



FICE
13ª FEIRA DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

29 E 30 DE AGOSTO



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO NA ESCOLA E.E.B MARIA LUIZA OZÓRIO ZUMMER - EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ

Thainara Karine Pereira¹; Gabriela da Luz²; Leonardo Belotto Cantelli³ Jairo Cristovão de Souza Pahl⁴; Tainara Gheller Carelli⁵; Érika Andressa da Silva⁶

¹Aluno do Instituto Federal Catarinense - Campus Videira. Curso Bacharelado em Agronomia. E-mail: thainarakpereira@gmail.com

²Aluno do Instituto Federal Catarinense - Campus Videira. Curso Bacharelado em Agronomia. E-mail: Gabriela.daluz47@gmail.com

³Aluno do Instituto Federal Catarinense – Campus Videira. Curso Bacharelado em Agronomia, leonardo.cantelli@hotmail.com

⁴Aluno do Instituto Federal Catarinense - Campus Videira. Curso bacharelado em Agronomia. E-mail: jairopahl777@gmail.com

⁵Aluno do Instituto Federal Catarinense - Campus Videira. Curso Bacharelado em Agronomia. E-mail: tainaraghellercairelli@gmail.com

⁶Professor Orientador do Instituto Federal Catarinense, Campus Videira. Curso Bacharelado em Agronomia. E-mail: andressaerikasilva@gmail.com

No dia 14 de maio de 2024, os discentes da quinta fase do curso de Agronomia do Instituto Federal Catarinense (IFC), Campus Videira, realizaram a montagem de um sistema de irrigação por gotejamento utilizando materiais recicláveis, com a colaboração dos estudantes do 3º ano do ensino médio da Escola de Educação Básica Maria Luiza Ozório Zummer - Extensão. Localizada no interior do município de Tangará, a escola possui uma horta em formato circular, dividida em 12 partes iguais, com o objetivo de plantar diferentes espécies de plantas medicinais e olerícolas para consumo da comunidade escolar. Para a confecção do sistema de irrigação, foi utilizado um galão de 50 litros, no qual foi feito um corte lateral na parte superior para facilitar o enchimento com água. Na parte inferior do galão, foi feito um furo e introduzida uma torneira de plástico para servir como saída da água. Em seguida, a mangueira de irrigação foi acoplada à torneira e posicionada rente ao solo, permitindo o gotejamento da água em cerca de metade da área da horta. Durante a montagem do sistema de irrigação, com a ajuda dos estudantes, foram semeadas quatro culturas na horta: alface, repolho, cenoura e salsa. Os alunos foram incentivados a manter as atividades agrícolas em sua horta e, ao final, receberam orientações sobre como realizar a mudança do sistema de irrigação entre os diferentes canteiros. O projeto proporcionou uma experiência prática e educativa aos alunos da escola, promovendo o engajamento com a agricultura sustentável e a utilização de técnicas de irrigação eficientes. Além disso, a realização das atividades despertou o interesse dos alunos do ensino médio pelo curso superior de Agronomia oferecido gratuitamente pelo IFC.

Palavras-chaves: Horta escolar. Agronomia. Extensão universitária.