

CLASSIFICAÇÃO DE CLIMAS DO BRASIL – VERSÃO 2.1

Maurício Roriz - ANTAC: Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído
Grupo de Trabalho sobre Conforto Ambiental e Eficiência Energética de Edificações. São Carlos, SP. Novembro de 2013

1. Diferenças e semelhanças entre esta versão e a anterior

- Dentre as 1513 cidades da base de dados, duas foram excluídas, por estarem repetidas.
- Acatando sugestão de colegas, os valores originais de T_{min} e T_{max} foram arredondados de meio em meio grau.
- Também por sugestão de colegas, agora adotamos 4 intervalos de TMA (ver figura ao lado).
- Os intervalos para classificação dos climas, em função de AMA, dpT e dpA, permanecem com valores próximos às respectivas medianas. A Tabela 1 apresenta o conjunto de critérios e os novos grupos resultantes.

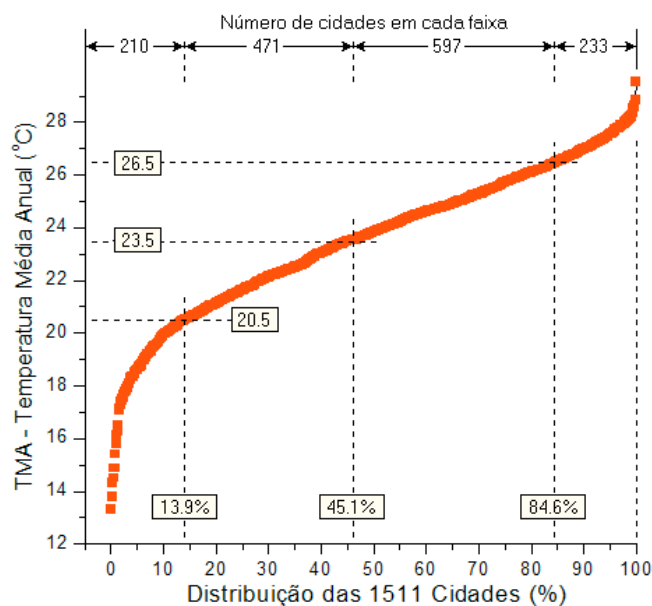
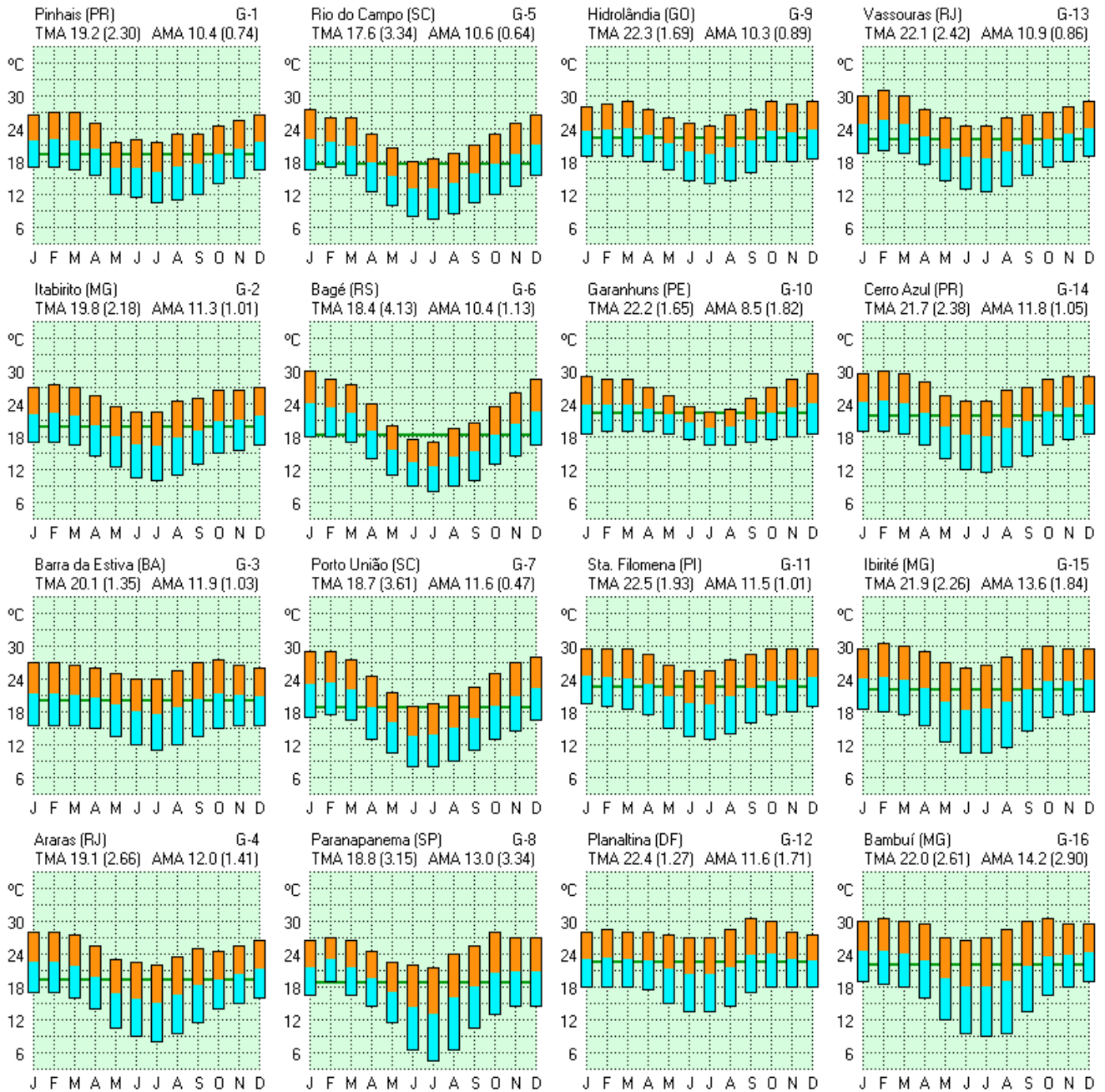


Tabela 1: Critérios e Resultados da Classificação dos Climas

TMA	dpT	AMA	dpA	Grupo	Número de cidades	
					Quant.	(%)
<20.5	≤2.9	≤11.5	≤1.0	1	29	1.92
			>1.0	2	22	1.46
		>11.5	≤1.4	3	27	1.79
			>1.4	4	28	1.85
	>2.9	≤11.5	≤0.8	5	32	2.12
			>0.8	6	22	1.46
		>11.5	≤1.0	7	24	1.59
			>1.0	8	25	1.65
≥20.5 <23.5	≤2.2	≤11.2	≤1.1	9	59	3.90
			>1.1	10	67	4.43
		>11.2	≤1.1	11	55	3.64
			>1.1	12	66	4.37
	>2.2	≤12.6	≤1.0	13	58	3.84
			>1.0	14	52	3.44
		>12.6	≤2.4	15	59	3.90
			>2.4	16	55	3.64
≥23.5 <26.5	≤1.8	≤10.8	≤1.0	17	78	5.16
			>1.0	18	85	5.63
		>10.8	≤1.5	19	86	5.69
			>1.5	20	86	5.69
	>1.8	≤11.3	≤0.9	21	77	5.10
			>0.9	22	55	3.64
		>11.3	≤1.1	23	50	3.31
			>1.1	24	81	5.36
≥26.5	≤0.9	≤9.7	≤0.9	25	26	1.72
			>0.9	26	28	1.85
		>9.7	≤1.6	27	24	1.59
			>1.6	28	30	1.99
	>0.9	≤11.3	≤1.2	29	36	2.38
			>1.2	30	30	1.99
		>11.3	≤2.0	31	32	2.12
			>2.0	32	27	1.79

Exemplos de Climas classificados nos Grupos 1 a 16



Exemplos de Climas classificados nos Grupos 17 a 32

