



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



## TAREFA NA CANTINA<sup>1</sup>

Na cantina da escola podem sentar-se a uma mesa quadrada quatro alunos. Se se juntarem duas mesas, podem sentar-se seis alunos.

Em quatro mesas quantos alunos se podem sentar?

E em cinco?

No Natal juntaram-se 40 mesas. Quantos alunos se poderão sentar? E se fossem 100 mesas? Explica como pensaste.

<sup>1</sup> RIBEIRO, A. R. T. **A Comunicação e a resolução de problemas de padrão em matemática**: um estudo com alunos do 2º ciclo do ensino básico. 203f. Dissertação (Mestrado em 1º e 2º ciclos do Ensino Básico) - Instituto Politécnico de Viana do Castelo. Viana do Castelo. 2012. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11960/1595>