



Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



## TAREFA I - QUANTOS TELEFONEMAS <sup>1</sup>

### Quantos telefonemas?

Cinco amigos ganharam um concurso. Quando souberam da notícia, telefonaram uns aos outros a felicitarem-se. Descubra quantas chamadas tiveram que fazer os cinco amigos para felicitarem todos entre si.

E se fossem seis amigos, quantas chamadas fariam? E se fossem sete amigos, quantas chamadas fariam?

Consegues descobrir alguma regra para qualquer número de amigos?

Fonte: CANAVARRO (2009)

<sup>1</sup> JESUS, C.C. ; CYRINO, M.C.C.T. ; OLIVEIRA, H. M. . Análise de tarefas cognitivamente desafiadoras em um processo de formação de professores de Matemática. Analysis of cognitively challenging tasks in a process of mathematics teacher education. **Educação Matemática Pesquisa**, v. 20, p. 21-46, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.23925/1983-3156.2018v20i2p21-46>. Acesso em 24 de outubro de 2022.