Da universidade às comunidades: experiências extensionistas em agricultura urbana e periurbana

Tatiana da Silva Duarte[1]; Helena Cruz Machado[1]; Bruno Bogado[1]; Vanessa Gabrielle Valente da Silva[1]; Nilza Maria dos Reis Castro[2]; Gabrielli Pieta Cecchin[1]; Luise Pazutti Santos[1]; Cassiano Bond Vieira Otero[1]; Thales Miguel Santanna Dutra[1]
[1]Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – FAGRO / UFRGS
[2]Instituto de Pesquisas Hidráulicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – IPH / UFRGS
E-mail: tatiana.duarte@ufrgs.br

O programa de extensão universitária "Horticultura Urbana: Promoção Socioeconômica e de Segurança Alimentar" foi criado em 2012 e em 2025 completou 13 anos de atuação em comunidades urbanas e periurbanas da Região Metropolitana de Porto Alegre. Ao longo desse período, vem articulando ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para a consolidação de práticas extensionistas comprometidas com a formação estudantil, complementando a formação profissional por meio de experiências extensionistas de caráter não profissionalizante, bem como com o diálogo permanente entre a universidade e a sociedade. Suas ações têm como eixo central a promoção da agricultura urbana e periurbana como estratégia para

o enfrentamento de desafios socioambientais contemporâneos, fortalecendo os processos educativos, a participação social e a construção coletiva de soluções sustentáveis em contextos urbanos e periurbanos.

Vinculado à Faculdade de Agronomia, com a participação do Instituto de Pesquisas Hidráulicas, o programa é composto por três projetos "Horticultura Urbana: Ações", "Horta Educativa: um Espaço para Criar" e "Horto Didático UFRGS: Ensinar, Colecionar, Manter e Propagar (Horto Botânico)", bem como por duas disciplinas com carga horária extensionista: "Práticas Extensionistas em Horticultura e Recursos Florestais" e "Irrigação e Drenagem", que envolvem estudantes dos cursos de Agronomia, Engenharia Hídrica, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil.

As ações desenvolvidas no âmbito do programa são realizadas por meio dos projetos e disciplinas extensionistas. O projeto "Horticultura Urbana: Ações" desenvolve atividades em comunidades em situação de vulnerabilidade social, com foco no apoio técnico e na formação de agricultores urbanos (ver Figura 1). Suas ações incluem a implantação, o manejo e o acompanhamento de hortas comunitárias e institucionais, promovendo a valorização dos saberes locais, o estímulo à produção sustentável de alimentos e a mobilização social, a partir do trabalho coletivo entre universidade e comunidade (ver Figura 2). O projeto também atua na produção e doação de mudas de hortaliças, plantas medicinais, condimentares e "Plantas Alimentícias Não Convencionais" (PANC). A "Horta Educativa" dedica-se à implantação de hortas pedagógicas em escolas, utilizando o cultivo de alimentos como ferramenta educativa. O "HortoBotânico UFRGS" atua na propagação de espécies nativas e exóticas com valor acadêmico, social e ornamental, voltadas ao ensino, à educação ambiental e ao uso consciente da flora. De forma complementar, as disciplinas com carga horária extensionista integram estudantes de diferentes cursos em atividades desenvolvidas com contextos reais de atuação, em diálogo direto com comunidades e hortas urbanas (ver Figura 3).



Figura 1 - Oficina na horta comunitária do Morro da Cruz e na cozinha solidária Periferia Feminista, com o tema "Mãos na terra: como cuidar e organizar a horta", realizada em 06/11/2025. Porto Alegre, RS.
Fonte: Tatiana Duarte, 2025.



Figura 2 - Vivência e prática na horta da Associação de Mulheres Maria da Gloria no Morro da Cruz, realizada em 26/01/2024, pelo projeto Horticultura Urbana: Ações. Porto Alegre, RS.
Fonte: Tatiana Duarte, 2024.



Figura 3 - Universidade e comunidade no encerramento da disciplina extensionista de "Irrigação e Drenagem" na Faculdade de Agronomia, com apresentação dos projetos de irrigação da horta comunitária do Morro da Cruz em 10/10/2023. Porto Alegre, RS.

Fonte: Nilza Maria dos Reis Castro, 2023.

As ações do Programa contemplam diferentes tipos de hortas urbanas, com predominância de intervenções em unidades educacionais, seguidas por hortas comunitárias, unidades de saúde e instituições do sistema prisional.
O público-alvo é composto predominantemente por mulheres moradoras de comunidades urbanas, além de crianças da educação básica e pessoas privadas de liberdade. As ações foram desenvolvidas em escolas públicas, unidades de saúde, hortas comunitárias, cozinhas solidárias, associações comunitárias e instituições prisionais, refletindo sua atuação junto a diferentes grupos sociais.

Desde 2016, o Programa participa do Salão de Extensão da UFRGS, na modalidade "Mostra Interativa", espaço que privilegia a comunicação direta com a comunidade universitária e externa. Em 2025, pela primeira vez, essa trajetória foi reconhecida com destaque nessa modalidade, resultado de um processo cumulativo de amadurecimento, diversidade de ações e aprofundamento das práticas dialógicas desenvolvidas ao longo dos anos.

A trajetória do programa de extensão "Horticultura Urbana: Promoção Socioeconômica e de Segurança Alimentar" evidencia a extensão universitária como espaço de produção de conhecimento aplicado e de interação sistemática entre universidade e sociedade. As ações desenvolvidas ao longo do período analisado contribuem para a integração entre ensino, pesquisa e extensão, por meio da atuação em diferentes contextos urbanos e periurbanos.

No que se refere à formação estudantil, as experiências extensionistas possibilitam aos estudantes a articulação entre conhecimentos técnicos e aspectos sociais, culturais e ambientais presentes nos territórios de atuação. Essas atividades favorecem o desenvolvimento de competências técnicas e sociais, a aprendizagem ativa e o trabalho coletivo, ampliando a compreensão sobre a atuação profissional em contextos reais.

Ao articular projetos, disciplinas e parcerias institucionais, o programa consolida a extensão universitária como dimensão formativa complementar e como estratégia para o fortalecimento da agricultura urbana e das ações voltadas à segurança alimentar em contextos urbanos.

Agradecimentos

À PROREXT, aos estudantes extensionistas e às comunidades parceiras que constroem, de forma coletiva, as ações do Programa Horticultura Urbana. ◂