

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

Antonio Hamilton dos Santos¹
José Alves Pereira Neto²
Lívia Ribeiro Santiago de Mendonça³
Maria Eduarda de Santana Anacleto dos Santos⁴
Bruno Santana Anacleto dos Santos⁵
Antonio Gustavo Machado Silva⁶

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

¹ Doutorando – PPGED/UFS da Universidade Federal Sergipe - UFS, hamiltton@yahoo.com.br;

² Ensino Médio - Centro de Excelência Dom Luciano - UF, joosplayer@gmail.com;

³ Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UE, 523livia.ribeiro@gmail.com;

⁴ Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, me630217@gmail.com;

⁵ Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, brunoanacleto29@gmail.com

⁶ Ensino Médio - Centro de Excelencia Dom Luciano - UF, antonio gustavomach15@gmail.com.