante o evento. A experiência conseguiu arrecadar 127,64 kg de resíduos para a compostagem e entregou 45,05 kg de alimentos de 13 variedades, contribuindo para uma economia circular e fortalecimento da agroecologia no território.

**Palavras-Chave:** agroecologia; agricultura urbana; reciclagem; compostagem.

#### **Contexto**

O município de Maricá pertence à região metropolitana do Rio de Janeiro e faz limite com as cidades de Itaboraí, Niterói, Saquarema e Tanguá. Em população, de acordo com o IBGE, Maricá ocupa o 92º lugar no Rio de Janeiro. A cidade possui ainda 52 (cinquenta e dois) bairros com denominação própria e agrupados de acordo com os Distritos Municipais (IBGE, 2022).

Maricá tem 362,6 km<sup>2</sup> de extensão territorial e se encontra entre as cidades que mais crescem em termos populacionais no Estado. Segundo o CENSO (IBGE, 2022) a população aumentou entre 2010 e 2022, de 127.461 para 197.300 habitantes, uma taxa de 3,71% ao ano.

A Prefeitura Municipal de Maricá desenvolve políticas públicas na área de agricultura agroecológica. Nesse contexto, um dos frutos dessas políticas é o projeto de Instalação e Manutenção das Unidades de Produção Agroecológicas em Maricá - RJ, através da parceria entre a Prefeitura Municipal de Maricá (via



Secretaria de Agricultura Pecuária, Pesca e Abastecimento - SECAPPA) e a Cooperativa de Trabalho em Assessoria a Empresas Sociais em Assentamentos de Reforma Agrária (COOPERAR), atualmente através do Termo de Colaboração nº18 de 2020.

Com base no documento citado, a COOPERAR colabora tecnicamente na Praça Agroecológica de Araçatiba - Emilton Santos, um espaço técnico e pedagógico de divulgação e fortalecimento da agroecologia no município, inaugurado em 2020. Desde o referido ano a COOPERAR atua no local promovendo juntamente com a SECAPPA diversas atividades, como a colheita e repasse dos alimentos cultivados à população, visitas pedagógicas.

As atividades técnicas de gestão, plantio, colheita e manutenção das culturas plantadas ficam à cargo de uma equipe técnica da COOPERAR e da SECAPPA composta por engenheiros agrônomos, técnicos agrícolas e auxiliares de campo que utilizam técnicas e produtos agroecológicos no cultivo. Já as atividades pedagógicas são organizadas pela coordenação pedagógica da COOPERAR. Ademais, trata-se de um ponto de recebimento de reciclagem de materiais e compostagem de resíduos orgânicos (Baldinhos do Bem) projeto que funciona sob a gestão e execução da SECAPPA.

Segundo a Prefeitura, o projeto “Baldinhos do Bem” visa entregar cinco mil baldes aos munícipes para que estes reservem os resíduos orgânicos domiciliares, que serão trocados por alimentos orgânicos (MARICÁ, 2021), tal prática funciona através da metodologia da Economia Circular.

O município de Maricá aderiu, em 09 de março de 2023, a Declaração de Cidades Circulares da América Latina e Caribe, que objetiva, entre outros, estabelecer orientações e objetivos claros e mensuráveis para a economia circular, a fim de proporcionar uma direção comum para a transição circular (PREFEITURA DE MARICÁ, 2023). Em contraponto ao modelo tradicional de produção, onde o modelo econômico linear é baseado no princípio “produz-utiliza-joga fora” e por isso, exige vastas quantidades de materiais a baixo preço e de fácil acesso e alto consumo de recursos naturais.

A Economia Circular baseia-se na lógica que visa dinamizar o fluxo de produtos e otimizar os recursos naturais utilizados, minimizando a produção de resíduos, num processo de valoração econômica do produto, onde aconteça um fluxo de produção regenerativo, e não destrutivo. (LEITÃO, 2015). Entende-se com isso que economia circular é um modelo de produção e de consumo que envolve a partilha, a reutilização, a renovação e a reciclagem de materiais e produtos existentes, enquanto possível.

Desta forma, o objetivo deste trabalho é a integração dos eventos supracitados que ocorrem na Praça Agroecológica de Araçatiba, em um evento único (Sexta-Feira da Agricultura Circular) de aplicação dos conceitos da Economia Circular, no qual os resíduos são transformados em adubo para produção de alimentos saudáveis e orgânicos e na aquisição de parâmetros quantitativos e mensuráveis para proporcionar a transição circular.



## Descrição da Experiência

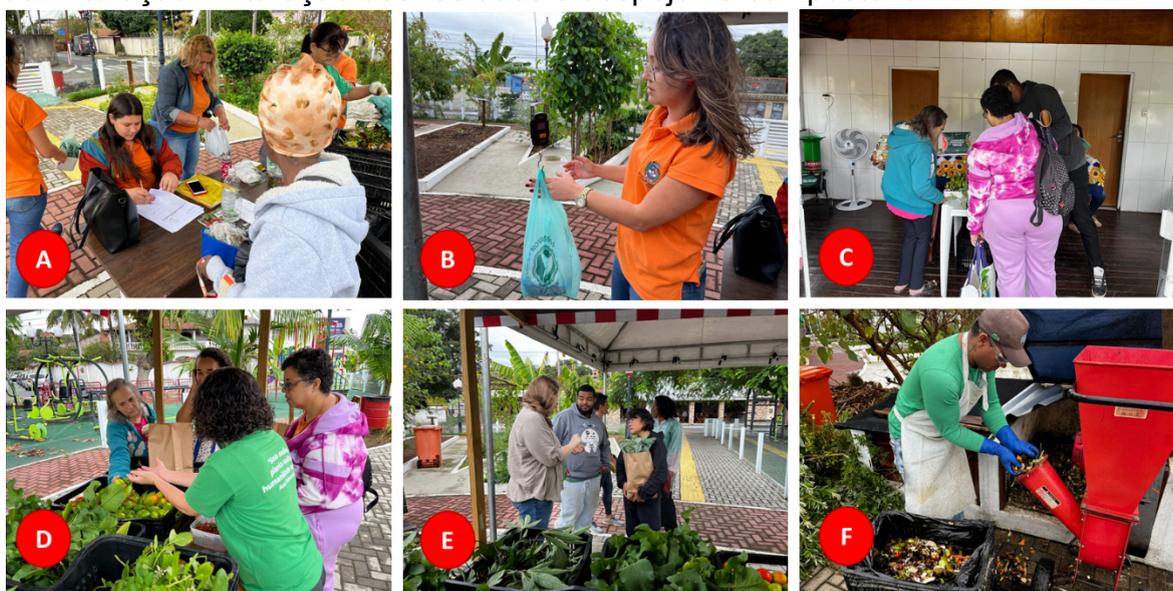
No dia 14 de julho de 2023, às 08H30, ocorreu a Sexta-Feira da Agricultura Circular, na Praça Agroecológica de Araçatiba. O evento surgiu a partir de uma demanda por organizar o espaço de entrega dos alimentos produzidos na Praça Agroecológica de Araçatiba, e incentivar os princípios da Economia Circular e da Agroecologia. Assim, foi elaborada uma proposta metodológica, descrita a seguir. Para organização da feira foi pensado um percurso para os participantes que conta com quatro estações, sendo elas (FIGURA 1):

- 1- **Recepção e Baldinhos do Bem:** O espaço é o primeiro ponto do percurso, onde o participante encontra informações sobre o projeto de economia circular e de como funciona o percurso do evento. Nesta estação há o recebimento dos voluntários cadastrados no projeto Baldinhos do Bem, com pesagem dos resíduos e entrega de uma senha prioritária para a Estação onde ocorre a distribuição dos alimentos "Feirinha Orgânica" (Estação 3). Além disso, houve o cadastramento de novos voluntários para o projeto. Nesta estação, ficaram responsáveis três funcionários: um para a recepção, cadastramento de voluntários e entrega dos certificados de participação, outro para a pesagem e anotação da quantidade de resíduos recebidos, além de um funcionário que organiza os resíduos em caixas para facilitar a trituração posterior dos materiais.
- 2- **Centro de Capacitação e Troca de Experiências:** local onde o visitante pode encontrar informações mais aprofundadas sobre os projetos agroecológicos, além de ter acesso ao banco de sementes agroecológicas produzidas nas unidades agroecológicas do município, entrega de livros com temáticas ambientais e recebimento de informações sobre compostagem e economia circular. Os responsáveis por este estande é a equipe pedagógica da COOPERAR.
- 3- **Feirinha de Orgânicos - Distribuição da Colheita:** Nesta estação os alimentos colhidos são direcionados para a pesagem e registro do volume colhido. Esse espaço inicia priorizando a distribuição para os participantes cadastrados, que possuem a senha entregue na Estação 1. Em seguida é aberto para o público em geral presente na praça. Para essa estação foram disponibilizados dois auxiliares, um técnico de campo e uma engenheira agrônoma, responsáveis pela colheita e pesagem dos alimentos. Além de mais dois funcionários disponíveis para o atendimento aos participantes.
- 4- **Local de Trituração de Reciclagem:** Neste local, os resíduos que vêm da Estação 2 são triturados e colocados na composteira para sofrer o processo de compostagem, gerando resíduos para serem utilizados na produção de alimentos agroecológicos da Praça Agroecológica de Araçatiba. Essa etapa é realizada pela equipe técnica, no entanto o



processo fica visível para os participantes possibilitando acompanhar todo o processo.

Figura 1: a e b) Estação 1- Recebimento, cadastramento dos voluntários e pesagem dos resíduos. c) Estação 2 – Centro de capacitações e trocas de sementes, mudas e materiais didáticos; d e e) Estação 3 – Feirinha Agroecológica: entrega de alimentos agroecológicos aos voluntários; f) Estação de Trituração: Trituração dos resíduos e despejo na composteira.



A divulgação do evento foi feita via página de *Instagram da COOPERAR (agroecologia\_marica)* e da *SECAPPA (secappa\_marica)* e foi feita uma lista dos participantes cadastrados no projeto de compostagem dos Baldinhos do Bem.

A disposição geral do mapa da praça, suas estações e os materiais necessários para o desenvolvimento da experiência podem ser vistos na imagem a seguir (FIGURA 2):



Figura 2: Organização das estações, matérias e mão de obra necessária para ação.



Fonte: Equipe Técnica COOPERAR

## Resultados

Na Sexta-Feira da Agricultura Circular de Junho, realizada no dia 14 deste mês, cerca de 43 voluntários do Projeto Baldinhos do Bem participaram do evento, gerando um total de 127,64 kg de resíduos recebidos e triturados. Além disso, foram colhidos e entregues 45,05 kg de alimentos de 13 variedades, entre eles berinjela, batata-doce, alface crespa verde, brócolis, rabanete e rúcula.

A atividade realizada ocorreu conforme o planejado, com os voluntários frequentando todas as estações, deixando os resíduos, recebendo orientação pedagógica e levando para casa mudas, sementes e alimentos agroecológicos (estes produzidos na própria praça). Assim, a proposta tem cumprido com seu objetivo de integrar os eventos da Praça Agroecológica de Araçatiba, criando uma Agricultura Circular e contribuindo para o fortalecimento da agroecologia e educação ambiental no município de Maricá, visto que novas praças agroecológicas têm sido inauguradas, como as praças do Marine, Parque Nanci e Bambuí.

Além disso, tais ações realizadas no município ajudam a alcançar os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), entre eles o de Fome Zero e Agricultura Sustentável (2); Educação de Qualidade (4); Cidades e Comunidades Sustentáveis (11) e Consumo e Produção Sustentáveis (12). Pode-se afirmar então que o desenvolvimento das ações agroecológicas realizadas na Praça Agroecológica de Araçatiba contribui para a segurança alimentar e nutricional dos beneficiados, uma vez que oferece para a população acesso a alimentos saudáveis sem uso de agrotóxicos.



## Agradecimentos

Agradecimentos à Prefeitura Municipal de Maricá RJ - Secretaria de Agricultura, Pecuária, Pesca e Abastecimento, à COOPERAR - Cooperativa de Trabalho em Assessoria a Empresas Sociais em Assentamentos de Reforma Agrária, e ao MST - Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra.

## Referências bibliográficas

PREFEITURA DE MARICÁ. A Prefeitura de Maricá lança os Baldinhos do Bem. 2021. Disponível em: <<https://www.marica.rj.gov.br/noticia/prefeitura-de-marica-lanca-os-baldinhos-do-bem/>>. Acesso em: 15/07/2023.

PREFEITURA DE MARICÁ. Maricá assina acordo de economia circular com cidades latinas e caribenhas. 2023. Disponível em: <https://www.marica.rj.gov.br/noticia/marica-assina-acordo-de-economia-circular-com-cidades-latinas-e-caribenhas/>. Acesso em: 14/07/2023.

IBGE. 2022. Panorama. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ma/panorama/>>. Acesso em, 08/07/2023.

LEITÃO, A. Economia circular: uma nova filosofia de gestão para o século XXI. Portuguese Journal of Finance, Management and Accounting, v 1, n. 2, 2015. Disponível em: <https://repositorio.ucp.pt/bitstream/10400.14/21110/1/Economia%20circularUma%20nova%20filosofia%20de%20gestão%20para%20o%20séc.%20XXI.pdf>. Acesso em: 15/07/ 2023.