

**APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE PROTOTIPAGEM E DESENVOLVIMENTO DE APPS PARA
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DA SOCIEDADE PARANAENSE**

Vinicius Oliveira Rosa
Unespar/Campus Paranaguá, vinioliveirarosa@gmail.com

Gustavo S. Matias
Unespar/Campus Paranaguá, gusmatias@gmail.com

Vinicius Oliveira Silveira
Unespar/Campus Paranaguá, vinicius0885@gmail.com

Modalidade: Extensão
Programa Institucional: PIBEX

Grande Área do Conhecimento: Engenharias

RESUMO: O projeto foi concebido com o propósito de criar um protótipo de aplicativo voltado para o apoio, empoderamento e informação de mulheres, centralizando recursos essenciais em um ambiente digital acessível. Idealizado no projeto Elas Inspiram, o aplicativo denominado 'Ponto Violeta' visa facilitar o acesso a contatos, redes de apoio, programas sociais, legislação e canais de denúncia para mulheres. O desenvolvimento do protótipo teve como principais objetivos a implementação de uma interface intuitiva e segmentada em duas partes: uma para usuárias comuns e outra para administradoras. A interface para usuárias comuns inclui páginas como "Conselho da Mulher", "Rede de Proteção", "Redes Sociais", "Leis", "Programas", "Quem Somos", "Solicitações", "Contatos" e "Denúncias", permitindo fácil navegação e acesso às informações. Já a interface para administradoras abrange funcionalidades voltadas ao gerenciamento de conteúdos e à atualização de dados, como a adição, edição e remoção de informações sobre redes de proteção, programas e contatos. O protótipo foi desenvolvido utilizando a plataforma noCode FlutterFlow, com integração ao banco de dados Firebase, permitindo a rápida prototipagem. Como resultados iniciais, observou-se a viabilidade técnica e a potencial contribuição do aplicativo para promover a inclusão e oferecer suporte a mulheres em situação de vulnerabilidade. Os próximos passos incluem a realização de testes com usuárias para aperfeiçoamento do projeto.

Palavras-chave: Prototipagem. Aplicativo. Pronto Violeta.