



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

**Tema Gerador 11**

Agroecologia e Agriculturas  
Urbana e Periurbana



## **Repercussão sobre a instalação de uma unidade demonstrativa de cultivo de hortaliças em pequenos espaços**

*Repercussion on the installation of the Demonstration Unit of vegetables cultivation in small spaces*

RODRIGUES, Edvirges Conceição<sup>1,3</sup>; PEREIRA, Michele Lopes<sup>1,4</sup>; NEVES, Wânia dos Santos<sup>2,5</sup>; PINTO, Cleide Maria Ferreira<sup>2,6</sup>,

<sup>1</sup> Universidade Federal de Viçosa, Campus Viçosa, <sup>2</sup> Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais; <sup>3</sup>edvirges.rodrigues@yahoo.com.br; <sup>4</sup>michele.lobes@ufv.br; <sup>5</sup>wanianeves@epamig.br; <sup>6</sup>cleide@epamig.br

**Tema Gerador:** Agroecologia e Agriculturas Urbana e Periurbana

### **Resumo**

A construção de hortas e o cultivo de hortaliças de qualidade têm despertado o interesse de produtores rurais e da população de um modo geral. No meio urbano é crescente a adoção de cultivo de hortaliças, no entanto, com o crescimento da população, as residências na zona urbana estão com espaços cada vez menores, fazendo com que as pessoas se sintam impossibilitadas de cultivar qualquer tipo de vegetal em seus lares. Para mostrar que o cultivo em pequenos espaços é possível foi instalada uma Unidade Demonstrativa, na Epamig Sudeste, de cultivo de hortaliças no sistema agroecológico em diferentes recipientes, formas e tamanhos. A repercussão em diferentes meios de comunicação sobre essa Unidade Demonstrativa serviu para mostrar o interesse da população de uma forma geral na busca pela produção de hortaliças de qualidade levando em conta um menor custo de produção, menor impacto ao meio ambiente e o consumo de alimentos mais saudáveis.

**Palavras-chave:** Produção de hortaliças. Hortas Domésticas. Alimentos saudáveis.

### **Abstract**

The construction of vegetable gardens and the cultivation of quality vegetables have attracted the interest of farmers and the population in general. In the urban environment, the adoption of vegetable solving is increasing; however, as the population grows, the urban residences are becoming smaller and smaller, making people feel unable to cultivate any type of vegetable in their homes. In order to show that the cultivation in small spaces is possible, a Demonstration Unit was installed in the Epamig Southeast, growing vegetables in the agroecological system in different containers, shapes and sizes. The repercussion in different media about this Demonstration Unit served to show the interest of the population in a general way in the search for the quality vegetables production into account a lower cost of production, less environment impact and the consumption of healthy foods.

**Keywords:** Vegetables production, Home gardening, Healthy food.

### **Contexto**

Com o crescimento da população na zona urbana, as residências estão cada vez menores (casas e os prédios) e com espaço muito reduzido de áreas externas residenciais. Isso faz com que as pessoas percam o interesse ou se achem impossibilita-



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

**Tema Gerador 11**

Agroecologia e Agriculturas  
Urbana e Periurbana



das de cultivar qualquer tipo de planta. Por isso é necessário que as pessoas tomem conhecimento que mesmo em pequenos espaços é possível o cultivo de hortaliças e plantas ornamentais com a construção de hortas de várias formas e tamanhos e em diferentes espaços.

Atendendo a demandas durante a realização dos cursos na a 87<sup>a</sup>. Semana do Fazendeiro, realizada pela Universidade Federal de Viçosa, com relação à realização de cursos com temas relativos à construção de hortas domésticas, a partir de 2017 o curso intitulado “Construção de Hortas em Pequenos Espaços” será oferecido. Para reforçar atividades como essa e a visitação de diferentes tipos de público, foi implantada na Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Epamig Sudeste, localizada no município de Viçosa (MG), uma Unidade Demonstrativa como ferramenta de transferência de tecnologias do cultivo de hortaliças e plantas medicinais em sistema agroecológico, inserindo no Contexto a educação ambiental e alimentação saudável. Diante do exposto, o objetivo da implantação desta Unidade Demonstrativa foi o de apresentar ao público em geral diferentes formas de cultivo em pequenos espaços, oferecendo a muitos a possibilidade de produção de alimentos, mesmo que em pequena escala.

### **Descrição da experiência**

A Unidade Demonstrativa de cultivo em pequenos espaços foi construída sob uma área cimentada de aproximadamente 30 m<sup>2</sup>, na Epamig Sudeste localizada na Vila Gianetti, 46, Viçosa (MG) utilizando um espaço antes utilizado como depósito de móveis, equipamentos e vasos sem utilidade. Após a escolha e limpeza do local, as etapas para a implantação da Unidade Demonstrativa foram: definição e preparo dos recipientes a serem utilizados (vasos, garrafas PET, latas de leite em pó, potes de manteiga ou requeijão, caixotes de madeira etc); escolha das espécies a serem plantadas; preparo do substrato para cultivo das plantas constituído de solo, areia e esterco de boi curtido na proporção de 2:1:1; produção das mudas; transplântio das mudas para os recipientes e organização dos recipientes no espaço (Figura 1A).

A primeira visita à Unidade Demonstrativa foi realizada pelos participantes do evento “Debate sobre interface pesquisa e extensão para agricultura familiar” (Figura 1B). Promovido pelo Núcleo de Agroecologia da EPAMIG, nos dias 28 e 29 de novembro, na EPAMIG Sudeste, em Viçosa, Zona da Mata Mineira. O evento reuniu cerca de 40 pessoas, contou com apresentações de contextualização, estratégias de criação de centros de agricultura alternativa, ensino, pesquisa e extensão e apresentação de Me-



tecnologias de pesquisa da EPAMIG, do Centro de Tecnologias Alternativas (CTA) de Viçosa e da Embrapa Clima Temperado. A visita foi realizada durante o intervalo das atividades no dia 28 de novembro no período da manhã



**Figura 1. 1A** - Unidade Demonstrativa “Construção de Hortas em Pequenos Espaços” implantada na EPAMIG/Sudeste, Viçosa-MG, como ferramenta de transferência de tecnologia de cultivo de hortaliças e plantas medicinais em sistema agroecológico. **1B** - Folder do evento “Debate sobre interface pesquisa e extensão para agricultura familiar”

## Resultados

A visita dos participantes do evento à Unidade Demonstrativa despertou o interesse da Assessoria de Comunicação da Epamig em publicar no site da Empresa uma matéria intitulada “Epamig estimula hortas em pequenos espaços” (Figura 2).

A matéria divulgada no site da Epamig, escrita pela jornalista Ana Cristina Oliveira Ajub, intitulada “Epamig estimula hortas em pequenos espaços” resultou em diversas reportagens (Figura 3) como no portal da Agência de Minas e diversos jornais tais como o jornal Estado de Minas, Tribuna de Minas, Gazeta do Pontal de Minas, O Popular de Viçosa e em sites como o da Revista Ecológico e Portal em Foco. Foram dadas três entrevistas as rádios Band News de Belo Horizonte (MG), Inconfidência Mineira e Montanhesa de Viçosa. E foi ao ar uma reportagem feita pela equipe do programa



Minas Rural exibido dia 28 de abril deste ano. Além disso, instituições como a APAE de Viçosa fizeram contato com a Epamig mostrando interesse em uma atividade semelhante em seus espaços.



**Figura 2:** Matéria “Epamig estimula hortas em pequenos espaços” divulgada no site da Empresa <https://epamig.wordpress.com/2017/02/07/epamig-estima-hortas-agroecologicas-em-pequenos-espacos-residenciais/>



**Figura 3:** Exemplos das reportagens sobre o cultivo de hortaliças em pequenos espaços



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO  
X CONGRESSO BRASILEIRO  
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO  
**12-15 SETEMBRO 2017**  
**BRASÍLIA- DF, BRASIL**

**Tema Gerador 11**

Agroecologia e Agriculturas  
Urbana e Periurbana



A repercussão sobre a matéria no site da Epamig nos faz perceber o interesse das pessoas na produção própria de hortaliças no sistema de cultivo agroecológico que garante alimentos de qualidade levando em conta um menor custo de produção, menor impacto ao meio ambiente e o consumo de alimentos livres de agrotóxicos. O cultivo de hortaliças pode ser feito em todos os tipos de casas e apartamentos, em escolas e creches, em asilos e qualquer outro local que desejar, só é preciso adaptar o tipo de cultivo ao espaço e aos recursos disponíveis. Um número cada vez maior de pessoas tem percebido a importância da produção de hortaliças em suas residências e que além de promover a melhoria da qualidade de vida das famílias, é importante sob o ponto de vista nutricional, pode ser uma forma de terapia ocupacional, auxilia na melhoria do hábito de consumo de verduras pela família e serve como forma de auxiliar na economia das famílias.

### **Agradecimentos**

À Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG)

Ao Professor da UFV Fernando Ferreira Pinto

À todos que contribuíram para realização deste trabalho