

Resources and Tools Used

- **Google Forms:** Used during the primary research phase to create and distribute surveys to the community. It was essential for collecting quantitative and qualitative data regarding the users' real needs.

Link: <https://forms.gle/Jmzj5gZfrcFeGWBHA>

We validated our project's legitimacy through a community survey of 75 people. The data confirmed the real problem: 54.2% reported difficulty finding health units, and 95.8% agreed this lack of information hinders medical access. Strikingly, 100% stated they would use our app. To ensure our internal data was legitimate, we cross-referenced official municipal health records with Google Maps coordinates, focusing on the most requested feature: map location (83.3%). By combining this quantitative user research with official public sources, we ensured our project was grounded in real, verified needs and accurate data.

- **Google Sheets:** Used to compile, organize, and analyze the responses gathered from the surveys. Tabulating this data allowed the team to visualize patterns, validate the problem, and make evidence-based decisions.

 Formulário - Saúde na Mão (respostas)

- **MIT App Inventor:** The primary development environment used to build the mobile application prototype. We utilized its block-based programming to create the user interface and integrate components like TinyDB (for local storage) and Activity Starter (for Google Maps navigation).
- **Behind the Scenes: Our Development Process** This section visually documents our team's journey in bringing the application to life. From the initial problem discovery and community research to prototyping and block programming in MIT App Inventor, these images capture our collaborative effort, technical challenges, and the hands-on process of building a functional solution for our community.

Research and Validation:

Formulário - Saúde na Mão

Você já teve que acordar de madrugada para tentar uma ficha na UBS? Ou ficou meses esperando uma resposta sobre um exame?

Nós, alunos do Colégio Estadual Prefeito Anfilóbio Fernandes Viana, acreditamos que a tecnologia deve servir ao povo. Por isso, estamos desenvolvendo o Saúde na Mão, um aplicativo criado aqui em Umbaúba para acabar com as filas desnecessárias e facilitar o agendamento de consultas e serviços de saúde.

Não queremos apenas criar um app, queremos uma solução que funcione para você.

Para que o "Saúde na Mão" seja eficiente, precisamos entender as suas dificuldades reais. Sua resposta neste formulário é o que dará força ao nosso projeto e mostrará que a nossa cidade pode ter uma saúde pública moderna, organizada e humana.

Sua voz é o que move essa mudança. Pode nos ajudar com 2 minutinhos do seu tempo?

Qual a sua faixa etária? *

- Menos de 18 anos
- Entre 18 e 25 anos
- Entre 25 e 40 anos
- Mais de 40 anos

Qual o seu gênero? *

- Feminino
- Masculino

