4 Resultados e Discussões

4.1 Resultados Obtidos

O sistema desenvolvido, denominado FinanSave, teve como objetivo principal auxiliar usuários no gerenciamento de suas finanças pessoais, oferecendo maior controle sobre receitas, despesas e planejamento financeiro. A proposta inicial foi criar uma ferramenta simples, intuitiva e eficaz, capaz de centralizar informações financeiras em um único ambiente, contribuindo para a tomada de decisões conscientes no cotidiano. Conforme Gil (2010), a aplicabilidade prática de um projeto é essencial para validar sua relevância, o que justifica a análise comparativa entre os objetivos e os resultados alcançados.

Durante a implementação, foram construídas telas que materializam a solução proposta. Destaca-se a:

Tela de Metas Financeiras, que possibilita ao usuário definir objetivos de economia ou controle de gastos em determinado período, com acompanhamento claro de seu progresso.

Os dados demonstrados nesta tela foram alimentados de forma verídica e/ou simulada, representando cenários reais da vida financeira de um indivíduo. Essa abordagem possibilitou comprovar as funcionalidades do sistema e demonstrou que o FinanSave consegue atingir o objetivo proposto: oferecer uma ferramenta acessível para o controle e planejamento financeiro pessoal.

4.2 Comparações com Softwares Existentes

Quando comparado a softwares consolidados, como o Guiabolso e o Mobills, o FinanSave apresenta vantagens relacionadas à simplicidade de uso e ao foco em objetivos personalizados do usuário. Enquanto ferramentas de mercado podem ser mais complexas e exigir tempo de adaptação, o FinanSave se destaca por sua interface limpa e fluxo de uso direto. Conforme Pressman (2016), sistemas em desenvolvimento costumam iniciar com versões simplificadas, mas já demonstram valor ao solucionar problemas específicos de forma eficaz.

4.3 Limitações e Descobertas

Durante o processo de desenvolvimento, alguns pontos limitaram o alcance de funcionalidades inicialmente previstas, como a ausência de recursos visuais avançados de relatórios. A única funcionalidade relacionada a registros detalhados encontra-se na área de transferências, onde há histórico que identifica de qual conta partiu e para qual conta foi destinada cada movimentação.

Por outro lado, houve descobertas relevantes: a simplicidade no registro e acompanhamento de metas financeiras mostrou-se eficaz em engajar os usuários nos testes realizados. Esse aspecto está em consonância com Beuren (2004), ao destacar que a disponibilização clara de informações consolidadas é fundamental para apoiar a tomada de decisão.

4.4 Tecnologias Utilizadas

Entre as principais tecnologias que impulsionaram a construção do FinanSave, destacam-se:

Arquitetura MVC (Model-View-Controller), que estruturou o sistema em camadas independentes, facilitando a manutenção, escalabilidade e clareza na organização do código.

MySQL, utilizado como sistema de gerenciamento de banco de dados relacional, garantindo armazenamento estruturado e seguro das informações financeiras.

JavaScript, aplicado na lógica de programação do sistema e na interação entre as funcionalidades implementadas.

EJS (Embedded JavaScript Templates), empregado para renderização dinâmica das páginas e integração entre dados do servidor e a camada de visualização.

Essas tecnologias possibilitaram a criação de um sistema funcional, seguro e alinhado às boas práticas de desenvolvimento de software. Para Sommerville (2011), a escolha correta de tecnologias é determinante para a eficiência e a qualidade de um projeto.

4.5 Discussão dos Resultados

Ao analisar os resultados obtidos, verifica-se que o FinanSave cumpriu o objetivo inicial de auxiliar usuários no gerenciamento de finanças pessoais, ainda que com limitações pontuais. Os resultados corroboram a ideia de que ferramentas digitais simples e acessíveis têm impacto significativo no cotidiano das pessoas, principalmente ao estimular a organização financeira.

Comparando os resultados com softwares já existentes no mercado, observa-se que, embora o FinanSave não possua todas as funcionalidades avançadas de aplicativos consolidados, apresenta soluções viáveis e inovadoras dentro de sua proposta, com potencial de expansão futura. De acordo com Lakatos e Marconi (2017), a pesquisa científica deve sempre evidenciar tanto as conquistas quanto as limitações, apontando caminhos para trabalhos posteriores.

Assim, este estudo contribui para a área de tecnologia aplicada às finanças pessoais, confirmando que sistemas digitais bem estruturados são capazes de promover mudanças de comportamento e auxiliar na solução de problemas cotidianos relacionados à gestão financeira.