

# DESENVOLVIMENTO DO PAPIF: OTIMIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO E GESTÃO DO PROGRAMA DE AUXÍLIO PERMANÊNCIA DO INSTITUTO

*Érika de Carvalho Cabral, Victor Rodrigues de Azevedo*  
victor.azevedo@ifrj.edu.br

Este projeto visa continuar o desenvolvimento do PAPIF (Programa de Auxílio Permanência do Instituto Federal), um aplicativo móvel para otimizar e digitalizar o processo de inscrição e gestão do Programa de Auxílio Permanência do Instituto Federal. A proposta surge da necessidade de melhorar a acessibilidade e a eficiência no acesso ao auxílio estudantil, especialmente para estudantes em situação de vulnerabilidade socioeconômica. Utilizando a linguagem Dart e o framework Flutter, o aplicativo proporcionará uma interface intuitiva e eficiente, capaz de simplificar os procedimentos burocráticos que atualmente dificultam o acesso ao programa. Além disso, o Cloud Firestore será utilizado como banco de dados flexível e escalonável, permitindo a sincronização em tempo real dos dados e oferecendo suporte offline para dispositivos móveis e web, garantindo que os aplicativos funcionem independentemente da conectividade com a Internet. Como evolução do projeto, inclui-se um recurso de filtragem por tipo de auxílio (por exemplo, alimentação, transporte e permanência), já implementado e em fase de testes, com o objetivo de agilizar a triagem, a análise e o acompanhamento das solicitações. A expectativa é que o PAPIF reduza significativamente o tempo e o esforço necessários para a inscrição no programa, resultando em uma maior taxa de sucesso nas solicitações de auxílio e, conseqüentemente, contribuindo para a redução da evasão escolar. O projeto também visa promover a equidade educacional, assegurando que todos os estudantes tenham acesso aos recursos oferecidos pelo instituto de forma justa e eficiente. A integração entre as tecnologias utilizadas e as necessidades institucionais destaca o potencial inovador do projeto, com a possibilidade de expandir seu uso para outros processos administrativos no futuro.

**Palavras-chave:** aplicativo móvel; assistência estudantil; gestão acadêmica; flutter; firestore.

**Área de conhecimento:** Engenharias

**Financiamento:**

