

HORTA COMUNITÁRIA BELA ALIANÇA: PROMOVENDO A SUSTENTABILIDADE E O BEM-ESTAR EM RIO DO SUL

Fábio Zazyki Momm⁽¹⁾

Graduado em Arquitetura e Urbanismo pela Fundação Universidade Regional de Blumenau (2013). Especialista em Docência no Ensino Superior pela Uniasselvi (2017). Atualmente desempenha a função de Arquiteto da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Rio do Sul.

Emerson Souza⁽²⁾

Graduado em Engenharia Sanitária pela Universidade do Estado de Santa Catarina (2017). Mestre em Engenharia Ambiental pela Universidade de Santa Catarina (2019). Atualmente desempenha a função de Engenheiro Sanitarista da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Rio do Sul.

Adriano Pereira Martins⁽³⁾

Graduado em Engenharia Química pela Fundação Universidade Regional de Blumenau (2006). Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Unidavi (2018) e em Desenvolvimento Regional Sustentável pela Unidavi (2019).

Endereço⁽¹⁾: Praça 25 de Julho, Nome 01, Bairro Centro – Rio do Sul – Santa Catarina - CEP: 89160-900 - Brasil - Tel: (47) 3300-0515 - e-mail: fabio.momm@riodosul.sc.gov.br

RESUMO

As condicionantes ambientais da região de Rio do Sul, a situação econômica da população do Conjunto Habitacional do Bairro Bela Aliança e a aparente situação de abandono do poder público na comunidade abriram a oportunidade do Departamento de Meio Ambiente do município a executar o projeto Horta Comunitária Bela Aliança que objetiva promover a sustentabilidade e o bem-estar em Rio do Sul. Construindo um local com espaço para agricultura urbana com o plantio de hortaliças, verduras e ervas medicinais através do sistema bio-intensivo, e espaço para oferecer uma nova oportunidade de destinação de resíduos orgânicos pela comunidade e todo o seu entorno, oferecendo capacitação, espalhando conhecimento e educando ambientalmente. O projeto está sendo executado com o apoio de diversas entidades parceiras da Prefeitura Municipal de Rio do Sul.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos orgânicos, compostagem, tecnologia social.

INTRODUÇÃO

O município de Rio do Sul está localizado no Alto Vale do Itajaí no estado de Santa Catarina, conta atualmente com uma população de 72.931 pessoas, conforme a estimativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE para o ano de 2021. É evidente a predominância da urbanização do município, que desde sua emancipação, devido a uma posição central na região resultou em ser um Centro Sub-regional predominando a agricultura somente nos municípios limítrofes à Rio do Sul. A ocupação ribeirinha do município e o histórico de desastres aliados ao fato de que a renda média da população é de 2,5 salários mínimos faz com que ocorra a ocupação de áreas de risco de alagamentos.

Em meados de 2020, no local em que hoje está sendo instalada a Horta Comunitária, foi demolida a única creche que atendia a população da COHAB do Bela Aliança, deixando a população com o sentimento de abandono por parte do poder público. Diante deste contexto, o Departamento de Meio Ambiente do município iniciou os estudos para a implantação da Horta Comunitária da COHAB no bairro Bela Aliança no início do ano de 2022 objetivando evitar que estas populações ocupassem os imóveis lindeiros aos ribeirões, áreas estas sujeitas a alagamentos, restaurar a presença do poder público na área, instaurar programa de educação ambiental, capacitar a população para que melhore sua fonte de renda e melhorar a gestão dos resíduos orgânicos na região.

O projeto “Horta Comunitária Bela Aliança: promovendo a sustentabilidade e o bem-estar em Rio do Sul” pretende transformar o terreno abandonado em um espaço de promoção de práticas sustentáveis, de interação e de convivência para a comunidade rio-sulense, em especial, para os moradores do Conjunto Habitacional (COHAB) do Bairro Bela Aliança. Vale ressaltar que esta é a primeira horta comunitária do município de Rio do Sul, o que a torna uma iniciativa inovadora.

Esta proposta está sendo executada em parceria com a Prefeitura Municipal de Rio do Sul, Associação Pimentão Alto Vale, comunidade do Bairro Bela Aliança e o Centro Universitário para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí - UNIDAVI, através do GTEC Social. Sua finalidade é contribuir com a melhora da qualidade de vida dos moradores do Bairro Bela Aliança e do município de Rio do Sul, promover o acesso a alimentos saudáveis, temperos e ervas medicinais, oportunizar a correta destinação dos resíduos orgânicos e ser um espaço de promoção da educação ambiental em todos os níveis educacionais.

Além de propiciar cidades mais sustentáveis, a criação das hortas pode ser uma importante ferramenta a ser utilizada com intuito de contribuir para o alcance dos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS). Entre os ODS definidos pela Agenda 2030 que possuem relação com os benefícios das hortas comunitárias estão: 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis, através da produção de sistemas sustentáveis de alimentos; 3 - Saúde e bem-estar, devido a promoção da alimentação saudável; e 12 - Produção e Consumo Responsáveis.

OBJETIVOS

O objetivo principal deste projeto é transformar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança em um espaço de promoção para práticas sustentáveis, de educação ambiental, de interação e de convivência para a comunidade rio-sulense.

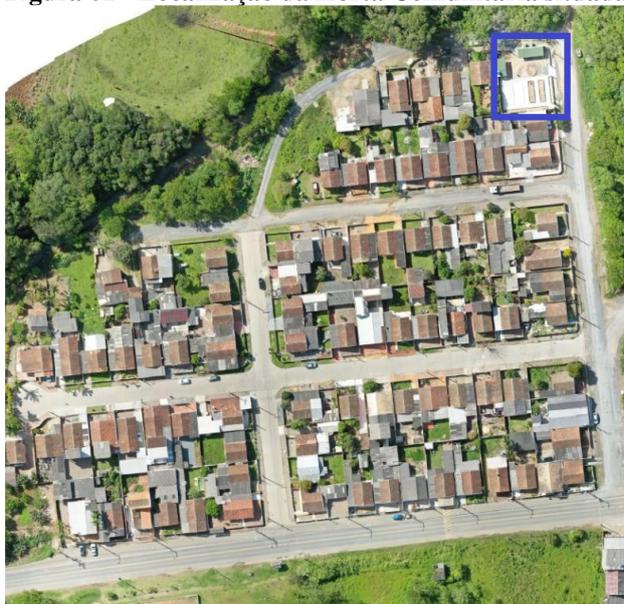
Os objetivos específicos são:

- Melhorar as condições de saúde e bem-estar dos moradores do Conjunto Habitacional (COHAB) através das atividades realizadas há Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança;
- Transformar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança em uma unidade de produção de alimentos orgânicos para a comunidade rio-sulense, em especial para os moradores da COHAB;
- Consolidar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança como uma unidade ambientalmente sustentável e de referência para os demais bairros e hortas de Rio do Sul;
- Oportunizar o desenvolvimento de projetos educacionais na Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança, em especial com os alunos das instituições de ensino do bairro;
- Possibilitar a produção de adubo, através do processo de compostagem em leiras, com os resíduos orgânicos trazidos pelos moradores do Bairro Bela Aliança;
- Melhorar a gestão de resíduos sólidos no município através da educação ambiental na Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança;
- Fomentar o desenvolvimento de atividades de educação ambiental no Bairro;
- Difundir o conhecimento sobre o sistema bio-intensivo de plantio de hortaliças e verduras.

HISTORICO E METODOLOGIA APLICADA

O projeto será executado em imóvel localizado na Rua Demétrio Fachini, esquina com a Rua Bento José Davila, nas coordenadas geográficas 27°11'15.96" S 49°35'17.61" O, no Conjunto Habitacional (COHAB) do Bairro Bela Aliança em Rio do Sul, Santa Catarina. O referido imóvel, apresentado na figura 01, possui 20,94 metros de profundidade e 46,00 metros de testada, assim totalizando uma área de 523,40 m².

Figura 01 - Localização da Horta Comunitária situada na COHAB do Bairro Bela Aliança



Fonte: Departamento de Meio Ambiente, 2022.

No imóvel em que está sendo executado o Projeto, havia edificado uma creche municipal, a qual foi demolida no decorrer do ano de 2020. Após a demolição da creche, nenhum uso foi dado ao imóvel, conforme pode ser visto na Figura 02.

Figura 02 - Situação de abandono no imóvel antes da implantação da Horta Comunitária



Fonte: Departamento de Meio Ambiente, 2022.

O Conjunto Habitacional (COHAB) é margeado pelo Ribeirão Matador e fica a menos de 700 do Rio Itajaí Açu, por este motivo é um dos primeiros locais de Rio do Sul a sofrer com as cheias dos rios. Das quase 100 casas construídas de forma precária, poucas são providas com arborização e contato com a natureza. Como a maioria das não tem saída, o local sofre com o descarte incorreto de resíduos sólidos, sejam eles, volumosos e inertes provenientes de construção.

Grande parte das moradias são locadas, acarretando em uma frequente troca e famílias. A Comunidade do Conjunto Habitacional (COHAB) é formada por atualmente 90 famílias, compostas por crianças, jovens, idosos aposentados e adultos em plena atividade laboral. É uma comunidade carente, de baixa renda, que sofre frequentemente com as cheias dos rios próximos, sendo diretamente afetados por consequência destas, com a perda de seus móveis e bens, dificuldade de restabelecer a rotina normal na retomada de seus lares, e possíveis doenças advindas das águas pluviais. Com o baixo nível de instrução, o descaso ambiental é elevado, onde a incidência de descarte irregular de resíduos nas ruas é comum.

Com o objetivo de possibilitar um uso atrativo para os moradores da localidade, a administração municipal, através do Departamento de Meio Ambiente, construiu nesse espaço a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança. O que se pretende é que essa unidade se torne um modelo sustentável para os demais bairros, com a utilização do sistema bio-intensivo de plantio, e para isso a administração construiu no espaço, além da Horta Comunitária, uma composteira para resíduos orgânicos e um sistema de tratamento de esgoto por zona de raízes, como é possível observar nas Figuras 03 e 04.

Figura 03 - Espaço da Horta Comunitária com as leiras de compostagem ao lado dos canteiros



Fonte: Departamento de Meio Ambiente, 2022.

Figura 04 - Espaço da Horta Comunitária com as leiras de compostagem ao lado dos canteiros



Fonte: Departamento de Meio Ambiente, 2022.

Além da Horta Comunitária, a comunidade abrigará o Parque Municipal da ‘*Bella Aliança*’, que compreende uma área territorial de aproximadamente 25 hectares. Um dos objetivos do parque é oportunizar o desenvolvimento de atividades de educação ambiental em conjunto com a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança.

Para o município esta é uma área de relevância histórica, sendo o primeiro local de colonização do que hoje é a cidade de Rio do Sul, por ter sido ocupada pela família do Sr. Francisco Frankenberger considerado o primeiro colonizador do município. Para o Estado de Santa Catarina, e talvez para o país, a área também tem relevância histórica com as citações bibliográficas de que o Padre Raulino Reitz, grande botânico, historiador catarinense, fundador do Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina e criador do Herbário Barboza Rodriguez, que esteve presente na área catalogando plantas raras para o famoso Herbário. Vale ressaltar que a área está inserida em Cota Emergencial pelo Plano Diretor Municipal, fazendo grande parte deste local uma área proibida de ocupação, devido a sua susceptibilidade de alagamentos. Além disso de acordo com a mesma legislação a área circunvizinha à Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança é em grande parte proibida de receber movimentações de terra na modalidade de aterros, medida tomada pela legislação municipal para evitar os alagamentos e enchentes que assolam com frequência o município de Rio do Sul.

O sistema construtivo adotado consiste em alvenaria de blocos de concreto com esquadrias metálicas, tudo isso pensando no menor custo de manutenção quando em situações de enchentes, alagamentos ou cheias dos rios e ribeirões próximos ao projeto e possibilitando um retorno de atividades no projeto de maneira relativamente rápida, uma vez que também os canteiros e leiras de compostagem foram executados em alvenaria e concreto.

RESULTADOS ESPERADOS

Consolidar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança como um local frequentado diariamente pela comunidade rio-sulense, em especial pelos moradores e estudantes do Bairro Bela Aliança, além de:

- Tornar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança um espaço com cronograma mensal de atividades que contribuam com a melhoria da qualidade de vida dos participantes do projeto, frequentadores do espaço e suas famílias;
- Alcançar uma produção de alimentos orgânicos e ervas medicinais na Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança que sejam suficientes para suprir a demanda diária de consumo dos participantes do projeto;
- Tornar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança um espaço para o desenvolvimento de estudos científicos pela comunidade escolar, inclusive com a produção de trabalhos, artigos, publicações em revistas e jornais;
- Alcançar a quantidade mínima mensal de 01 (uma) tonelada de resíduos orgânicos destinada pelos participantes do projeto às leiras de compostagem implantadas na Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança;
- Obter a produção mínima mensal de 500 (quinhentos) quilos de adubo orgânico decorrentes da decomposição dos resíduos orgânicos destinados às leiras de compostagem da Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança;
- Possibilitar o uso do adubo orgânico produzido nas leiras de compostagem nos canteiros da Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança;
- Consolidar a Horta Comunitária do Bairro Bela Aliança como uma unidade modelo para os demais bairros do município, tendo em vista os resultados esperados no âmbito social e ambiental.

CONCLUSÕES

Com a implantação deste projeto a municipalidade buscou incentivar as famílias do Conjunto Habitacional (COHAB) do Bairro Bela Aliança a trabalhar com horta, melhorar a qualidade de sua alimentação através do consumo de hortaliças e legumes frescos produzidos pelos próprios moradores, visando promover saúde, bem estar social e capacitação em diversos níveis para os participantes, além da formação destes disperseiros de conhecimento.

Pretende-se que este projeto seja replicado em outras localidades da cidade de Rio do Sul, sejam elas urbanas ou rurais, pois entende-se que há demanda e necessidade de disseminar o conhecimento produzido neste projeto com uma parcela ainda maior de pessoas, melhorando a qualidade de vida, bem estar e educação ambiental da população rio-sulense. Intenciona-se ainda que estes locais sejam espaços de convívio e de disseminação de conhecimento através de palestras, treinamentos e capacitações.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BRASIL. LEI Nº 10.831, DE 23 DE DEZ. DE 2003. **Lei da Agricultura Orgânica**, Brasília, DF, dez. 2003. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/110.831.htm Acesso em: 24/05/2023.
2. FLOSI, S., Fundação Banco do Brasil. Hortas comunitárias melhoram qualidade da alimentação nos centros urbanos. 19 de dez. de 2004. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/folha/dimenstein/comunidade/gd191004.htm> Acesso em: 24/05/2023.
3. Paulo Melo, Hortas Comunitárias geram renda e melhoria da qualidade alimentar. 13 de out. de 2010. Disponível em: <http://www.mobilizadores.org.br/entrevistas/hortas-comunitarias-geram-renda-e-melhoria-da-qualidade-alimentar/> Acesso em 24/05/2023.