



Universidade Federal do ABC

## BCJ0205 - Fenômenos Térmicos

### Exp 3 - Calorimetria

---

Professor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022  
Turma: \_\_\_\_\_ Turno (D/N): \_\_\_\_\_ Campus (SA/SB): \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

---

Massa do calorímetro:  $m_{cal} =$  \_\_\_\_\_  $\pm$  \_\_\_\_\_ g  
Suposto material da peça metálica: \_\_\_\_\_  
Massa da peça metálica:  $m_M =$  \_\_\_\_\_  $\pm$  \_\_\_\_\_ g

Medida	$m_1 \pm \sigma_{m_1}$ (g)	$T_a \pm \sigma_{T_a}$ (°C)	$T_q \pm \sigma_{T_q}$ (°C)	$T_f \pm \sigma_{T_f}$ (°C)	$m_2 \pm \sigma_{m_2}$ (g)
1					
2					
3					
4					
5					

Tabela 1: Dados de temperatura e massa da água e calorímetro.

Medida	$m_1 \pm \sigma_{m_1}$ (g)	$T_a \pm \sigma_{T_a}$ (°C)	$T_q \pm \sigma_{T_q}$ (°C)	$T_f \pm \sigma_{T_f}$ (°C)
1				
2				
3				
4				
5				

Tabela 2: Dados de temperatura e massa da peça metálica e calorímetro + água.