



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL**

Tese: Farmácia Viva: Uma Abordagem Multidisciplinar para a Educação, Promoção da Saúde e Disseminação da Fitoterapia na Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)

Produto: Aplicativo para *smartphone*: “**BULAVIVA**”

Doutorando: Eugênio Bispo da Silva Júnior

Orientação: Prof^a. Dr^a. Xirley Pereira Nunes

Coorientação: Prof. Dr^a. Denes Dantas Vieira

JUAZEIRO – BA

2023

1. APLICATIVO PARA SMARTPHONES: “**BULAVIVA**”

O aplicativo, disponível gratuitamente com a necessidade de conexão à internet, foi inicialmente concebido para atender aos usuários do Horto *FARMAVIVA*, incluindo acadêmicos, professores e o público em geral. Seu propósito é fornecer informações abrangentes sobre as plantas medicinais cultivadas no horto, abrangendo desde as características das espécies vegetais até as preparações fitoterápicas disponíveis. O principal objetivo do aplicativo é popularizar o acesso a informações confiáveis, corretas e racionais sobre as plantas medicinais, garantindo que os usuários tenham à sua disposição conhecimento seguro e embasado.

Além disso, o aplicativo oferece informações sobre eventos relacionados ao horto, promovendo sua valorização e integração com a comunidade. Também inclui links úteis que ampliam o conhecimento e facilitam o acesso às informações relacionadas ao Horto *FARMAVIVA*, promovendo seu uso e reconhecimento como fonte confiável de informações sobre plantas medicinais.

O aplicativo foi criado utilizando a plataforma "Fábrica de Aplicativos," um serviço online projetado para atender a usuários sem experiência em programação, e pode ser acessado por meio do link disponível em www.fabricadeaplicativos.com.br. O app *BULAVIVA* lançado como um *WebApp* em agosto de 2023, ele oferece compatibilidade tanto com sistemas *IOS* quanto *Android*. Sua interface foi projetada com foco na facilidade de uso, sendo amigável e intuitiva, não requerendo treinamento específico para sua utilização.

Os aplicativos *WebApp* são ideais para uso na web, destacando-se por sua leveza e praticidade. Eles funcionam como *URLs* que podem ser acessadas em qualquer dispositivo com um navegador, seja um computador pessoal ou um smartphone. Diferentemente de aplicativos tradicionais, não necessitam de instalação, permitindo acesso instantâneo de qualquer lugar, desde que a *URL* correta seja inserida. Suas funcionalidades são semelhantes às de aplicativos móveis convencionais, proporcionando uma experiência eficiente e acessível aos usuários.

Essa abordagem inovadora oferece vantagens em termos de acessibilidade, simplicidade e versatilidade, tornando o aplicativo acessível em

diferentes dispositivos, sem as complexidades comuns à instalação de aplicativos tradicionais.

Link de acesso: <https://app.vc/bulaviva>

Figura 1 – QR CODE do app *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

O processo de criação do aplicativo passou por diversas etapas cruciais, desde a definição de objetivos e público-alvo até a avaliação final. Inicialmente, a primeira etapa consistiu na definição do objetivo do aplicativo, destinado aos estudantes do ensino médio, com o principal propósito de auxiliá-los a monitorar seu desempenho e autoavaliação.

A segunda etapa envolveu a escolha da plataforma de construção do aplicativo, resultando na seleção da plataforma "Fábrica de Aplicativos," uma ferramenta online voltada para usuários sem experiência em programação. Inspirando-se em modelos de aplicativos da *Play Store (Android)* e *App Store (IOS)*, a terceira etapa prosseguiu com o desenho inicial do aplicativo,

delineando suas funcionalidades e estrutura de navegação. O design foi criado no *site Canva*, com base na identidade visual do Horto *FARMAVIVA* para estabelecer familiaridade com o público-alvo.

Na quarta etapa, foi construído um protótipo funcional do aplicativo, permitindo aos desenvolvedores testar usabilidade e experiência do usuário antes da implementação completa. O aplicativo recebeu o nome "*BULAVIVA*," associando-o a uma bula de medicamentos e fazendo referência ao nome do Horto *FARMAVIVA*. A etapa seguinte envolveu a apresentação do protótipo a 12 discentes do PPGADT para avaliação, através de um questionário semiestruturado, com foco em dados econômicos, além de conhecimentos sobre plantas medicinais e opiniões sobre hortos medicinais e a iniciativa "Farmácia Viva." Posteriormente, as respostas foram analisadas. Por fim, na sétima etapa, o aplicativo foi divulgado nas redes sociais para ampliar sua visibilidade.

2. TUTORIAL PARA USO DO APLICATIVO "*BULAVIVA*"

Um aplicativo de *smartphones* que se destaca é aquele que sobressai por sua facilidade de uso, intuição e organização. A tela inicial foi construída de forma simples, direta e clara, destacando as principais funcionalidades disponíveis. Durante o desenvolvimento da tela do aplicativo "*BULAVIVA*", tais critérios foram minuciosamente levados em consideração. As interfaces do aplicativo são apresentadas na Figura 2, onde a imagem inicial reflete as ferramentas de funcionalidades como principal foco de usabilidade. Isso não apenas simplifica a interação do usuário, mas também contribui para uma experiência de usuário mais satisfatória e envolvente. Ao clicar na imagem, o usuário vai ser direcionado pelo *link* do perfil do *Instagram* do Horto *FARMAVIVA*.

Figura 2 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

A Figura 3 exibe todas as abas que abrangem as funcionalidades do aplicativo, quando o usuário arrasta o dedo para cima.

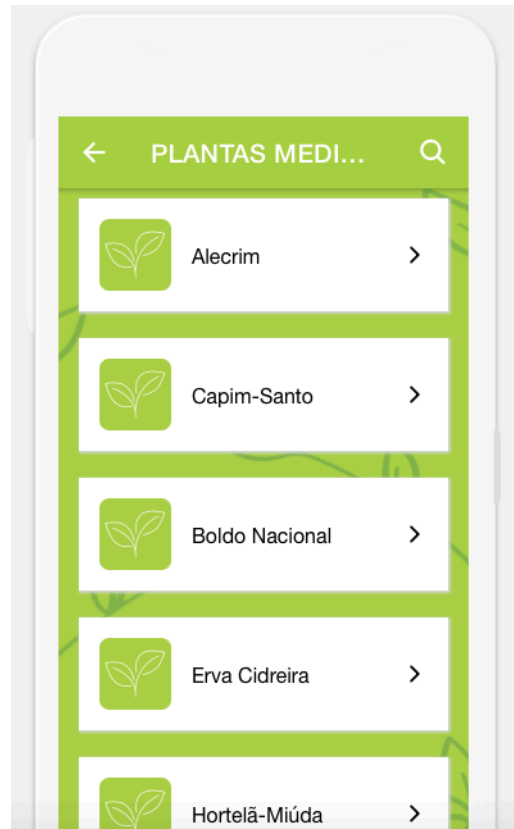
Figura 3 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

- **PLANTAS MEDICINAIS:** Nesta aba, encontram-se as principais preparações fitoterápicas com ênfase nas plantas medicinais cultivadas no Horto FARMAVIVA (Figura 4).

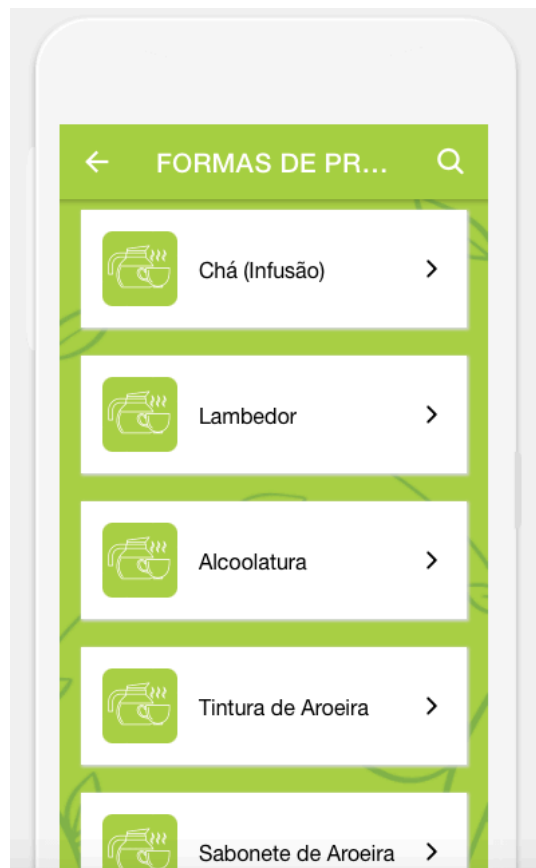
Figura 4 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

- **FORMAS DE PREPARO:** Nesta seção, você pode acessar informações sobre as formas corretas de preparar fitoterápicos, incluindo receitas para a produção de formulações fitoterápicas do Horto FARMAVIVA.

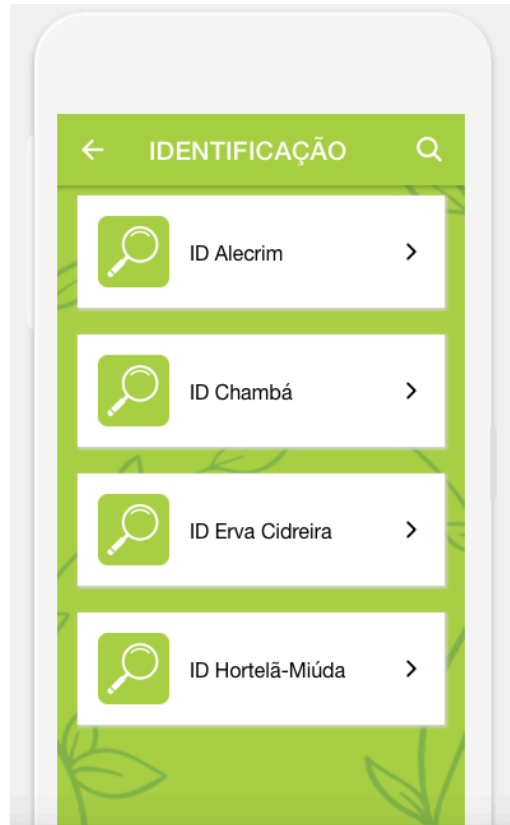
Figura 5 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

- IDENTIFICAÇÃO: Aqui, estão disponíveis as características botânicas das espécies vegetais cultivadas no Horto FARMAVIVA.

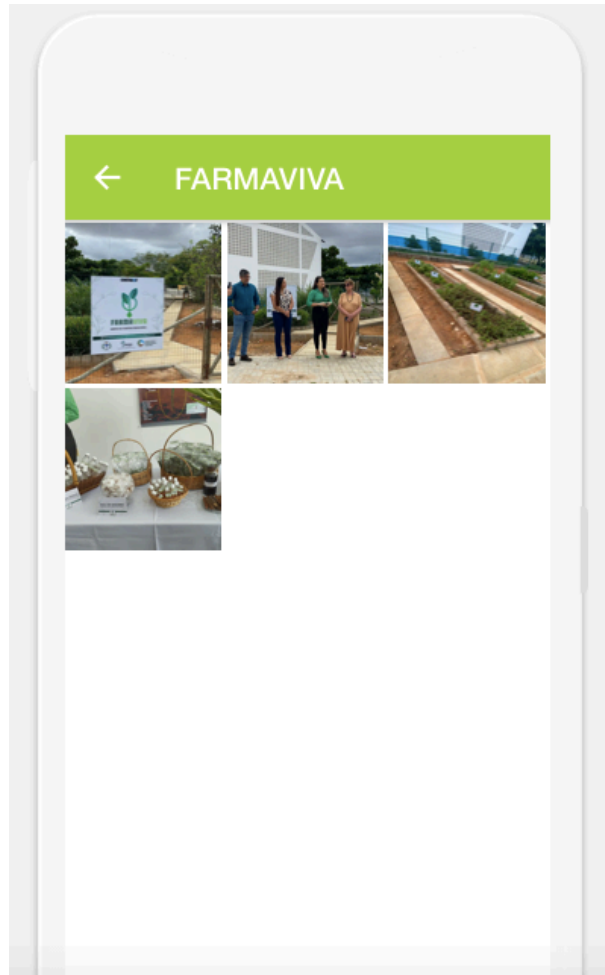
Figura 6 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

- FARMAVIVA: Nesta aba, você encontrará fotos do Horto FARMAVIVA para uma visualização mais detalhada.

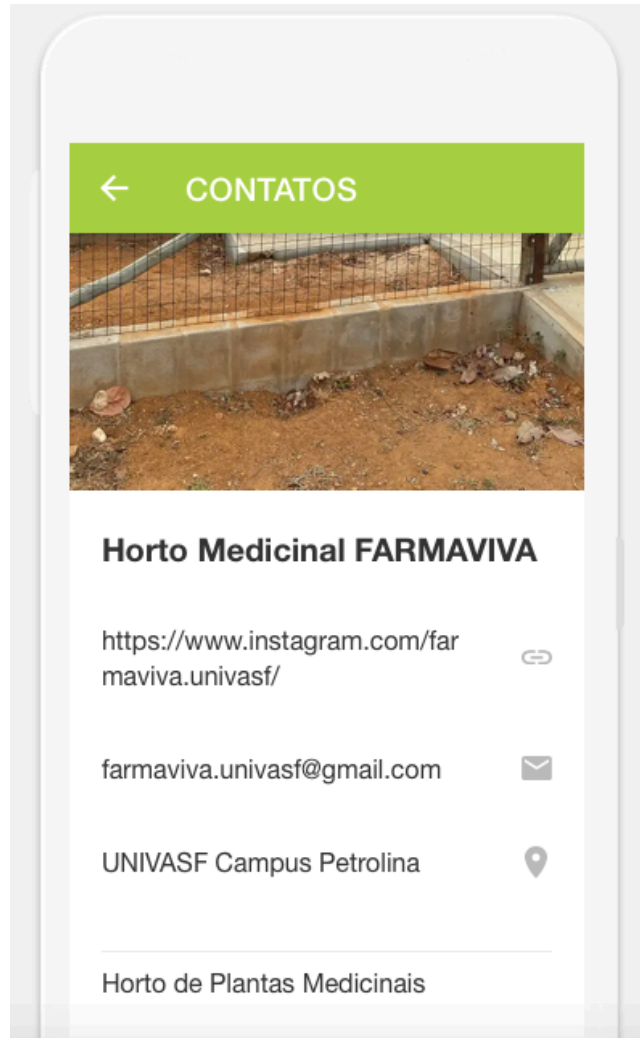
Figura 7 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

- **CONTATO:** Esta seção oferece informações de contato direto com o Horto FARMAVIVA para facilitar a comunicação.

Figura 8 - Interface do aplicativo *BULAVIVA*



Fonte: Autoria própria.

Em resumo, o aplicativo *BULAVIVA* se destaca como uma inovação notável na área do conhecimento sobre plantas medicinais, ao unir a sabedoria da tradição popular com as facilidades da tecnologia atual. Sua interface amigável, organização intuitiva das funcionalidades e o destaque às plantas cultivadas no Horto *FARMAVIVA*, ao mesmo tempo que valoriza essa iniciativa, o consolidam como uma ferramenta de referência essencial para aqueles que desejam explorar a fitoterapia de forma correta e eficaz.

A parceria estabelecida entre o aplicativo *BULAVIVA* e o Horto *FARMAVIVA* ressalta a importância da preservação do conhecimento tradicional e sua aplicação contemporânea, consolidando o aplicativo como um recurso valioso nesse cenário.

Como resultado, o aplicativo *BULAVIVA* não só se destaca por sua usabilidade e eficácia, mas também contribui para a preservação e propagação do conhecimento sobre plantas medicinais. Sua capacidade de unir o passado e o presente, enraizado na cultura familiar, com a conveniência das tecnologias modernas, faz dele uma ferramenta notável na promoção da fitoterapia. Com seu foco em metas bem definidas, o formato *WebApp BULAVIVA* não apenas simplifica a experiência do usuário, mas também serve como um farol o uso racional e correto das plantas medicinais.