

Grupo A:

SEDIMENTAÇÃO – Resultados experimentais:

Suspensão de CaCO₃ 50g/L

Tabela 1. Valores da altura do sedimento em relação ao tempo de sedimentação.

Tempo(s)	Z(cm)
0	25,6
30	25
60	24,7
120	24,2
150	23,95
180	23,55
210	23,15
240	22,8
270	22,4
300	22,1
330	21,7
360	21,4
390	21,1
450	20,5
510	19,9
570	19,4
630	18,8
690	18,3
750	17,8
810	17,3
870	16,9
930	16,5
990	16,2
1050	15,8
1110	15,2
1170	14,9
Zfinal	3,0

Suspensão de CaCO₃ 30g/L

Tabela 5. Valores da altura do sedimento em relação ao tempo de sedimentação.

Tempo(s)	Z(cm)
0	25,5
30	25,1
60	24,1
90	23,3
120	22,3
150	21,3
180	20,6
210	19,7
240	18,8
270	18,2
300	17,2
330	16,3
360	15,5
390	14,6
420	14,2
450	13,4
480	13
510	12,4
540	11,8
570	11,3
600	10,7
630	10,4
660	10
690	9,8
750	9,3
810	8,7
870	8,2
930	7,8
990	7,6
1110	7
1230	6,7
Zf =	2,6

2) ENSAIOS DE FILTRAÇÃO

Filtração de 250 mL a 250 mmHg:

V_{filtrado} (mL)	Tempo (s)
0	0
25	23
50	62
75	113
100	190
125	275
150	370
175	464
200	565

Filtração de 250 mL a 400 mmHg:

V_{filtrado} (mL)	Tempo (s)
0	0
25	17
50	60
75	131
100	223
125	347
150	478
175	613
200	720

M_{inicial} (g)	P (mmHg)	Altura do bolo (cm)	Diâmetro do bolo (cm)	Depositada (g) (24h)	Diâmetro cél. filtração (cm)
12,5	250	1,30	5,5	12,13	5,5
12,5	400	1,33	5,5	12,18	5,5