

CAPSI 2018

18ª Conferência da Associação Portuguesa de
Sistemas de Informação

Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Carona Acadêmica



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

Ernane Rosa Martins, IFG, Brasil, ernane.martins@ifg.edu.br

Glenda Vieira Gonçalves Trindade, IFG, Brasil, glendavgt1@gmail.com

Wendell Bento Geraldes, IFG, Brasil, wendell.geraldes@ifg.edu.br

Ulisses Rodrigues Afonseca, IFG, Brasil, urafonseca@ifg.edu.br

Luís Manuel Borges Gouveia, UFP, Portugal, Imbg@ufp.edu.pt

Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Carona Acadêmica

Introdução

Justificativa

Objetivo

Metodologia

Resultados

Considerações Finais

Introdução

- ▶ No IFG Campus Luziânia é usual que alguns docentes, discentes ou técnicos auxiliem-se em questão de transporte;
- ▶ Iniciação Científica com a meta de desenvolver um aplicativo chamado “Carona Acadêmica”, para facilitar aqueles que tem vínculo com a instituição;
- ▶ Estudou-se os requisitos que o aplicativo busca atender, suas funcionalidades, ferramenta de desenvolvimento e metodologia.

Justificativa

- ▶ Segurança;
- ▶ Acessibilidade;
- ▶ Solidariedade.

Objetivo

- ▶ Atender a sociedade vinculada ao IFG Câmpus Luziânia, adaptando o aplicativo às suas necessidades e características específicas, de forma personalizada.

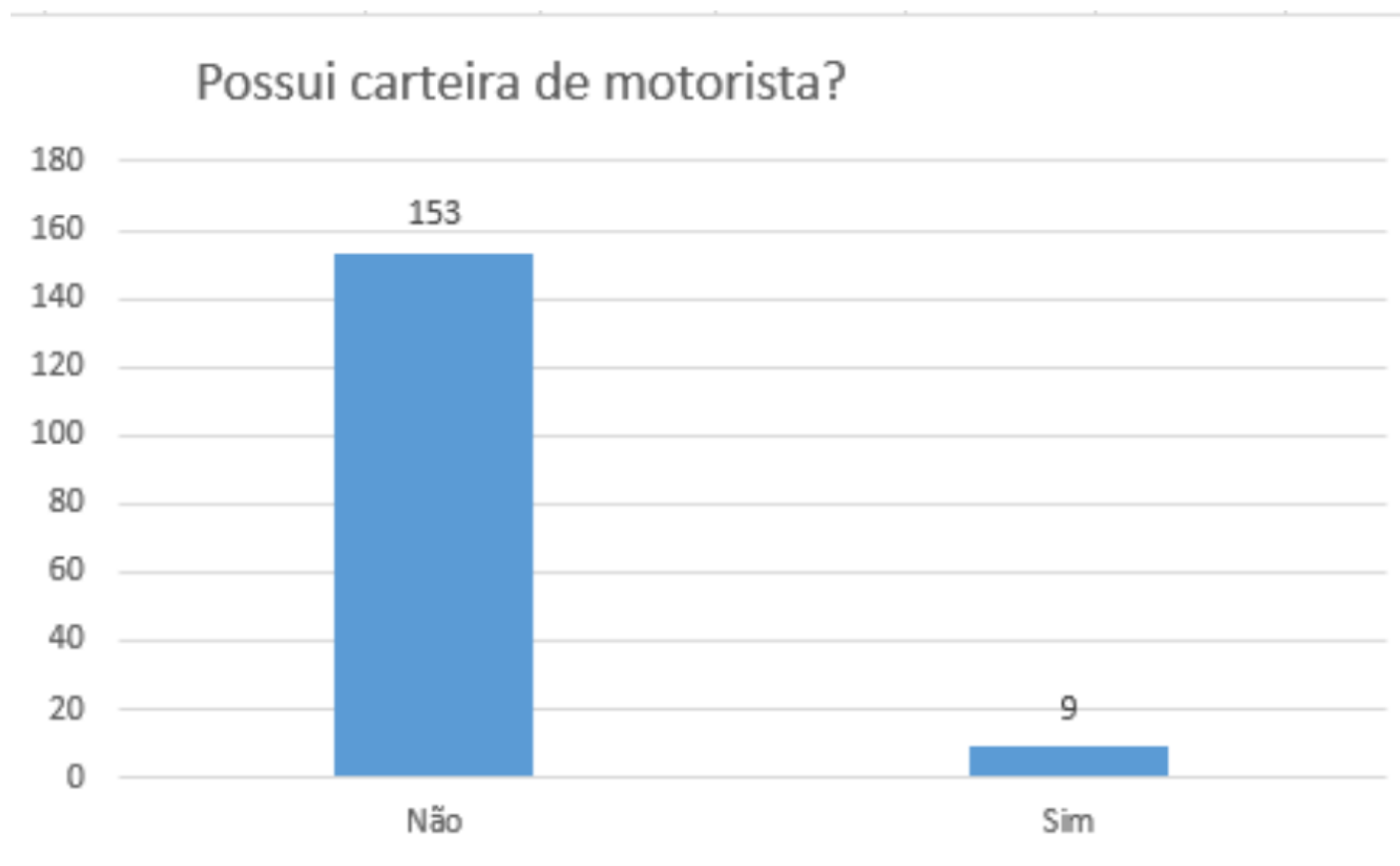
Metodologia

- ▶ Análise dos membros ligados ao IFG Câmpus Luziânia, por meio de um formulário do Google Docs, a respeito de como eles se transportam;
- ▶ As respostas foram tabuladas por meio de uma planilha do Excel e posteriormente analisadas;
- ▶ Contou com 162 participantes e posteriormente foi realizado o desenvolvimento das telas do aplicativo utilizando o App Inventor;

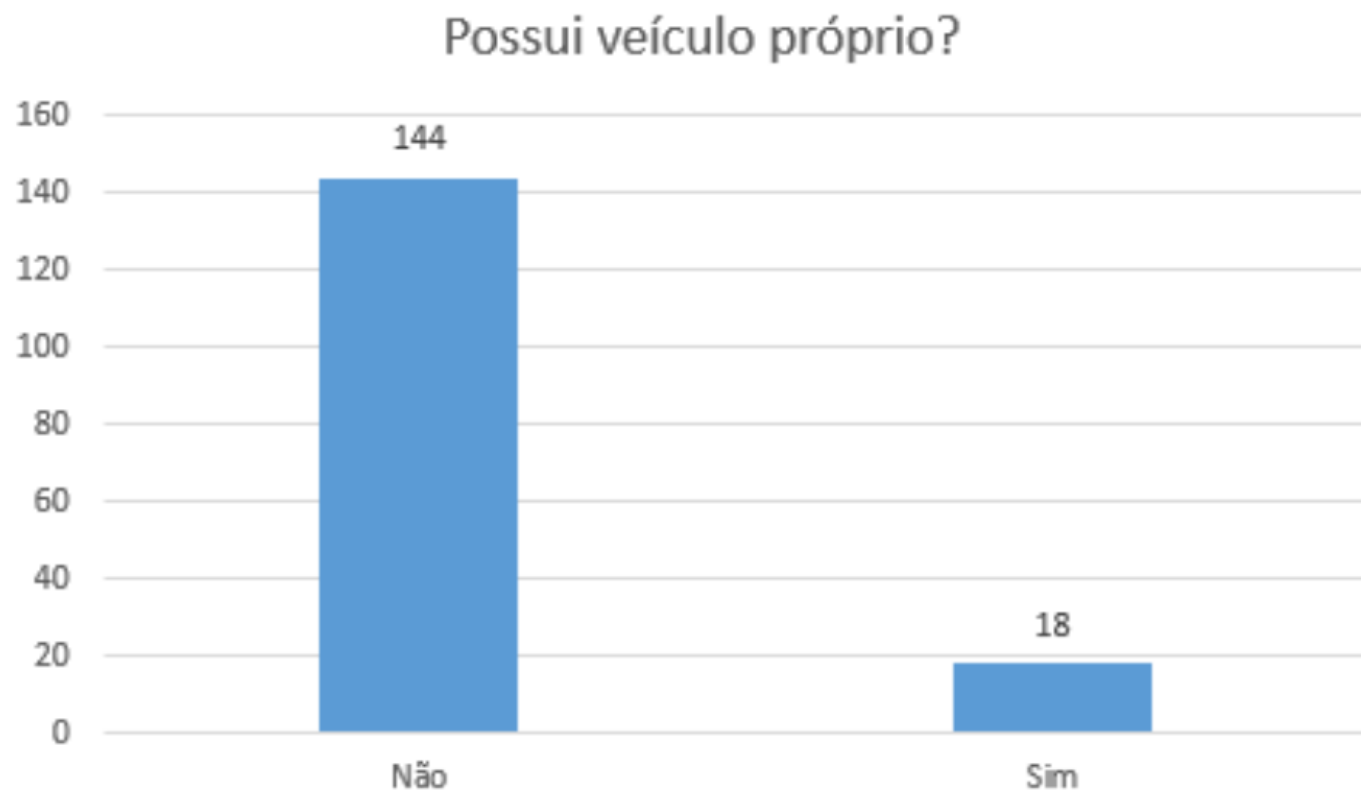
Metodologia

- ▶ Os procedimentos foram de caráter exploratório, com pesquisa bibliográfica;
- ▶ Utilizou-se a metodologia ágil de desenvolvimento de softwares Scrum, possibilitando desenvolver o trabalho de forma rápido e com boa qualidade.

Resultados

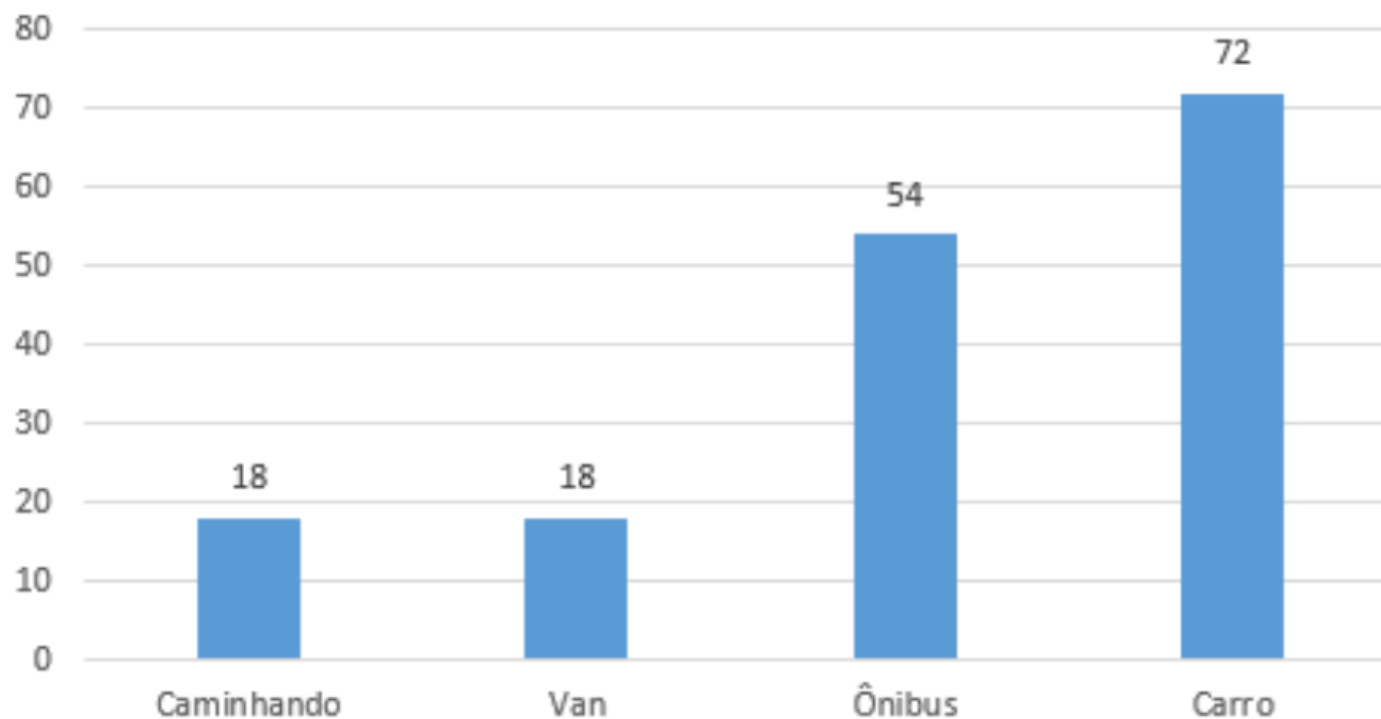


Resultados

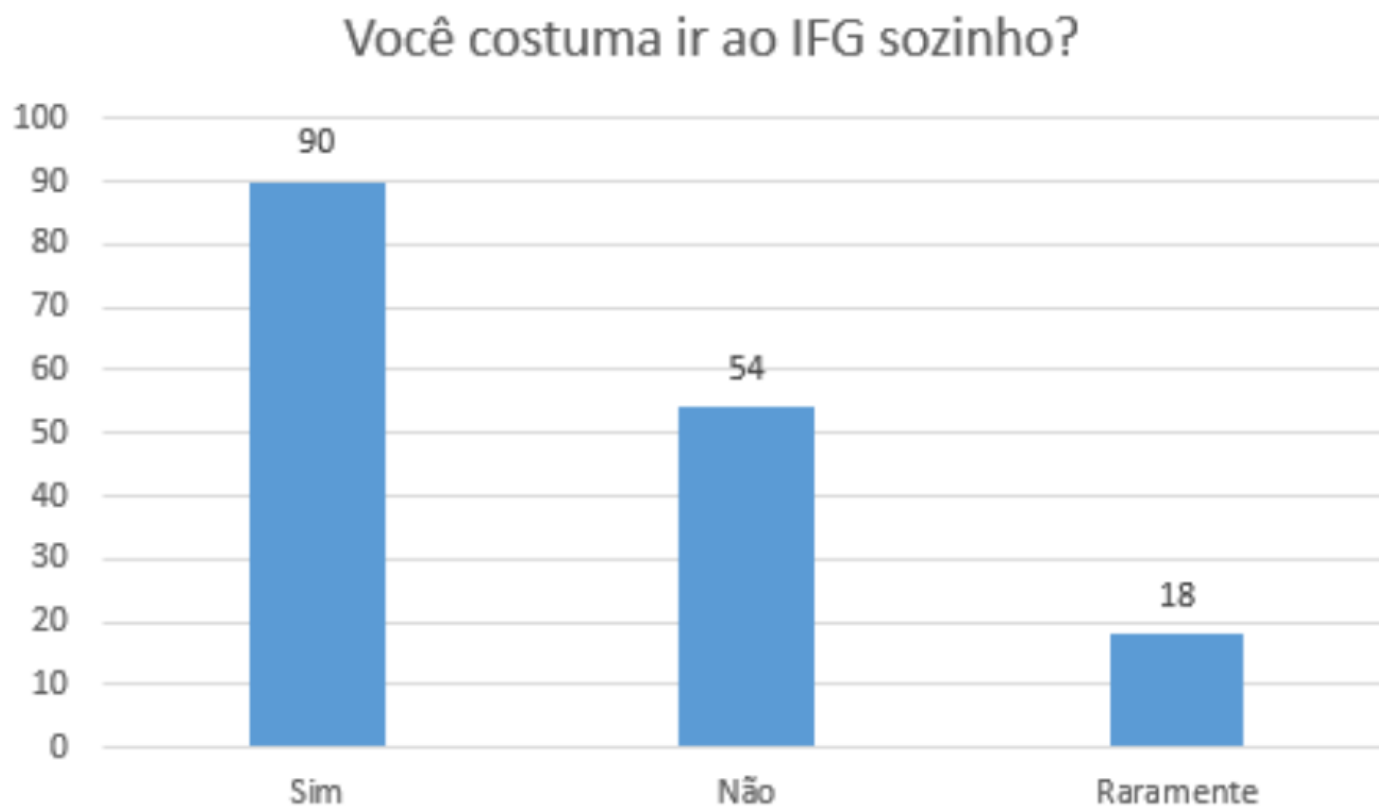


Resultados

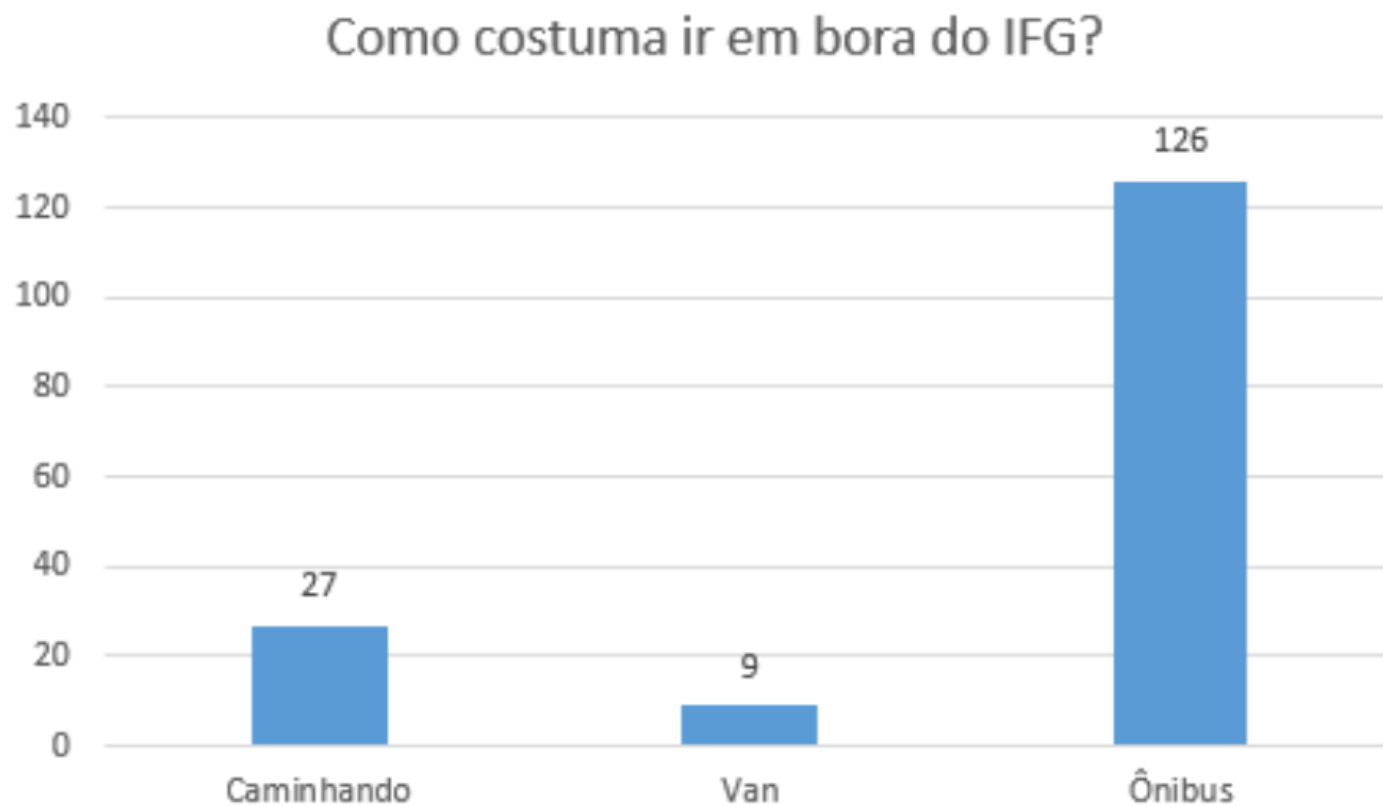
Como costuma ir ao IFG?



Resultados



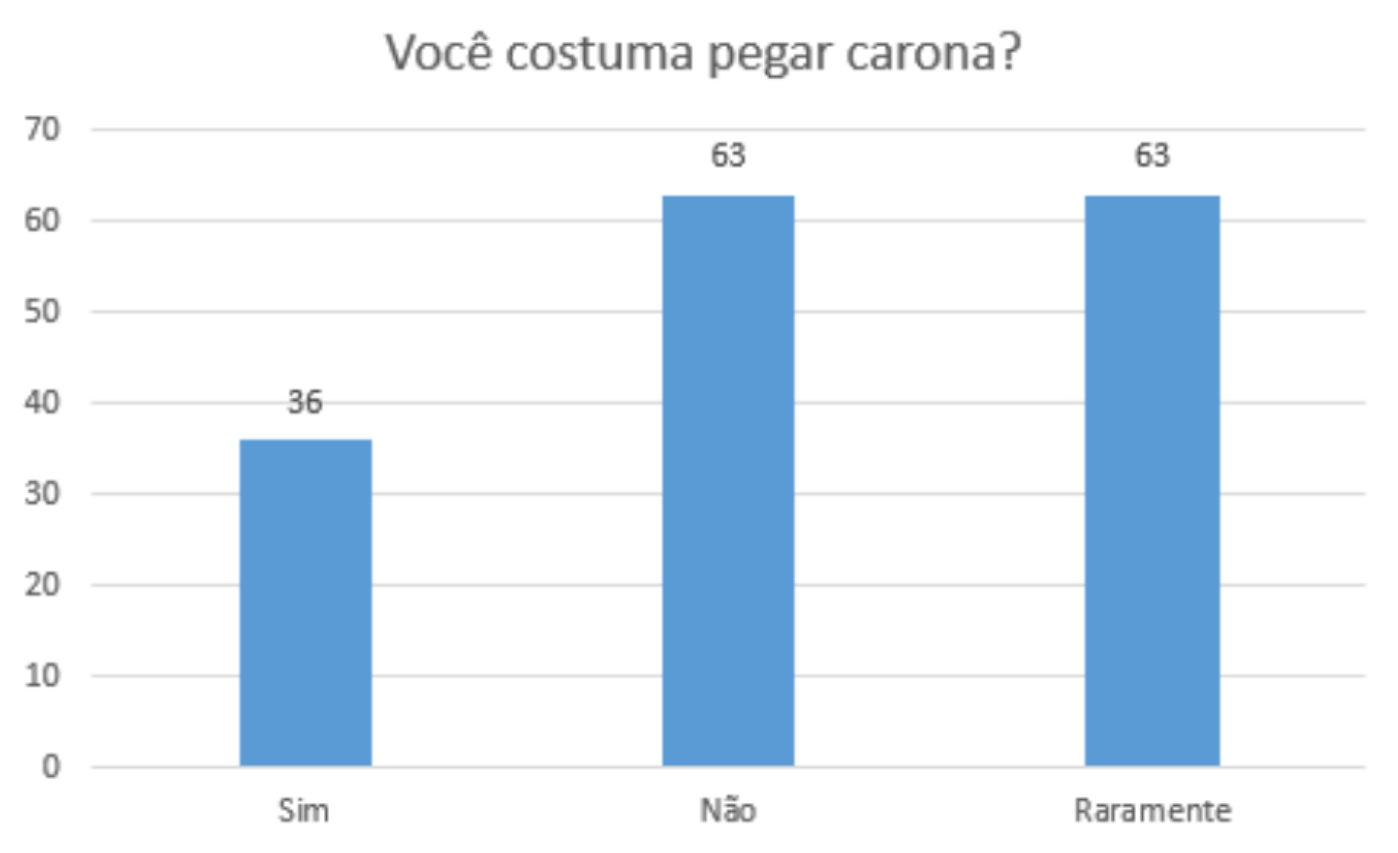
Resultados



Resultados

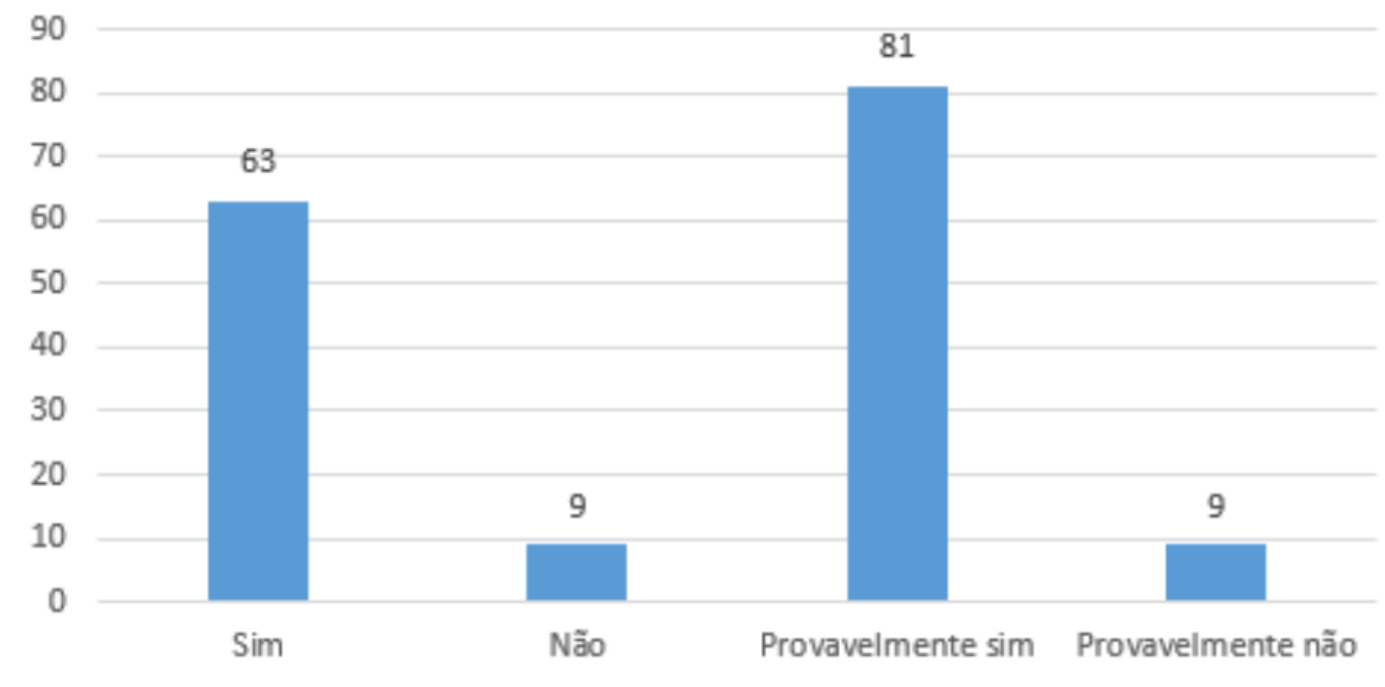


Resultados

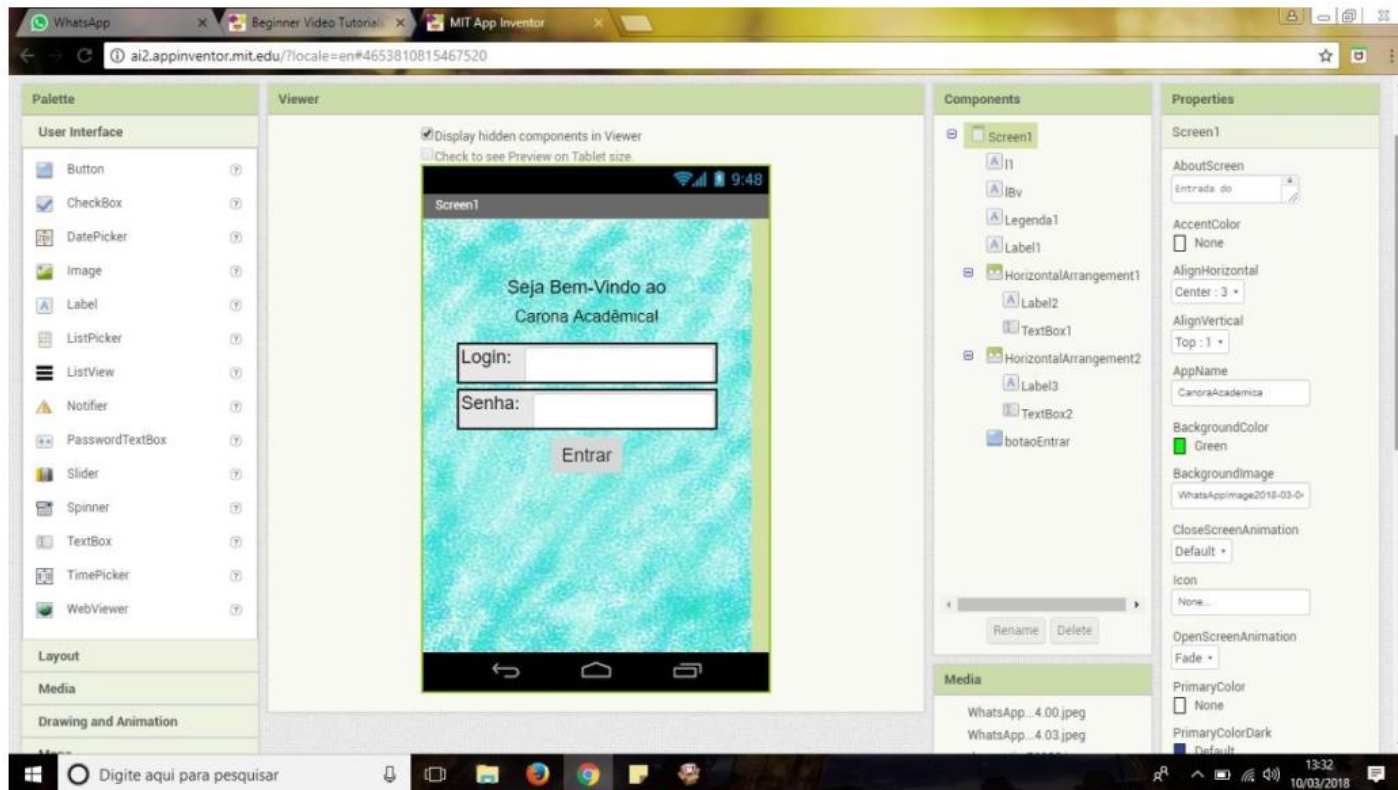


Resultados

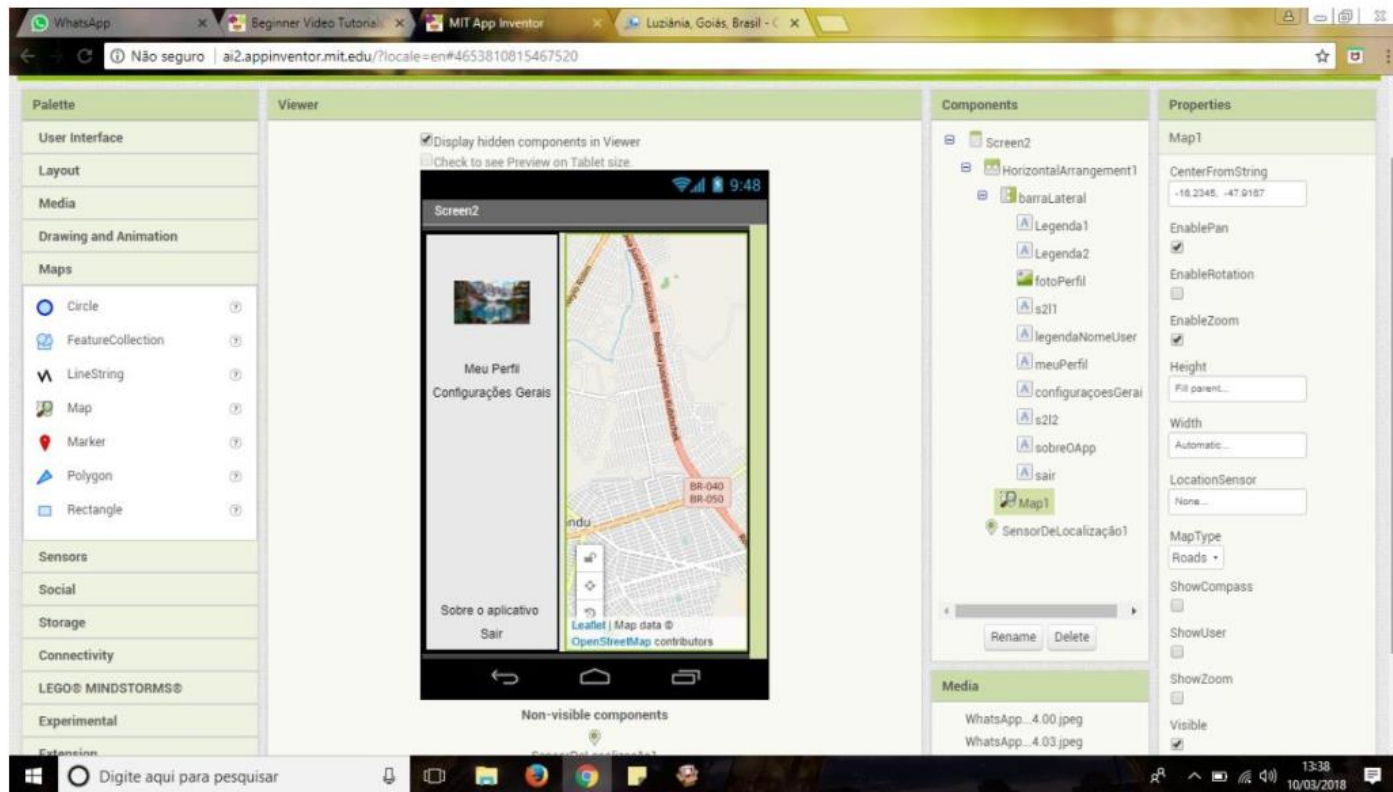
Você acha que um aplicativo sobre caronas seria útil para o IFG?



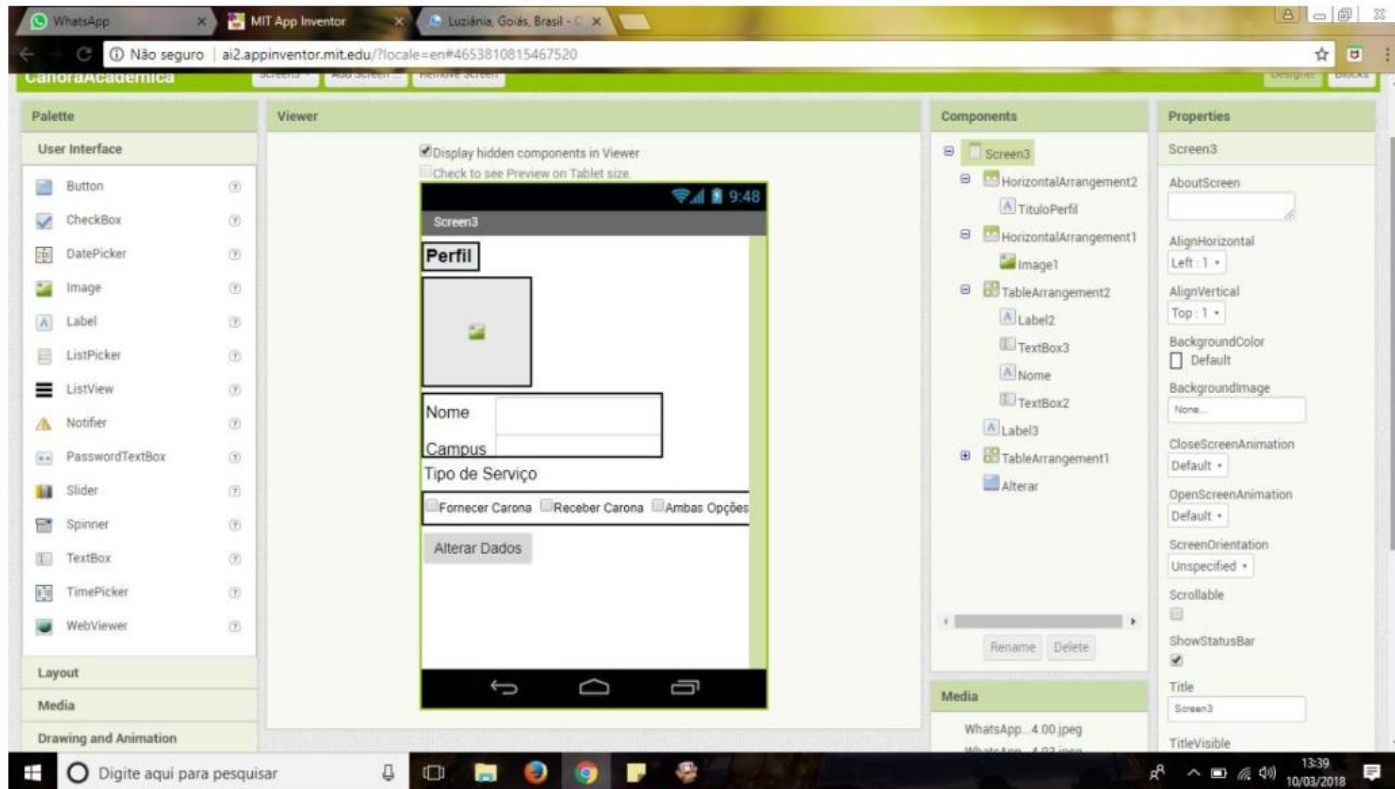
Resultados



Resultados



Resultados



Considerações Finais

- ▶ O aplicativo “Carona Acadêmica quando finalizado será disponibilizado gratuitamente, e poderá auxiliar as pessoas a encontrar possíveis caronas no meio acadêmico do IFG Câmpus Luziânia;
- ▶ Facilitando e agilizando o transporte, além de possibilitar a economia de combustível, a redução da emissão de gases poluentes e a maior promoção da segurança;
- ▶ A próxima etapa será implementar e disponibilizar o aplicativo a comunidade local.

Referências

- ▶ Brown, R. B. (2006). Doing your Dissertation in Business and Management: The Reality of Researching and Writing. SAGE, London.
- ▶ Martins, C.; Antonio, A.; Oliveira, C. A. (2013) Os desafios para a mobilização de aplicações baseadas em plataforma Web. Catalão: Enacomp, pp. 294-300.
- ▶ Singh, K. (2007) Quantitative Social Research Methods. SAGE Publications, New Delhi.
- ▶ E outras.

Obrigado!



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Goiás

 IFG.oficial
 IFG_Goiás
 ifg_oficial
www.ifg.edu.br

REITORIA

Av. Assis Chateaubriand, nº 1.658, Setor Oeste,
Goiânia-GO, CEP: 74.130-012 (62) 3612-2200

Ministério da
Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA

