

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador

VICE-GOVERNADOR
Darci Piana

SECRETARIA DE ESTADO
DO PLANEJAMENTO
Guto Silva - *Secretário*

INSTITUTO PARANAENSE DE
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
E SOCIAL - IPARDES

Jorge Augusto Callado Afonso
Diretor-Presidente

Caroline Batista Ribeiro
Diretora Administrativo-Financeira

Julio Takeshi Suzuki Junior
Diretor de Pesquisa

Marcelo Antonio
Diretor de Estatística

EQUIPE TÉCNICA
Adilson Apolinário
Reynaldo Aquino de Paula

EDITORAÇÃO
Maria Laura Zocolotti

Nesta edição, o Índice Iparde de Desempenho Municipal (IPDM) divulga os resultados para o ano de 2022 dos 399 municípios paranaenses. A primeira seção esclarece o leitor sobre a metodologia empregada para o cálculo do índice. Nas seções seguintes estão dispostos os resultados do ano de referência, considerações gerais sobre o comportamento do IPDM e sua evolução recente frente ao ano anterior.

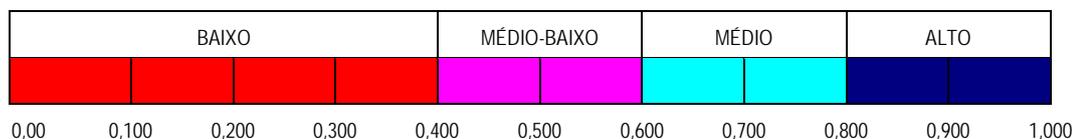
O indicador

O IPDM é um índice sintético que procura captar as condições socioeconômicas dos municípios do Estado do Paraná em suas dimensões mais significativas: renda (composta por renda, emprego e produção agropecuária), educação e saúde. Seguindo uma linha semelhante à do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), o IPDM visa proporcionar às diversas esferas de governo e sociedade civil, em geral, uma leitura atualizada a cada ano de aspectos relevantes do desenvolvimento local do Estado.

O índice é construído utilizando diferentes fontes de dados de natureza administrativa disponibilizadas por entidades públicas. O índice parcial de renda é construído a partir dos dados referentes à remuneração do trabalho, emprego formal e produção agropecuária. Por sua vez, o índice de educação deriva de informações de atendimento à educação infantil e de indicadores da educação básica, como docentes com curso superior, taxa de abandono, taxa de distorção idade-série e Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). O índice da saúde é composto pelo percentual de consultas pré-natais (mais de seis por criança nascida viva), pela participação dos óbitos listados como causas mal definidas, e pela razão de óbitos de crianças menores de cinco anos por causas evitáveis dentre os nascidos vivos. Por fim, o índice geral do IPDM é calculado através da média aritmética simples dos índices parciais mencionados anteriormente. Tanto o índice geral como os parciais apresentam valores entre 0 e 1, números que representam, respectivamente, posição mínima e máxima de desempenho.

Para auxiliar na leitura e interpretação do indicador, os municípios foram agrupados de acordo com sua performance em estratos de baixo, médio-baixo, médio e alto desempenho, conforme apresentado na figura 1.¹

FIGURA 1 - ESTRATOS DE DESEMPENHO MUNICIPAL²



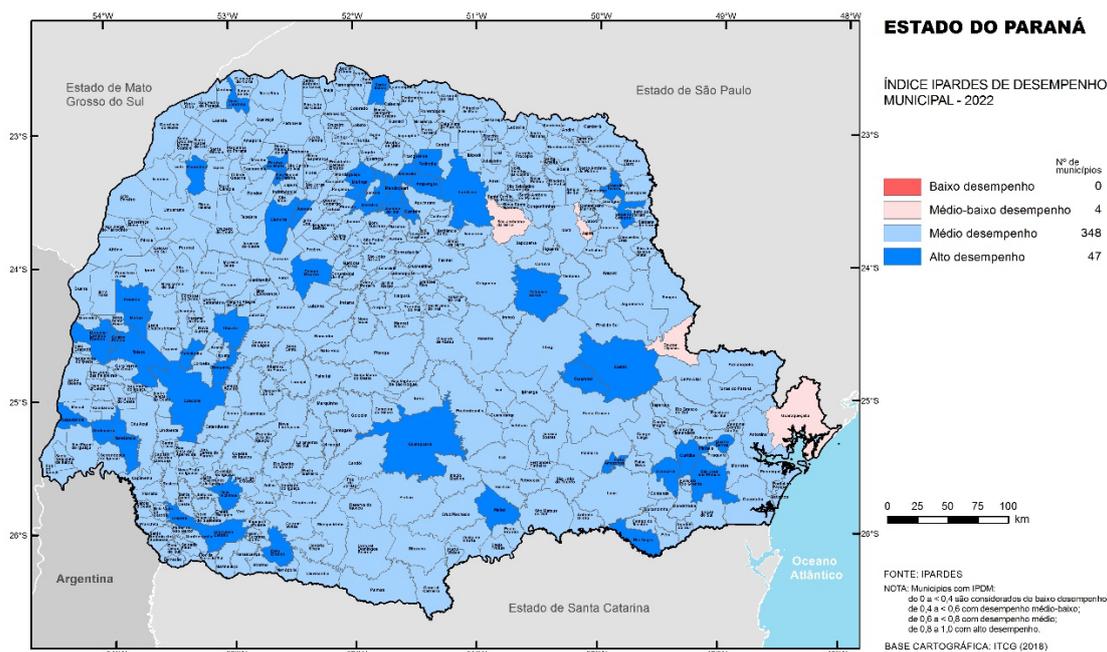
FONTE: IPARDES

Resultados de 2022

Os resultados do IPDM geral de 2022, apontam para a concentração de municípios paranaenses no estrato de médio desempenho. Todavia, constata-se a melhoria nos resultados agregados com a transição de 18 municípios para o estrato de alto desempenho, reduzindo o quantitativo de municípios nas classes de médio e médio-baixo desempenho. Com isso, a média do índice geral dos 399 municípios foi de 0,7414 frente ao 0,7291 de 2021, influenciada, em especial, pelo incremento em renda e educação.

O mapa 1, ilustra a classificação dos municípios por estrato de desempenho do IPDM geral.

MAPA 1 - ÍNDICE IPARDES DE DESEMPENHO MUNICIPAL - 2022



¹ Para mais detalhes sobre a composição do indicador ver Nota Metodológica.

² Os índices do IPDM são apresentados com 4 casas decimais. A classificação dos municípios nos extratos de desempenho utiliza todas as casas decimais.

A tabela 1 exibe o total de municípios em cada estrato de desempenho tanto para o IPDM geral quanto para suas respectivas dimensões. O estrato de médio desempenho do IPDM geral é composto por 348 municípios, que equivale a 87,2% do total do Paraná.

Os resultados das dimensões educação e saúde são influenciados por agrupamentos de municípios nas faixas de alto e médio desempenho. Na dimensão educação, 88,0% dos municípios estão na categoria mais elevada e 11,8% ocupam o estrato de médio desempenho. Na saúde, esse arranjo correspondeu a 75,7% dos municípios na faixa de alto desempenho e 23,3% no intervalo de médio desempenho.

Por sua vez, a dimensão renda é assinalada pela presença de municípios em todos os estratos. Destes 83,5% são classificados como de médio-baixo desempenho, 10,5% de médio desempenho e 5,8% de baixo desempenho. Como ocorreu em anos anteriores apenas 1 município paranaense (ou 0,3%) foi classificado como alto desempenho, mantendo essa dimensão como a de maior desigualdade.

TABELA 1 – MUNICÍPIOS, SEGUNDO ESTRATOS DE DESEMPENHO DO IPDM - PARANÁ - 2022

ESTRATOS DE DESEMPENHO		ÍNDICE			
		Geral	Renda	Educação	Saúde
Baixo	(0,00 - 0,40)	-	23	-	-
Médio-baixo	(0,40 - 0,60)	4	333	1	4
Médio	(0,60 - 0,80)	348	42	47	93
Alto	(0,80 - 1,00)	47	1	351	302

FONTE: IPARDES

A tabela 2 expõe estatísticas descritivas reveladoras das desigualdades presentes no Estado, a exemplo da amplitude verificada entre os valores mínimos e máximos, alcançados pelos municípios em todas as dimensões do índice. Adiciona-se a esses valores a medida de dispersão relativa dos índices dos municípios em torno da média, dada pelo coeficiente de variação (CV). Assume-se que, quanto menor for o CV, mais homogênea tende a ser a distribuição dos municípios. Em particular, observa-se que o CV é menor no IPDM geral (7,1%) e para as áreas de educação e saúde (8,0% e 9,7% respectivamente) em comparação com a dimensão renda, que se mantém em patamar mais elevado, (17,0%), confirmando as acentuadas diferenças municipais para essa dimensão do índice.

TABELA 2 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DO IPDM GERAL E DIMENSÕES PARANÁ - 2022

ESTATÍSTICAS	ÍNDICE			
	Geral	Renda	Educação	Saúde
Média	0,7414	0,4967	0,8781	0,8495
Coefficiente de Variação (%)	7,1	17,0	8,0	9,7
Máximo	0,9013	0,8591	0,9966	0,9999
Mínimo	0,4592	0,1926	0,5960	0,4745

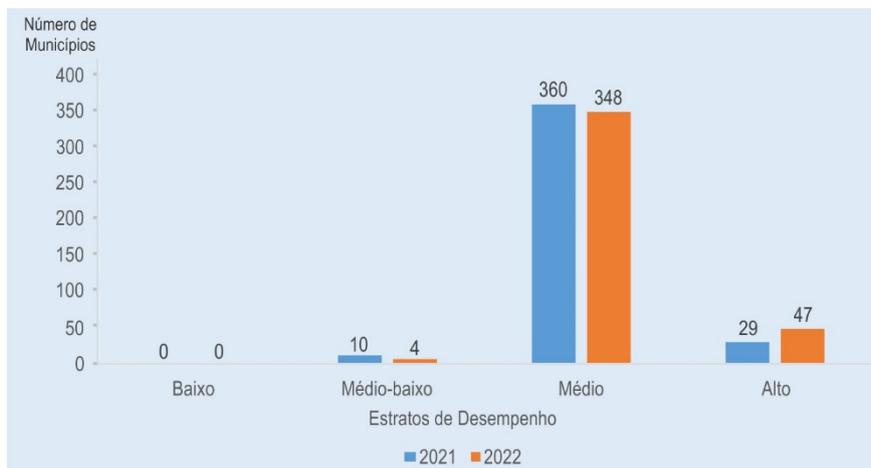
FONTE: IPARDES

O IPDM no Período 2021-2022

A comparação entre os resultados de 2021 com os de 2022 evidencia a ocorrência de mobilidade entre os estratos de desempenho. A transição entre os estratos do IPDM geral refletiu em 30 municípios com mudanças de níveis em 2022, dos quais 27 alcançaram nota suficiente para subir de estrato e 3 caíram em nota e em estrato de desempenho.

Comparado ao ano anterior, o IPDM 2022 contabiliza menos municípios nos estratos de médio-baixo e de médio desempenho, implicando, por sua vez, na ascensão de municípios à categoria de alto desempenho. O gráfico 1 ilustra as alterações no saldo de municípios por faixa de desempenho, sem o registro de municípios com baixo desempenho.

GRÁFICO 1 - IPDM GERAL - NÚMERO DE MUNICÍPIOS, SEGUNDO ESTRATOS DE DESEMPENHO - PARANÁ - 2021-2022



FONTE: IPARDES

Além dos 27 municípios que alcançaram estratos superiores, outros 259 apresentaram índices maiores sem alterar a classificação de desempenho, resultando 286 municípios com aumento no índice geral. Na dimensão renda, constatou-se elevação dos resultados em 332 municípios, dos quais 76 escalaram para estratos superiores e 256 obtiveram incremento da nota com permanência no mesmo estrato de desempenho. Na dimensão educação foram 241 municípios com pontuação maior, dentre esses, 26 registraram elevação de nível. Por outro lado, na dimensão saúde, a intensidade de mudança foi inferior; foram 189 municípios alcançando notas maiores com 18 desses subindo de estrato. O comportamento do índice geral e das demais dimensões é demonstrado na tabela 3:

TABELA 3 - NÚMERO DE MUNICÍPIOS DO PARANÁ, SEGUNDO SITUAÇÃO DOS ÍNDICES DO IPDM DO ANO DE 2022 EM RELAÇÃO A 2021

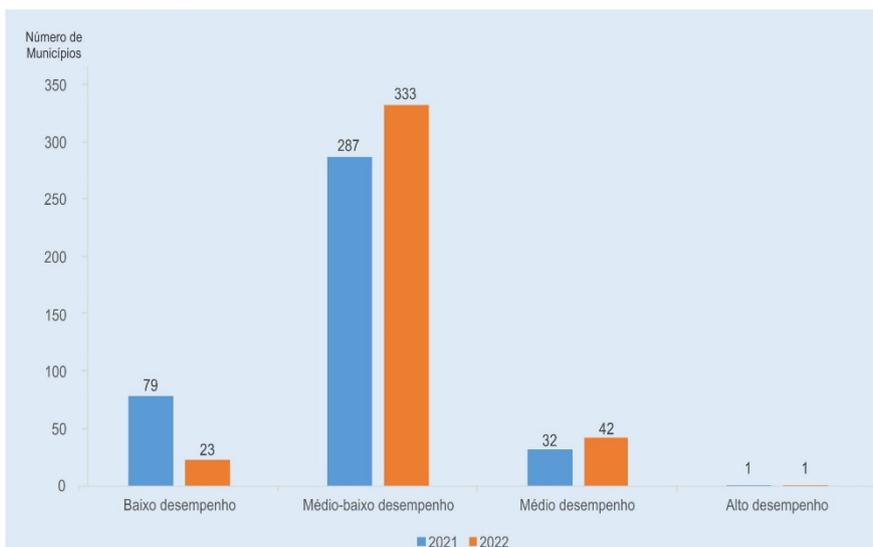
SITUAÇÃO DO IPDM	ÍNDICE			
	Geral	Renda	Educação	Saúde
Aumento	286	332	241	189
Redução	113	67	158	210

FONTE: IPARDES

Um dos destaques do IPDM atual é o desempenho da dimensão renda. O gráfico 2 ilustra a redução de 56 municípios no estrato mais baixo do IPDM frente ao ano de 2021, o que contribuiu para os aumentos de 46 municípios no estrato de médio-baixo desempenho e 10 municípios no médio desempenho.

É importante destacar que 2022 foi o ano da retomada da economia após o longo ciclo da pandemia de Covid-19, contribuindo para a recuperação de postos de trabalho formal e na consequente evolução da renda média dos trabalhadores, fatores que impulsionaram um discreto aumento do índice do IPDM renda.

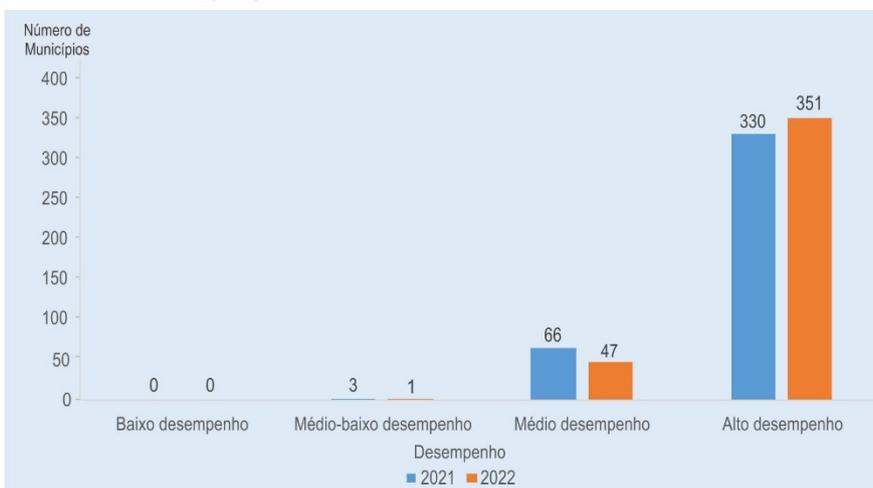
GRÁFICO 2 - IPDM RENDA - NÚMERO DE MUNICÍPIOS, SEGUNDO ESTRATOS DE DESEMPENHO - PARANÁ - 2021-2022



FONTE: IPARDES

Em relação à dimensão educação, 351 municípios, o que representa 88,0% do total do estado, estão classificados como de alto desempenho, um acréscimo de 21 municípios em relação ao ano de 2021. Essa dimensão, comparada com as demais áreas do IPDM, foi a que apresentou a melhor média em 2022 (0,8781). De forma geral, aspectos relacionados à permanência dos alunos em sala de aula medidos pela redução da taxa de abandono aliada ao combate a distorção entre idade e série exerceram influência na evolução dessa dimensão.

GRÁFICO 3 - IPDM EDUCAÇÃO - NÚMERO DE MUNICÍPIOS, SEGUNDO ESTRATOS DE DESEMPENHO - PARANÁ - 2021-2022

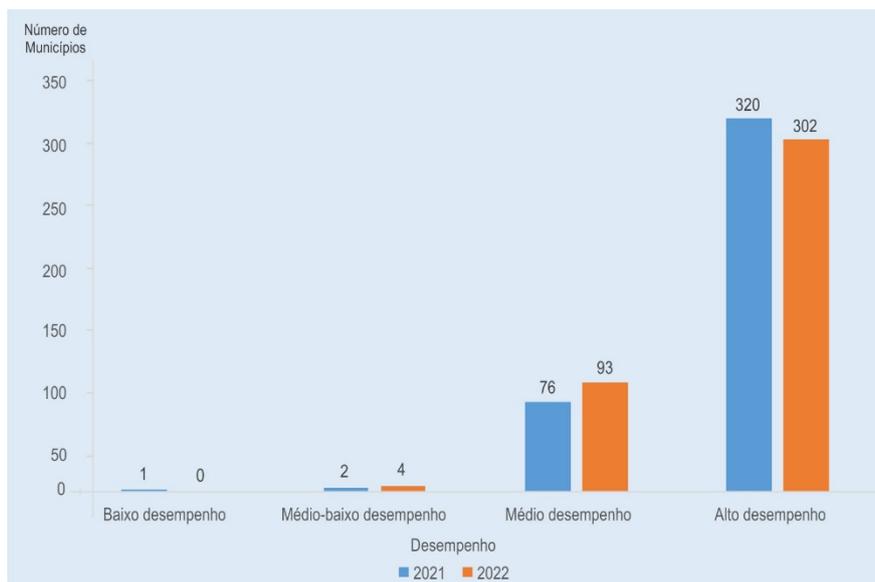


FONTE: IPARDES

Dentre as três dimensões do IPDM, a saúde tem a segunda melhor média, muito por conta da alta cobertura das consultas de pré-natal. Em 2022 nenhum município paranaense apresentou baixo desempenho. Em contrapartida, ocorreu decréscimo de 18 municípios com alto desempenho, impactando em acréscimos de dois municípios nos estratos de médio-baixo e de 17 no estrato de médio desempenho. Essa redução de municípios de alto desempenho está atrelada a oscilações no percentual de óbitos por causas mal definidas e no percentual de óbitos de menores de cinco anos por causas evitáveis por nascidos vivos.

A distribuição dos municípios por classificação está representada no gráfico 4, no qual se pode observar a movimentação dos municípios nos estratos de desempenho.

GRÁFICO 4 - IPDM SAÚDE - NÚMERO DE MUNICÍPIOS, SEGUNDO ESTRATOS DE DESEMPENHO - PARANÁ - 2021-2022



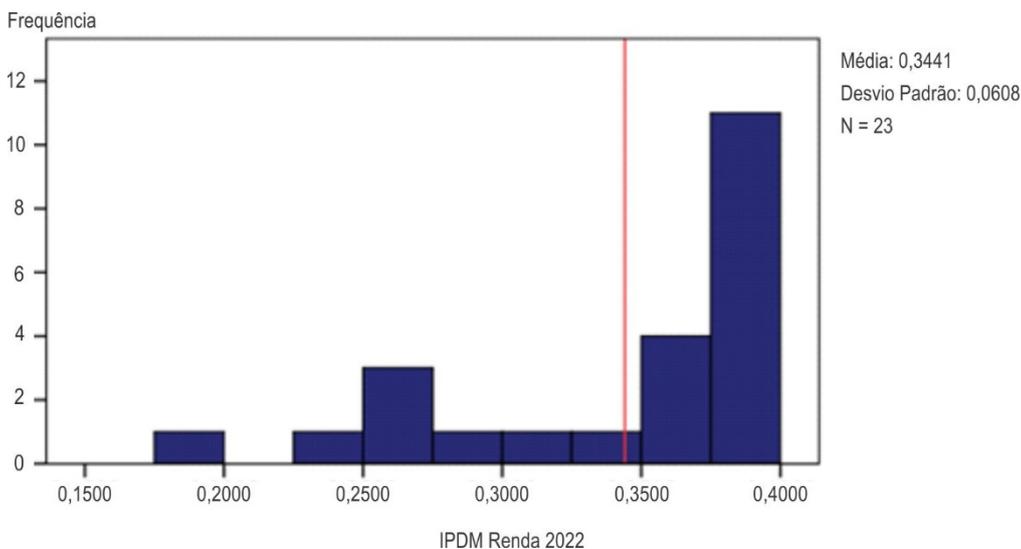
FONTE: IPARDES

Distribuição e Dispersão do IPDM Renda e do IPDM Geral

Os histogramas a seguir mostram a distribuição e a dispersão do IPDM renda em torno de sua média para os estratos de baixo desempenho e médio baixo desempenho e para o IPDM Geral nos anos de 2021 e 2022.

Em parágrafos anteriores há citações sobre a característica pouco homogênea do IPDM renda, em que se destacam os principais municípios do estado com sua economia diversificada e centros urbanos onde se faz presente determinado enfoque econômico capaz de impulsionar a geração e manutenção do emprego e a renda local. O gráfico 5 ilustra a distribuição entre os 23 municípios classificados na categoria de baixo desempenho do IPDM Renda.

GRÁFICO 5 - HISTOGRAMA DE FREQUÊNCIAS DO IPDM RENDA PARA OS MUNICÍPIOS CLASSIFICADOS NO ESTRATO DE BAIXO DESEMPENHO - PARANÁ - 2022

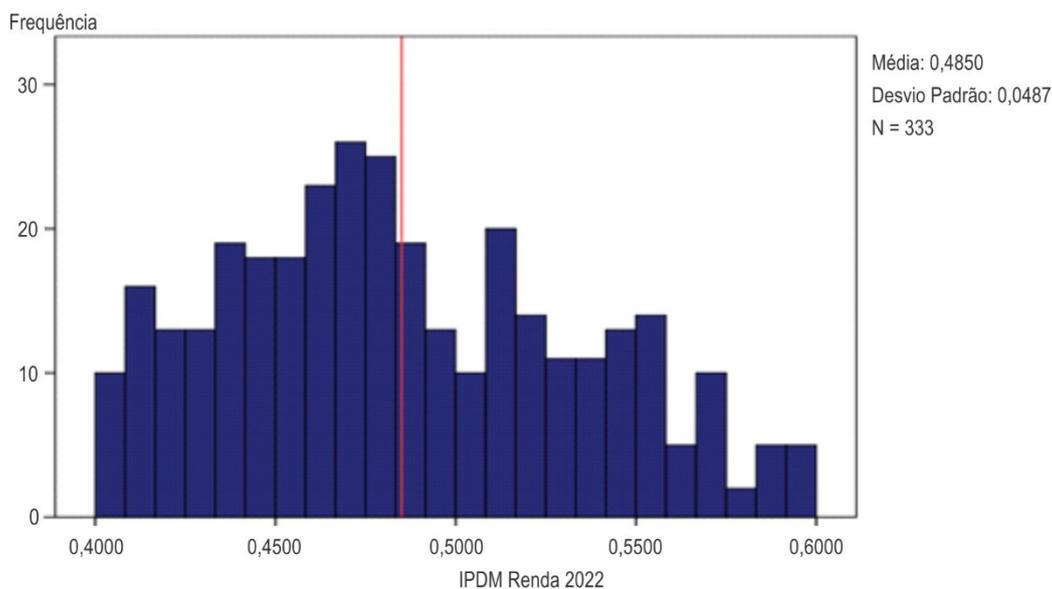


FONTE: IPARDES

Constata-se, na figura acima que 65,2% ou 15 municípios, com pontuação entre 0 e 0,4 obtiveram nota superior a 0,3441, dos quais 30,4% ou 7 municípios superaram o índice de 0,3900, estando, dessa forma, no limite para mudança de classificação.

A dispersão da pontuação no estrato seguinte, médio-baixo desempenho, está representada no gráfico 6. Essa classificação é composta pelos municípios com pontuação entre 0,4 e 0,6, totalizando 333 municípios, o que torna esse estrato aquele que concentra maior número de municípios no IPDM renda.

GRÁFICO 6 - HISTOGRAMA DE FREQUÊNCIAS DO IPDM RENDA PARA MUNICÍPIOS CLASSIFICADOS NO ESTRATO DE MÉDIO-BAIXO DESEMPENHO - PARANÁ - 2022



FONTE: IPARDES

O índice médio dos municípios no estrato de médio-baixo desempenho na dimensão renda é de 0,4850. Abaixo dessa linha estão 46,4% municípios que se aproximam do limite inferior do estrato. No outro extremo do gráfico, observa-se que 2,0% municípios alcançaram nota acima de 0,5900, aproximando-se da faixa média de desempenho do IPDM renda.

Nos gráficos 7 e 8 são expostos os histogramas de frequência do IPDM Geral em 2021 e em 2022. Os resultados apontam para um acréscimo de 0,0123 na média do índice geral do IPDM em 2022 em confronto com 2021. Durante esse período houve uma menor dispersão em torno da média com leve decréscimo do desvio padrão entre os anos em análise.

GRÁFICO 7 - HISTOGRAMA DE FREQUÊNCIAS DO IPDM GERAL DOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ - 2021

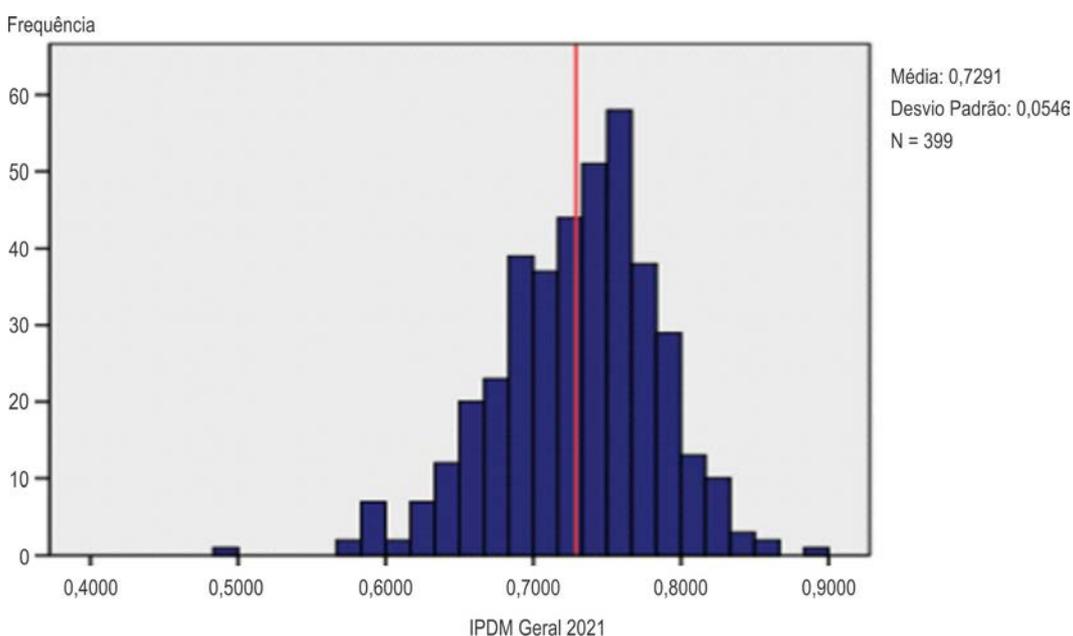


GRÁFICO 8 - HISTOGRAMA DE FREQUÊNCIAS DO IPDM GERAL DOS MUNICÍPIOS DO PARANÁ - 2022

