

## DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA SMARTPHONE DESTINADO AO PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADAS

Douglas Pinto de Oliveira<sup>1</sup>

Leandro da Rocha Vaz<sup>2</sup>

**Resumo:** *O uso de tecnologias móveis está cada vez mais difundido em nossa sociedade e as suas funcionalidades se apresentam em diversos momentos do nosso dia a dia. O presente trabalho se destina a apresentar o desenvolvimento de um aplicativo para smartphone para utilização na área de projeto geométrico de estradas, no segmento destinado a geometria plana. São apresentadas as nomenclaturas e fórmulas empregadas no cálculo das funções do aplicativo, além de um breve entendimento dos métodos desenvolvidos na programação. Nos resultados são apresentadas as funções do aplicativo do ponto de vista do usuário, demonstrando os caminhos a serem seguidos para obtenção dos resultados esperados.*

**Palavras-chave:** Aplicativo; Smartphone; Estradas; Engenharia Civil.

---

<sup>1</sup> Engenharia Civil/Universidade do Grande Rio (UNIGRANRIO), Brasil. E-mail: douglas.pnt0@gmail.com.

<sup>2</sup> Engenharia Civil/Universidade do Grande Rio (UNIGRANRIO), Brasil. E-mail: leandro.vaz@bol.com.br.