

4. Análise Estatística Exploratória

A análise comparativa entre os agrupamentos é conduzida combinando todas as informações da "Análise de Agrupamentos" (Seção 3), organizando-as em uma disposição paralela. Isso tem o objetivo de destacar de forma mais clara as disparidades nas estruturas dos agrupamentos.

Mapa de Análise de Variável

O mapa de análise da variável alvo apresenta uma análise geoespacial dos municípios do estado de Pernambuco. As diferentes tonalidades de cores no mapa representam as variações nos níveis da variável de escolha. As áreas em tons mais escuros indicam um desempenho superior, enquanto as áreas em tons mais claros refletem um desempenho inferior. Esta visualização detalhada é crucial para identificar regiões que necessitam de intervenções mais intensivas, ajudando a direcionar políticas públicas e recursos de forma mais eficiente.

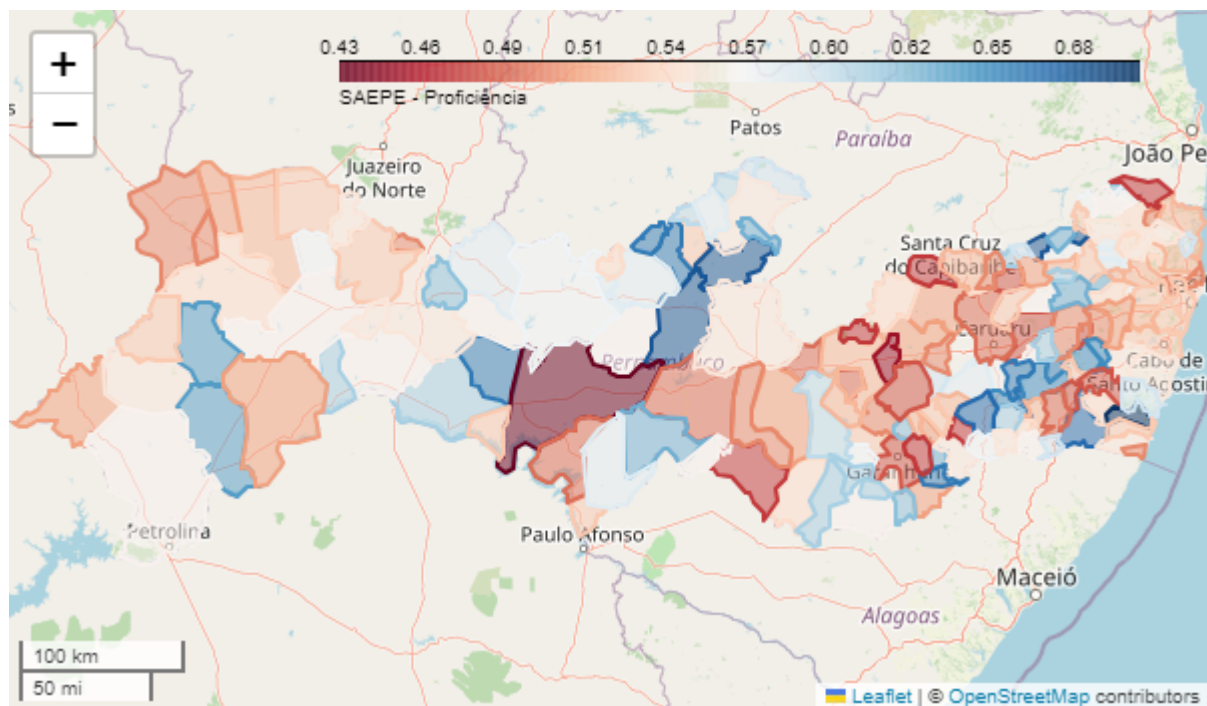


Figura 1 - Mapa Colorido Baseado na Variação de Valores da Variável Alvo

Análise Estatística

A tabela de estatísticas fornece um resumo estatístico descritivo da variável alvo para os municípios analisados. Os valores apresentados incluem a contagem de observações, média, desvio padrão, valores mínimos e máximos, bem como os percentis 25%, 50% (mediana) e 75%. Estas estatísticas são úteis para entender a distribuição e a variabilidade entre os municípios.

Município	SAEPE - Proficiência
Abreu e Lima	0.54
Afogados da Ingazeira	0.53
Afrânio	0.51
Agrestina	0.57
Alagoinha	0.49
Aliança	0.54
Altinho	0.58
Amaraji	0.65
Angelim	0.63
Araripina	0.50
Araçoiaba	0.54
Arcoverde	0.49
Barra de Guabiraba	0.66
Barreiros	0.55
Belo Jardim	0.51
Belém de Maria	0.67
Belém do São Francisco	0.61
Betânia	0.56
Bezerras	0.48
Bodocó	0.52
Bom Conselho	0.56
Bom Jardim	0.57
Bonito	0.65
Brejinho	0.59
Brejo da Madre de Deus	0.51
Brejão	0.54
Buenos Aires	0.58
Buíque	0.51
Cabo de Santo Agostinho	0.53
Cabrobó	0.56
Cachoeirinha	0.59
Caetés	0.53
Calumbi	0.58
Calçado	0.51

Município	SAEPE - Proficiência
Camaragibe	0.50
Camocim de São Félix	0.56
Camutanga	0.62
Canhotinho	0.55
Capoeiras	0.50
Carnaubeira da Penha	0.66
Carnaíba	0.66
Carpina	0.58
Caruaru	0.49
Casinhas	0.68
Catende	0.52
Cedro	0.50
Chã Grande	0.48
Chã de Alegria	0.57
Condado	0.50
Correntes	0.51
Cortês	0.53
Cumaru	0.56
Cupira	0.65
Custódia	0.68
Dormentes	0.55
Escada	0.55
Exu	0.53
Feira Nova	0.63
Ferreiros	0.57
Flores	0.58
Floresta	0.43
Frei Miguelinho	0.48
Gameleira	0.54
Garanhuns	0.48
Glória do Goitá	0.54
Goiana	0.52
Granito	0.57
Gravatá	0.50
Iati	0.61
Ibimirim	0.49
Ibirajuba	0.52
Igarassu	0.52
Iguaracy	0.68

Município	SAEPE - Proficiência
Ilha de Itamaracá	0.52
Inajá	0.63
Ingazeira	0.55
Ipojuca	0.55
Ipubi	0.51
Itacuruba	0.53
Itambé	0.47
Itapetim	0.59
Itapissuma	0.59
Itaquitinga	0.55
Itaíba	0.47
Jaboatão dos Guararapes	0.53
Jaqueira	0.54
Jataúba	0.54
Jatobá	0.53
Joaquim Nabuco	0.48
João Alfredo	0.52
Jucati	0.62
Jupi	0.52
Jurema	0.47
Lagoa Grande	0.64
Lagoa de Itaenga	0.52
Lagoa do Carro	0.58
Lagoa do Ouro	0.62
Lagoa dos Gatos	0.61
Lajedo	0.53
Limoeiro	0.53
Macaparana	0.57
Machados	0.68
Manari	0.56
Maraial	0.56
Mirandiba	0.56
Moreilândia	0.55
Moreno	0.52
Nazaré da Mata	0.54
Olinda	0.55
Orobó	0.63
Orocó	0.61
Ouricuri	0.54

Município	SAEPE - Proficiência
Palmares	0.49
Palmeirina	0.66
Panelas	0.67
Paranatama	0.57
Parnamirim	0.56
Passira	0.63
Paudalho	0.52
Paulista	0.50
Pedra	0.60
Pesqueira	0.52
Petrolina	0.56
Petrolândia	0.49
Pombos	0.50
Poção	0.47
Primavera	0.65
Quipapá	0.57
Quixaba	0.66
Recife	0.53
Riacho das Almas	0.53
Ribeirão	0.48
Rio Formoso	0.70
Sairé	0.61
Salgadinho	0.61
Salgueiro	0.55
Saloá	0.61
Sanharó	0.45
Santa Cruz	0.64
Santa Cruz da Baixa Verde	0.57
Santa Cruz do Capibaribe	0.47
Santa Filomena	0.53
Santa Maria da Boa Vista	0.51
Santa Maria do Cambucá	0.61
Santa Terezinha	0.60
Serra Talhada	0.57
Serrita	0.53
Sertânia	0.55
Sirinhaém	0.59
Solidão	0.60
Surubim	0.51

Município	SAEPE - Proficiência
São Benedito do Sul	0.55
São Bento do Una	0.48
São Caetano	0.46
São Joaquim do Monte	0.66
São José da Coroa Grande	0.50
São José do Belmonte	0.58
São José do Egito	0.55
São João	0.47
São Lourenço da Mata	0.53
São Vicente Férrer	0.53
Tabira	0.58
Tacaimbó	0.50
Tacaratu	0.58
Tamandaré	0.53
Taquaritinga do Norte	0.52
Terezinha	0.61
Terra Nova	0.55
Timbaúba	0.56
Toritama	0.54
Tracunhaém	0.55
Trindade	0.50
Triunfo	0.54
Tupanatinga	0.50
Tuparetama	0.63
Venturosa	0.52
Verdejante	0.62
Vertente do Lério	0.59
Vertentes	0.50
Vicência	0.55
Vitória de Santo Antão	0.51
Xexéu	0.59
Água Preta	0.67
Águas Belas	0.54

Tabela 1 - Estatísticas Descritivas da Variável Alvo