

## LEAFLIFE

MARQUES, Elisson. N.<sup>1</sup>; SANTOS, Jemima. <sup>1</sup>; LOPES, José. H. <sup>1</sup>; OLIVEIRA, Matheus. <sup>1</sup>; MACHADO, Thiago. <sup>1</sup>  
Orientador Prof. Alvim, Ícaro V. <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Alunos do Curso Técnico Desenvolvimento de Sistemas ministrado pelo SENAI Feira de Santana - Bahia, matriculados na Turma 85678. jemimasantosdasilva@gmail.com

<sup>2</sup>Docente do Curso Desenvolvimento de Sistemas – SENAI Feira de Santana - Bahia. icaro.alvim@fieb.org.br

### INTRODUÇÃO

Em 2022, o CensoQuintoAndar e o instituto de pesquisa Datafolha conduziram um estudo que apontou que 69% dos brasileiros preferem ter plantas em suas casas. Com o propósito de fomentar a integração e comunicação entre essas pessoas, um projeto foi idealizado.<sup>3</sup>

Segundo Thompson (2018), a exposição a plantas e espaços verdes, incluindo a prática de jardinagem, pode ser benéfica para a saúde mental e física, além de reduzir a demanda por serviços de saúde.<sup>2</sup>

O livro "Minhas Plantas - Jardinagem Para Todos (Até Quem Mata Cactos)", escrito por Costa (2019), afirma que mesmo pessoas com "dedo podre" para cuidar de plantas podem aprender a cuidar delas com sucesso.<sup>1</sup>

### OBJETIVO

O projeto tem como objetivo criar um ambiente virtual para ajudar no cuidado de plantas, por meio da identificação das necessidades e desafios dos usuários. A pesquisa qualitativa será realizada por meio de entrevistas e questionários online. Com base nos resultados obtidos, serão desenvolvidas funcionalidades para solucionar os problemas identificados.

### METODOLOGIA

A metodologia do projeto será aplicada buscando soluções para problemas práticos dos usuários no cuidado de plantas em casa. A pesquisa adotará predominantemente uma abordagem qualitativa, com realização de entrevistas e aplicação de questionários online com usuários e especialistas em jardinagem, a fim de compreender suas necessidades e melhores práticas de cuidado de diferentes plantas. Além disso, a pesquisa terá um caráter exploratório e descritivo, investigando as principais dificuldades enfrentadas pelos usuários no cultivo de plantas e as características de diferentes espécies. Serão utilizadas pesquisas bibliográficas e documentais para obter informações sobre as melhores práticas de jardinagem e problemas comuns enfrentados pelos usuários.

### PROBLEMA DE PESQUISA

O objetivo do aplicativo é solucionar problemas relacionados ao cuidado de plantas, principalmente para pessoas que possuem falta de conhecimento ou tempo. Adicionalmente, tem-se como propósito desenvolver uma plataforma para a troca e venda de plantas entre os usuários.

### RESULTADOS



Tela inicial: Os usuários podem ver seu "jardim", adicionar plantas, ver plantas cadastradas e acessar opções na barra de navegação.



Tela de detalhes da planta: Informações detalhadas sobre as plantas do usuário, como data de plantio, última rega, quantidade de plantas do mesmo tipo e informações relevantes como sol, água, solo e toxicidade.



Marketplace: Os usuários podem verificar produtos à venda, troca e doações, e se comunicar diretamente com outros usuários interessados.



Perfil do usuário: Histórico de compras, trocas e vendas, além da possibilidade de cadastrar produtos para venda e visualizar itens recentemente vistos.

### REFERÊNCIAS

COSTA, Carol. Minhas plantas: **Jardinagem para todos** (até quem mata cactos). São Paulo: Paralela, 2017.

Thompson, R. **Gardening for health: a regular dose of gardening**. Clinical medicine. Junho de 2018.

Disponível em: <https://doi.org/10.7861/clinmedicine.18-3-201> Acesso em: 20 mar. 2023

QuintoAndar: **Quinto Andar faz parceria com o Datafolha e lança o maior estudo sobre moradia no país**. Fevereiro de 2022

Disponível em: <https://conteudos.quintoandar.com.br/censo-quintoandar-habitos-da-casa> Acesso em 23 mar. 2023