

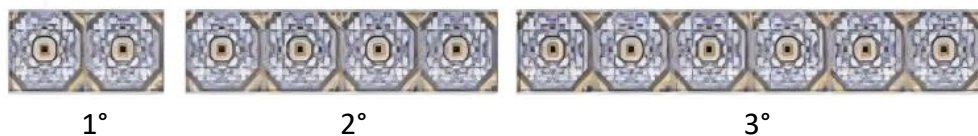


Projeto de Pesquisa:  
**Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica**  
Financiamento:  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e  
Tecnológico - CNPq



**TAREFA AZULEJOS PORTUGUESES<sup>1</sup>**

1) Observe a sequência abaixo:



a) Quantos azulejos terá na 4° posição? Como você pensou?

b) Ao preencher o quadro abaixo é possível perceber alguma relação entre a Posição e a quantidade de azulejos? Qual?

Posição	Quantidade de azulejos
1°	2
2°	4
3°	6
4°	
5°	
6°	
7°	
6°	
8°	
9°	
10°	
11°	

<sup>1</sup> MESCOUTO, J. B.; LUCENA, I.; BARBOSA, E. Tarefas exploratório-investigativas de ensino-aprendizagem-avaliação para o desenvolvimento do pensamento algébrico. **Educação Matemática Debate**, v. 5, n. 11, p. 1-22, 2021. Disponível em: <https://www.periodicos.unimontes.br/index.php/emd/article/view/3880>



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



---

c) Em qual posição teremos 34 azulejos? Explique como você encontrou esse resultado.

d) De acordo com seu entendimento, encontre a quantidade de azulejos na posição  $100^\circ$ . Como você pensou?