

EPROMUNDO - MOSTRA DE INOVAÇÃO - RESUMO SIMPLES

APLICATIVO BANCAS IFC BRUSQUE **IFC BRUSQUE EXAMINING BOARDS APP**

Josiney De Souza (josiney.souza@ifc.edu.br)

O dia a dia no funcionalismo público requer, pelos princípios da constituição federal e dos princípios da administração pública, celeridade na resolução de problemas. Por outro lado, para se evitar excessos e mau uso dos poderes públicos, vários mecanismos de controles são criados, gerando burocracia e conflitando com a conclusão de atividades. Uma das vertentes de pensamento de diversos servidores públicos está relacionada à criação de métodos e programas de computadores capazes de automatizar algumas ações. Nessa linha de pensamento, propõe-se uma solução de aplicativo para celulares (APP) que auxilie nas bancas realizadas no campus. O objetivo maior do APP é possibilitar uma certa autonomia para os avaliadores desses tipos de bancas no campus para fazerem suas reconsiderações de notas à medida que os candidatos avaliados vão fazendo suas apresentações. Isso permite que o avaliadores possam economizar folhas de papel dos documentos finais de notas pois, toda e qualquer modificação fica primeiramente arquivada no APP, sem necessidade de descartar folhas já usadas (que possuem os erros cometidos pelos avaliadores) ou reimprimir folhas de papel para corrigir os problemas cometidos. Ou seja, a intenção com esse aplicativo, além de

melhorar o contato dos avaliadores com a tecnologia, tem também um cunho ambiental de poupar recursos naturais; o que também possui impacto econômico e financeiro no campus. A versão atual do aplicativo foi feita usando o ambiente de desenvolvimento Android Studio e possui elementos básicos como SeekBar (para definir notas arrastando a barra de notas) e EditText (para definir as notas manualmente, digitando-as) e possui algumas telas e funcionalidades: (i) inicial/principal, onde é possível lançar notas do candidato da banca de TCC, de banca de professor substituto (prova de títulos e didática) e limpar notas salvas; (ii) banca de TCC, onde é possível lançar notas ao apresentador baseado nos critérios das resoluções internas do IFC; (iii) prova didática da banca de professor substituto, onde é possível lançar notas para o candidato a professor substituto em banca de examinação; (iv) limpeza de dados/notas salvas no APP, que apaga todas as notas salvas em cada tela ou funcionalidade já implementada. A funcionalidade de prova de títulos da banca professor substituto ainda não foi implementada. O APP possui os seguintes pontos fortes: (i) uso simples e intuitivo; (ii) notas das seções estão integradas e salvas automaticamente; (iii) aplicativo customizado às necessidades e exigências do campus; (iv) pode ser instalado em praticamente qualquer dispositivo móvel. O APP possui os seguintes pontos fracos: (i) foi construído sem considerar muitos critérios de UI (User Interface – interface do usuário) ou de UX (User Experience – experiência do usuário) ou de design e interação com o usuário; (ii) o aplicativo não está disponível na loja do sistema operacional, sendo necessário baixá-lo e instalar manualmente. Após o registro do software, espera-se que possa ser adaptado, divulgado e utilizado pelos demais campi do IFC, de outros Institutos Federais ou de faculdades e universidades que tenham rotinas de apresentação de TCC ou realizem provas de bancas de professores substitutos.