

# Campus Avançado Tangará da Serra

📍 Rua José de Oliveira (28), 980 N - Bairro: Vila Horizonte - CEP: 78300-000 - Tangará da Serra/MT  
☎ Telefone: (65) 3311-8500  
🌐 Site: <http://tga.ifmt.edu.br/>  
✉ gabinete@tga.ifmt.edu.br

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
MATO GROSSO  
Campus Avançado Tangará da Serra

# Technovation Challenge 2017

Monique Casagrande  
Pedro Clarindo da Silva Neto

O IFMT - Campus Tangará da Serra realizou, no dia 6 de maio de 2017, no auditório, a fase regional da competição Technovation Challenge, que é uma competição de tecnologia para meninas de ensino fundamental e médio, organizado pela Iridescent, uma organização educacional americana sem fins lucrativos que capacita profissionais das áreas de ciências exatas a disponibilizar educação STEM para meninas carentes, crianças e seus familiares. Mato Grosso, neste ano, contou com 10 times formados por alunas do IFMT – Campus Avançado Tangará da Serra, alunas de ensino fundamental da rede pública de Tangará da Serra (participantes do projeto do IFMT – Campus Tangará) e alunas do IFMT – Campus Campo Novo do Parecis.

O evento tem como objetivo a motivação e a inserção de mulheres nas áreas de ciências exatas. O evento é uma ação de um projeto de extensão que o professor Pedro Clarindo da Silva Neto desenvolveu no campus, em que as alunas do projeto aprenderam os fundamentos de programação para dispositivos móveis.

**Palavras-chave:** Computação; Mulheres na computação; Aplicativos móveis.



# Campus

INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CUIABÁ - OCTAYDE JORGE DA SILVA

## Cuiabá - Octayde Jorge da Silva

📍 Rua Profa. Zulmira Canavarros, 95 - CEP: 78005-200 - Cuiabá/MT  
☎ Telefone: (65) 3318-1403  
🌐 Site: <http://cba.ifmt.edu.br/>  
✉ gabinete@cba.ifmt.edu.br



## Fundamentos de Desenvolvimento de Aplicativos Móveis

César Rosas Leite  
Constantino Dias da Cruz Neto  
João Vitor Feniman da Silva  
Juliana Fonseca Antunes  
Luiz Filipe de Jesus do Nascimento  
Pedro Clarindo da Silva Neto  
Rafael Lourenço de Oliveira Júnior  
Valquiria Ribeiro de Carvalho Martinho  
Thayna Ramos Nunes da Mata

Com o advento da computação pessoal na década de 80 e a disseminação da internet em 90, houve uma transformação no modo como a informação é compartilhada. Segundo a ANATEL (2015), o Brasil registrou 283,52 milhões de acessos em dispositivos de telefonia móvel apenas em abril de 2015, 11,12 milhões a mais que 2014,. De todos esses dispositivos, cerca de 154 milhões são smartphones. Além de smartphones, existem também tablets, dispositivos com-

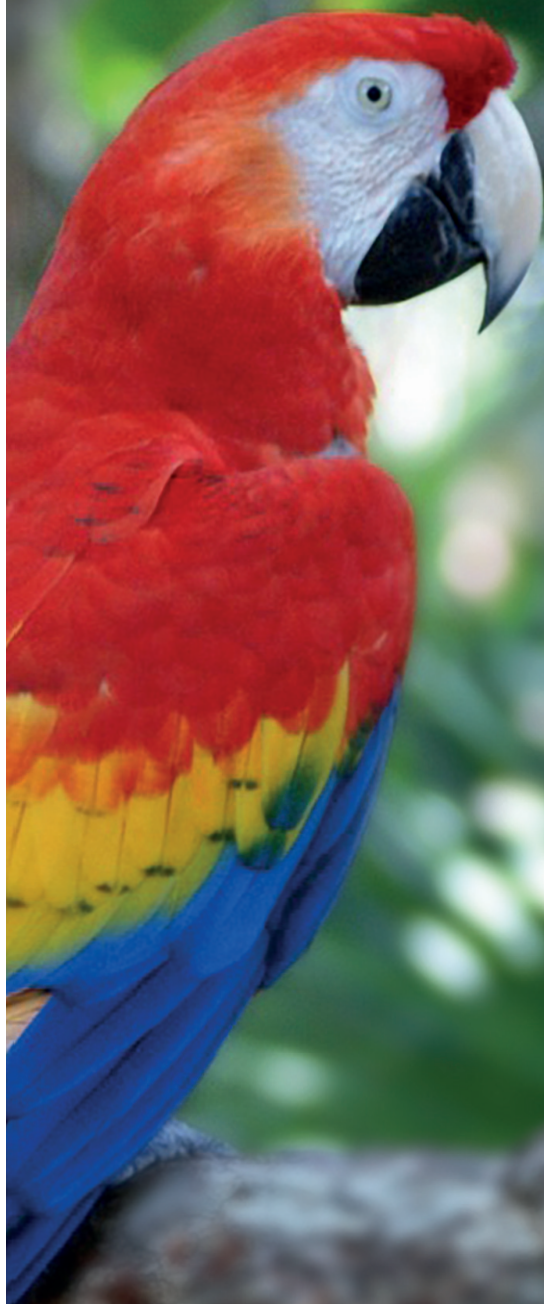
putacionais com funções e poder de processamentos semelhantes a computadores de mesa. Tanto smartphones como tablets estão classificados como mobiles, equipamentos que possuem, dentre suas características, o recurso de serem transportados para o lugar ao qual seu usuário esteja indo. Acompanhando o crescimento de número de usuários para este tipo de equipamento, surge também a necessidade da criação de softwares (programas) para eles. Esses softwares são chamados de aplicativos ou "apps". Este projeto apresentou os fundamentos de desenvolvimento de aplicativos móveis para alunas de oitavo e nono ano da rede de ensino de Cuiabá - MT, as quais aprenderam os primeiros passos de programação de aplicativos para dispositivos móveis.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento móvel; Aplicativos; Mulheres na computação.

# Digoreste

Ações de Extensão do IFMT

2017



**INSTITUTO FEDERAL**  
Mato Grosso  
Pró-Reitoria de Extensão