

Package ‘geometria’

November 6, 2022

Title Cálculos Geométricos
Version 0.0.0.9000
Description Faz cálculos geométricos simples: área e perímetro.
License MIT + file LICENSE
URL <https://github.com/castroantonio/r-geometria>
Encoding UTF-8
Roxygen list(markdown = TRUE)
RoxygenNote 7.2.1
Imports stats
Suggests testthat (>= 3.0.0)
Config/testthat/edition 3

R topics documented:

area	1
desvio_padrao	2
perimetro	2
poligono	3
retangulo	3
Index	5

area	<i>Área</i>
------	-------------

Description

Calcula a área de uma figura geométrica

Usage

area(objeto)

Arguments

objeto Um objeto do tipo poligono.

Details

Efetua o cálculo da área de uma figura geométrica baseado nas dimensões dos segmentos que representam os lados da figura.

Value

A área da figura geométrica.

desvio_padrao	<i>Desvio padrão</i>
---------------	----------------------

Description

Método que calcula o desvio padrão dos elementos de um vetor

Usage

```
desvio_padrao(x)
```

Arguments

x Um vetor numérico para o qual se deseja calcular o desvio padrão

Value

O valor do desvio padrão dos elementos

perimetro	<i>Perímetro</i>
-----------	------------------

Description

Calcula o perímetro de uma figura geométrica

Usage

```
perimetro(objeto)
```

Arguments

objeto Um objeto do tipo poligono.

Details

Define um objeto da geometria que é uma figura plana formada por um quatro lados, sendo os lados paralelos de mesmo tamanho.

Value

Um novo objeto do tipo poligono

Index

area, [1](#)

desvio_padrao, [2](#)

perimetro, [2](#)

poligono, [3](#)

retangulo, [3](#)