

SEU LIVRO AQUI: O APLICATIVO QUE FACILITA A PESQUISAS DE LIVROS

BATISTELLA, A.^{1.}; NOVAK, J. P. M.^{1.}; MARTINS, L. O.^{1.}; NATEL, S.^{1.}; VICENTINI, C. J. A.^{2.};
JAVAREZ, J. G.^{2.}; PALUDO, L.^{2.}

¹Discente egresso do curso técnico integrado em Informática do IFPR – campus Pinhais; ² Docente do IFPR – Campus Pinhais.

Palavras chaves: Leitura. Busca por livros. Clube de leitura. Aplicativo. Comércio de livros.

Introdução

A leitura tem um papel importante na vida de diversas pessoas, sendo ela usada em momentos de aprendizado, lazer, trabalho e outros âmbitos. Atrelada a esse papel, muitas vezes emerge a vontade de debater sobre o que foi lido. Uma das alternativas buscadas pelos leitores são os clubes de leitura, que possibilitam a socialização entre membros interessados por um mesmo assunto. Partindo desse princípio, o Instituto Federal do Paraná - Campus Pinhais - criou seu próprio clube de leitura virtual, facilitando essa interação entre os leitores. Através dessas ideias, visando facilitar a pesquisa de livros, foi formulada a realização do aplicativo Seu Livro Aqui, que procura reunir a maior quantidade possível de livros em um mesmo local para que o leitor não necessite realizar sua procura em vários sites e/ou aplicativos. Além disso, o aplicativo ainda possibilita que o leitor possa saber qual é o livro mais próximo dele, também realizando a recomendação do Clube de leitura do Campus Pinhais, caso o livro desejado esteja dentre as indicações de leitura do projeto. O projeto foi desenvolvido para o sistema Android. Para a idealização, utilizou-se o Figma como ferramenta no processo de design e para a criação e armazenamento do banco de dados, o MySQL. Com o aplicativo, espera-se que a leitura seja mais disseminada e ajude na venda de livros físicos em livrarias e sebos, aumentando, em consequência, o número de participantes do Clube de Leitura.

Material e métodos /Metodologia

Os recursos necessários para o desenvolvimento do aplicativo Seu Livro Aqui foram:

- Um integrante para o desenvolvimento do banco de dados, que será responsável por gerenciar a estrutura e edição da base de dados.
- Um integrante ficará responsável pelo design da identidade gráfica do aplicativo, sendo assim, cuidando da logo e da interface do aplicativo.
- Dois integrantes realizarão a programação do aplicativo, estando diretamente ligados ao funcionamento do aplicativo.

Além disso, o único gasto para a realização do aplicativo é a compra de uma licença que permitirá a publicação do Seu Livro Aqui na Play Store, já que todos os aplicativos e ferramentas utilizadas no desenvolvimento são distribuídos de forma gratuita.

No Quadro 1, estão listadas todas as ferramentas utilizadas para realização deste trabalho, sendo possível destacar algumas tecnologias principais: MySql, que possibilitará o gerenciamento do banco de dados do aplicativo; MIT App Inventor, que auxilia no desenvolvimento de aplicações mobile, no

qual após terminado a elaboração do aplicativo pode ser testado no BlueStacks para eventuais correções de erros e/ou acrescentar alguma funcionalidade.

Resultados e discussão

O Seu Livro Aqui, através de suas funcionalidades, busca promover a propagação da leitura a fim de impulsionar a educação e o hábito de ler, por meio das aplicabilidades implementadas no aplicativo, como: mostrar a distância entre o leitor e o livro desejado, podendo, ainda, conectar o leitor com o Clube de Leitura do Instituto Federal do Paraná - Campus Pinhais, ou seja, oferecendo maior concentração de dados em um único lugar, ajudando na busca de um livro. Dessa forma, o aplicativo não só apresenta o clube de leitura ao usuário, onde poderá desenvolver discussões acerca de um mesmo livro permitindo a troca de experiências e conectando leitores, como também possibilita uma ampla divulgação de livrarias e sebos. Funcionalidades existentes: Realizar cadastro; Realizar login; Visualizar perfil; Editar perfil; Cadastrar livro; Realizar Feedback; Filtrar a busca; Visualizar histórico de pesquisa; Visualizar informações dos livros; Visualizar o endereço das livrarias e sebos cadastrados; e Interagir com o clube de leitura virtual do Instituto Federal do Paraná - Campus Pinhais.

Conclusão(ões)/Considerações finais

O projeto Seu Livro Aqui tem como resultado um aplicativo voltado para dispositivos Android, buscando facilitar a busca por livros físicos em livrarias ou sebos, permitindo o usuário encontrar o local que oferece o melhor custo-benefício, permitindo, além disso, a avaliação de estabelecimento e da obra pesquisada. O aplicativo também tem como objetivo divulgar o projeto do Clube de Leitura do Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais, permitindo que novas pessoas conheçam e participem do projeto.

Na busca para encontrar aplicativos e sites que continham as mesmas ou parecidas funcionalidades que esse projeto, foram encontrados alguns aplicativos e site, porém, o Seu Livro Aqui é o único que apresenta algum tipo de relação com clube de leitura e mostra a distância do usuário até o livro.

Ao longo do desenvolvimento desse projeto foram utilizadas as seguintes ferramentas: (i) MySQL, usado para o gerenciamento do banco de dados; (ii) Trello, utilizado na organização de prazos e cronograma; (iii) BlueStacks, que foi usado para realizar os testes do projeto, permitindo executar testes ao longo do desenvolvimento do aplicativo; (iv) Figma, uma ferramenta voltada para o design de interface moderna, e (v) Astah UML, utilizado para desenvolver os diagramas do atual projeto.

Embora o desenvolvimento não tenha sido como planejado devido à pandemia, a equipe conseguiu superar as dificuldades encontradas durante a evolução desse projeto.

No início do curso foi elaborada um rascunho da ideia básica que continha algumas funcionalidades do que foi aprimorado durante o desenvolvimento do projeto, com a ajuda do orientador e coorientadora houve uma evolução notável que lapidou o projeto final, agregando positivamente no material entregue nesse trabalho. Após apresentado todo o conteúdo desse projeto acreditamos fidedignamente que o objetivo proposto inicialmente foi atingido ainda que diante de tantas adversidades, como a limitação de recursos e o fato de as aulas presenciais migrarem para o modelo remoto em que se destaca a redução de tempo para a elaboração do projeto devido às alterações do calendário acadêmico.

Diante da primeira versão finalizada, a equipe do Seu Livro Aqui idealizou três principais projetos futuros, sendo eles: (i) disponibilizar o aplicativo, por meio da loja de aplicativos de sistema Android, Play Store; (ii) abranger o maior número de livrarias e sebos afim de melhorar ainda mais a experiência do usuário; e (iii) divulgar projetos que envolvem leitura disponibilizados nos Campi do Instituto Federal do Paraná, priorizando projetos que contém livros físicos, para o incentivo da leitura..

Referências

A EVOLUÇÃO: DO LIVRO AO SURGIMENTO DOS E-BOOKS. A voz da serra, 05 fev. 2021. Disponível em: <<https://avozdaserra.com.br/noticias/evolucao-do-livro-ao-surgimento-dos-e-books>> Acesso em: 13 nov. 2021.

AMORIM, Aryanna da Costa. Sebos e o acesso à memória escrita na cidade de Fortaleza/CE: um estudo preliminar. In SIMPÓSIO DE HISTÓRIA - NATAL, nº 27, 2013, Natal. Anais. Local: Associação Nacional de História. p. 1-17.

BOÂS, Bruno Villas. IBGE: Em meio à crise, vendas pela internet crescem e somam R\$ 4 Bi. Valor econômico, Rio de Janeiro, jun. 2018. Disponível em: <<https://valor.globo.com/brasil/noticia/2018/06/28/ibge-em-meio-a-crise-vendas-pela-internet-crescem-e-somam-r-44-bi.ghtml>> Acesso em: 12 jul. 2021.

FREIRE, Paulo. A Importância do ato de ler. In: FREIRE, Paulo. A Importância do ato de ler: em três artigos que se completam. 23. ed. São Paulo: Autores Associados; Cortez, 1987.

ANEXO I

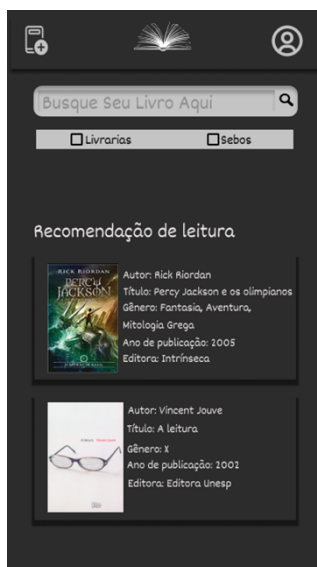


Figura 1. Tela Principal. Fonte: Arquivo Pessoal (2021).

Quadro 1. Tecnologias Utilizadas.

Nome	Versão	Localização	Descrição
MySQL	8.0.22	https://www.mysql.com/	Sistema gerenciador de banco de dados
Trello	-	https://trello.com/	Gerenciador de tarefas
BlueStacks	4.280.0.1022	https://www.bluestacks.com/pt-br/index.html	Emulador de aplicações mobile
Astah UML	8.4.0	https://astah.net/	Elaboração de diagrama de classes
Figma	-	https://www.figma.com/	Ferramenta de UI design voltado para o design de interface moderna

Fonte: Arquivo Pessoal (2021).