

## **HortLAB: Dinamizando os processos de ensino-aprendizagem em olericultura.**

<sup>1</sup>Leonardo Henrique Sperb, <sup>1</sup>João Gabriel Teppo, <sup>1</sup>Anderson Dias Gomes

\*Adriana Regina Corrent

\*Orientador(a)

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

O projeto HortLAB tem como seu objetivo principal a criação e a manutenção de espaços destinados às práticas dos componentes curriculares Agroecologia e Desenvolvimento Rural, Produção Vegetal I e II, e demais conteúdos relacionados ao cultivo e manejo de espécies olerícolas, plantas bioativas e plantas ornamentais. O presente trabalho relata as ações desenvolvidas no espaço destinado à horta orgânica, uma parte do HortLAB. Para e reconstrução da horta, inicialmente foram demarcadas as áreas destinadas aos mesmos. Em função do solo apresentar características de compactação e falta de drenagem foi realizada uma subsolagem. Na sequência foi realizada a adubação com composto orgânico e o encanteiramento, seguindo-se da adubação verde com consórcio de espécies contendo aveia (*Avena sativa*), azevém (*Lolium multiflorum*), ervilhaca (*Vicia cracca*) e nabo forrageiro (*Brassica rapa* subsp. *rapa*). Até o momento foram cultivados canteiros de cenouras coloridas (*Daucus carota*) cultivar Lilian, couve Kale California (*Brassica oleracea* var. *acephala*), couve Kale Arizona (*Brassica oleracea* var. *sabellica*), mostarda roxa (*Brassica juncea*), alface (*Lactuca sativa*), dentre outras olerícolas. As espécies cultivadas demandaram irrigação durante todo o período, e outros tratamentos culturais como raleio na cultura da cenoura. O espaço destinado aos canteiros é bastante suscetível à erosão e necessita cobertura vegetal permanente. Este espaço é um de laboratório para os futuros técnicos em agropecuária que estão em constante processo de desenvolvimento da aprendizagem. As aulas práticas são uma oportunidade de consolidar conhecimentos, além de vivenciar a experiência de acompanhar diferentes etapas dos cultivos. As colheitas realizadas foram doadas aos estudantes e servidores do IFRS Campus Rolante e para o hospital da cidade. Através deste projeto é possível manter este espaço de cultivo, essencial para a formação de futuros profissionais.

**Palavras-chave:** hortaliças, Agroecologia, produção orgânica

**Nível de ensino:** Ensino Médio/Técnico

**Área do conhecimento:** Ciências Agrárias