



Prefeitura do Município de Londrina

Estado do Paraná

REQUERIMENTO - PROGRAMA AGRIURBANA

TIPO DE PARTICIPAÇÃO

(X) COMUM / ADESÃO () COLABORADOR

DADOS DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
NOME COMPLETO	Lucio de Oliveira		
RG	5.229.761-3	CPF	805.483.009-25
E-MAIL	lucio999241515@gmail.com	TELEFONE	9 99244-1515
LOGRADOURO	Rua Jair Cortez n°270	COMPLEMENTO	
BAIRRO	Portal dos Pioneiros	CEP	86037-518
CIDADE	Londrina	ESTADO/UF	Paraná - PR

DADOS DO PROJETO			
PRAZO DE IMPLANTAÇÃO	01 de setembro 2022		
Nº PARTICIPANTES (FAMÍLIAS POR CANTEIRO)	10 famílias - 1 família para cada 30 canteiros	ÁREA (m²)	10 m² por canteiro - 7.000 m² Total.
ENDEREÇO DE IMPLANTAÇÃO	Lote 269 Rua 01	COMPLEMENTO	
BAIRRO	Residencial Jequitibá	CEP	
CIDADE	Londrina	ESTADO/UF	Paraná - PR

PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO, MANUTENÇÃO E MANEJO:

Visando a oferta de ações de formação e qualificação profissional e a possibilidade de desenvolvimento de autonomia econômica e social, serão realizadas ações tendo a horta comunitária como instrumental para geração de trabalho e renda.

Esse projeto traz como pressuposto o investimento econômico-social em grupos que vivenciam condições de vulnerabilidade social inclusive relativas à geração de trabalho e renda além da dificuldade de inserção no mercado de trabalho. Esse projeto deve garantir o subsídio técnico para iniciativas para a garantia de meios, capacidade produtiva e de gestão para geração de trabalho e renda através das hortas. O resultado esperado é a melhoria das condições gerais de subsistência, elevação do padrão da qualidade de vida, preservação do meio ambiente e organização social, com enfoque no fortalecimento de iniciativas coletivas de trabalho e renda, na formação e fortalecimento de Empreendimentos Econômicos.

Considerando a demanda levantada serão ofertadas ações educativas com os participantes a fim de ensinar o correto manuseio da horta e seus produtos, também serão inclusas ações que consideram a comercialização e venda dos produtos produzidos.

As ações educativas consistem em cursos e oficinas realizadas que devem ensinar os indivíduos a fazer o correto cultivo e cuidado dos espaços de horta. Essas ações poderão ocorrer em horários e dias alternativos de acordo com a demandas das famílias e da equipe de trabalho. As formações serão ofertadas para todos vinculados nesse projeto, e terão como base os seguintes temas:

- Compostagem;
- Cultivo e manutenção das hortaliças (Regas, cuidado com a terra, controle de pragas, Plantio e manutenção);
- Colheita, higienização e armazenamento;

Para cultivo e manutenção nos espaços as tarefas serão compartilhadas e divididas entre os integrantes do projeto.

Além das ações de formação e manutenção dos espaços da horta, as famílias serão acompanhadas e ou assistidas de forma sistemática por meio de visitas, atendimentos individuais e contatos telefônicos, visando garantir o bem estar, a inclusão e a permanência no projeto. Essas ações também permitirão a produção de relatórios para acompanhar o desenvolvimento dos indicadores e objetivos.

A **implantação da horta** seguirá as seguintes etapas:

1º Etapa: Preparação do Terreno para Horta

A implantação da horta terá seu início pela preparação do local com a terraplanagem do terreno e a realização do cercamento da área, com respectivos portões de acesso ao espaço, em telas de alambrado de arame galvanizado.

2º Etapa: Demarcação de área

Nessa etapa será realizado a demarcação da área considerando os espaços de plantio, os corredores que permitirão os deslocamentos internos e darão acesso aos portões de entrada e saída.

Os seguintes procedimentos podem ser empregados para demarcação da área útil de canteiros:

1º) Medir a área total da horta (ATH)

ATH = largura x comprimento

2º) Definir a largura de canteiros (LC)

LC = 1m

(normalmente, para facilitar o trabalho, utiliza-se canteiros com largura entre 0,90m a 1,20m)

3º) Estabelecer a largura das ruas (LR), espaço livre entre os canteiros.

LR = 0,30m

(normalmente, para facilitar o deslocamento, utiliza-se ruas com largura entre 0,30m a 0,50m)

4º) Somar a largura do canteiro (LC) com a largura da rua (LR) para obtenção da largura efetiva do canteiro (LEC)

LEC = LC + LR

5º) Com os dados acima, calcular o percentual da área total que ficara sem uso (% ATSU)

% ATSU = $(LR \div LEC) \times 100$

6º) Determinar, então, quanto da área total da horta será ocupada por ruas (AOR).

AOR = $(\% \text{ ATSU} \div 100) \times \text{ATH}$

7º) Com o valor da área ocupada por ruas (AOR) determinar a área da horta que efetivamente será usada para a produção de hortaliças (AEPH)

AEPH = ATH – AOR

3º Etapa: Topografia

Nessa etapa realizar-se-á a aração do solo para facilitar o plantio e cultivos dos vegetais. Juntamente com a aração do solo deve ser realizado também a demarcação dos pontos de níveis.

Esse processo será construído a partir de uma trena e um triângulo de nível:

- Pregam-se, umas nas outras, três ripas de madeira leve formando uma letra A. No meio da ripa que fica na horizontal faz-se uma marca. No centro da parte superior da letra A, fixa-se um prego e amarra-se nele um barbante com medida suficiente para ultrapassar a ripa na horizontal. Na outra extremidade do barbante amarra-se um peso qualquer, para atuar como um pêndulo. Para demarcar os pontos de nível é só fixar uma das pontas do A no local em que se pretende iniciar o canteiro e ir girando a outra ponta. Quando o pêndulo posicionar o barbante com a marca feita no centro da ripa que está na horizontal é a indicação de que o ponto de nível foi encontrado. O procedimento é repetido até que sejam marcados todos os pontos desejados para a formação dos canteiros. Marcados todos os pontos com uma estaca, passa-se um barbante interligando essas estacas. O preparo do solo e o levantamento de canteiros devem seguir esta demarcação. Essa prática é simples, barata, favorece a conservação do solo e a produtividade das safras futuras.

4º Etapa: Água Irrigação

Primeiramente haverá a implantação de um reservatório para armazenamento de água, o qual será abastecido por caminhão pipa e/ou por instalação de cavalete da companhia de saneamento do município de Londrina. A irrigação dos canteiros inicialmente será realizada de forma manual, onde essa tarefa acontecerá por meio de recipientes que permitam o transporte de água até aos canteiros e a sua irrigação. Futuramente haverá a previsão de adequar a irrigação de forma automatizada, permitindo assim, uma melhor otimização e controle dessas tarefas.

5º Etapa: Manutenção do sistema de produção das hortaliças

Essa etapa tem por objetivo realizar o plantio e cultivo das hortaliças. Para esse primeiro momento é importante ainda realizar os processos de compostagem para utilização da horta e realizar o cuidado com as hortaliças de acordo com suas especificidades.

Nesse momento as famílias atendidas devem ser incluídas nesse processo pois, elas farão o cuidado e cultivo necessário com as hortaliças.

Para que as famílias possam realizar o devido cuidado com as hortaliças é necessário que seja realizada ações de capacitação com essas famílias. As capacitações serão ofertadas por equipe capacitada em datas e horário alternativos de acordo com a demanda dos participante.

6º Etapa: Compartilhar os Resultados

Essa etapa consiste no momento de compartilhar os resultados da horta e reiniciar o processo de cultivo e plantio. Com relação aos resultados obtidos as famílias poderão usufruir daquilo que estiver das áreas de cultivos e de acordo com sua produção. As famílias juntamente com a instituição que estará prestando apoio poderão ainda promover ações conjuntas para comercialização de sua produção, bem como participação em feiras e ações promocionais.

- Caso em alguma dessas etapas a família atendida desistir de integrar o projeto, fica a critério da instituição fazer a substituição da mesma considerando os critérios estabelecidos.

O responsável vem requerer o espaço acima descrito para implantar uma horta comunitária, em conformidade com o estabelecido na Lei Municipal nº 12.620/2017 e no Regulamento do Programa Municipal de Agricultura Urbana e Periurbana (AgriUrbana).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.londrina.pr.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **8213950** e o código CRC **B02A9DF3**.