Calcule o volume de uma caixa d'água cilíndrica.

**Console.Write("Digite o raio da base da caixa d'água (em metros): ");**

**double raio = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());**

**Console.Write("Digite a altura da caixa d'água (em metros): ");**

**double altura = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());**

**// Calcula o volume do cilindro**

**double volume = Math.PI \* Math.Pow(raio, 2) \* altura;**

**Console.WriteLine($"O volume da caixa d'água cilíndrica é de {volume:f2} metros cúbicos.");**