

Table 1: Nanotubos Armchair

$(n,m)$	$d_t^{teo}(\text{\AA})$	$d_t^{sim}(\text{\AA})$	$P_c(GPa)$	$B_o(GPa)*$	$\frac{\Delta V}{V_o}$
(5,5)	6,77	6,77	20,58 **	283,21	0,029018
(6,6)	8,116	8,124	11,61	259,58	0,24219
(7,7)	9,49	9,478	5,78	243,17	0,31831
(8,8)	10,84	10,832	4,16	183,34	0,40146
(9,9)	12,20	12,186	2,76	115,75	0,42022
(10,10)	13,55	13,540	1,79	90,54	0,46144
(11,11)	14,91	14,894	1,34	127,24	0,51269
(12,12)	16,27	16,248	1,03	99,20	0,52298
(13,13)	17,62	17,602	0,72	60,79	0,54515

\*O valor do módulo de Bulk foi calculado no intervalo de 1,5GPa a 2,5GPa.

\*\*Valor de pressão obtido não pela observação do gráfico H-p, mas pela variação de pressão e volume no gráfico p-V.