



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



## TAREFA Os Z<sup>1</sup>

1. Olha para a seguinte sequência de imagens.

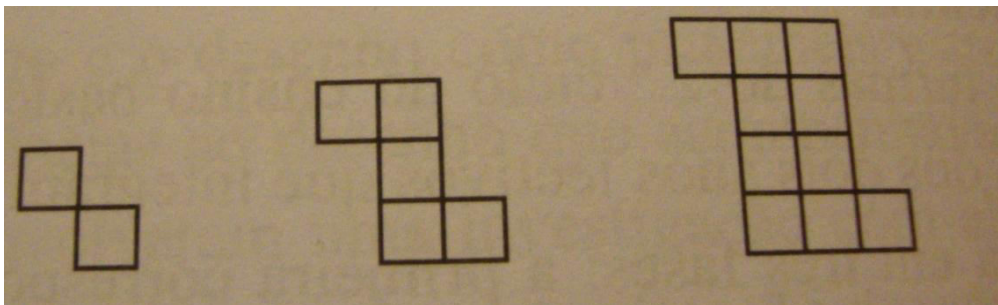


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

1.1. Continua a sequência, indicando os dois termos seguintes.

1.2. Quantos quadrados vão ser necessários para construir a figura nº 10? E a figura nº 25?

1.3. Tenta encontrar uma fórmula que te permita saber o número de quadrados necessários à construção de qualquer figura.

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