

## DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO VISANDO INTEGRAÇÃO COMUNIDADE - ESCOLA

José Vinícius Takeshi Yamashita<sup>1</sup>, Richard Matheus de Lima Arruda Crespo Brito<sup>1</sup>, Lia Nara Balta Quinta<sup>1</sup>, Juliana Danielly de Rezende Miguel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul – Campo Grande-MS

[takeshi.yamashita878@gmail.com](mailto:takeshi.yamashita878@gmail.com), [richardmath11@gmail.com](mailto:richardmath11@gmail.com), [lia.quinta@ifms.edu.br](mailto:lia.quinta@ifms.edu.br), [juliana.miguel@ifms.edu.br](mailto:juliana.miguel@ifms.edu.br)

### Ciências Exatas e da Terra / Ciência da Computação

#### Resumo

O presente projeto de pesquisa visa a criação de um aplicativo, denominado FalaIF, para atender às demandas do campus Campo Grande-IFMS relacionadas às dificuldades de disseminação de informações entre o Campus e a Comunidade atendida, com foco na permanência e êxito dos estudantes na instituição. Dentre os problemas observados pelos pesquisadores, destacaram-se a dificuldade de divulgação de informações, pelo campus, do cotidiano e de acesso a estas informações pelos estudantes – em especial, os ingressantes – e pela comunidade – englobando pais e/ou responsáveis. Desta forma, pretende-se que o FalaIF agilize a disseminação da comunicação, estreite a relação entre Comunidade - Escola e contribua para potencializar a permanência e o êxito dos estudantes na instituição.

**Palavras-chave:** Comunicação, IFMS, Integração Comunidade - Escola.

#### Introdução

É inegável a presença e importância da tecnologia no cotidiano das pessoas atualmente. A internet juntamente com o crescente uso de *smartphones* contribui de forma significativa para o aumento do número de informações disponíveis às pessoas – segundo Lecheta (2015), mais de 3 bilhões de pessoas possuem celulares.

Diante da quantidade de informações existentes em instituições de ensino, a utilização da tecnologia para a publicização de dados relevantes à comunidade escolar, pode auxiliar na administração desse volume de informações. No IFMS Campus Campo Grande, há uma demanda por melhorias na disseminação de informações entre o campus e a comunidade atendida – incluindo servidores –, que podem favorecer a permanência e o êxito dos estudantes na instituição.

Com o intuito de propor uma forma acessível e prática para facilitar a integração Comunidade - Escola, este projeto desenvolveu uma alternativa digital para contribuir nesse sentido. Testes serão realizados para verificar a aceitação da comunidade com o FalaIF e para detectar possíveis melhorias para serem implementadas na ferramenta com o intuito de contribuir na diminuição dos problemas supracitados.

#### Metodologia

Inicialmente os requisitos do software foram definidos e refinados. Em seguida, iniciou-se o processo do desenvolvimento do Diagrama de Entidade Relacionamento – DER e a prototipação das telas do módulo Android. Optou-se, posteriormente, por implementar um módulo Android e outro web para facilitar a inserção de informações pela direção do campus e para ser uma forma alternativa, aos usuários que não possuem *smartphones* com sistema operacional Android, para acessar as informações fornecidas à comunidade escolar. Com a definição das funcionalidades, o FalaIF foi desenvolvido em dois módulos, sendo um web – implementado em PHP, HTML e CSS – e outro *mobile* – desenvolvido para o sistema operacional Android.

#### Resultados e Discussão

No módulo web, há a possibilidade de utilização do perfil administrativo que permite a inserção de notícias e, opcionalmente, arquivos em formato pdf contendo mais informações sobre a mesma. O usuário, sem perfil administrativo, poderá acessar o *site* para visualizar o conteúdo disponibilizado pelo Campus Campo Grande de qualquer dispositivo com acesso à internet. Já o módulo para o sistema operacional Android, possui a estrutura para obtenção de notícias do site supracitado.

#### Considerações Finais

Após a implementação da primeira versão deste projeto, serão realizados testes com os usuários para verificar se o FalaIF contribui para integração Comunidade - Escola facilitando a disseminação de informações entre o Campus Campo Grande e a comunidade atendida e se ele é capaz de estabelecer a comunicação ágil entre os agentes que atuam no ambiente escolar. Pretende-se também avaliar o impacto desse novo canal de integração Comunidade - Escola na permanência e êxito dos estudantes na instituição.

#### Agradecimentos

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do IFMS; Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul .

#### Referências

LECHETA, R.R. *Google Android. 5ª ed.* São Paulo: Novatec Editora Ltda. 2015.

Apoio:

Realização: