



## DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA O CÁLCULO DO CÍRCULO DE *MOHR*

Diego Dornelas Diogo<sup>1</sup>  
Jonatas Neves de Souza<sup>2</sup>  
Luiz Eugênio Souza Manoel<sup>3</sup>

### Resumo

A venda de telefones *smartphones* cresce a cada dia, um mercado gigantesco que trás inúmeras possibilidades. No Brasil, a telefonia móvel já ultrapassou a marca de um celular por habitante. Sendo uma tecnologia quase indispensável, praticamente quase todas as pessoas possuem um *smartphone* e fazem uso desse dispositivo em diversos lugares. Analisando a venda desse produto, o sistema operacional *Android* é a opção que domina o mercado com 72,35%. Tendo em vista esses dados, o aplicativo desenvolvido para o cálculo do círculo de *Mohr*, utilizará desse sistema operacional para tal serviço, oferecendo uma ferramenta simples para quem deseja obter esse cálculo e a representação gráfica desse círculo, de uma forma mais simplória e rápida.

**Palavras-chave:** Android. Círculo de *Mohr*. *Smartphones*.

---

<sup>1</sup> Mestre em Química pela UERJ e docente do UGB/FERP.

<sup>2</sup> Discente do Curso de Eng. Civil do UGB/FERP.

<sup>3</sup> Discente do Curso de Eng. Civil do UGB/FERP.