

## BOTICA DO DOM: A CONSTRUÇÃO E AUTOMAÇÃO DE UMA FARMÁCIA VIVA ESCOLAR

Antonio Hamilton dos Santos<sup>1</sup>  
José Alves Pereira Neto<sup>2</sup>  
Lívia Ribeiro Santiago de Mendonça<sup>3</sup>  
Maria Eduarda de Santana Anacleto dos Santos<sup>4</sup>  
Bruno Santana Anacleto dos Santos<sup>5</sup>  
Antonio Gustavo Machado Silva<sup>6</sup>

### RESUMO

A Farmácia Viva foi instituída pelo Ministério da Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde, mediante a Portaria MS/GM nº 886/2010 como um modelo de farmácia no contexto da Assistência Farmacêutica Nacional. Este modelo, originalmente proposto e assim denominado pelo Prof. Francisco Matos, abrange o cultivo e beneficiamento de plantas medicinais, e dispensação de fitoterápicos na forma de preparações magistrais e oficinais. O presente trabalho tem como objetivo discutir os principais aspectos da implantação de uma unidade de Farmácia Viva com base na experiência bem-sucedida da Farmácia da Natureza da Terra de Ismael, envolvendo o cultivo de espécies vegetais medicinais, a produção e o controle de qualidade de fitoterápicos, o atendimento médico e a distribuição de plantas medicinais e fitoterápicos. Verificaram-se os custos e o impacto em nível de atendimento e prestação de serviço. A Botica do Dom, irá contribuir também para a extração de óleo que utilizamos em outras pesquisas, tudo será realizado em uma estufa em construção, que terá a automação via arduíno como uma forma de promover a rega das plantas ali presentes, melhorando dessa forma a qualidade e produção das plantas ali cultivadas. Este trabalho é realizado por alunos do Grupo de Pesquisa DomTec, do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais. Fitoterapia. Farmácia, Botica

---

<sup>1</sup> Doutorando – PPGED/UFS da Universidade Federal Sergipe - UFS, [hamiltton@yahoo.com.br](mailto:hamiltton@yahoo.com.br);

<sup>2</sup> Ensino Médio - Centro de Excelência Dom Luciano - UF, [joosplayer@gmail.com](mailto:joosplayer@gmail.com);

<sup>3</sup> Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UE, [523livia.ribeiro@gmail.com](mailto:523livia.ribeiro@gmail.com);

<sup>4</sup> Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, [me630217@gmail.com](mailto:me630217@gmail.com);

<sup>5</sup> Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, [brunoanacleto29@gmail.com](mailto:brunoanacleto29@gmail.com)

<sup>6</sup> Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, [antonio gustavomach15@gmail.com](mailto:antonio gustavomach15@gmail.com).