

NUPEA - ESALQ - USP															
TABELA PRÁTICA PARA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE DE GALPÕES DE MATRIZES															
Faixa de Conforto para Matrizes de Corte (Cria) - H variando de 79,9 a 87,9 KJ/Kg ar seco															
Temperatura (°C)															
UR (%)	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
40	44,0	46,2	48,5	50,9	53,4	55,9	58,5	61,2	64,0	66,9	69,8	72,9	76,1	79,3	82,7
41	44,5	46,8	49,1	51,5	54,0	56,6	59,2	62,0	64,8	67,7	70,7	73,8	77,1	80,4	83,8
42	45,0	47,3	49,7	52,1	54,6	57,3	59,9	62,7	65,6	68,6	71,6	74,8	78,1	81,5	85,0
43	45,5	47,8	50,2	52,7	55,3	57,9	60,7	63,5	66,4	69,4	72,5	75,7	79,1	82,5	86,1
44	46,0	48,3	50,8	53,3	55,9	58,6	61,4	64,2	67,2	70,2	73,4	76,7	80,1	83,6	87,2
45	46,5	48,9	51,3	53,9	56,5	59,3	62,1	65,0	68,0	71,1	74,3	77,6	81,1	84,6	88,3
46	47,0	49,4	51,9	54,5	57,2	59,9	62,8	65,7	68,8	71,9	75,2	78,6	82,1	85,7	89,4
47	47,5	49,9	52,5	55,1	57,8	60,6	63,5	66,5	69,6	72,8	76,1	79,5	83,0	86,7	90,5
48	48,0	50,5	53,0	55,7	58,4	61,3	64,2	67,2	70,4	73,6	77,0	80,4	84,0	87,8	91,6
49	48,5	51,0	53,6	56,3	59,1	61,9	64,9	68,0	71,2	74,5	77,9	81,4	85,0	88,8	92,8
50	49,0	51,5	54,1	56,9	59,7	62,6	65,6	68,7	72,0	75,3	78,7	82,3	86,0	89,9	93,9
51	49,5	52,0	54,7	57,5	60,3	63,3	66,3	69,5	72,7	76,1	79,6	83,3	87,0	90,9	95,0
52	49,9	52,6	55,3	58,1	60,9	63,9	67,0	70,2	73,5	77,0	80,5	84,2	88,0	92,0	96,1
53	50,4	53,1	55,8	58,7	61,6	64,6	67,7	71,0	74,3	77,8	81,4	85,2	89,0	93,0	97,2
54	50,9	53,6	56,4	59,2	62,2	65,3	68,4	71,7	75,1	78,7	82,3	86,1	90,0	94,1	98,3
55	51,4	54,1	56,9	59,8	62,8	65,9	69,2	72,5	75,9	79,5	83,2	87,0	91,0	95,1	99,4
56	51,9	54,7	57,5	60,4	63,5	66,6	69,9	73,2	76,7	80,3	84,1	88,0	92,0	96,2	100,5
57	52,4	55,2	58,1	61,0	64,1	67,3	70,6	74,0	77,5	81,2	85,0	88,9	93,0	97,3	101,7
58	52,9	55,7	58,6	61,6	64,7	67,9	71,3	74,7	78,3	82,0	85,9	89,9	94,0	98,3	102,8
59	53,4	56,3	59,2	62,2	65,4	68,6	72,0	75,5	79,1	82,9	86,8	90,8	95,0	99,4	103,9
60	53,9	56,8	59,7	62,8	66,0	69,3	72,7	76,2	79,9	83,7	87,7	91,8	96,0	100,4	105,0
61	54,4	57,3	60,3	63,4	66,6	70,0	73,4	77,0	80,7	84,6	88,5	92,7	97,0	101,5	106,1
62	54,9	57,8	60,9	64,0	67,3	70,6	74,1	77,7	81,5	85,4	89,4	93,6	98,0	102,5	107,2
63	55,4	58,4	61,4	64,6	67,9	71,3	74,8	78,5	82,3	86,2	90,3	94,6	99,0	103,6	108,3
64	55,9	58,9	62,0	65,2	68,5	72,0	75,5	79,2	83,1	87,1	91,2	95,5	100,0	104,6	109,4
65	56,4	59,4	62,5	65,8	69,1	72,6	76,2	80,0	83,9	87,9	92,1	96,5	101,0	105,7	110,6
66	56,9	59,9	63,1	66,4	69,8	73,3	76,9	80,7	84,7	88,8	93,0	97,4	102,0	106,7	111,7
67	57,4	60,5	63,7	67,0	70,4	74,0	77,7	81,5	85,5	89,6	93,9	98,3	103,0	107,8	112,8
68	57,9	61,0	64,2	67,6	71,0	74,6	78,4	82,2	86,3	90,4	94,8	99,3	104,0	108,8	113,9
69	58,4	61,5	64,8	68,2	71,7	75,3	79,1	83,0	87,1	91,3	95,7	100,2	105,0	109,9	115,0
70	58,9	62,1	65,3	68,8	72,3	76,0	79,8	83,7	87,9	92,1	96,6	101,2	106,0	110,9	116,1
71	59,4	62,6	65,9	69,3	72,9	76,6	80,5	84,5	88,7	93,0	97,5	102,1	107,0	112,0	117,2
72	59,9	63,1	66,5	69,9	73,6	77,3	81,2	85,2	89,4	93,8	98,3	103,1	108,0	113,1	118,3
73	60,4	63,6	67,0	70,5	74,2	78,0	81,9	86,0	90,2	94,7	99,2	104,0	109,0	114,1	119,5
74	60,9	64,2	67,6	71,1	74,8	78,6	82,6	86,7	91,0	95,5	100,1	104,9	110,0	115,2	120,6
75	61,4	64,7	68,1	71,7	75,4	79,3	83,3	87,5	91,8	96,3	101,0	105,9	110,9	116,2	121,7
76	61,9	65,2	68,7	72,3	76,1	80,0	84,0	88,3	92,6	97,2	101,9	106,8	111,9	117,3	122,8
77	62,4	65,7	69,3	72,9	76,7	80,6	84,7	89,0	93,4	98,0	102,8	107,8	112,9	118,3	123,9
78	62,8	66,3	69,8	73,5	77,3	81,3	85,5	89,8	94,2	98,9	103,7	108,7	113,9	119,4	125,0
79	63,3	66,8	70,4	74,1	78,0	82,0	86,2	90,5	95,0	99,7	104,6	109,7	114,9	120,4	126,1
80	63,8	67,3	70,9	74,7	78,6	82,7	86,9	91,3	95,8	100,5	105,5	110,6	115,9	121,5	127,2
81	64,3	67,9	71,5	75,3	79,2	83,3	87,6	92,0	96,6	101,4	106,4	111,5	116,9	122,5	128,4
82	64,8	68,4	72,1	75,9	79,9	84,0	88,3	92,8	97,4	102,2	107,3	112,5	117,9	123,6	129,5
83	65,3	68,9	72,6	76,5	80,5	84,7	89,0	93,5	98,2	103,1	108,1	113,4	118,9	124,6	130,6
84	65,8	69,4	73,2	77,1	81,1	85,3	89,7	94,3	99,0	103,9	109,0	114,4	119,9	125,7	131,7
85	66,3	70,0	73,7	77,7	81,8	86,0	90,4	95,0	99,8	104,8	109,9	115,3	120,9	126,7	132,8

NUPEA - ESALQ - USP															
TABELA PRÁTICA PARA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE DE GALPÕES DE MATRIZES															
Faixa de Conforto para Matrizes de Corte (Recria) - H variando de 35,2 a 59,5 KJ/Kg ar seco															
Temperatura (°C)															
UR (%)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
40	26,4	28,1	29,9	31,8	33,7	35,6	37,6	39,7	41,8	44,0	46,2	48,5	50,9	53,4	55,9
41	26,6	28,4	30,2	32,1	34,0	36,0	38,0	40,1	42,3	44,5	46,8	49,1	51,5	54,0	56,6
42	26,9	28,7	30,6	32,5	34,4	36,4	38,5	40,6	42,7	45,0	47,3	49,7	52,1	54,6	57,3
43	27,2	29,0	30,9	32,8	34,8	36,8	38,9	41,0	43,2	45,5	47,8	50,2	52,7	55,3	57,9
44	27,5	29,3	31,2	33,1	35,1	37,2	39,3	41,5	43,7	46,0	48,3	50,8	53,3	55,9	58,6
45	27,8	29,6	31,5	33,5	35,5	37,6	39,7	41,9	44,1	46,5	48,9	51,3	53,9	56,5	59,3
46	28,1	29,9	31,9	33,8	35,9	38,0	40,1	42,3	44,6	47,0	49,4	51,9	54,5	57,2	59,9
47	28,3	30,2	32,2	34,2	36,2	38,3	40,5	42,8	45,1	47,5	49,9	52,5	55,1	57,8	60,6
48	28,6	30,5	32,5	34,5	36,6	38,7	40,9	43,2	45,5	48,0	50,5	53,0	55,7	58,4	61,3
49	28,9	30,8	32,8	34,9	37,0	39,1	41,3	43,6	46,0	48,5	51,0	53,6	56,3	59,1	61,9
50	29,2	31,1	33,1	35,2	37,3	39,5	41,8	44,1	46,5	49,0	51,5	54,1	56,9	59,7	62,6
51	29,5	31,4	33,5	35,5	37,7	39,9	42,2	44,5	46,9	49,5	52,0	54,7	57,5	60,3	63,3
52	29,7	31,7	33,8	35,9	38,0	40,3	42,6	45,0	47,4	49,9	52,6	55,3	58,1	60,9	63,9
53	30,0	32,0	34,1	36,2	38,4	40,7	43,0	45,4	47,9	50,4	53,1	55,8	58,7	61,6	64,6
54	30,3	32,3	34,4	36,6	38,8	41,1	43,4	45,8	48,3	50,9	53,6	56,4	59,2	62,2	65,3
55	30,6	32,6	34,7	36,9	39,1	41,4	43,8	46,3	48,8	51,4	54,1	56,9	59,8	62,8	65,9
56	30,9	32,9	35,1	37,2	39,5	41,8	44,2	46,7	49,3	51,9	54,7	57,5	60,4	63,5	66,6
57	31,2	33,2	35,4	37,6	39,9	42,2	44,6	47,2	49,7	52,4	55,2	58,1	61,0	64,1	67,3
58	31,4	33,5	35,7	37,9	40,2	42,6	45,1	47,6	50,2	52,9	55,7	58,6	61,6	64,7	67,9
59	31,7	33,8	36,0	38,3	40,6	43,0	45,5	48,0	50,7	53,4	56,3	59,2	62,2	65,4	68,6
60	32,0	34,1	36,3	38,6	41,0	43,4	45,9	48,5	51,2	53,9	56,8	59,7	62,8	66,0	69,3
61	32,3	34,4	36,7	39,0	41,3	43,8	46,3	48,9	51,6	54,4	57,3	60,3	63,4	66,6	70,0
62	32,6	34,7	37,0	39,3	41,7	44,2	46,7	49,4	52,1	54,9	57,8	60,9	64,0	67,3	70,6
63	32,8	35,0	37,3	39,6	42,1	44,5	47,1	49,8	52,6	55,4	58,4	61,4	64,6	67,9	71,3
64	33,1	35,3	37,6	40,0	42,4	44,9	47,5	50,2	53,0	55,9	58,9	62,0	65,2	68,5	72,0
65	33,4	35,6	37,9	40,3	42,8	45,3	48,0	50,7	53,5	56,4	59,4	62,5	65,8	69,1	72,6
66	33,7	35,9	38,3	40,7	43,1	45,7	48,4	51,1	54,0	56,9	59,9	63,1	66,4	69,8	73,3
67	34,0	36,2	38,6	41,0	43,5	46,1	48,8	51,5	54,4	57,4	60,5	63,7	67,0	70,4	74,0
68	34,3	36,5	38,9	41,3	43,9	46,5	49,2	52,0	54,9	57,9	61,0	64,2	67,6	71,0	74,6
69	34,5	36,8	39,2	41,7	44,2	46,9	49,6	52,4	55,4	58,4	61,5	64,8	68,2	71,7	75,3
70	34,8	37,1	39,5	42,0	44,6	47,3	50,0	52,9	55,8	58,9	62,1	65,3	68,8	72,3	76,0
71	35,1	37,4	39,9	42,4	45,0	47,6	50,4	53,3	56,3	59,4	62,6	65,9	69,3	72,9	76,6
72	35,4	37,7	40,2	42,7	45,3	48,0	50,8	53,7	56,8	59,9	63,1	66,5	69,9	73,6	77,3
73	35,7	38,0	40,5	43,1	45,7	48,4	51,3	54,2	57,2	60,4	63,6	67,0	70,5	74,2	78,0
74	35,9	38,3	40,8	43,4	46,1	48,8	51,7	54,6	57,7	60,9	64,2	67,6	71,1	74,8	78,6
75	36,2	38,6	41,1	43,7	46,4	49,2	52,1	55,1	58,2	61,4	64,7	68,1	71,7	75,4	79,3
76	36,5	38,9	41,5	44,1	46,8	49,6	52,5	55,5	58,6	61,9	65,2	68,7	72,3	76,1	80,0
77	36,8	39,2	41,8	44,4	47,2	50,0	52,9	55,9	59,1	62,4	65,7	69,3	72,9	76,7	80,6
78	37,1	39,5	42,1	44,8	47,5	50,4	53,3	56,4	59,6	62,8	66,3	69,8	73,5	77,3	81,3
79	37,3	39,8	42,4	45,1	47,9	50,8	53,7	56,8	60,0	63,3	66,8	70,4	74,1	78,0	82,0
80	37,6	40,1	42,8	45,4	48,2	51,1	54,1	57,3	60,5	63,8	67,3	70,9	74,7	78,6	82,7
81	37,9	40,4	43,1	45,8	48,6	51,5	54,6	57,7	61,0	64,3	67,9	71,5	75,3	79,2	83,3
82	38,2	40,7	43,4	46,1	49,0	51,9	55,0	58,1	61,4	64,8	68,4	72,1	75,9	79,9	84,0
83	38,5	41,0	43,7	46,5	49,3	52,3	55,4	58,6	61,9	65,3	68,9	72,6	76,5	80,5	84,7
84	38,8	41,4	44,0	46,8	49,7	52,7	55,8	59,0	62,4	65,8	69,4	73,2	77,1	81,1	85,3
85	39,0	41,7	44,4	47,2	50,1	53,1	56,2	59,5	62,8	66,3	70,0	73,7	77,7	81,8	86,0

NUPEA - ESALQ - USP															
TABELA PRÁTICA PARA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE DE GALPÕES DE MATRIZES															
Faixa de Conforto para Matrizes de Corte (Produção) - H variando de 29,2 a 77,7 KJ/Kg ar seco															
Temperatura (°C)															
UR (%)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	46,2	48,5	50,9	53,4	55,9	58,5	61,2	64,0	66,9	69,8	72,9	76,1	79,3	82,7	86,2
41	46,8	49,1	51,5	54,0	56,6	59,2	62,0	64,8	67,7	70,7	73,8	77,1	80,4	83,8	87,4
42	47,3	49,7	52,1	54,6	57,3	59,9	62,7	65,6	68,6	71,6	74,8	78,1	81,5	85,0	88,6
43	47,8	50,2	52,7	55,3	57,9	60,7	63,5	66,4	69,4	72,5	75,7	79,1	82,5	86,1	89,8
44	48,3	50,8	53,3	55,9	58,6	61,4	64,2	67,2	70,2	73,4	76,7	80,1	83,6	87,2	90,9
45	48,9	51,3	53,9	56,5	59,3	62,1	65,0	68,0	71,1	74,3	77,6	81,1	84,6	88,3	92,1
46	49,4	51,9	54,5	57,2	59,9	62,8	65,7	68,8	71,9	75,2	78,6	82,1	85,7	89,4	93,3
47	49,9	52,5	55,1	57,8	60,6	63,5	66,5	69,6	72,8	76,1	79,5	83,0	86,7	90,5	94,5
48	50,5	53,0	55,7	58,4	61,3	64,2	67,2	70,4	73,6	77,0	80,4	84,0	87,8	91,6	95,6
49	51,0	53,6	56,3	59,1	61,9	64,9	68,0	71,2	74,5	77,9	81,4	85,0	88,8	92,8	96,8
50	51,5	54,1	56,9	59,7	62,6	65,6	68,7	72,0	75,3	78,7	82,3	86,0	89,9	93,9	98,0
51	52,0	54,7	57,5	60,3	63,3	66,3	69,5	72,7	76,1	79,6	83,3	87,0	90,9	95,0	99,2
52	52,6	55,3	58,1	60,9	63,9	67,0	70,2	73,5	77,0	80,5	84,2	88,0	92,0	96,1	100,3
53	53,1	55,8	58,7	61,6	64,6	67,7	71,0	74,3	77,8	81,4	85,2	89,0	93,0	97,2	101,5
54	53,6	56,4	59,2	62,2	65,3	68,4	71,7	75,1	78,7	82,3	86,1	90,0	94,1	98,3	102,7
55	54,1	56,9	59,8	62,8	65,9	69,2	72,5	75,9	79,5	83,2	87,0	91,0	95,1	99,4	103,9
56	54,7	57,5	60,4	63,5	66,6	69,9	73,2	76,7	80,3	84,1	88,0	92,0	96,2	100,5	105,0
57	55,2	58,1	61,0	64,1	67,3	70,6	74,0	77,5	81,2	85,0	88,9	93,0	97,3	101,7	106,2
58	55,7	58,6	61,6	64,7	67,9	71,3	74,7	78,3	82,0	85,9	89,9	94,0	98,3	102,8	107,4
59	56,3	59,2	62,2	65,4	68,6	72,0	75,5	79,1	82,9	86,8	90,8	95,0	99,4	103,9	108,6
60	56,8	59,7	62,8	66,0	69,3	72,7	76,2	79,9	83,7	87,7	91,8	96,0	100,4	105,0	109,7
61	57,3	60,3	63,4	66,6	70,0	73,4	77,0	80,7	84,6	88,5	92,7	97,0	101,5	106,1	110,9
62	57,8	60,9	64,0	67,3	70,6	74,1	77,7	81,5	85,4	89,4	93,6	98,0	102,5	107,2	112,1
63	58,4	61,4	64,6	67,9	71,3	74,8	78,5	82,3	86,2	90,3	94,6	99,0	103,6	108,3	113,3
64	58,9	62,0	65,2	68,5	72,0	75,5	79,2	83,1	87,1	91,2	95,5	100,0	104,6	109,4	114,4
65	59,4	62,5	65,8	69,1	72,6	76,2	80,0	83,9	87,9	92,1	96,5	101,0	105,7	110,6	115,6
66	59,9	63,1	66,4	69,8	73,3	76,9	80,7	84,7	88,8	93,0	97,4	102,0	106,7	111,7	116,8
67	60,5	63,7	67,0	70,4	74,0	77,7	81,5	85,5	89,6	93,9	98,3	103,0	107,8	112,8	118,0
68	61,0	64,2	67,6	71,0	74,6	78,4	82,2	86,3	90,4	94,8	99,3	104,0	108,8	113,9	119,1
69	61,5	64,8	68,2	71,7	75,3	79,1	83,0	87,1	91,3	95,7	100,2	105,0	109,9	115,0	120,3
70	62,1	65,3	68,8	72,3	76,0	79,8	83,7	87,9	92,1	96,6	101,2	106,0	110,9	116,1	121,5
71	62,6	65,9	69,3	72,9	76,6	80,5	84,5	88,7	93,0	97,5	102,1	107,0	112,0	117,2	122,7
72	63,1	66,5	69,9	73,6	77,3	81,2	85,2	89,4	93,8	98,3	103,1	108,0	113,1	118,3	123,8
73	63,6	67,0	70,5	74,2	78,0	81,9	86,0	90,2	94,7	99,2	104,0	109,0	114,1	119,5	125,0
74	64,2	67,6	71,1	74,8	78,6	82,6	86,7	91,0	95,5	100,1	104,9	110,0	115,2	120,6	126,2
75	64,7	68,1	71,7	75,4	79,3	83,3	87,5	91,8	96,3	101,0	105,9	110,9	116,2	121,7	127,4
76	65,2	68,7	72,3	76,1	80,0	84,0	88,3	92,6	97,2	101,9	106,8	111,9	117,3	122,8	128,5
77	65,7	69,3	72,9	76,7	80,6	84,7	89,0	93,4	98,0	102,8	107,8	112,9	118,3	123,9	129,7
78	66,3	69,8	73,5	77,3	81,3	85,5	89,8	94,2	98,9	103,7	108,7	113,9	119,4	125,0	130,9
79	66,8	70,4	74,1	78,0	82,0	86,2	90,5	95,0	99,7	104,6	109,7	114,9	120,4	126,1	132,1
80	67,3	70,9	74,7	78,6	82,7	86,9	91,3	95,8	100,5	105,5	110,6	115,9	121,5	127,2	133,2
81	67,9	71,5	75,3	79,2	83,3	87,6	92,0	96,6	101,4	106,4	111,5	116,9	122,5	128,4	134,4
82	68,4	72,1	75,9	79,9	84,0	88,3	92,8	97,4	102,2	107,3	112,5	117,9	123,6	129,5	135,6
83	68,9	72,6	76,5	80,5	84,7	89,0	93,5	98,2	103,1	108,1	113,4	118,9	124,6	130,6	136,8
84	69,4	73,2	77,1	81,1	85,3	89,7	94,3	99,0	103,9	109,0	114,4	119,9	125,7	131,7	137,9
85	70,0	73,7	77,7	81,8	86,0	90,4	95,0	99,8	104,8	109,9	115,3	120,9	126,7	132,8	139,1