



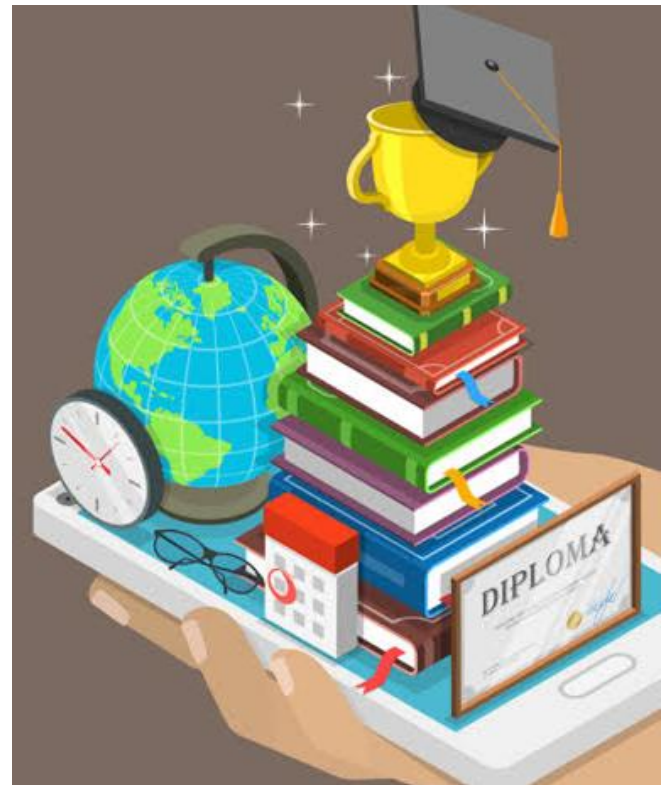
**ESCOLA SEM MUROS**  
em casa também se aprende

**ESTUDOS**

**ENSINO FUNDAMENTAL - ETAPA III**  
alunos de 12 a 15 anos



**INTEGRAL**





ATIVIDADE DO DIA:

# Perímetro e área de quadrados





**EDUCADOR: Alessandro José Sandor**

**UNIDADE ESCOLAR: Prof. José Ezequiel de Souza e  
Dr. Avedis Victor Nahas**

**SUPERVISOR**

**PEDAGÓGICO:**

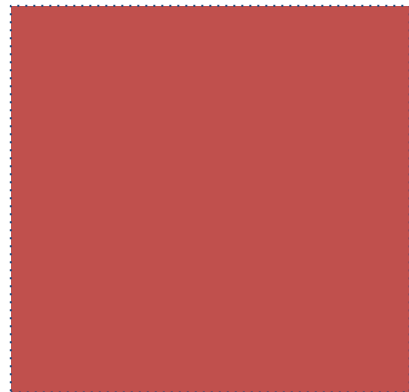
**Vanessa**

**Gomes/Camila Lima**

**Esta atividade foi preparada pelo educador, com apoio, orientação e revisão da equipe de Coordenação do Programa de Ensino Integral.**

# ATIVIDADE DO DIA: Perímetro e Área de Quadrados

Perímetro e área são medidos de formas diferentes. A atividade será criar 10 quadrados de tamanhos diferentes, e calcular seus respectivos perímetros e a áreas.



Perímetro e área de formas geométricas são muito utilizadas nas profissões ligadas a engenharia, arquitetura e construção civil. Perímetro é calculado somando os lados do quadrado e área é calculada multiplicando dois de seus lados. A atividade consiste em criar 10 quadrados de tamanhos diferentes e calcular perímetro e área desses quadrados. Feito isso devemos perceber que alterando as medidas dos lados, alteramos proporcionalmente as medidas resultantes dos perímetros e das áreas. Exemplo: criei um quadrado com lado de tamanho 5 centímetros, portanto, perímetro =  $4 \times 5 \text{ cm} = 20\text{cm}$ . Área =  $5\text{cm} \times 5\text{cm} = 25\text{cm}^2$ . Outro quadrado tem lado de 8 centímetros, portanto, perímetro =  $4 \times 8\text{cm} = 32\text{cm}$ . Área =  $8\text{cm} \times 8\text{cm} = 64\text{cm}^2$ . Podemos perceber que apesar de terem lados de tamanhos não muito diferentes em relação ao tamanho, suas medidas de perímetro e área são bastante diferenciadas.



# ESCOLA SEM MUROS

A Secretaria de Educação ainda promove outras atividades para serem feitas em casa, com apoio e participação da família por meio da página Escola Sem Muros.

[taubate.sp.gov.br/escolasemmuros](http://taubate.sp.gov.br/escolasemmuros)

