

UGB MOHR - Aplicativo para Cálculo do Círculo de Mohr

Diego Dornelas Diogo¹

Júlio Eduardo Paiva Sena Maia²

Jônatas Neves de Souza³

Michell D'Ávila de Oliveira⁴

Resumo

O objetivo do presente artigo é o desenvolvimento de um aplicativo móvel baseado em Android, com um método de entrada simples e direto, que realiza cálculos com gerações gráficas do círculo de Mohr. Os principais dados que direcionavam esse método criado no final de 1800, tinha o objetivo de solucionar a dificuldade da realização de cálculos complexos sem uma calculadora eletrônica. O presente trabalho elucida de forma bem explicada, como a aplicação dessa ferramenta, com modificações tecnológicas, podem ser úteis no ambiente acadêmico.

Palavras-chave: Aplicativo. Calculadora. Círculo de Mohr.

¹ Mestre em Química (UERJ).

² Doutor em Programa de Pós-graduação em Química (UFRRJ).

³ Graduando em Nutrição 2021.2 (FARRP).

⁴ Graduando em Engenharia Civil 2021.2. (UGB).