

**RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA - CARACU - 2025**

**- IQG e DEPs mínimas por TOP (%) -**

%	IQG	P120	TM120	PD	TMD	PS	GPD	PES
0,1	3,0902	2,2448	3,1345	7,2260	5,4159	16,5509	11,9368	2,6104
0,5	2,5758	1,8800	2,6684	6,1955	4,6095	14,4259	10,4075	2,2316
1	2,3263	1,7030	2,4423	5,6958	4,2184	13,3952	9,6657	2,0478
2	2,0537	1,5096	2,1952	5,1497	3,7910	12,2691	8,8553	1,8471
3	1,8808	1,3870	2,0385	4,8034	3,5200	11,5549	8,3413	1,7197
4	1,7507	1,2947	1,9206	4,5428	3,3160	11,0175	7,9545	1,6239
5	1,6449	1,2197	1,8248	4,3308	3,1502	10,5804	7,6399	1,5460
6	1,5548	1,1557	1,7431	4,1503	3,0089	10,2082	7,3721	1,4797
7	1,4758	1,0997	1,6715	3,9921	2,8851	9,8819	7,1372	1,4215
8	1,4051	1,0496	1,6075	3,8505	2,7742	9,5898	6,9270	1,3694
9	1,3408	1,0039	1,5492	3,7217	2,6734	9,3242	6,7359	1,3221
10	1,2816	0,9620	1,4955	3,6031	2,5806	9,0797	6,5599	1,2785
11	1,2265	0,9229	1,4456	3,4927	2,4942	8,8520	6,3960	1,2379
12	1,1750	0,8863	1,3989	3,3895	2,4135	8,6393	6,2429	1,2000
13	1,1264	0,8519	1,3549	3,2922	2,3373	8,4385	6,0984	1,1642
14	1,0803	0,8192	1,3131	3,1999	2,2650	8,2481	5,9614	1,1302
15	1,0364	0,7880	1,2733	3,1119	2,1962	8,0667	5,8309	1,0979
16	0,9945	0,7583	1,2354	3,0280	2,1305	7,8937	5,7063	1,0670
17	0,9542	0,7297	1,1988	2,9473	2,0674	7,7272	5,5865	1,0374
18	0,9154	0,7022	1,1637	2,8695	2,0065	7,5669	5,4711	1,0088
19	0,8779	0,6756	1,1297	2,7944	1,9477	7,4120	5,3597	0,9812
20	0,8416	0,6499	1,0968	2,7217	1,8908	7,2620	5,2517	0,9544
21	0,8064	0,6249	1,0649	2,6512	1,8357	7,1166	5,1471	0,9285
22	0,7722	0,6006	1,0339	2,5827	1,7820	6,9754	5,0454	0,9033
23	0,7388	0,5769	1,0036	2,5158	1,7297	6,8374	4,9461	0,8787
24	0,7063	0,5539	0,9742	2,4507	1,6787	6,7031	4,8495	0,8548
25	0,6745	0,5313	0,9454	2,3870	1,6289	6,5718	4,7549	0,8314
26	0,6433	0,5092	0,9171	2,3245	1,5800	6,4429	4,6622	0,8084
27	0,6128	0,4876	0,8894	2,2634	1,5322	6,3169	4,5715	0,7859
28	0,5828	0,4663	0,8623	2,2033	1,4851	6,1930	4,4823	0,7639

%	IQG	P120	TM120	PD	TMD	PS	GPD	PES
29	0,5534	0,4454	0,8356	2,1444	1,4390	6,0715	4,3949	0,7422
30	0,5244	0,4249	0,8093	2,0863	1,3936	5,9517	4,3087	0,7208
31	0,4959	0,4046	0,7835	2,0292	1,3489	5,8340	4,2240	0,6999
32	0,4677	0,3846	0,7579	1,9727	1,3047	5,7175	4,1401	0,6791
33	0,4399	0,3649	0,7328	1,9170	1,2611	5,6026	4,0575	0,6586
34	0,4125	0,3455	0,7079	1,8622	1,2181	5,4895	3,9760	0,6384
35	0,3853	0,3262	0,6833	1,8077	1,1755	5,3771	3,8952	0,6184
36	0,3585	0,3072	0,6590	1,7540	1,1335	5,2664	3,8155	0,5987
37	0,3319	0,2883	0,6349	1,7007	1,0918	5,1565	3,7364	0,5791
38	0,3055	0,2696	0,6110	1,6478	1,0504	5,0474	3,6579	0,5596
39	0,2793	0,2510	0,5872	1,5953	1,0093	4,9392	3,5800	0,5403
40	0,2533	0,2326	0,5637	1,5433	0,9686	4,8318	3,5027	0,5212
41	0,2275	0,2143	0,5403	1,4916	0,9281	4,7252	3,4260	0,5022
42	0,2019	0,1961	0,5171	1,4403	0,8880	4,6195	3,3499	0,4833
43	0,1764	0,1780	0,4940	1,3892	0,8480	4,5141	3,2741	0,4646
44	0,1510	0,1600	0,4709	1,3383	0,8082	4,4092	3,1986	0,4459
45	0,1257	0,1421	0,4480	1,2877	0,7685	4,3047	3,1234	0,4272
46	0,1004	0,1241	0,4251	1,2370	0,7289	4,2002	3,0482	0,4086
47	0,0753	0,1063	0,4023	1,1867	0,6895	4,0965	2,9735	0,3901
48	0,0502	0,0885	0,3796	1,1364	0,6502	3,9928	2,8989	0,3716
49	0,0251	0,0707	0,3569	1,0861	0,6108	3,8891	2,8243	0,3531
50	0,0000	0,0529	0,3341	1,0359	0,5715	3,7854	2,7497	0,3347
51	-0,0251	0,0351	0,3114	0,9856	0,5321	3,6818	2,6750	0,3162
52	-0,0502	0,0173	0,2886	0,9353	0,4928	3,5781	2,6004	0,2977
53	-0,0753	-0,0005	0,2659	0,8850	0,4534	3,4744	2,5258	0,2792
54	-0,1004	-0,0183	0,2431	0,8347	0,4141	3,3707	2,4512	0,2607
55	-0,1257	-0,0363	0,2202	0,7841	0,3744	3,2662	2,3760	0,2421
56	-0,1510	-0,0542	0,1973	0,7334	0,3348	3,1617	2,3007	0,2235
57	-0,1764	-0,0722	0,1742	0,6825	0,2949	3,0567	2,2252	0,2048
58	-0,2019	-0,0903	0,1511	0,6314	0,2550	2,9514	2,1494	0,1860
59	-0,2275	-0,1085	0,1279	0,5802	0,2148	2,8457	2,0733	0,1671
60	-0,2533	-0,1268	0,1046	0,5285	0,1744	2,7391	1,9966	0,1481
61	-0,2793	-0,1452	0,0810	0,4764	0,1336	2,6317	1,9193	0,1290

%	IQG	P120	TM120	PD	TMD	PS	GPD	PES
62	-0,3055	-0,1638	0,0573	0,4239	0,0925	2,5234	1,8414	0,1097
63	-0,3319	-0,1825	0,0333	0,3710	0,0512	2,4144	1,7629	0,0902
64	-0,3585	-0,2014	0,0092	0,3177	0,0095	2,3045	1,6838	0,0707
65	-0,3853	-0,2204	-0,0151	0,2641	-0,0326	2,1938	1,6042	0,0509
66	-0,4125	-0,2397	-0,0397	0,2096	-0,0752	2,0814	1,5233	0,0309
67	-0,4399	-0,2591	-0,0645	0,1547	-0,1182	1,9682	1,4418	0,0107
68	-0,4677	-0,2789	-0,0897	0,0990	-0,1617	1,8534	1,3592	-0,0098
69	-0,4959	-0,2989	-0,1153	0,0425	-0,2059	1,7369	1,2754	-0,0305
70	-0,5244	-0,3191	-0,1411	-0,0146	-0,2506	1,6192	1,1906	-0,0515
71	-0,5534	-0,3396	-0,1674	-0,0727	-0,2961	1,4994	1,1044	-0,0729
72	-0,5828	-0,3605	-0,1940	-0,1316	-0,3422	1,3779	1,0170	-0,0945
73	-0,6128	-0,3818	-0,2212	-0,1917	-0,3892	1,2540	0,9278	-0,1166
74	-0,6433	-0,4034	-0,2489	-0,2528	-0,4370	1,1280	0,8371	-0,1391
75	-0,6745	-0,4255	-0,2771	-0,3153	-0,4859	0,9991	0,7444	-0,1621
76	-0,7063	-0,4481	-0,3060	-0,3790	-0,5358	0,8678	0,6498	-0,1855
77	-0,7388	-0,4712	-0,3354	-0,4441	-0,5867	0,7335	0,5532	-0,2094
78	-0,7722	-0,4948	-0,3657	-0,5110	-0,6391	0,5955	0,4539	-0,2340
79	-0,8064	-0,5191	-0,3967	-0,5795	-0,6927	0,4543	0,3522	-0,2592
80	-0,8416	-0,5441	-0,4286	-0,6500	-0,7479	0,3088	0,2476	-0,2851
81	-0,8779	-0,5698	-0,4615	-0,7227	-0,8048	0,1589	0,1397	-0,3119
82	-0,9154	-0,5964	-0,4955	-0,7978	-0,8636	0,0040	0,0282	-0,3395
83	-0,9542	-0,6239	-0,5306	-0,8755	-0,9244	-0,1563	-0,0872	-0,3680
84	-0,9945	-0,6525	-0,5671	-0,9563	-0,9876	-0,3228	-0,2070	-0,3977
85	-1,0364	-0,6822	-0,6051	-1,0402	-1,0533	-0,4959	-0,3316	-0,4286
86	-1,0803	-0,7134	-0,6449	-1,1281	-1,1221	-0,6772	-0,4621	-0,4609
87	-1,1264	-0,7461	-0,6867	-1,2205	-1,1944	-0,8676	-0,5991	-0,4949
88	-1,1750	-0,7806	-0,7307	-1,3178	-1,2706	-1,0684	-0,7436	-0,5306
89	-1,2265	-0,8171	-0,7774	-1,4210	-1,3513	-1,2811	-0,8967	-0,5686
90	-1,2816	-0,8562	-0,8273	-1,5314	-1,4377	-1,5088	-1,0605	-0,6091
91	-1,3408	-0,8982	-0,8810	-1,6499	-1,5305	-1,7533	-1,2365	-0,6527
92	-1,4051	-0,9438	-0,9392	-1,7787	-1,6313	-2,0189	-1,4277	-0,7001
93	-1,4758	-0,9939	-1,0033	-1,9204	-1,7421	-2,3110	-1,6379	-0,7522
94	-1,5548	-1,0500	-1,0749	-2,0786	-1,8660	-2,6373	-1,8728	-0,8103

<b>%</b>	<b>IQG</b>	<b>P120</b>	<b>TM120</b>	<b>PD</b>	<b>TMD</b>	<b>PS</b>	<b>GPD</b>	<b>PES</b>
95	-1,6449	-1,1139	-1,1566	-2,2591	-2,0072	-3,0095	-2,1406	-0,8767
96	-1,7507	-1,1889	-1,2524	-2,4710	-2,1731	-3,4466	-2,4552	-0,9546
97	-1,8808	-1,2812	-1,3703	-2,7316	-2,3770	-3,9840	-2,8420	-1,0504
98	-2,0537	-1,4038	-1,5270	-3,0780	-2,6481	-4,6983	-3,3560	-1,1777
99	-2,3263	-1,5972	-1,7741	-3,6240	-3,0754	-5,8244	-4,1664	-1,3785