

**Conceito de função**

O domínio de uma função é o conjunto de valores onde a função admite valores bem definidos. Por exemplo uma raiz quadrada não pode ter valor negativo dentro dela e uma fração deve ter denominador diferente de zero. Com base nisto, determine o conjunto domínio da seguinte função:

$$C(x) = \frac{0.2x^2}{\sqrt{x^2 - 1/4}}$$

Selecione uma alternativa

**A** D(x) = {x real tal que:  $x > 1$  ou  $x < -1$ }

**B** D(x) = conjunto dos reais

**C** D(x) = {x tal que:  $x > 1/2$  ou  $x < -1/2$ }

**D** D(x) = {x| real tal que:  $x > 0$ }