

Relatório 2: Determinação do Volume de um Cilindro

Integrantes:	
Bancada:	Nota:
Turma:	
Horário	

Introdução

1. Escreva em forma sucinta o objetivo do experimento

2. Discuta os conceitos básicos necessários para poder determinar o volume de um cilindro pelos diferentes métodos propostos (apresente as fórmulas e defina as grandezas).

Processo 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		

Coloque num apêndice anexo as propagações da incerteza para cada caso. Só deve colocar as fórmulas de propagação achadas, não as contas.

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
