

Experimento 3: Medida do Volume de um Cilindro

| | |
|--------------|----------|
| Integrantes: | Bancada: |
| | Turma: |
| | Horário: |

Objetivo

1. Escreva em forma sucinta o objetivo do experimento

Procedimento experimental

2. Descreva em forma sucinta os procedimentos realizados para a determinação do volume do cilindro para cada método. Reporte os valores medidos com a sua incerteza para cada grandeza.

(a) **Método 1:**

| | |
|----------------|--------------|
| Volume Inicial | Volume Final |
|----------------|--------------|

(b) Método 2:

| | | |
|----------|------|-------------|
| Diâmetro | Raio | Comprimento |
|----------|------|-------------|

(c) Método 3:

| |
|-------|
| Massa |
|-------|

Análise de dados

4. Reporte os resultados obtidos (valor e incerteza) para cada método na seguinte tabela:

| | | |
|----------|--|--|
| | | |
| Método 1 | | |
| Método 2 | | |
| Método 3 | | |

5. Os resultados são compatíveis? Existem diferenças significativas? Justificar a resposta.

6. Qual foi a medição mais precisa? Justifique.

7. Considerando a medição realizada pelo Método 1 o valor de referência, qual foi a medição mais acurada? Justifique.

Conclusões
