

NEABI CONNECT: APLICATIVO MÓVEL PARA APOIO AO NEABI E À EDUCAÇÃO SOBRE DIVERSIDADE CULTURAL

Daphne Ribeiro Alves

INTRODUÇÃO: O Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas (NEABI) do IFPR – Campus Paranaguá promove a equidade racial e a valorização da diversidade, fundamentando-se nas Leis nº 10.639/2003 e nº 11.645/2008. No entanto, o núcleo enfrenta dificuldades na comunicação e organização de suas ações, dependendo excessivamente de redes sociais e canais dispersos, o que limita o engajamento acadêmico. Este trabalho justifica-se pela necessidade de centralizar informações e otimizar a gestão das práticas antirracistas através da tecnologia. O objetivo geral é desenvolver o aplicativo móvel NEABI Connect, utilizando tecnologias modernas para facilitar a divulgação de eventos, projetos e fortalecer a presença simbólica e prática do núcleo na comunidade.

METODOLOGIA: A pesquisa adotou uma abordagem baseada em Análise de Sistemas e metodologia ágil Scrum, dividida em ciclos (sprints) para entregas contínuas. O processo iniciou-se com o levantamento de requisitos e criação de diagramas de casos de uso e classes. Para a interface, utilizou-se prototipagem de alta fidelidade focada em UX/UI. O desenvolvimento técnico empregou a IDE Visual Studio Code, com back-end em Java e Spring Boot para criação de APIs RESTful. O front-end foi construído em React Native com TypeScript, permitindo uma base de código única para sistemas Android e iOS (desenvolvimento multiplataforma), garantindo escalabilidade e robustez ao sistema.

RESULTADOS E DISCUSSÃO: O desenvolvimento resultou na definição de requisitos funcionais essenciais, como a gestão de usuários, controle de participação em eventos e a emissão de certificados via QR Code para validação de presença. Foram criados diagramas de classe que estruturam a relação entre participantes e administradores, além de protótipos de tela que validam uma interface intuitiva para login, painel do participante e área de sugestões (livros e filmes para o CINEABI). A discussão aponta que o NEABI Connect transcende a funcionalidade técnica, configurando-se como um território de luta digital que combate a invisibilidade cultural. Comparado a projetos como o "Aquilombar" e "OxeTech", o NEABI Connect destaca-se por ser uma solução customizada para a realidade local do Campus Paranaguá, potencializando a permanência e o engajamento de estudantes racializados por meio de uma gestão

administrativa e educacional mais eficiente.

Palavras-chave: Aplicativo Móvel, NEABI, Educação Antirracista, Tecnologia na Educação, Diversidade Cultural.

REFERÊNCIAS:

ANDRADE, E. C. **Desenvolvimento de aplicações móveis híbridas**. [S.l.]: [s.n.], 2015.

CONSELHO GESTOR DA INTERNET NO BRASIL (CGI.br). **Pesquisa sobre o uso das tecnologias de informação e comunicação nos domicílios brasileiros: TIC Domicílios 2023**. São Paulo: CGI.br, 2023.

KENSKI, Vani Moreira. **Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação**. Campinas: Papirus, 2007.

MORAN, José Manuel. **A educação que desejamos: novos desafios e como chegar lá**. Campinas: Papirus, 2007.

OLIVEIRA, J. S. **A relevância dos NEABIs na promoção da educação para as relações étnico-raciais**. Revista de Educação Antirracista, 2023.

SANTOS, Dyane. **A permanência de estudantes negros no ensino superior brasileiro**. [S.l.]: [s.n.], 2009.

SCHWABER, Ken; SUTHERLAND, Jeff. **The Scrum Guide**. [S.l.]: Scrum.org, 2020.

AGRADECIMENTOS: À ancestralidade e a todos os precursores que viabilizaram a presença de mulheres negras na tecnologia. Ao Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas (NEABI) do IFPR – Campus Paranaguá, pelo suporte fundamental à compreensão de presença e permanência no ambiente acadêmico. Ao Instituto Federal do Paraná pelo apoio institucional.