

A ESCOLHA DA LINGUAGEM ADEQUADA PARA O APLICATIVO CENOPS UFC

IV Encontro de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

Jose Airton Araujo Rocha Neto, Vanessa Teixeira de Freitas Nogueira, Elton John de Almeida Silva, Thiago Souza Felipe da Silva, Antônio Kássio da Costa Silva, Fabio Luiz Benicio Maia Nogueira

O aplicativo desenvolvido no projeto Centro de Negócios e Oportunidades para a Pessoa Surda (CENOPS UFC) busca atender demandas da Comunidade Surda e, consequentemente, dar visibilidade a estas demandas. Além de ofertar um banco de dados com profissionais de várias áreas que saibam a Língua Brasileira de Sinais (Libras), o aplicativo pode, no futuro, oferecer muitas outras funções, à medida que a comunidade solicitar, e futuros membros da equipe podem embutir essas melhorias no código fonte do aplicativo, já que este vai ficar disponível em um repositório do GitHub. Com o amparo de achados científicos como as conclusões de Madeira, Martins e Kreutz (2020), optou-se pela linguagem Dart e pelo kit de desenvolvimento Flutter. Nesta perspectiva, o aplicativo não vai cair em defasagem cedo, e poderá ser portado para muitas plataformas (Web, Desktop e IOS), com poucas alterações no código fonte. Com a ajuda do bolsista de Design do projeto, o qual desenvolverá ícones e símbolos necessários para que o aplicativo fique belo e agradável visualmente. Ao longo do desenvolvimento, também serão disponibilizados formulários para a Comunidade Surda, para que ajudem com feedbacks. As principais fontes de estudo para a construção do aplicativo foram a playlist do canal “Polimorfismo”, focado no desenvolvimento com Flutter e Dart, e a documentação do Flutter. Essa playlist foi escolhida pela qualidade dos vídeos do canal como um todo. É esperado então, que a Comunidade Surda, público-alvo do aplicativo, tenha uma ferramenta dinâmica, intuitiva e útil, com a principal função de encontrar profissionais como médicos e professores que possam lhes atender de maneira adequada.

Palavras-chave: Flutter. CENOPS. Libras. Surdo.