



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



TAREFA SEQUÊNCIA DE FIGURAS¹

Observe a sequência da figura e responda:



- Desenhe a próxima figura da sequência.
- Desenhe a 7ª figura da sequência. Quantas bolinhas têm a figura?
- Sem desenhar, descubra quantas bolinhas têm a figura que ocupa a posição 14 da sequência?
- Escreva a sequência relativa ao número de bolinhas que tem cada uma das figuras até a posição 7.

¹ 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, n. 2, p. 21-46, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.23925/1983-3156.2018v20i2p21-46>. Acesso em 24 de outubro de 2022.



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



-
- e) Que posição corresponde a figura que tem 59 bolinhas? Explique o seu raciocínio.
- f) Descreva como é construída qualquer figura desta sequência.
- g) Escreva uma regra que represente o número de bolinhas que tem uma figura em qualquer posição.



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



Fonte: Adaptada de Branco (2008).