

## Cultivando Conhecimento: Hortas Escolares com Hidroponia

Williane Caroline Dantas de Jesus<sup>1</sup>  
Clara Valença de Souza<sup>2</sup>  
Maria Eduarda dos Santos Souza<sup>3</sup>  
Taís Santos Sampaio<sup>4</sup>  
Carla Taciana Lima Feitosa<sup>5</sup>

### RESUMO

Nosso trabalho trata da hidroponia que é um sistema de cultivo que permite que as plantas cresçam em uma solução de água com nutrientes, ou seja, sem terra. O grupo de pesquisa Júnior DomTec, vinculado ao Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte, envolvido na área de Biologia/Botânica, tem como objetivo principal ampliar as hortas da escola através do sistema de hidroponia, tendo como foco inicial um fértil plantio de alfaces, bem como fazer os mesmos procedimentos com outras hortaliças, que são aproveitadas no almoço da nossa escola que é integral. No primeiro plantio, é usado o método com caixas de isopor em mudas, tendo em vista o desenvolvimento das sementes e mudas. No segundo plantio, as sementes são plantadas em bandejas flutuantes, e as mudas são transferidas do isopor para o local final as caixas de isopor ou os canos de PVC, dessa forma teremos um melhor monitoramento do desenvolvimento das raízes por mudanças na quantidade dos líquidos constante. Adquirimos vitaminas para nossa primeira tentativa, porém em breve passaremos a elaborar nossas próprias, ajustando-as conforme as necessidades individuais de cada hortaliça e seu respectivo desenvolvimento. Essa pesquisa, contribui para o nosso processo de aprendizagem e amplia a nossa visão de mundo.

**Palavras-chaves:** Hidroponia, hortaliças, horta escolar.

---

<sup>1</sup> Estudante de Ensino Médio do centro de Excelencia Dom Luciano José Cabral Duarte, [grupodomteccdl@gmail.com](mailto:grupodomteccdl@gmail.com);

<sup>2</sup> Estudante de Ensino Médio do centro de Excelencia Dom Luciano José Cabral Duarte, [grupodomteccdl@gmail.com](mailto:grupodomteccdl@gmail.com);

<sup>3</sup> Estudante de Ensino Médio do centro de Excelencia Dom Luciano José Cabral Duarte, [grupodomteccdl@gmail.com](mailto:grupodomteccdl@gmail.com);

<sup>4</sup> Doutora em Biotecnologia da Universidade Federal de Sergipe - UFS, [grupodomteccdl@gmail.com](mailto:grupodomteccdl@gmail.com);

<sup>5</sup> Pós Graduada em Educação Ambiental com ênfase em espaços educadores sustentáveis pela Universidade Federal de Sergipe – UFS, [carlataciana@msn.com](mailto:carlataciana@msn.com)