

## CALCULANDO O VOLUME DE UM SÓLIDO

PEREIRA, Letícia (Engenharia de Produção/UniBrasil)  
GUERRA, Rafaela (Engenharia de Produção/UniBrasil)  
BITTENCOURT, Márcio (DOCENTE/UniBrasil)

Este trabalho irá apresentar o cálculo do volume de um sólido simples, no qual foi escolhido para abordar detalhes de todo o processo de resolução. Sendo assim vamos detalhar os cálculos nos quais serão realizados exemplificando passo por passo. Assim iremos aplicar na prática o que é passado na teoria em sala de aula. O objetivo é realizar o cálculo de um sólido e detalhar o mesmo, o sólido será simples e que está presente em nosso cotidiano. Iremos coletar as medidas do diâmetro, raio e a altura para seguir os requisitos que são estabelecidos pela fórmula dada a seguir: ( $V = \pi * r^2 * h$ ). Essa demonstração numérica tem o intuito de adquirir resultados relevantes para saber qual a quantidade em mL pode-se conter dentro deste sólido em específico. Com este tipo de cálculo utilizando essa mesma fórmula é possível medir qualquer volume desde que os dados obtidos atenda os que são exigidos pela fórmula. Com essa aplicação para calcular iremos abranger detalhes que só na teoria não há possibilidade, compreendendo e presenciando a mesma situação e o mesmo cálculo na prática, obtendo as próprias medidas e exemplificando na forma de uma função a ser solucionada pela fórmula citada anteriormente.

**Palavras-chave:** sólido; volume; mL.