



## Estudo e desenvolvimento de aplicativo móvel para o IFEventos

Felipe Bezerra de Souza Freire<sup>1</sup>; Leonardo Corsino Campello<sup>2</sup>

Orientando(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: felipe.freire@aluno.ifsertao-pe.edu.br<sup>1</sup>; Orientador(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: leonardo.campello@ifsertao-pe.edu.br<sup>2</sup>; Co-autores(as) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mails:

### RESUMO

De acordo com o grande aumento no número de pessoas participando dos eventos científicos, criou-se a ideia da plataforma IFEventos, um sistema web conectado ao site do IF Sertão que gerencia os eventos promovidos pela instituição. Com a crescente demanda, identificou-se a necessidade de prover uma ferramenta prática e funcional, para proporcionar aos usuários uma experiência agradável e garantir sua participação nos eventos científicos. A partir disso, foi idealizado junto à Diretoria de Gestão de Tecnologia da Informação (DGTI) do IFSertão o desenvolvimento de um aplicativo móvel, para Android e iOS, conectado ao mesmo banco de dados do IFEventos, em sua versão web, visando facilitar o acesso dos usuários nos eventos científicos. O aplicativo móvel do IF Eventos foi desenvolvido para auxiliar usuários de toda a comunidade, interna e externa, a ter facilidade para visualizar os eventos disponíveis na plataforma, realizar inscrição de forma rápida e prática, além de receber notificação de próximos eventos, melhorando assim a divulgação para a sociedade. Pensando também no público externo, o aplicativo tem a área de perguntas frequentes (FAQ), com o objetivo de sanar eventuais dúvidas de utilização da aplicação, uma vez que nem todos os usuários possuem familiaridade com a tecnologia. Para o desenvolvimento do aplicativo IF Eventos, foi escolhido o framework React Native, onde o mesmo código desenvolvido funciona de forma híbrida para ambas plataformas, Android e iOS. Além disso, para controle de versão do software e repositório online foi utilizado o GitHub. Como resultado do projeto, foi entregue a primeira versão funcional à DGTI, juntamente com a documentação do software. Finalmente, o software foi encaminhado ao Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do IFSertãoPE para efetuar o depósito e registro do software no INPI. Por fim, o projeto teve o objetivo principal alcançado e proporcionou vasta experiência no âmbito do desenvolvimento de aplicativos móveis com tecnologias atuais e consolidadas no mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** aplicativo móvel; IFEventos; desenvolvimento de software.

**Modalidade:** PIBITI

**Campus:** Salgueiro

**Agradecimentos:** Agradecemos ao IFSertãoPE, em especial à DGTI, e ao CNPq pelo suporte no desenvolvimento do projeto.