

Manual do Sistema de Cálculo de volume de um Cilindro

01. Inicialização do Sistema

- a. Duplo clique no ícone do sistema de cálculo

02. Utilização do Sistema

- a. A tela inicial do sistema já exibirá sua função principal bem como seus resultados.
- b. Para utiliza-lo, basta preencher os campos de diâmetro da base(circunferência) e altura do cilindro e pressionar o botão calcular.
- c. O resultado será exibido nos campos logo abaixo.
- d. Para realizar mais cálculos basta fazer o processo novamente.
- e. É importante notar que as unidades de medida devem ser respeitadas nos campos de inserção de informações, conforme a seguinte lista:
 - i. Diâmetro da base: centímetros.
 - ii. Altura do cilindro: centímetros.
- f. Os retornos de valores ao usuário serão os seguintes:
 - i. Volume: Centímetros cúbicos.
 - ii. Área Lateral: Centímetros quadrados.
 - iii. Área Total: Centímetros quadrados.
 - iv. Área da Base: Centímetros quadrados.
- g. Note que o sistema retornará uma mensagem de erro ao receber valores inválidos(valores menores que 0) nos campos de diâmetro e altura. Sendo necessária a inserção de novos valores válidos para o prosseguimento do cálculo.

03. Encerramento do sistema

- a. Clique único no botão “x”(vermelho) da tela(canto superior direito) do programa.