

**TABELA – 1 PROPRIEDADES FÍSICAS DA ÁGUA DOCE, À PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(g=9,80665 m/s²)**

TEMPE- RATURA °C	PESO ESPECÍFICO γ N/m ³	MASSA ESPECÍFICA ρ kg/m ³	VISCOSIDADE CINEMÁTICA ν m ² /s	TENSÃO SUPERFICIAL σ N/m	PRESSÃO DE VAPOR P_v kPa	PRESSÃO DE VAPOR P_v/γ m
0	9.805	999,8	1,785x10 ⁻⁶	0,0756	0,61	0,06
5	9.807	1.000,0	1,519x10 ⁻⁶	0,0749	0,87	0,09
10	9.804	999,7	1,306x10 ⁻⁶	0,0742	1,23	0,12
15	9.798	999,1	1,139x10 ⁻⁶	0,0735	1,70	0,17
20	9.789	998,2	1,003x10 ⁻⁶	0,0728	2,34	0,25
25	9.777	997,0	0,893x10 ⁻⁶	0,0720	3,17	0,33
30	9.764	995,7	0,800x10 ⁻⁶	0,0712	4,24	0,44
40	9.730	992,2	0,658x10 ⁻⁶	0,0696	7,38	0,76
50	9.689	988,0	0,553x10 ⁻⁶	0,0679	12,33	1,26
60	9.642	983,2	0,474 x10 ⁻⁶	0,0662	19,92	2,03
70	9.589	977,8	0,413x10 ⁻⁶	0,0644	31,16	3,20
80	9.530	971,8	0,364x10 ⁻⁶	0,0626	47,34	4,96
90	9.466	965,3	0,326x10 ⁻⁶	0,0608	70,10	7,18
100	9.399	958,4	0,294x10 ⁻⁶	0,0589	101,33	10,33

NOS CÁLCULOS HABITUAIS DE HIDRÁULICA, NO SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES, QUANDO A TEMPERATURA **NÃO** É ESPECIFICADA, UTILIZA-SE :

$$\rho = 1.000 \text{ kg/m}^3$$

$$\gamma = 9.810 \text{ N/m}^3$$

$$\nu = 1,003 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$$