

## Trabalho: Física Com Celular || Eletrônica (UFSM) || Leonardo Camargo Rossato

Casa Do Violão	Distancia da Pestana do Violão até o Traste (Cm)	Instrumento de Medição: Violão					
		Corda Mi - Aguda (E4)		Corda Si (B3)		Corda Mi – Grave (E2)	
		Frequência (Hz)	Velocidade (m/s)	Frequência (Hz)	Velocidade (m/s)	Frequência (Hz)	Velocidade (m/s)
Nota da Corda	64,6	329,6	212,92	246,5	159,24	82,2	53,10
1ª	60,9	351,5	214,06	263,1	160,23	87,5	53,29
2ª	57,4	371,7	213,36	278,7	159,97	92,7	53,21
3ª	54,2	394,1	213,60	294,8	159,78	98,2	53,22
4ª	51,2	417,6	213,81	312,9	160,20	103,8	53,15
5ª	48,3	442,3	213,63	330,7	159,73	110,3	53,27
6ª	45,45	468,8	213,07	351,3	159,67	117,8	53,54
7ª	42,9	499	214,07	372	159,59	123,8	53,11
8ª	40,4	526,1	212,54	395,3	159,70	131,1	52,96
9ª	38,1	563,8	214,81	419,1	159,68	139,5	53,15
10ª	35,95	596,2	214,33	444,6	159,83	147,9	53,17
11ª	33,9	632,2	214,32	470,4	159,47	156,4	53,02
12ª	31,9	670,7	213,95	501,6	160,01	165,4	52,76
13ª	30,1	712,2	214,37	536	161,34	174,5	52,52
14ª	28,4	753	213,85	564,1	160,20	185,9	52,80
15ª	26,7	801,5	214,00	602,4	160,84	196,7	52,52
16ª	25,3	853	215,81	640,1	161,95	213	53,89
17ª	23,8	905	215,39	674,5	160,53	226,1	53,81
18ª	22,4	972,3	217,80	724,1	162,20	235,8	52,82
19ª	21,15	1025,9	216,98	769,8	162,81	252,7	53,45

**\*\* Aplicativo Utilizado no Celular para Retirada dos Dados: Afinador – Cifras Club**

**Ondas Estacionárias (Violão):**  
Frequência Sonora em função da Distancia

