

6. Anomalias

A análise de anomalias foi conduzida utilizando um Mapa Auto-Organizável (SOM) para identificar pontos de dados que se desviam significativamente do padrão observado. Com as coordenadas dos pontos no SOM, o centroide do mapa foi calculado. Este centroide é determinado utilizando a mediana das coordenadas x e y de todos os pontos, o que fornece uma medida menos sensível a outliers em comparação com a média. Então, são calculadas as distâncias dos pontos para o centroide do mapa. Pontos que apresentaram distâncias significativamente maiores em relação ao centroide foram identificados como anômalos. Estes pontos fora do cluster principal sugerem comportamentos ou características discrepantes dos dados normais, destacando-se por estarem afastados do padrão usual.

	Distância do centroide	Municípios	Grupo	Valor mais influente no grupo	Valor menos influente no grupo
0	11.401754	Casinhas	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
1	11.180340	Tuparetama	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
2	11.045361	Custódia	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
3	11.000000	Água Preta	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
4	11.000000	Barra de Guabiraba	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
5	10.594810	Orobó	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
6	10.594810	Lagoa do Ouro	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
7	10.594810	Feira Nova	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
8	10.594810	Belém de Maria	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
9	10.594810	São Joaquim do Monte	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
10	10.307764	Bom Jardim	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
11	10.307764	Agrestina	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
12	10.307764	Paranatama	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
13	10.307764	Tabira	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
14	10.111874	Condado	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
15	10.111874	Jaqueira	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
16	10.012492	Sairé	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022
17	10.012492	Santa Cruz da Baixa Verde	2	SAEPE - Participação: 0.018	Adesão ao Programa Criança Alfabetizada: -0.022

Tabela 6.1 - Tabela de anomalias