



TABELA TÉRMICO AD-45 BRANCO

	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50	1,55	1,60	1,65	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90
1,00	35,56	37,34	39,12	40,89	42,67	44,45	46,23	48,01	49,78	51,56	53,34	55,12	56,90	58,67	60,45	62,23	64,01	65,79	67,56
1,05	37,34	39,20	41,07	42,94	44,81	46,67	48,54	50,41	52,27	54,14	56,01	57,87	59,74	61,61	63,47	65,34	67,21	69,08	70,94
1,10	39,12	41,07	43,03	44,98	46,94	48,90	50,85	52,81	54,76	56,72	58,67	60,63	62,59	64,54	66,50	68,45	70,41	72,36	74,32
1,15	40,89	42,94	44,98	47,03	49,07	51,12	53,16	55,21	57,25	59,30	61,34	63,39	65,43	67,48	69,52	71,56	73,61	75,65	77,70
1,20	42,67	44,81	46,94	49,07	51,21	53,34	55,47	57,61	59,74	61,87	64,01	66,14	68,28	70,41	72,54	74,68	76,81	78,94	81,08
1,25	44,45	46,67	48,90	51,12	53,34	55,56	57,79	60,01	62,23	64,45	66,68	68,90	71,12	73,34	75,57	77,79	80,01	82,23	84,46
1,30	46,23	48,54	50,85	53,16	55,47	57,79	60,10	62,41	64,72	67,03	69,34	71,65	73,96	76,28	78,59	80,90	83,21	85,52	87,83
1,35	48,01	50,41	52,81	55,21	57,61	60,01	62,41	64,81	67,21	69,61	72,01	74,41	76,81	79,21	81,61	84,01	86,41	88,81	91,21
1,40	49,78	52,27	54,76	57,25	59,74	62,23	64,72	67,21	69,70	72,19	74,68	77,17	79,65	82,14	84,63	87,12	89,61	92,10	94,59
1,45	51,56	54,14	56,72	59,30	61,87	64,45	67,03	69,61	72,19	74,76	77,34	79,92	82,50	85,08	87,66	90,23	92,81	95,39	97,97
1,50	53,34	56,01	58,67	61,34	64,01	66,68	69,34	72,01	74,68	77,34	80,01	82,68	85,34	88,01	90,68	93,35	96,01	98,68	101,35
1,55	55,12	57,87	60,63	63,39	66,14	68,90	71,65	74,41	77,17	79,92	82,68	85,43	88,19	90,94	93,70	96,46	99,21	101,97	104,72
1,60	56,90	59,74	62,59	65,43	68,28	71,12	73,96	76,81	79,65	82,50	85,34	88,19	91,03	93,88	96,72	99,57	102,41	105,26	108,10
1,65	58,67	61,61	64,54	67,48	70,41	73,34	76,28	79,21	82,14	85,08	88,01	90,94	93,88	96,81	99,75	102,68	105,61	108,55	111,48
1,70	60,45	63,47	66,50	69,52	72,54	75,57	78,59	81,61	84,63	87,66	90,68	93,70	96,72	99,75	102,77	105,79	108,81	111,84	114,86
1,75	62,23	65,34	68,45	71,56	74,68	77,79	80,90	84,01	87,12	90,23	93,35	96,46	99,57	102,68	105,79	108,90	112,01	115,13	118,24
1,80	64,01	67,21	70,41	73,61	76,81	80,01	83,21	86,41	89,61	92,81	96,01	99,21	102,41	105,61	108,81	112,01	115,21	118,41	121,62
1,85	65,79	69,08	72,36	75,65	78,94	82,23	85,52	88,81	92,10	95,39	98,68	101,97	105,26	108,55	111,84	115,13	118,41	121,70	124,99
1,90	67,56	70,94	74,32	77,70	81,08	84,46	87,83	91,21	94,59	97,97	101,35	104,72	108,10	111,48	114,86	118,24	121,62	124,99	128,37
1,95	69,34	72,81	76,28	79,74	83,21	86,68	90,14	93,61	97,08	100,55	104,01	107,48	110,95	114,41	117,88	121,35	124,82	128,28	131,75
2,00	71,12	74,68	78,23	81,79	85,34	88,90	92,46	96,01	99,57	103,12	106,68	110,24	113,79	117,35	120,90	124,46	128,02	131,57	135,13
2,05	72,90	76,54	80,19	83,83	87,48	91,12	94,77	98,41	102,06	105,70	109,35	112,99	116,64	120,28	123,93	127,57	131,22	134,86	138,51
2,10	74,68	78,41	82,14	85,88	89,61	93,35	97,08	100,81	104,55	108,28	112,01	115,75	119,48	123,22	126,95	130,68	134,42	138,15	141,88
2,15	76,45	80,28	84,10	87,92	91,74	95,57	99,39	103,21	107,04	110,86	114,68	118,50	122,33	126,15	129,97	133,79	137,62	141,44	145,26
2,20	78,23	82,14	86,06	89,97	93,88	97,79	101,70	105,61	109,52	113,44	117,35	121,26	125,17	129,08	132,99	136,91	140,82	144,73	148,64
2,25	80,01	84,01	88,01	92,01	96,01	100,01	104,01	108,01	112,01	116,01	120,02	124,02	128,02	132,02	136,02	140,02	144,02	148,02	152,02
2,30	81,79	85,88	89,97	94,06	98,15	102,24	106,32	110,41	114,50	118,59	122,68	126,77	130,86	134,95	139,04	143,13	147,22	151,31	155,40
2,35	83,57	87,74	91,92	96,10	100,28	104,46	108,64	112,81	116,99	121,17	125,35	129,53	133,71	137,88	142,06	146,24	150,42	154,60	158,78
2,40	85,34	89,61	93,88	98,15	102,41	106,68	110,95	115,21	119,48	123,75	128,02	132,28	136,55	140,82	145,08	149,35	153,62	157,89	162,15
2,45	87,12	91,48	95,83	100,19	104,55	108,90	113,26	117,61	121,97	126,33	130,68	135,04	139,40	143,75	148,11	152,46	156,82	161,18	165,53
2,50	88,90	93,35	97,79	102,24	106,68	111,13	115,57	120,02	124,46	128,91	133,35	137,80	142,24	146,69	151,13	155,58	160,02	164,47	168,91
2,55	90,68	95,21	99,75	104,28	108,81	113,35	117,88	122,42	126,95	131,48	136,02	140,55	145,08	149,62	154,15	158,69	163,22	167,75	172,29
2,60	92,46	97,08	101,70	106,32	110,95	115,57	120,19	124,82	129,44	134,06	138,68	143,31	147,93	152,55	157,18	161,80	166,42	171,04	175,67
2,65	94,23	98,95	103,66	108,37	113,08	117,79	122,50	127,22	131,93	136,64	141,35	146,06	150,77	155,49	160,20	164,91	169,62	174,33	179,04
2,70	96,01	100,81	105,61	110,41	115,21	120,02	124,82	129,62	134,42	139,22	144,02	148,82	153,62	158,42	163,22	168,02	172,82	177,62	182,42
2,75	97,79	102,68	107,57	112,46	117,35	122,24	127,13	132,02	136,91	141,80	146,69	151,57	156,46	161,35	166,24	171,13	176,02	180,91	185,80
2,80	99,57	104,55	109,52	114,50	119,48	124,46	129,44	134,42	139,40	144,37	149,35	154,33	159,31	164,29	169,27	174,24	179,22	184,20	189,18
2,85	101,35	106,41	111,48	116,55	121,62	126,68	131,75	136,82	141,88	146,95	152,02	157,09	162,15	167,22	172,29	177,36	182,42	187,49	192,56
2,90	103,12	108,28	113,44	118,59	123,75	128,91	134,06	139,22	144,37	149,53	154,69	159,84	165,00	170,15	175,31	180,47	185,62	190,78	195,94
2,95	104,90	110,15	115,39	120,64	125,88	131,13	136,37	141,62	146,86	152,11	157,35	162,60	167,84	173,09	178,33	183,58	188,82	194,07	199,31

TABELA TÉRMICO AD-45 BRANCO

	1,95	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,25	2,30	2,35	2,40	2,45	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20
1,00	69,34	71,12	72,90	74,68	76,45	78,23	80,01	81,79	83,57	85,34	87,12	88,90	92,46	96,01	99,57	103,12	106,68	110,24	113,79
1,05	72,81	74,68	76,54	78,41	80,28	82,14	84,01	85,88	87,74	89,61	91,48	93,35	97,08	100,81	104,55	108,28	112,01	115,75	119,48
1,10	76,28	78,23	80,19	82,14	84,10	86,06	88,01	89,97	91,92	93,88	95,83	97,79	101,70	105,61	109,52	113,44	117,35	121,26	125,17
1,15	79,74	81,79	83,83	85,88	87,92	89,97	92,01	94,06	96,10	98,15	100,19	102,24	106,32	110,41	114,50	118,59	122,68	126,77	130,86
1,20	83,21	85,34	87,48	89,61	91,74	93,88	96,01	98,15	100,28	102,41	104,55	106,68	110,95	115,21	119,48	123,75	128,02	132,28	136,55
1,25	86,68	88,90	91,12	93,35	95,57	97,79	100,01	102,24	104,46	106,68	108,90	111,13	115,57	120,02	124,46	128,91	133,35	137,80	142,24
1,30	90,14	92,46	94,77	97,08	99,39	101,70	104,01	106,32	108,64	110,95	113,26	115,57	120,19	124,82	129,44	134,06	138,68	143,31	147,93
1,35	93,61	96,01	98,41	100,81	103,21	105,61	108,01	110,41	112,81	115,21	117,61	120,02	124,82	129,62	134,42	139,22	144,02	148,82	153,62
1,40	97,08	99,57	102,06	104,55	107,04	109,52	112,01	114,50	116,99	119,48	121,97	124,46	129,44	134,42	139,40	144,37	149,35	154,33	159,31
1,45	100,55	103,12	105,70	108,28	110,86	113,44	116,01	118,59	121,17	123,75	126,33	128,91	134,06	139,22	144,37	149,53	154,69	159,84	165,00
1,50	104,01	106,68	109,35	112,01	114,68	117,35	120,02	122,68	125,35	128,02	130,68	133,35	138,68	144,02	149,35	154,69	160,02	165,35	170,69
1,55	107,48	110,24	112,99	115,75	118,50	121,26	124,02	126,77	129,53	132,28	135,04	137,80	143,31	148,82	154,33	159,84	165,35	170,87	176,38
1,60	110,95	113,79	116,64	119,48	122,33	125,17	128,02	130,86	133,71	136,55	139,40	142,24	147,93	153,62	159,31	165,00	170,69	176,38	182,07
1,65	114,41	117,35	120,28	123,22	126,15	129,08	132,02	134,95	137,88	140,82	143,75	146,69	152,55	158,42	164,29	170,15	176,02	181,89	187,76
1,70	117,88	120,90	123,93	126,95	129,97	132,99	136,02	139,04	142,06	145,08	148,11	151,13	157,18	163,22	169,27	175,31	181,36	187,40	193,45
1,75	121,35	124,46	127,57	130,68	133,79	136,91	140,02	143,13	146,24	149,35	152,46	155,58	161,80	168,02	174,24	180,47	186,69	192,91	199,14
1,80	124,82	128,02	131,22	134,42	137,62	140,82	144,02	147,22	150,42	153,62	156,82	160,02	166,42	172,82	179,22	185,62	192,02	198,42	204,83
1,85	128,28	131,57	134,86	138,15	141,44	144,73	148,02	151,31	154,60	157,89	161,18	164,47	171,04	177,62	184,20	190,78	197,36	203,94	210,52
1,90	131,75	135,13	138,51	141,88	145,26	148,64	152,02	155,40	158,78	162,15	165,53	168,91	175,67	182,42	189,18	195,94	202,69	209,45	216,20
1,95	135,22	138,68	142,15	145,62	149,09	152,55	156,02	159,49	162,95	166,42	169,89	173,36	180,29	187,22	194,16	201,09	208,03	214,96	221,89
2,00	138,68	142,24	145,80	149,35	152,91	156,46	160,02	163,58	167,13	170,69	174,24	177,80	184,91	192,02	199,14	206,25	213,36	220,47	227,58
2,05	142,15	145,80	149,44	153,09	156,73	160,38	164,02	167,67	171,31	174,96	178,60	182,25	189,53	196,82	204,11	211,40	218,69	225,98	233,27
2,10	145,62	149,35	153,09	156,82	160,55	164,29	168,02	171,75	175,49	179,22	182,96	186,69	194,16	201,63	209,09	216,56	224,03	231,50	238,96
2,15	149,09	152,91	156,73	160,55	164,38	168,20	172,02	175,84	179,67	183,49	187,31	191,14	198,78	206,43	214,07	221,72	229,36	237,01	244,65
2,20	152,55	156,46	160,38	164,29	168,20	172,11	176,02	179,93	183,85	187,76	191,67	195,58	203,40	211,23	219,05	226,87	234,70	242,52	250,34
2,25	156,02	160,02	164,02	168,02	172,02	176,02	180,02	184,02	188,02	192,02	196,02	200,03	208,03	216,03	224,03	232,03	240,03	248,03	256,03
2,30	159,49	163,58	167,67	171,75	175,84	179,93	184,02	188,11	192,20	196,29	200,38	204,47	212,65	220,83	229,01	237,19	245,36	253,54	261,72
2,35	162,95	167,13	171,31	175,49	179,67	183,85	188,02	192,20	196,38	200,56	204,74	208,92	217,27	225,63	233,98	242,34	250,70	259,05	267,41
2,40	166,42	170,69	174,96	179,22	183,49	187,76	192,02	196,29	200,56	204,83	209,09	213,36	221,89	230,43	238,96	247,50	256,03	264,57	273,10
2,45	169,89	174,24	178,60	182,96	187,31	191,67	196,02	200,38	204,74	209,09	213,45	217,81	226,52	235,23	243,94	252,65	261,37	270,08	278,79
2,50	173,36	177,80	182,25	186,69	191,14	195,58	200,03	204,47	208,92	213,36	217,81	222,25	231,14	240,03	248,92	257,81	266,70	275,59	284,48
2,55	176,82	181,36	185,89	190,42	194,96	199,49	204,03	208,56	213,09	217,63	222,16	226,70	235,76	244,83	253,90	262,97	272,03	281,10	290,17
2,60	180,29	184,91	189,53	194,16	198,78	203,40	208,03	212,65	217,27	221,89	226,52	231,14	240,39	249,63	258,88	268,12	277,37	286,61	295,86
2,65	183,76	188,47	193,18	197,89	202,60	207,31	212,03	216,74	221,45	226,16	230,87	235,59	245,01	254,43	263,86	273,28	282,70	292,13	301,55
2,70	187,22	192,02	196,82	201,63	206,43	211,23	216,03	220,83	225,63	230,43	235,23	240,03	249,63	259,23	268,83	278,43	288,04	297,64	307,24
2,75	190,69	195,58	200,47	205,36	210,25	215,14	220,03	224,92	229,81	234,70	239,59	244,48	254,25	264,03	273,81	283,59	293,37	303,15	312,93
2,80	194,16	199,14	204,11	209,09	214,07	219,05	224,03	229,01	233,98	238,96	243,94	248,92	258,88	268,83	278,79	288,75	298,70	308,66	318,62
2,85	197,62	202,69	207,76	212,83	217,89	222,96	228,03	233,10	238,16	243,23	248,30	253,37	263,50	273,63	283,77	293,90	304,04	314,17	324,31
2,90	201,09	206,25	211,40	216,56	221,72	226,87	232,03	237,19	242,34	247,50	252,65	257,81	268,12	278,43	288,75	299,06	309,37	319,68	330,00
2,95	204,56	209,80	215,05	220,29	225,54	230,78	236,03	241,27	246,52	251,76	257,01	262,26	272,75	283,24	293,73	304,22	314,71	325,20	335,69