

Espaço para produção de mudas de plantas bioativas e olerícolas.

¹João Gabriel Reuter Teppo, ¹Anderson Dias Gomes, ¹Leonardo Henrique Sperb

*Adriana Regina Corrent

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Rolante*.
Rolante, RS, Brasil

O Projeto HortLab (Horta Orgânica como laboratório para o curso técnico em agropecuária) tem o propósito de desenvolver atividades relacionadas à olericultura nas dependências do IFRS Campus Rolante, contribuindo para a melhoria das atividades de ensino na área de olericultura, plantas bioativas e ornamentais, conduzidas sob os preceitos da Agroecologia. As atividades deste projeto são executadas tanto em ambiente externo, quanto em casa de vegetação. Inicialmente foram realizadas atividades de organização dos espaços produtivos, sendo estes a ampliação dos canteiros da horta, relógio do corpo humano e casa de vegetação. A casa de vegetação é o local utilizado para a propagação de plantas, possui uma área total de 160 m² e recentemente foi instalado um sistema de irrigação por microaspersão. Neste ano foram realizadas práticas de semeadura das seguintes espécies olerícolas, bioativas e ornamentais: chicória verde (*Cichorium intybus*), mostarda roxa (*Brassica juncea*), aspargos (*Asparagus officinalis*), alface (*Lactuca sativa*), tomate cereja (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) e do tipo italiano (*Solanum lycopersicum* 'Roma'), manjeriço (*Ocimum basilicum*), arruda (*Ruta graveolens*), salsa (*Petroselinum crispum*), amor perfeito (*Viola tricolor*), boca-de-leão (*Antirrhinum majus*), margarida (*Leucanthemum vulgare*), centáurea (*Centaurea cyanus*). O substrato utilizado para a semeadura em bandejas é uma mistura de substrato comercial com composto orgânico. Inúmeras plantas bioativas também são propagadas via estaquia, por exemplo: alecrim (*Rosmarinus officinalis*), rosmarim ou osmarim (*Helichrysum italicum*), lavandas (*Lavandula angustifolia* e *Lavandula pinnata*), erva-baleeira (*Cordia verbenacea*), dentre outras. Estas plantas são propagadas por enraizamento de estacas, utilizando-se uma mesa contendo como substrato a vermiculita. As mudas são destinadas a outros projetos, como o projeto de horta escolar e também o projeto de plantas bioativas, além de serem utilizadas nas aulas práticas de implantação da horta. As turmas que estão cursando os componentes curriculares de Desenvolvimento Rural e Agroecologia e Produção Vegetal I e II participaram do planejamento, do preparo do solo e do substrato, dos tratamentos culturais e do manejo de pragas e doenças, bem como da escolha das espécies que são cultivadas. A realização de aulas práticas neste espaço, desperta o envolvimento e interesse dos estudantes. A unidade permite a realização de cursos de extensão em áreas como plantas bioativas e agroecologia.

Palavras-chave: olericultura; agroecologia; propagação de plantas.

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Agrárias