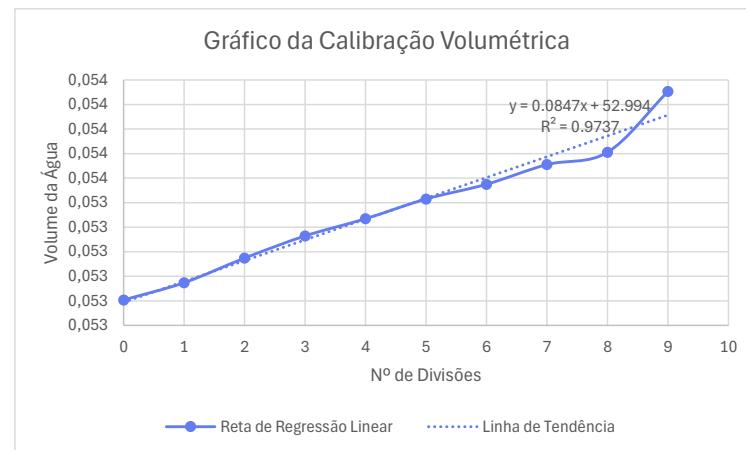


Calibração volumétrica do picnómetro

NºDivisões	Volume da Água(ml)	Massa da Água(g)	Massa Total(g)
0	53,004	52,850	100.44
1	53,074	52,920	100.51
2	53,174	53,020	100.61
3	53,264	53,110	100.70
4	53,335	53,180	100.77
5	53,415	53,260	100.85
6	53,475	53,320	100.91
7	53,555	53,400	100.99
8	53,605	53,450	101.04
9	53,853	53,697	101.13

Temperatura Ambiente: 24°C
 ρ : 0,99710 k/m³
m do Picnometro Vazio: 47,59 g

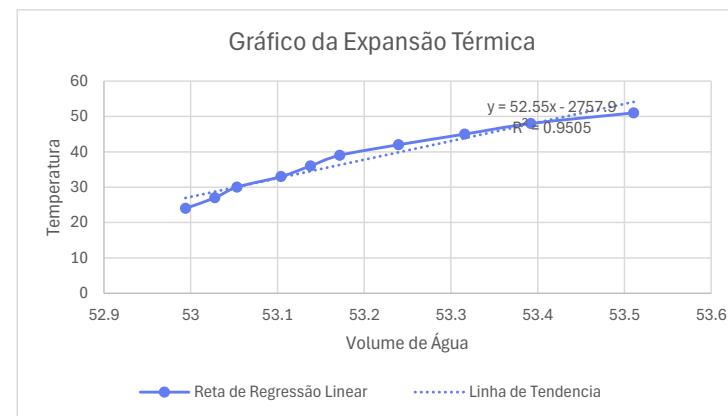


Declive: 0,84749
Incerteza do Declive: 0,004924
Ordenada de Origem: 52,99412
Incerteza de Ordenada de Origem: 0,026288
R^2: 0,973702
Erro médio na previsão de Y: 0,044727
Estatística F: 296,1999
Graus de Liberdade para a estatística F: 8
Soma quadrados da regressão: 0,592545
Soma quadrado dos resíduais: 0,016004

Cálculo do coeficiente de expansão térmica volumétrica de líquidos

NºDivisões	Volume da Água(ml)	Temperatura
0	52,994	24
0,4	53,02788	27
0,7	53,05329	30
1,3	53,10411	33
1,7	53,13799	36
2,1	53,17187	39
2,9	53,23963	42
3,8	53,31586	45
4,7	53,39209	48
6,1	53,51067	51

Declive: 0,018086444
Incerteza do Declive: 0,00146002
Ordenada de Origem: 52,51649733
0,018086444 52,5165
0,00146002 0,056178
0,950451428 0,039784



Incerteza de Ordenada de Origem:	0,056177579	153,4577296	8
R^2:	0,950451428	0,242886208	0,012662
Erro médio na previsão de Y:	0,039783872		
Estatística F:	153,4577296		
Graus de Liberdade para a estatística F:	8		
Soma quadrados da regressão:	0,242886208		
Soma quadrado dos resíduais:	0,012662051		

Coeficiente de Expansão Térmica	0,000341292
Incerteza do Coeficiente de Expansão	
Térmica:	2,7553E-05
Limite Inferior do Intervalo:	0,000313739
Limite Superior do Intervalo:	0,00036884534779
Coeficiente de Expansão Térmica de	
Referência:	0,000427
Erro Percentual:	20,07205957