

Turbina (Lições)	$\rho_e$ (kg/(m <sup>3</sup> ))	$T_s$ (K)	$V_s$ (m/s)	$A_e$ (m <sup>2</sup> )	$P_e$ (N/(m <sup>2</sup> ))	$m_{\text{Ponto}}$ (kg/s)	$\rho_s$ (kg/(m <sup>3</sup> ))	$T_s$ (K)	$V_s$ (m/s)	$A_s$ (m <sup>2</sup> )	$P_s$ (N/(m <sup>2</sup> ))	$R_{\text{médio}}$ (m)	$L$ (m)	$t$ (s)	$F(N)$ Exp.	$F(N)$ Teó.
1	1,17	286,67	49,32	0,17	100000,00	2,30	0,41	763,12	658,63	0,05	192584,85	0,15	0,79	240,60	2540,11	2540,23
2	1,16	290,33	76,36	0,15	100000,00	9,85	0,40	757,45	557,68	0,04	137362,83	0,09	0,65	186,20	2772,91	2773,29
3	1,20	292,14	13,78	0,14	100000,00	6,44	0,48	859,53	517,44	0,02	185485,28	0,17	0,44	239,06	1994,17	1994,67
4	1,20	287,62	8,67	0,15	100000,00	3,96	0,41	746,32	210,31	0,07	134020,17	0,09	0,35	224,56	941,25	940,96
5	1,16	295,23	48,63	0,15	100000,00	4,46	0,52	804,09	101,84	0,06	166657,79	0,16	0,76	180,89	924,96	925,51
6	1,17	296,42	17,10	0,01	100000,00	7,80	0,43	837,91	302,04	0,05	153967,23	0,10	0,38	253,53	1149,02	1148,91
7	1,18	292,49	33,13	0,08	100000,00	5,67	0,44	754,67	349,84	0,01	119811,62	0,13	0,58	183,65	1387,11	1385,99
8	1,18	297,74	8,66	0,03	100000,00	9,39	0,50	878,12	67,15	0,03	199671,45	0,11	0,47	186,43	1923,18	1922,90
9	1,16	300,00	2,00	0,01	100000,00	0,02	0,43	800,00	5,00	0,01	100000,00	0,05	0,33	260,00	60,00	60,08
10	1,19	294,03	13,04	0,10	100000,00	2,84	0,40	875,80	524,93	0,05	118231,58	0,15	0,61	198,03	1973,92	1973,53
11	1,17	293,40	66,49	0,14	100000,00	0,55	0,51	757,78	252,83	0,05	161577,46	0,09	0,65	242,55	990,02	990,19
12	1,17	293,92	10,64	0,15	100000,00	6,28	0,48	796,11	485,08	0,02	126852,12	0,06	0,41	202,87	1876,83	1877,82
13	1,18	296,80	51,94	0,09	100000,00	2,73	0,49	764,26	198,46	0,01	162181,73	0,10	0,42	205,09	855,71	856,23
14	1,18	291,40	17,16	0,12	100000,00	8,66	0,50	856,32	128,82	0,02	174918,72	0,12	0,61	214,10	1335,74	1336,33
15	1,19	289,45	34,42	0,14	100000,00	3,25	0,50	772,62	411,56	0,03	172788,34	0,14	0,66	214,74	1794,38	1793,85
16	1,18	290,67	66,03	0,12	100000,00	1,24	0,48	796,06	467,95	0,02	144799,11	0,13	0,52	226,33	1702,97	1703,54
17	1,18	289,99	57,14	0,09	100000,00	4,24	0,47	766,47	227,61	0,02	177474,71	0,13	0,58	222,55	1610,11	1610,10
18	1,17	294,18	12,47	0,07	100000,00	4,34	0,48	856,89	204,56	0,04	153067,14	0,09	0,52	222,68	840,43	840,39
19	1,18	289,77	55,00	0,13	100000,00	5,96	0,49	793,00	221,93	0,06	150467,80	0,10	0,43	204,20	1412,29	1412,16
20	1,19	290,34	20,79	0,12	100000,00	7,21	0,50	774,15	413,10	0,07	153176,60	0,13	0,52	233,21	1862,36	1862,41
21	1,19	291,78	54,42	0,12	100000,00	4,59	0,50	808,05	441,56	0,03	142985,30	0,13	0,59	237,17	1695,98	1696,10
22	1,18	291,40	28,17	0,11	100000,00	3,95	0,49	795,84	297,61	0,02	175531,82	0,12	0,61	224,69	1440,36	1440,53
23	1,18	289,83	28,68	0,11	100000,00	2,56	0,49	786,58	305,30	0,05	139161,98	0,09	0,43	231,12	1108,94	1109,20
24	1,18	291,57	56,31	0,11	100000,00	1,74	0,49	834,61	288,67	0,04	142346,05	0,10	0,55	224,35	1046,76	1046,14
25	1,18	290,39	48,79	0,12	100000,00	3,23	0,48	795,64	242,68	0,06	170727,22	0,09	0,53	209,07	1448,28	1448,22
26	1,19	292,66	51,02	0,09	100000,00	1,85	0,48	839,77	392,05	0,05	142327,90	0,10	0,51	219,03	1372,98	1372,75
27	1,18	292,50	55,16	0,12	100000,00	6,94	0,48	834,22	333,41	0,03	159645,24	0,12	0,46	225,43	1693,33	1693,25
28	1,19	292,32	39,13	0,10	100000,00	5,14	0,49	780,16	312,83	0,02	155399,11	0,12	0,59	229,93	1387,56	1387,47
29	1,18	290,53	50,90	0,08	100000,00	3,49	0,48	796,27	289,88	0,05	144739,52	0,10	0,57	236,07	1183,78	1183,53
30	1,18	291,21	39,82	0,11	100000,00	4,57	0,49	805,33	387,52	0,03	165791,72	0,12	0,56	215,26	1746,23	1745,84

Turbina (Lições)	$\rho_e$ (kg/(m <sup>3</sup> ))	$T_s$ (K)	$V_s$ (m/s)	$A_e$ (m <sup>2</sup> )	$P_e$ (N/(m <sup>2</sup> ))	$m_{\text{Ponto}}$ (kg/s)	$\rho_s$ (kg/(m <sup>3</sup> ))	$T_s$ (K)	$V_s$ (m/s)	$A_s$ (m <sup>2</sup> )	$P_s$ (N/(m <sup>2</sup> ))	$R_{\text{médio}}$ (m)	$L$ (m)	$t$ (s)	$F(N)$ Exp.	$F(N)$ Teó.
31	1,18	291,70	53,27	0,10	100000,00	3,43	0,48	809,04	345,12	0,06	161047,33	0,09	0,55	215,62	1572,78	1572,54
32	1,19	290,00	44,47	0,10	100000,00	1,78	0,49	798,58	242,83	0,06	148206,99	0,10	0,55	216,91	1063,17	1063,13
33	1,19	290,13	25,65	0,10	100000,00	1,79	0,49	797,78	390,13	0,03	159224,16	0,09	0,56	229,51	1498,47	1498,32
34	1,18	292,22	50,03	0,09	100000,00	2,63	0,48	797,03	368,52	0,06	169963,81	0,10	0,50	233,09	1553,96	1553,84
35	1,18	291,79	47,57	0,09	100000,00	5,58	0,49	786,97	248,02	0,04	150800,57	0,12	0,56	235,93	1201,57	1201,41
36	1,18	291,96	29,12	0,11	100000,00	5,70	0,49	796,22	363,91	0,05	170617,58	0,11	0,53	222,31	1636,69	1636,64
37	1,18	290,68	47,30	0,10	100000,00	4,73	0,48	793,10	340,61	0,04	164696,47	0,11	0,51	226,46	1654,40	1654,17
38	1,19	290,85	42,94	0,09	100000,00	5,44	0,49	806,27	385,97	0,05	154545,51	0,10	0,54	231,20	1729,99	1729,89
39	1,19	291,83	31,62	0,10	100000,00	2,64	0,48	802,72	301,00	0,04	158648,18	0,11	0,53	225,84	1232,55	1232,57
40	1,18	290,59	37,90	0,10	100000,00	2,99	0,48	808,86	248,40	0,05	154870,85	0,11	0,52	228,07	1151,43	1151,54
41	1,19	290,02	29,42	0,10	100000,00	5,58	0,49	788,71	292,92	0,06	149034,78	0,11	0,53	226,47	1414,87	1414,90
42	1,18	291,79	35,18	0,10	100000,00	5,44	0,48	798,02	310,74	0,05	157269,68	0,10	0,52	230,83	1431,08	1431,06
43	1,18	290,50	45,83	0,10	100000,00	5,31	0,49	800,54	343,19	0,04	154732,35	0,10	0,51	233,95	1605,27	1605,26
44	1,18	291,92	31,25	0,09	100000,00	2,88	0,48	793,10	358,45	0,04	167966,19	0,10	0,53	225,88	1450,18	1450,03
45	1,19	290,08	32,09	0,10	100000,00	3,55	0,49	788,82	372,92	0,04	164921,11	0,11	0,51	225,92	1621,67	1621,37
46	1,18	290,20	41,14	0,09	100000,00	4,78	0,49	807,96	363,39	0,05	168527,29	0,11	0,52	227,25	1736,67	1736,33
47	1,18	290,28	41,31	0,10	100000,00	3,04	0,49	794,39	332,06	0,05	155536,47	0,10	0,53	229,55	1436,57	1436,61
48	1,18	290,51	42,24	0,10	100000,00	4,73	0,48	808,27	297,06	0,06	163279,43	0,11	0,51	229,68	1502,15	1502,08
49	1,19	291,55	41,95	0,10	100000,00	4,80	0,48	792,97	372,71	0,04	155179,18	0,11	0,52	231,36	1603,59	1603,51
50	1,19	290,85	41,10	0,09	100000,00	4,38	0,48	801,00	302,96	0,05	166766,14	0,10	0,53	229,40	1497,79	1497,71
51	1,19	290,22	32,70	0,10	100000,00	3,70	0,49	805,06	329,80	0,05	155514,42	0,11	0,51	227,02	1456,81	1456,85
52	1,19	290,47	39,23	0,10	100000,00	3,23	0,49	798,32	301,54	0,05	158596,12	0,10	0,53	226,95	1373,89	1373,89
53	1,18	290,81	38,01	0,09	100000,00	3,73	0,49	790,95	302,96	0,04	166231,29	0,10	0,52	230,18	1431,66	1431,61
54	1,18	291,30	40,57	0,09	100000,00	4,67	0,48	802,05	364,32	0,06	156359,34	0,11	0,53	228,19	1599,30	1599,18
55	1,19	290,46	38,82	0,09	100000,00	3,81	0,49	804,50	352,69	0,04	165006,69	0,11	0,52	227,08	1601,03	1600,79
56	1,19	290,34	38,04	0,10	100000,00	3,80	0,49	791,13	364,07	0,05	166009,63	0,11	0,52	229,18	1626,55	1626,28
57	1,18	290,66	37,12	0,10	100000,00	4,16	0,49	800,10	357,40	0,05	165913,24	0,11	0,53	227,20	1616,67	1616,42
58	1,18	290,97	36,00	0,09	100000,00	4,22	0,48	798,00	356,86	0,05	161190,41	0,10	0,52	227,47	1572,83	1572,64
59	1,19	291,16	37,57	0,09	100000,00	3,61	0,48	791,85	307,82	0,04	160867,54	0,10	0,52	228,57	1381,08	1381,05
60	1,18	291,57	38,04	0,10	100000,00	4,26	0,48	800,67	325,71	0,04	157208,05	0,11	0,53	223,74	1447,65	1447,72