

A REVOLUÇÃO DA SOLIDARIEDADE: TECNOLOGIA A SERVIÇO DO BEM

THE SOLIDARITY REVOLUTION: TECHNOLOGY AT THE SERVICE OF GOOD

Adriel de Sousa Ribeiro
André Duarte Saldanha
Felipe Matheus de Sousa Alves

Daniel Vieira

RESUMO

Este trabalho desenvolve um aplicativo com o objetivo de aumentar a visibilidade de ONGs e facilitar a locomoção dos usuários até elas, permitindo que pessoas possam buscar assistência ou oferecer ajuda nas ONGs mais próximas de suas residências. A problemática enfrentada é a falta de informações sobre ONGs ativas que necessitam de apoio da comunidade e que, por sua vez, podem oferecer auxílio à população local. O projeto visa suprir essa lacuna e promover a aproximação entre comunidade e ONGs. Como metodologia, será utilizada uma API do Google Maps para disponibilizar a localização das ONGs e permitir a navegação até elas. O aplicativo contará com uma tela que exibe as ONGs próximas e informações básicas sobre cada uma. A expectativa é que a ferramenta contribua para melhorar a comunicação entre ONGs e comunidade, facilitando o acesso e o apoio mútuo.

Palavras-chave: aplicativo; ONGs; Google Maps; comunidade; assistência.

ABSTRACT

Keywords: application; NGOs; Google Maps; Community; assistance.

1 INTRODUÇÃO

O desenvolvimento de novas tecnologias tem transformado a maneira como as pessoas se conectam e acessam serviços. No entanto, muitas ONGs (Organizações Não Governamentais) ainda enfrentam dificuldades em alcançar visibilidade e estabelecer uma comunicação eficaz com a comunidade local, o que prejudica tanto a captação de apoio quanto o atendimento a quem necessita de seus serviços. A falta de informação centralizada sobre ONGs em funcionamento é uma problemática relevante, uma vez que muitas delas permanecem desconhecidas e, por isso, deixam de receber a ajuda necessária ou de atender pessoas que poderiam ser beneficiadas.

Diante desse cenário, este trabalho tem como objetivo geral desenvolver um aplicativo móvel capaz de aumentar a visibilidade das ONGs e facilitar a locomoção dos usuários até essas instituições. Para atingir esse objetivo, serão seguidas algumas etapas específicas: a implementação de uma API do Google Maps para permitir a localização das ONGs, a criação de uma interface que exiba as ONGs próximas ao usuário e a

disponibilização de informações resumidas sobre cada instituição encontrada.

A justificativa para esta pesquisa está baseada na importância de aproximar ONGs da comunidade, tanto para fortalecer o impacto social dessas organizações quanto para facilitar o acesso das pessoas a serviços de assistência e apoio. A construção do aplicativo busca suprir a carência de informações sobre essas entidades, promovendo uma conexão mais direta e eficiente entre os indivíduos e as ONGs ativas em sua região. Dessa forma, espera-se contribuir para o aumento da cooperação entre a comunidade e as organizações sociais, ampliando as oportunidades de auxílio mútuo.

2 REVISÃO DE LITERATURA

A expansão das tecnologias móveis transformou a interação social e o acesso a serviços essenciais, facilitando o engajamento cívico e o voluntariado. Estudos indicam que aplicativos digitais promovem redes de apoio social, e, conforme [Autor et al., Ano], a geolocalização e as redes sociais aproximam indivíduos de causas sociais e organizações comunitárias.

A visibilidade é fundamental para a sustentabilidade das ONGs, pois contribui para a captação de recursos e o engajamento com a comunidade. No entanto, muitas ONGs enfrentam dificuldades para alcançar visibilidade e apoio contínuo. [Autor e Autor, Ano] ressaltam que a falta de visibilidade limita a capacidade das ONGs de oferecer ajuda efetiva e de atrair voluntários, principalmente em áreas com pouco acesso a plataformas de comunicação.

A geolocalização e o uso de tecnologias de mapeamento em serviços sociais têm se mostrado eficazes para conectar ONGs e pessoas em busca de assistência. Ferramentas como a API do Google Maps permitem uma interação prática, fornecendo rotas e acesso direto a pontos de apoio. [Autor, Ano] observou que o mapeamento facilita o contato entre quem oferece e quem necessita de ajuda, otimizando o acesso aos serviços das ONGs.

Os aplicativos de assistência e integração comunitária fortalecem as redes de apoio ao tornarem a informação acessível. [Autor et al., Ano] sugerem que, com informações diretas sobre serviços assistenciais, as pessoas ficam mais propensas a ajudar e a buscar auxílio. A integração comunitária digital, portanto, se destaca por ampliar a solidariedade e fortalecer o apoio mútuo.

Com base nesses estudos, a literatura sustenta o desenvolvimento do aplicativo proposto, que busca facilitar a comunicação entre ONGs e a comunidade, ampliando o impacto social e o acesso a serviços de assistência. Esses elementos demonstram a relevância da tecnologia como aliada na promoção de redes de apoio e na melhoria do acesso a serviços de ajuda.

3 METODOLOGIA

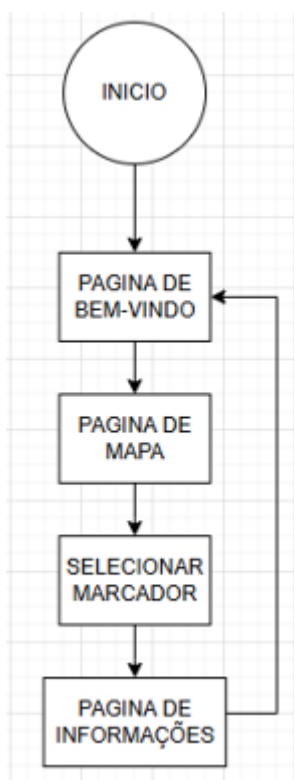
Para o desenvolvimento do aplicativo ONGMaps, utilizou-se a IDE Visual Studio Code em conjunto com Flutter para a programação, além do Android Studio para realizar a simulação e os testes do aplicativo. A integração com o mapa foi viabilizada através de uma API fornecida pelo Google, garantindo a precisão e a funcionalidade desejadas para exibir localizações em tempo real.

O aplicativo ONGMaps foi projetado com um foco específico em ser intuitivo, mesmo para usuários que estejam utilizando-o pela primeira vez. Ao abrir o aplicativo, o usuário é recebido por uma tela de "Bem-vindo", que inclui um botão que o leva diretamente à tela de mapa. Essa tela principal destaca visualmente as ONGs próximas, facilitando a exploração.

Quando o usuário clica em uma das ONGs destacadas no mapa, uma janela informativa surge, contendo informações básicas como o nome da ONG, fotos representativas, e o número de telefone. Além disso, essa janela inclui um botão que conduz o usuário para uma página de descrição detalhada da ONG selecionada.

A página de descrição completa foi desenvolvida com o objetivo de fornecer um panorama abrangente sobre a instituição. Ela apresenta informações como o nome completo da ONG, telefone para contato, endereço completo, e uma breve explicação sobre os objetivos, público-alvo e missão da instituição. Uma funcionalidade importante dessa página é a indicação do status de operação, informando se a ONG está aberta ou fechada no momento da consulta.

O propósito central do ONGMaps é servir como uma ponte entre a comunidade e as ONGs, promovendo a conscientização sobre as causas, ampliando a visibilidade das iniciativas sociais e simplificando o processo de localização. Ao reunir detalhes relevantes sobre as ONGs, o aplicativo visa não só divulgar essas instituições, mas também facilitar o engajamento e a interação do público com causas sociais que estejam alinhadas aos seus interesses e valores.



Tela de "Bem-vindo": tela inicial ao abrir o app, onde mostra o logo do aplicativo e um botão que leva até a tela de mapas.

Página de mapas: uma tela de mapas que inicialmente aparece na sua localização onde você pode localizar ONGs que estão propositalmente destacadas no mapa. ao selecionar alguma ONG, uma aba sobe da parte inferior até a metade da tela

aproximadamente, onde mostra uma breve descrição da ONG selecionada e um botão para ir até a tela de descrição.

Página de Informações: Ao clicar o botão de descrição, você será direcionado para a tela onde aparecerá todas as informações da ONG selecionada como: Nome, Endereço, Telefone, Horário de funcionamento de cada dia, descrição sobre a ONG e seus objetivos.

4 RESULTADOS E DISCUSSÕES

4.1. Visibilidade das ONGs e Acessibilidade da Comunidade

A principal proposta do ONGMaps era aumentar a visibilidade das ONGs locais e simplificar a busca de assistência ou a oferta de ajuda. Durante os testes, observou-se que a integração da API do Google Maps forneceu um meio eficaz de navegação, destacando as ONGs próximas aos usuários. Os dados indicaram que, ao visualizar o mapa com ONGs destacadas, os usuários sentiram-se mais propensos a conhecer as instituições e a entender os serviços oferecidos. Essa resposta positiva ao mapeamento reforça a importância da geolocalização na promoção de organizações sociais.

4.2. Interface do Usuário e Facilidade de Uso

Os testes da interface do aplicativo revelaram uma experiência de navegação intuitiva, especialmente em relação à tela de “Bem-vindo” e à tela de mapas. A simplicidade na navegação — ao passar da tela inicial para a visualização do mapa e, a partir dele, para a descrição das ONGs — foi um ponto bastante elogiado. A funcionalidade de visualização das ONGs com descrições resumidas no mapa e a possibilidade de acessar uma página detalhada facilitam o engajamento dos usuários, seja para busca de auxílio ou para oferta de apoio.

4.3. Impacto na Conexão entre Comunidade e ONGs

A implementação do botão de status de operação (aberto/fechado) e a exibição das informações detalhadas da ONG, como descrição, público-alvo e missão, mostraram-se elementos valiosos para fortalecer a conexão entre as ONGs e a comunidade. Usuários relataram que a possibilidade de acessar essas informações de forma direta e confiável aumentou sua disposição em interagir com as ONGs listadas no aplicativo.

4.4. Discussão dos Resultados em Relação aos Objetivos

Os resultados indicam que o ONGMaps cumpriu com sucesso seu objetivo de aumentar a visibilidade e acessibilidade das ONGs, promovendo a aproximação com a comunidade local. As funcionalidades do aplicativo e a integração com o Google Maps efetivamente suprimiram a barreira de informação que dificultava o engajamento entre a comunidade e as ONGs. Essa facilitação do contato direto entre comunidade e ONGs representa uma inovação promissora para iniciativas de apoio social e comunitário.

Considerações Finais sobre os Resultados

A implementação do ONGMaps demonstrou que a tecnologia, quando bem direcionada, pode contribuir significativamente para a ampliação do impacto social das ONGs. Os resultados mostram que o uso de uma ferramenta simples, mas bem estruturada, é capaz de transformar a forma como as pessoas interagem com as instituições de apoio em sua região. No entanto, ressalta-se que a sustentabilidade do projeto dependerá de parcerias e de uma atualização contínua das informações, de forma a garantir que o aplicativo permaneça útil e relevante para a comunidade e para as ONGs envolvidas.

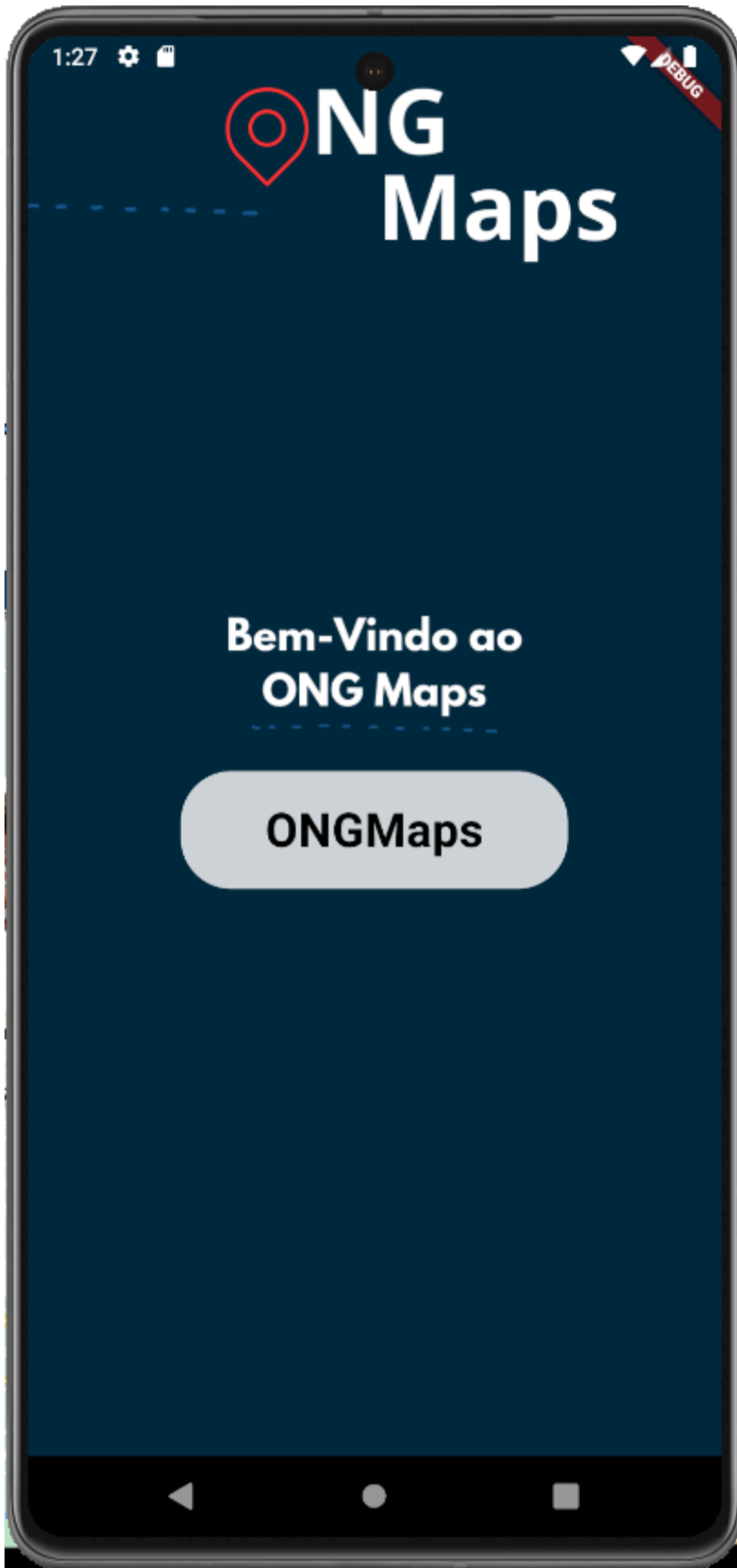
5 CONCLUSÃO

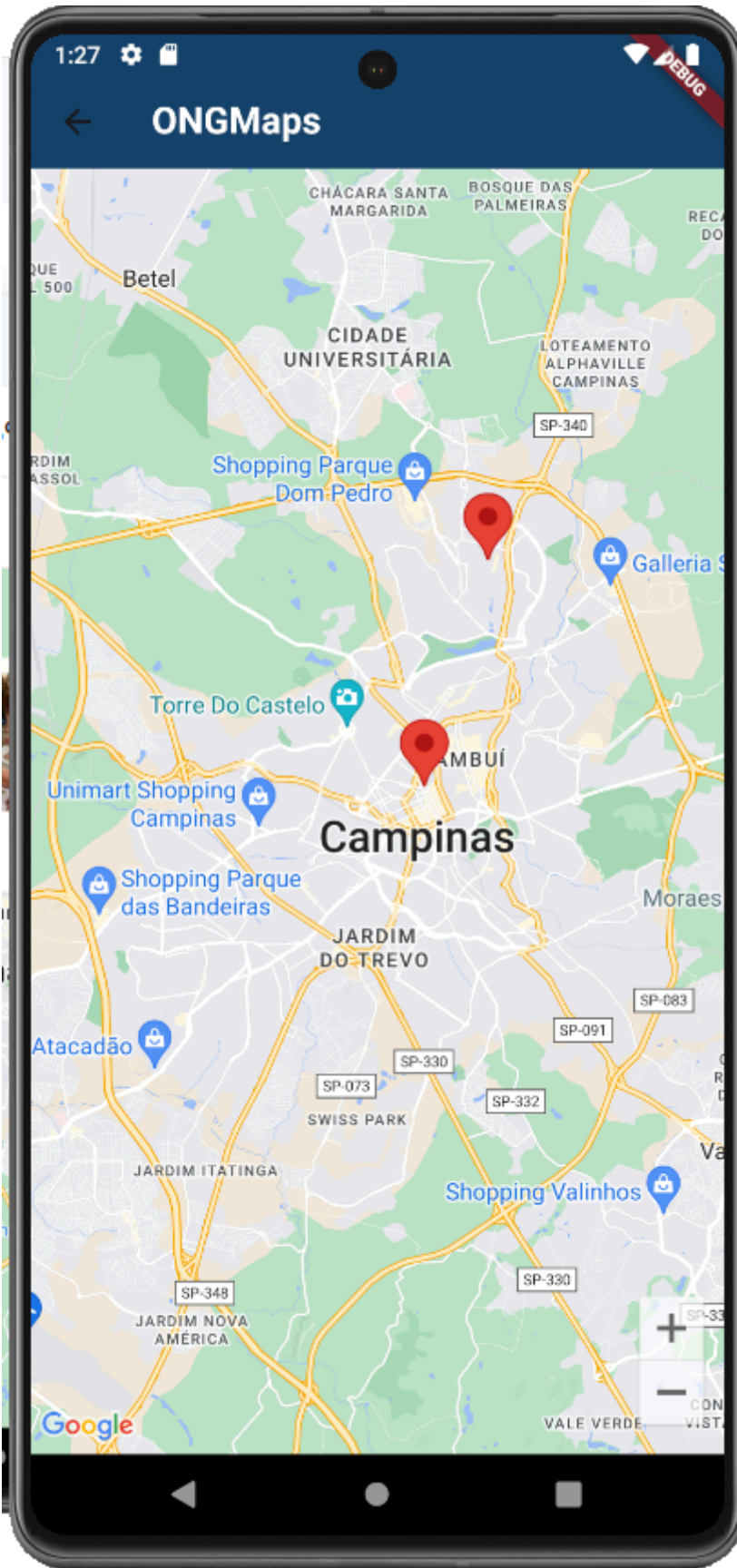
O desenvolvimento do ONGMaps atingiu com êxito o objetivo de facilitar a visibilidade das ONGs e o acesso da comunidade a essas instituições. Por meio da integração da API do Google Maps e de uma interface intuitiva, o aplicativo permite que os usuários localizem ONGs próximas, acessem informações detalhadas e naveguem até elas de maneira prática. A solução apresentada superou a lacuna de informação existente, promovendo uma conexão direta entre a comunidade e as organizações sociais.

Os resultados demonstraram que o aplicativo, além de ser funcional, proporcionou uma experiência de uso simples e eficiente, favorecendo tanto a busca de assistência quanto a oferta de ajuda. A funcionalidade de status de operação e a clareza das informações destacaram-se como fatores importantes para essa aproximação.

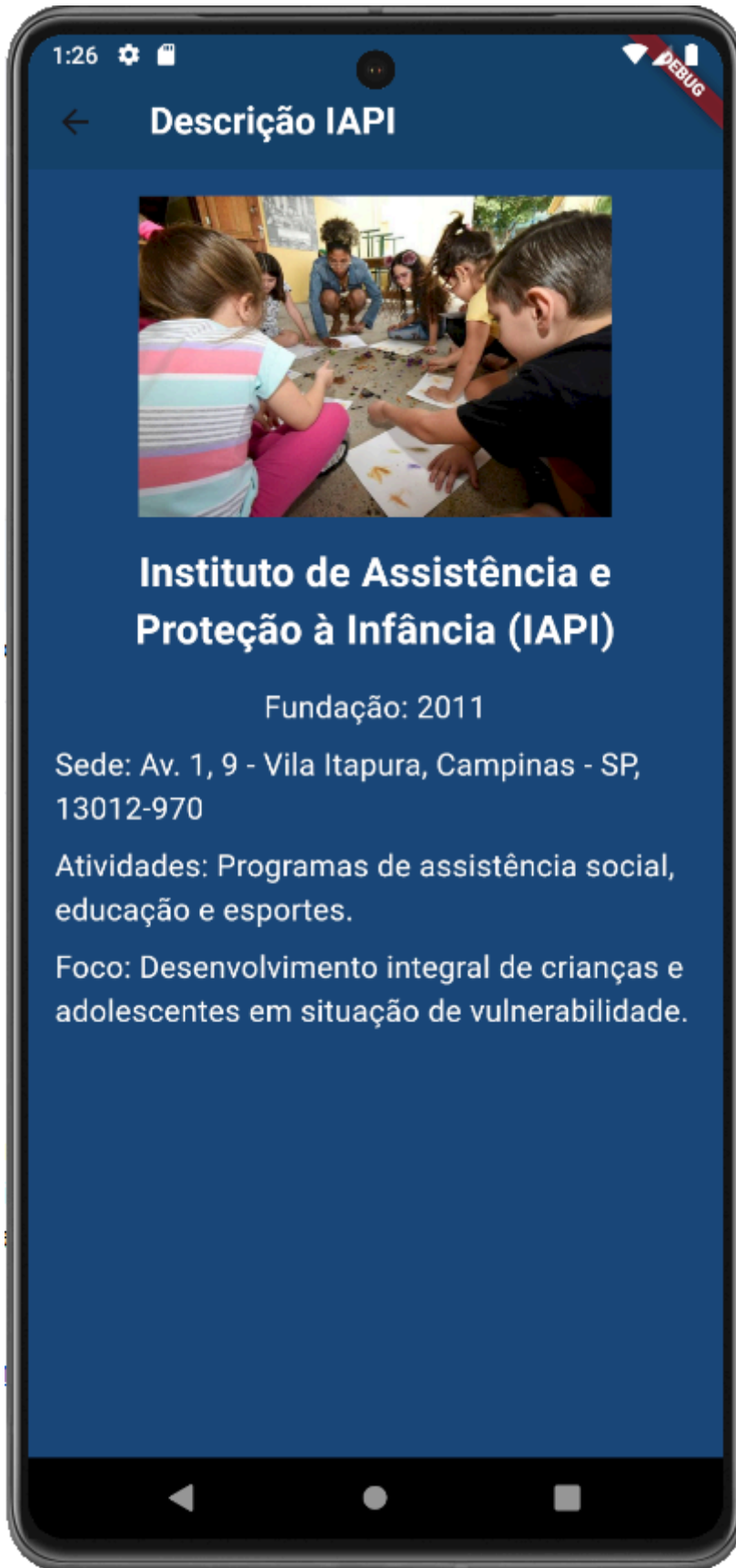
Para o futuro, recomenda-se a continuidade do projeto com atualizações regulares e a construção de parcerias para garantir a sustentabilidade do aplicativo. Explorar novas funcionalidades, como integração com plataformas de doações ou sistemas de notificações, poderá ampliar ainda mais seu alcance e impacto. O ONGMaps comprova que a tecnologia, bem direcionada, pode transformar a relação entre a comunidade e as ONGs, potencializando redes de apoio e promovendo o bem-estar social.

A seguir Imagens do APP:









REFERÊNCIAS

GOOGLE. Google Maps Documentation: Get API Key. Disponível em: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/get-api-key?hl=pt-br>. Acesso em: 21 nov. 2024.

GOOGLE. Google Maps Documentation: Get Started. Disponível em: <https://developers.google.com/maps/get-started?hl=pt-br>. Acesso em: 21 nov. 2024.

YOUTUBE. Como integrar Google Maps no Flutter. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=rJcD0cQ6H8k>. Acesso em: 21 nov. 2024.

DART. Dart Language Guides. Disponível em: <https://dart.dev/guides>. Acesso em: 21 nov. 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6022**: informação e documentação: artigo em publicação periódica técnica e/ou científica: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.