

Informe Técnico

PROGRAMA FAMÍLIA PARANAENSE UNIDADE TÉCNICA № 001

APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE

AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DO COMPORTAMENTO DA VULNERABILIDADE DAS FAMÍLIAS 2013-2014

NO PROGRAMA FAMILÍA PARANAENSE

Secretaria de Estado do TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL SEDS

CURITIBA OUTUBRO/2015 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ Carlos Alberto Richa - Governador

SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDS **Fernanda Bernardi Vieira Richa** - *Secretária*

DIRETORIA GERAL Letícia Codagnone F. Raymundo - Diretora Geral

ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE INFORMAÇÃO - ATPI **Magali do Rocio Montalto Breda** - Coordenadora

Sérgio Aparecido Ignácio - Estatístico Thiago de Angelis - Economista

UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA FAMÍLIA PARANAENSE - UTPFP **Letícia Regina Hilen dos Reis** - Coordenadora Alzenir de Fatima Brudeck Sizanoski Santos

AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DO COMPORTAMENTO DA VULNERABILIDADE DAS FAMÍLIAS NO PROGRAMA FAMÍLIA PARANAENSE 2013/2014¹

Sérgio Aparecido Ignácio*

Thiago de Angelis **

INTRODUÇÃO

O projeto para a construção do Índice de Vulnerabilidade das Famílias do Paraná (IVF-PR) originou-se de demanda da Secretaria de Estado do Trabalho e Desenvolvimento Social do Paraná (SEDS) para que se criasse um instrumento que pudesse medir determinadas condições de vulnerabilidade das famílias paranaenses e, assim, orientasse a seleção das famílias que participariam do Programa Família Paranaense.

O Programa tem como objetivos principais:

- articular as políticas públicas de várias áreas do Governo por meio de uma rede integrada de proteção às famílias, visando ao desenvolvimento, ao protagonismo e à promoção social das famílias que vivem em situação de alta vulnerabilidade;
- 2. ofertar um conjunto de ações intersetoriais planejadas de acordo com a necessidade de cada família e das especificidades do território onde ela reside;
- 3. promover autonomia e protagonismo das famílias que vivem em situação de alta vulnerabilidade no Paraná.

Inicialmente há que se discutir o conceito de vulnerabilidade o qual está associado a um conjunto de variáveis que dizem respeito a como as famílias/indivíduos enfrentam riscos. Dessa maneira, identificando as principais variáveis que afetam direta ou indiretamente as condições de vida dessa população, é possível propor ações específicas para cada limitação, criando políticas públicas mais objetivas.

Essa tarefa exige formas para definir e mensurar a vulnerabilidade. Tendo em vista que o conceito de vulnerabilidade é complexo e baseia-se numa cadeia de relações entre dimensões ambientais, econômicas e sociais, sua mensuração consiste apenas em simplificações e aproximações da realidade, que, não raro, consideram apenas um número reduzido de indicadores de algumas dimensões.

¹Este artigo tem como ponto de partida o Estudo "Índice de Vulnerabilidade das Famílias Paranaenses: Mensuração a partir do Cadastro Único para Programas Sociais – CadÚnico", de Dez. 2012, desenvolvido no âmbito da Assessoria Técnica de Planejamento e Gestão da Informação – ATPGI, da Secretaria de Estado do Trabalho e Desenvolvimento Social – SEDS.

^{*}Estatístico, mestre em Economia Rural e doutor em Engenharia Florestal, técnico da Secretaria de Estado da Família e Desenvolvimento Social (SEDS).

^{**}Economista. Trabalha com base de dados. Técnico da Secretaria de Estado da Família e Desenvolvimento Social (SEDS).

Para a seleção das famílias, solicitou-se ao Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social (IPARDES) a construção de um indicador ou índice que pudesse avaliar as características das famílias, associadas ao conceito de vulnerabilidade, que não fosse exclusivamente a partir da renda. Entendeu-se que indicadores que lançam mão unicamente da renda como instrumento de análise são incompletos, uma vez que muitos fatores interferem na identificação da pobreza, do bem-estar ou da vulnerabilidade.

Pretendeu-se que o IVF-PR desenvolvido² fosse uma ferramenta de apoio para a seleção de beneficiários dentro de municípios selecionados, indicando, de certa forma, uma priorização das piores situações encontradas. A proposta concentrou-se em cinco objetivos principais:

- identificar as famílias em situação de maior vulnerabilidade a partir do Cadastro Único para Programas Sociais (CadÚnico) no Paraná, seus municípios e regiões, segundo suas diferentes dimensões;
- caracterizar o grau de vulnerabilidade social das famílias;
- estabelecer prioridades para a intervenção do poder público;
- criar condições para o monitoramento e avaliação das ações;
- acompanhar a evolução e o impacto das práticas sociais das famílias atendidas pelas políticas de Proteção Social no município.

Dentre as principais vantagens para a utilização do CadÚnico versão 7, pode-se destacar:

- abrangência quase censitária;
- única fonte de dados padrão para todos os municípios, permitindo a comparabilidade no espaço e no tempo desde set/2010;
- inclusão contínua de cadastrados;
- atualização anual;
- os dados permitem calcular o índice para quatro dimensões separadamente e um índice composto³;
- relacionar dimensões e componentes do índice com ações ofertadas para as famílias.

Em linhas gerais, foram escolhidas variáveis (ou relação entre variáveis) que retratassem de algum modo uma precariedade, ausência, inadequação ou condição que limitasse a capacidade de resposta das famílias diante de dificuldades. Dessa forma, o IVF-PR foi construído com base em dados e indicadores pontuados segundo o maior ou menor agravo na questão, agregando variáveis capazes de representar, ao menos parcialmente, vulne-

²Nota Técnica Ipardes. Índice de Vulnerabilidade das Famílias Paranaenses: Mensuração a partir do Cadastro Único para Programas Sociais – CadÚnico". Curitiba. Dez. 2012. Disponível em http://www.Desenvolvimentosocial.pr.gov.br/arquivos/File/familia_paranaense/Indice_Vulnerabilidade_familias.pdf.

³O índice composto foi calculado pela média aritmética entre os índices das 4 dimensões.

rabilidades em relação às condições domiciliares e às características da composição e perfil das famílias paranaenses.

O IVF-PR representa-se por 19 indicadores componentes, distribuídos em quatro dimensões:

- a) adequação do domicílio 5 indicadores componentes;
- b) perfil e composição familiar 9 indicadores componentes;
- c) acesso ao trabalho e renda 2 indicadores componentes;
- d) condições de escolaridade 3 indicadores componentes.

Para cada condição encontrada na variável ou na relação entre variáveis foi pontuado valor maior para o que se considerou nesta proposta como uma maior vulnerabilidade. O IVF-PR foi construído permitindo disponibilizar índices para cada dimensão, visando um olhar focalizado sobre as debilidades pelas quais passam as famílias, assim como criar a síntese desses índices, para retratos mais generalizantes sobre as condições de vulnerabilidade social das famílias. Ressalta-se que a escolha das variáveis foi baseada nas dimensões que o indicador pretende representar, contudo, o resultado final sobre quais dimensões deveriam compor o índice sintético bem como os componentes de cada dimensão utilizados refletiu discussões entre a área da política de assistência social da SEDS e técnicos do IPARDES. Não consiste, portanto, em escolha simplesmente técnica ou estatística.

A construção do IVF-PR envolveu as seguintes etapas:

- a) definição e seleção das variáveis a partir do CadÚnico versão 7;
- b) obtenção e consistência das informações necessárias;
- c) análise das variáveis com base em estatísticas descritivas e distribuições de frequências, visando avaliar o poder discriminatório entre famílias;
- d) seleção definitiva das variáveis, buscando obter os indicadores por componentes e por dimensão;
- e) transformação das variáveis em indicadores;
- f) cálculo dos índices por dimensão e índice final;
- g) classificação das famílias dentro de cada município, segundo o grau de vulnerabilidade:
- h) apresentação da proposta ao público demandante e usuário da informação.

A classificação das famílias por grau de vulnerabilidade dentro de cada município estava relacionada ao fato de este índice constituir um parâmetro para a priorização de intervenção em famílias nos municípios já selecionados para o Programa Família Paranaense, tendo em vista as dificuldades operacionais das equipes de assistência nesses locais. Isto não exclui a possibilidade de distribuição das classes no total do Paraná para comparação da distribuição no Estado e nos municípios.

1 IVF-PR: dimensões, indicadores, pontuação e cálculo dos índices

A apresentação das 4 dimensões a seguir, bem como os indicadores componentes dentro de cada uma delas com as respectivas categorias e a pontuação definidas, estão "Nota Técnica Ipardes.⁴

1.1 DIMENSÃO 1 - ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO

Esta dimensão reúne dados a respeito das características do domicílio em que a família reside refletindo em condições inadequadas de moradia. A precariedade e vulnerabilidade habitacional constitui um tema importante nas últimas décadas, em que esforços para identificação de assentamentos precários e dimensões de risco das ocupações humanas têm ganho corpo conceitual. No CadÚnico não é possível identificar automaticamente a relação do domicílio com o espaço ou a ocupação espacial da qual ele faz parte. As questões estão mais atreladas a acesso a direitos de moradia e não a uma visão espacial habitacional. A identificação dos componentes mostra, numa visão geral, uma descrição de adequação das condições de habitação.

QUADRO 1 - INDICADORES COMPONENTES, EXPLICAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO DE CATEGORIAS OU VALORES E PONTUAÇÃO DOS MESMOS DA DIMENSÃO 1 - ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO

| | INDICADORES COMPONENTES | EXPLICAÇÃO | CATEGORIA OU VALOR SEGUNDO O FORMULÁRIO DO CADÚNICO | PONTUAÇÃO DA CATEGORIA | | | |
|---|---|--|---|------------------------------|--|--|--|
| | | | Particular improvisado | 12 | | | |
| 1 | Espécie de domicílio | Tipo de domicílio em que a família reside | Coletivo | 10 | | | |
| | domicino | Tarrilla reside | Particular permanente | 0 | | | |
| | Densidade por | Quantidade de pessoas no | Mais do que 3 pessoas por dormitório | 3 | | | |
| 2 | dormitório | domicílio/quantidade de cômodos usados como dormitório | icílio/quantidade de cômodos | | | | |
| 0 | Material de Material predominante na | | Palha/madeira aproveitada/taipa revestida ou não/outro material | 2 | | | |
| 3 | construção do domicílio construção das paredes do domicílio | Alvenaria com ou sem revestimento/madeira aparelhada | 0 | | | | |
| 4 | Água encanada | Existência de pelo menos um | Não tem água canalizada em pelo menos um cômodo. | 3 | | | |
| 4 | Agua ericariada | cômodo com água canalizada | Tem água canalizada em pelo menos um cômodo. | 0 | | | |
| | | | Não tem banheiro sanitário no domicílio ou propriedade. | 4 | | | |
| 5 | Esgotamento sanitário | Adequação do esgotamento sanitário | Tem banheiro e o escoamento vai para fossa séptica, ou rudimentar, ou para vala a céu aberto, direto para rio, lago ou mar. | 2 | | | |
| | | | Tem banheiro e o escoamento vai para rede coletora de esgoto ou pluvial. | 0 | | | |

FONTE: Nota Técnica IPARDES, Curitiba, dez. 2012

_

⁴Índice de Vulnerabilidade das Famílias Paranaenses: Mensuração a partir do Cadastro Único para Programas Sociais – CadÚnico". Curitiba. Dez. 2012. Disponível em http://www.Desenvol vimentosocial.pr.gov.br/arquivos/File/familia_paranaense/Indice_Vulnerabilidade_ familias.pdf

1.2 DIMENSÃO 2 - PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR

Esta dimensão agrega informações da composição da família que não se modificam necessariamente por intervenções do poder público, mas que exigem atenção prioritária das políticas públicas. A discussão sobre arranjos familiares abrange as características de famílias, considerando-se as novas necessidades e expectativas da sociedade advindas de mudanças na estrutura familiar, na estrutura ocupacional e no ciclo de vida, em que as pessoas são menos constrangidas por tipos tradicionais de comportamento em relação a grupos de idade e gênero, além de mudanças nas condições econômicas.

A relação entre novos arranjos familiares e vulnerabilidade pode expressar, conforme apresentado por Barros, Carvalho e Franco (2003), a presença de certos grupos demográficos, como crianças, jovens abrigados, deficientes e idosos em uma família, que exigem cuidados e atenção específica, e que podem gerar despesas adicionais para suprimento de necessidades básicas. Portanto, o perfil da família foi considerado como dimensão importante na indicação de vulnerabilidade (quadro 2).

1.3 DIMENSÃO 3 - ACESSO A TRABALHO E RENDA NA FAMÍLIA

Esta dimensão leva em conta o quanto de renda a família dispõe para suprir suas necessidades contando com todos os rendimentos declarados de todas as pessoas da família, bem como, indica a condição de trabalho remunerado dos adultos que compõem a família (quadro 3).

1.4 DIMENSÃO 4 - CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE

Conceituação

Esta dimensão particulariza as questões a respeito do acesso e do desenvolvimento escolar dos componentes da família, retratando o acesso à escola e a defasagem escolar (quadro 4).

QUADRO 2 - INDICADORES COMPONENTES, EXPLICAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO DE CATEGORIAS OU VALORES E PONTUAÇÃO DOS MESMOS DA DIMENSÃO 2 - PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR

| | INDICADORES COMPONENTES | EXPLICAÇÃO | CATEGORIA OU VALOR SEGUNDO O FORMULÁRIO DO CADÚNICO | PONTUAÇÃO DA CATEGORIA |
|---|---|--|---|------------------------------|
| 1 | Responsabilidade pela família | Condições de responsabilidade pela família | Uniparental (chefe de família não divide a responsabilidade pelo domicílio; sem cônjuge). | 2 |
| | peia iaiiiiia | рега тапппа | O chefe de família é homem ou mulher e tem cônjuge. | 0 |
| | Razão entre crianças | Razão entre quantidade de | Não há adultos, a família é chefiada por menores de 18 anos | 6 |
| 2 | e adolescentes, e adultos | crianças de 0 a 17 anos e adultos de 18 ou mais anos | Maior ou igual a 1 | 2 |
| | auditoo | ac to outmand union | Menor do que 1 | 0 |
| 3 | Presença de trabalho | Quando pelo menos uma criança | Sim, tem alguma criança trabalhando. | 2 |
| ٥ | infantil na família | está trabalhando na família | Não, não há nenhuma criança trabalhando. | 0 |
| 4 | Presença de crianças e adolescentes | Quando há alguma criança ou adolescente de 0 a 17 anos internado ou abrigado em hospital, | Sim | 1 |
| 7 | casa de saúde, asilo, orfanato ou outro estabelecimento similar há mais de 12 meses | | Não | 0 |
| 5 | Presença de adultos | Quando há algum adulto de 18 a 64 anos internado ou abrigado em hospital, casa de saúde, asilo, | Sim | 1 |
| | internados | orfanato ou outro estabelecimento similar há mais de 12 meses | Não | 0 |
| 6 | Presença de idosos | Quando há algum idoso de 65 anos ou mais anos internado ou abrigado em hospital, casa de saúde, asilo, | Sim | 1 |
| | internados | orfanato ou outro estabelecimento similar há mais de 12 meses | Não | 0 |
| | Presença de pessoas | Presença e quantidade de pessoas | Sim, mais de 1 deficiente. | 3 |
| 7 | com deficiência na | na família que têm alguma deficiência permanente que limite | Sim, somente 1 deficiente. | 1 |
| | família | suas atividades habituais | Não | 0 |
| | Idosos em condição | Presença de idosos que residem | Há idosos. | 2 |
| 8 | de agregado | no domicílio como outro parente ou como agregado | Não há idosos. | 0 |
| 9 | Analfabetismo do | Condição de analfabetismo daquele | O responsável pela família não sabe ler. | 2 |
| | chefe de família que é responsável pela família | | O responsável pela família sabe ler. | 0 |
| | ıção máxima = 20 ıção mínima = 0 | | | |

FONTE: Nota Técnica IPARDES, Curitiba, dez. 2012.

QUADRO 3 - INDICADORES COMPONENTES, EXPLICAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO DE CATEGORIAS OU VALORES E PONTUAÇÃO DOS MESMOS DA DIMENSÃO 3 - ACESSO AO TRABALHO E RENDA

| | INDICADORES COMPONENTES | EXPLICAÇÃO | CATEGORIA OU VALOR SEGUNDO OS FORMULÁRIOS DO CADÚNICO | PONTUAÇÃO DA CATEGORIA |
|-------|--|---|--|------------------------------|
| | | | Não há adultos em idade ativa na família, somente menores de 18. | 7 |
| | Trabalho dos | Proporção de pessoas adultas na família, em | Não há adultos em idade ativa, há idosos ou menores de 18 anos e os idosos não têm nenhuma fonte de renda ligada ao trabalho (anterior como aposentadoria/pensão ou atual). | 5 |
| 1 | adultos | idade ativa (>17 e <65), que estão trabalhando na | Menor que 0,50 | 4 |
| | | data da entrevista | De 0,50 a 0,75 | 2 |
| | | | Maior do que 0,75 | 0 |
| | | | Não há adultos em idade ativa, há idosos ou menores de 18 anos, e ao menos um idoso tem assegurada alguma fonte de renda ligada ao trabalho. | 0 |
| | | Soma de todos os | De 0 até ¼ do salário mínimo per capita | 6 |
| | | rendimentos mensais ⁽¹⁾ , exceto de programas de transferência de renda, | > ¼ do salário mínimo até ½ do salário mínimo <i>per</i> capita | 3 |
| 2 | Renda familiar mensal <i>per capita</i> | de todas as pessoas da família dividida pelo número de pessoas da família na data da entrevista | Mais de ½ salário mínimo <i>per capita</i> | 0 |
| Pontu | ação máxima = 13 | Pontuação mínima = | 0 | |

FONTE: Nota Técnica Ipardes, Curitiba, dez. 2012

QUADRO 4 - INDICADORES COMPONENTES, EXPLICAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO DE CATEGORIAS OU VALORES E PONTUAÇÃO DOS MESMOS DA DIMENSÃO 4 - CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE

| | INDICADORES COMPONENTES | EXPLICAÇÃO | CATEGORIA OU VALOR SEGUNDO O FORMULÁRIO DO CADÚNICO | PONTUAÇÃO DA CATEGORIA |
|-------|------------------------------------|---|--|------------------------------|
| | | | Famílias que têm mais de uma criança ou adolescente de 6 a 17 anos fora da escola | 4 |
| 1 | Crianças e adolescentes fora da | Existência de crianças e adolescentes que não têm seu | Famílias que têm só uma criança ou adolescente de 6 a 17 anos fora da escola | 3 |
| ' | adolescentes fora da escola | direito à educação básica assegurado | Famílias que têm somente crianças com idade de 0 a 5 anos fora de creche ou pré-escola | 2 |
| | | | Famílias sem crianças ou sem crianças e adolescentes fora da escola | 0 |
| | | Existência de pessoas em idade escolar (6 a 17 anos) da educação | Ao menos 1 pessoa em defasagem na família | 2 |
| 2 | Defasagem idade/série | básica e que estão frequentando escola, mas não no ano correspondente à idade (defasagem de no mínimo 3 anos) | Nenhuma pessoa em defasagem na família | 0 |
| 3 | Jovens e adultos sem | Existência de pessoas que não frequentam escola (com 18 ou mais anos de idade) e que não | Existência de uma ou mais pessoas na família com mais de 18 anos que não concluíram o ensino fundamental | 2 |
| J | ensino fundamental | concluíram a educação fundamental | Nenhuma pessoa de 18 anos ou mais na família sem conclusão do ensino fundamental | 0 |
| Pontu | uação máxima = 8 | Pontuação mínima = 0 | | |

FONTE: Nota Técnica Ipardes, Curitiba, dez. 2012

2 CÁLCULO DOS ÍNDICES

Dado o grande número de dimensões envolvendo diferentes indicadores componentes (4 dimensões, 19 indicadores componentes) e a necessidade de hierarquizar as famílias segundo o conjunto de dimensões, tornou-se necessária a criação de índices sintéticos por dimensão e um índice de vulnerabilidade sintético final, ou seja, índices que resumam as informações por dimensão e na sua totalidade.

Desta forma, o indicador de vulnerabilidade da i-ésima dimensão para a k-ésima família é dado por:

$$D_{ik} = \sum_{j=1}^{m} A_{ijk}$$
; i=1,2,3,4; j=1, 2,..., m; k = 1, 2,..., n (1)

em que:

 D_{ik} = é o indicador de vulnerabilidade da i-ésima dimensão, para a k-ésima família, variando entre a pontuação mínima e a pontuação máxima da i-ésima dimensão;

 A_{ijk} = é o valor do j-ésimo indicador, da k-ésima família, para a i-ésima dimensão, variando entre a pontuação mínima e a pontuação máxima do j-ésimo indicador.

A expressão (2) a seguir para o índice de vulnerabilidade da k-ésima família, para a i-ésima dimensão, IV_{iK} , pode ser escrita como segue:

$$IV_{ik} = \frac{D_{ik} - v_{ij}}{V_{ij} - v_{ij}}$$
; i=1,2,3,4; j=1, 2,..., m; k = 1, 2,..., n (2)

em que:

 IV_{ik} = é o índice de vulnerabilidade da i-ésima dimensão, para a k-ésima família, variando entre 0 e 1:

 $V_{ij} =$ é o valor máximo da soma das pontuações dos m indicadores, para a i-ésima dimensão; e

 v_{ij} = é o valor mínimo da soma das pontuações dos m indicadores, para a i-ésima dimensão.

Os critérios para obter os valores das pontuações máximas e mínimas são variados, conformando uma junção de critérios subjetivos e estatísticos. Cabe ressaltar que a pontuação máxima e mínima do j-ésimo indicador, da i-ésima dimensão, depende da componente e da dimensão na qual está contido, ou seja, indicadores de componentes distintos apresentam também pontuações distintas, uma vez que o número de componentes por dimensão e de indicadores por componentes não são constantes.

Quando o objetivo é obter um índice geral das condições de vida ou do desenvolvimento humano da população, como o IDH das Nações Unidas, a melhor opção, segundo Barros, Carvalho e Franco (2003), é atribuir a todas as dimensões o mesmo peso. Esta foi a alternativa proposta na criação do $IVFPR_K$, ou seja, atribuiu-se o mesmo peso aos índices obtidos para cada dimensão.

A expressão (3) para o índice de vulnerabilidade final $IVFPR_K$ pode ser escrita a partir da expressão (2), como segue:

$$IVFPR_{k} = \frac{1}{4} \left[\sum_{i=1}^{4} IV_{ik} \right]$$
 (3)

Resumindo, o índice de vulnerabilidade sintético final, $IVFPR_k$, é a média aritmética dos índices de vulnerabilidade sintéticos IV_{ik} das quatro dimensões que o compõem.

3 AVALIAÇÃO DO IVF-PR

A análise estatística visando avaliar o incremento (redução ou acréscimo) da vulnerabilidade social das famílias foi feita com base na comparação de duas amostras independentes de famílias inscritas no CadÚnico: Grupo Controle e Grupo Tratamento, da seguinte forma:

- 1. Comparação do IVF-PR, suas 4 dimensões e seus 19 componentes, de uma amostra de 5.217 famílias não incluídas no programa família paranaense (**grupo Controle**) no período 2013/2014, que estavam com o Cadastro Único atualizado a menos de um ano e que apresentavam IVF-PR estatisticamente igual ao grupo de famílias incluídas no Programa Família Paranaense (**grupo Tratamento**);
- 2. Comparação do IVF-PR, suas 4 dimensões e seus 19 componentes, de um grupo de famílias (5.217) incluídas no Programa Família Paranaense (**grupo Tratamento**) no período 2013/2014, que estavam com o Cadastro Único atualizado a menos de um ano e que tinham plano de ação familiar pactuado.

O grupo Controle formado pelo mesmo número de famílias do grupo Tratamento (n=5.217) foi obtido conforme segue:

- a) determinação do número total (N = 17.457) de famílias não incluídas no Programa Família Paranaense no período 2013/2014, que estavam com o Cadastro Único atualizado a menos de um ano e que apresentavam IVF-PR dentro do mesmo intervalo de variação do grupo Tratamento (0,1042 ≤ IVFPR ≤ 0,7675);
- b) definição do Intervalo sistemático de amostragem (N/n) = 17.457/5.217 = 3,34;

- c) sorteio aleatório de um número entre 1 e 3 (Início aleatório = 2);
- d) ordenamento do IVF-PR das N=17.457 famílias em ordem crescente;
- e) sorteio das n = 5.217 famílias do grupo Controle, iniciando com a família de número 2 e acrescentando 3,34 até completar n = 5.217.

A tabela 1 apresenta a distribuição do número de famílias nos municípios paranaenses segundo o grupo controle e tratamento em 2013.

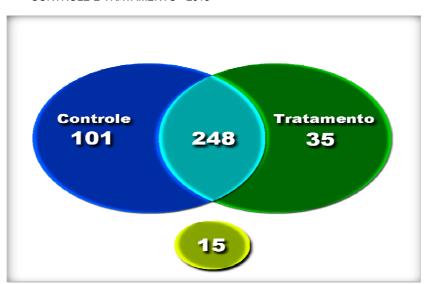
TABELA 1 - DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE FAMÍLIAS NOS MUNICÍPIOS PARANAENSES SEGUNDO O GRUPO CONTROLE E TRATAMENTO - 2013

| Discriminação | Número | o de | Número de Famílias | | | | | |
|---|--------|--------|--------------------|---------|------------------|--------|--|--|
| Discillillação | Municí | oios | Grupo Co | ontrole | Grupo Tratamento | | | |
| | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | | |
| Municípios sem famílias no Controle e Tratamento | 15 | 3,76 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | |
| Municípios com famílias somente no Controle | 101 | 25,31 | 1.335 | 25,59 | 0 | 0,00 | | |
| Municípios com famílias somente no Tratamento | 35 | 8,77 | 0 | 0,00 | 544 | 10,43 | | |
| Municípios com famílias no Controle e no Tratamento | 248 | 62,16 | 3.882 | 74,41 | 4.673 | 89,57 | | |
| TOTAL | 399 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | | |

FONTE: Dados da pesquisa

A figura 1 ilustra a distribuição do número de municípios paranaenses segundo o grupo controle e tratamento em 2013.

FIGURA 1 - DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE MUNICÍPIOS PARANAENSES, SEGUNDO O GRUPO CONTROLÉ E TRATAMENTO - 2013



FONTE: Dados da pesquisa

A tabela 2 apresenta as estatísticas descritivas do IVF-PR Geral e das 4 dimensões segundo grupo e tempo.

TABELA 2 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DO IVF-PR GERAL E SUAS DIMENSÕES, SEGUNDO GRUPO X TEMPO

| Índice de Vulnerabilidade das Famílias | Grupo x Tempo | N | Média | Desvio Padrão | Confiar | valo de nça (95%) a Média | Variação IVF-PR (2014/2013) | Variação (Tratamento/ Controle) | |
|--|-----------------|------|--------|------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| uas i aiiillas | | | | | L.I. | L.S. | (%) | (%) | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,4509 | 0,0823 | 0,4487 | 0,4532 | 44.4040 | | |
| OFDAL | Tratamento 2014 | 5217 | 0,3992 | 0,0962 | 0,3966 | 0,4018 | -11,4646 | 12,1286 | |
| GERAL | Controle 2013 | 5217 | 0,4478 | 0,0868 | 0,4454 | 0,4501 | 10.2245 | | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,4020 | 0,1025 | 0,3992 | 0,4048 | -10,2245 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,4228 | 0,2955 | 0,4148 | 0,4308 | 17.6700 | | |
| Dimensão 1 - | Tratamento 2014 | 5217 | 0,3481 | 0,2662 | 0,3409 | 0,3553 | -17,6700 | 3,8150 | |
| Adequação do domicílio | Controle 2013 | 5217 | 0,4489 | 0,3252 | 0,4400 | 0,4577 | -17,0207 | 3,0130 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,3725 | 0,3106 | 0,3640 | 0,3809 | -17,0207 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,1559 | 0,0822 | 0,1536 | 0,1581 | -6,5486 | ı | |
| Dimensão 2 - Perfil e | Tratamento 2014 | 5217 | 0,1457 | 0,0819 | 0,1434 | 0,1479 | -0,5466 | 31,8582 | |
| composição familiar | Controle 2013 | 5217 | 0,1498 | 0,0789 | 0,1476 | 0,1519 | -4,9664 | 31,0002 | |
| rarimar | Controle 2014 | 5217 | 0,1423 | 0,0784 | 0,1402 | 0,1444 | -4,9004 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,7303 | 0,1056 | 0,7274 | 0,7332 | -8,0286 | | |
| Dimensão 3 - Acesso ao | Tratamento 2014 | 5217 | 0,6717 | 0,1613 | 0,6673 | 0,6761 | -0,0200 | 16,0582 | |
| trabalho e renda | Controle 2013 | 5217 | 0,7140 | 0,1237 | 0,7106 | 0,7173 | -6,9177 | 10,0562 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,6646 | 0,1681 | 0,6600 | 0,6691 | -0,9177 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,4948 | 0,1655 | 0,4903 | 0,4992 | -12,7851 | | |
| Dimensão 4 - Condições de | Tratamento 2014 | 5217 | 0,4315 | 0,1752 | 0,4267 | 0,4363 | -12,7001 | 00 5707 | |
| escolaridade | Controle 2013 | 5217 | 0,4785 | 0,1690 | 0,4739 | 0,4831 | -10,4306 | 22,5727 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,4286 | 0,1714 | 0,4239 | 0,4332 | -10,4300 | | |

FONTE: Dados do estudo

As tabelas 3 a 6 apresentam as estatísticas descritivas do IVF-PR para as componentes por dimensão, segundo grupo e tempo.

TABELA 3 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DA DIMENSÃO 1 - ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO E SEUS COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO X TEMPO

| Componentes | Grupo x Tempo | N | Média | Desvio | Interva Confianç para a | a (95%) | Variação IVF-PR | Variação (Tratamento/ | |
|-------------------------------------|-----------------|------|--------|--------|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|--|
| · | | | | Padrão | L.I. | L.S. | (2014/2013) (%) | Controle) (%) | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 1,5917 | 4,0508 | 1,4818 | 1,7017 | -40,9923 | | |
| Espécie do domicílio | Tratamento 2014 | 5217 | 0,9392 | 3,2139 | 0,8520 | 1,0265 | 40,0020 | 27,3488 | |
| Lopeoie de dominimo | Controle 2013 | 5217 | 2,2557 | 4,6757 | 2,1288 | 2,3826 | -32,1890 | 21,0400 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 1,5296 | 3,9937 | 1,4212 | 1,6380 | 32,1030 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,9224 | 1,3845 | 0,8848 | 0,9599 | -16,7082 | | |
| Densidade por dormitório | Tratamento 2014 | 5217 | 0,7683 | 1,3095 | 0,7327 | 0,8038 | 10,7002 | 40,8677 | |
| Densidade por dominono | Controle 2013 | 5217 | 0,8436 | 1,3489 | 0,8070 | 0,8802 | -11,8609 | 40,0077 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,7435 | 1,2954 | 0,7084 | 0,7787 | 11,0000 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,2592 | 0,6717 | 0,2409 | 0,2774 | 0,4438 | | |
| Material de construção do domicílio | Tratamento 2014 | 5217 | 0,2603 | 0,6730 | 0,2420 | 0,2786 | | -106,8625 | |
| domicillo | Controle 2013 | 5217 | 0,2431 | 0,6535 | 0,2253 | 0,2608 | -6,4669 | | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,2273 | 0,6349 | 0,2101 | 0,2446 | 0,4000 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,4480 | 1,0693 | 0,4189 | 0,4770 | -21,1810 | | |
| Água encanada | Tratamento 2014 | 5217 | 0,3531 | 0,9668 | 0,3268 | 0,3793 | 21,1010 | 74,4703 | |
| rigua circanada | Controle 2013 | 5217 | 0,4595 | 1,0805 | 0,4301 | 0,4888 | -12,1402 | 7 4,47 00 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,4037 | 1,0239 | 0,3759 | 0,4315 | 12,1402 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 1,8520 | 1,1727 | 1,8202 | 1,8839 | 0,2070 | | |
| Esgotamento sanitário | Tratamento 2014 | 5217 | 1,8559 | 1,0728 | 1,8267 | 1,8850 | 0,2070 | N.S. | |
| Logotamonto dantano | Controle 2013 | 5217 | 1,5844 | 1,2553 | 1,5504 | 1,6185 | -1,2098 | 14.0. | |
| | Controle 2014 | 5217 | 1,5653 | 1,2252 | 1,5320 | 1,5985 | -1,2090 | | |

TABELA 4 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DA DIMENSÃO 2 - PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR E SEUS COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO X TEMPO

| NENTES, SEG | SUNDO GRUPO X T | FINIPO | | | | | | |
|--|-----------------|--------|--------|------------------|-------------------------------|------------------|--|--|
| Componentes | Grupo x Tempo | N | Média | Desvio Padrão | Interva Confianç para a | a (95%) Média | Variação IVF-PR (2014/2013) (%) | Variação (Tratamento/ Controle) (%) |
| | | | | | L.I. | L.S. | (/0) | (70) |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,8537 | 0,9893 | 0,8269 | 0,8806 | -0,4041 | |
| Responsabilidade pela | Tratamento 2014 | 5217 | 0,8503 | 0,9888 | 0,8235 | 0,8771 | | -56,9337 |
| família | Controle 2013 | 5217 | 0,9396 | 0,9983 | 0,9125 | 0,9667 | -0,9384 | 55,555 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,9308 | 0,9977 | 0,9037 | 0,9579 | 0,0001 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 1,6948 | 0,7192 | 1,6753 | 1,7144 | -8,2108 | |
| Razão entre crianças/adolescentes e | Tratamento 2014 | 5217 | 1,5557 | 0,8315 | 1,5331 | 1,5783 | 0,2100 | 41,2453 |
| adultos | Controle 2013 | 5217 | 1,6784 | 0,8361 | 1,6557 | 1,7011 | -5,8132 | 11,2100 |
| | Controle 2014 | 5217 | 1,5808 | 0,8386 | 1,5580 | 1,6036 | -5,0132 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,1127 | 0,4613 | 0,1002 | 0,1252 | -18,3673 | |
| Presença de trabalho | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0920 | 0,4190 | 0,0806 | 0,1034 | -10,3073 | 27 7820 |
| infantil na família | Controle 2013 | 5217 | 0,0663 | 0,3581 | 0,0566 | 0,0760 | 25 4225 | -27,7829 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0495 | 0,3106 | 0,0410 | 0,0579 | -25,4335 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,0092 | 0,0955 | 0,0066 | 0,0118 | 44 6667 | |
| Presença de crianças e | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0054 | 0,0731 | 0,0034 | 0,0074 | -41,6667 | 941,6667 |
| adolescentes internados | Controle 2013 | 5217 | 0,0048 | 0,0691 | 0,0029 | 0,0067 | -4,0000 | 941,0007 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0046 | 0,0677 | 0,0028 | 0,0064 | -4,0000 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,0102 | 0,1003 | 0,0074 | 0,0129 | -45,2830 | |
| Presença de adultos | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0056 | 0,0744 | 0,0035 | 0,0076 | -45,2050 | 281,1321 |
| internados | Controle 2013 | 5217 | 0,0046 | 0,0677 | 0,0028 | 0,0064 | 25,0000 | 201,1321 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0058 | 0,0756 | 0,0037 | 0,0078 | 20,0000 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| Presença de idosos | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | _ |
| internados | Controle 2013 | 5217 | 0,0004 | 0,0196 | -0,0001 | 0,0009 | -50,0000 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0002 | 0,0138 | -0,0002 | 0,0006 | 00,0000 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,0912 | 0,3526 | 0,0817 | 0,1008 | -9,8739 | |
| Quantidade de deficientes na família que necessitam | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0822 | 0,3351 | 0,0731 | 0,0913 | | -76,1637 |
| de cuidados permanentes | Controle 2013 | 5217 | 0,0592 | 0,2926 | 0,0513 | 0,0672 | -41,4239 | 70,1007 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0347 | 0,2278 | 0,0285 | 0,0409 | 41,4200 | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,0100 | 0,1409 | 0,0061 | 0,0138 | 23,0769 | |
| Quantidade de idosos que | Tratamento 2014 | 5217 | 0,0123 | 0,1562 | 0,0080 | 0,0165 | 20,0100 | |
| residem no domicílio como outro parente ou agregado | Controle 2013 | 5217 | 0,0088 | 0,1325 | 0,0052 | 0,0124 | 00.400: | -41,0256 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,0123 | 0,1562 | 0,0080 | 0,0165 | 39,1304 | _ |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,3220 | 0,7352 | 0,3021 | 0,3420 | -0,9524 | |
| Analfabetismo do chefe da | Tratamento 2014 | 5217 | 0,3190 | 0,7323 | 0,2991 | 0,3388 | -0,9524 | -60,9524 |
| família | Controle 2013 | 5217 | 0,2358 | 0,6450 | 0,2183 | 0,2533 | -2,4390 | -60,9524 |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,2300 | 0,6381 | 0,2127 | 0,2473 | -2,4390 | |
| | | | | | | | • | |

TABELA 5 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DA DIMENSÃO 3 - ACESSO AO TRABALHO E RENDA E SEUS COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO X TEMPO

| Índice de Vulnerabilidade das Famílias | Grupo x Tempo | N | Média | Desvio Padrão | Intervalo de Confiança (95%) para a Média | | Variação IVF-PR (2014/2013) (%) | Variação Tratamento/ Controle (%) | |
|--|-----------------|------|--------|------------------|---|--------|--|--|--|
| | | | | | L.I. | L.S. | (70) | (70) | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 3,6444 | 1,1801 | 3,6124 | 3,6765 | -9,4409 | | |
| Trabalho dos | Tratamento 2014 | 5217 | 3,3004 | 1,4968 | 3,2597 | 3,3410 | 0,1100 | -5,1359 | |
| adultos | Controle 2013 | 5217 | 3,5170 | 1,2881 | 3,4820 | 3,5519 | -9,9520 | -5,1559 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 3,1670 | 1,5873 | 3,1239 | 3,2100 | 3,3320 | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 5,8539 | 0,6946 | 5,8351 | 5,8728 | -5,3929 | | |
| Renda familiar per | Tratamento 2014 | 5217 | 5,5382 | 1,2416 | 5,5045 | 5,5719 | 0,0020 | 11,7807 | |
| capita | Controle 2013 | 5217 | 5,7688 | 0,9167 | 5,7440 | 5,7937 | -4,8246 | 11,7607 | |
| | Controle 2014 | 5217 | 5,4905 | 1,2921 | 5,4554 | 5,5256 | -4,0240 | | |

TABELA 6 - ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS DA DIMENSÃO 4 - CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE E SEUS COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO X TEMPO

| NENTES, SEGGINDO SINGI O X TEINII O | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|--------|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------------|---|--|--|
| Índice de Vulnerabilidade das Famílias | Grupo x Tempo | Tempo N | | Desvio Padrão | Interva Confianç para a | a (95%) | Variação IVF-PR (2014/2013) | Variação (Tratamento/ Controle) (%) | | |
| | | | | | L.I. | L.S. | (%) | | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 1,5057 | 1,1233 | 1,4752 | 1,5361 | -27,2947 | | | |
| Crianças e | Tratamento 2014 | 5217 | 1,0947 | 1,1529 | 1,0634 | 1,1260 | 21,2011 | 25,8606 | | |
| adolescentes fora da escola | Controle 2013 | 5217 | 1,6458 | 1,3420 | 1,6094 | 1,6822 | -21,6865 | 25,6606 | | |
| | Controle 2014 | 5217 | 1,2889 | 1,3040 | 1,2535 | 1,3243 | 21,0003 | | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 0,4957 | 0,8636 | 0,4722 | 0,5191 | -19,7216 | | | |
| Defendam cooler | Tratamento 2014 | 5217 | 0,3979 | 0,7985 | 0,3763 | 0,4196 | 13,7210 | 16 2476 | | |
| Defasagem escolar | Controle 2013 | 5217 | 0,3903 | 0,7927 | 0,3687 | 0,4118 | -23,5756 | -16,3476 | | |
| | Controle 2014 | 5217 | 0,2983 | 0,7125 | 0,2789 | 0,3176 | 20,0700 | | | |
| | Tratamento 2013 | 5217 | 1,9567 | 0,2912 | 1,9488 | 1,9646 | 0,1371 | | | |
| Jovens e adultos que | Tratamento 2014 | 5217 | 1,9594 | 0,2822 | 1,9517 | 1,9670 | 0,1071 | 70 4005 | | |
| não completaram o fundamental | Controle 2013 | 5217 | 1,9279 | 0,3728 | 1,9178 | 1,9380 | 0,0795 | 72,4285 | | |
| | Controle 2014 | 5217 | 1,9295 | 0,3690 | 1,9194 | 1,9395 | 0,0700 | | | |

FONTE: Dados do estudo

A tabela 7 apresenta a distribuição do número de famílias por dimensão e componentes, segundo grupo e tempo.

TABELA 7 - NÚMERO DE FAMÍLIAS POR DIMENSÃO E COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

| DIMENSÃO COMPONENTES DESCRIÇÃO/PONTUAÇÃO Abs. | amento 2 | 013 | T | | | GRUPO X TEMPO | | | | | | | | |
|--|----------|-----------------|------|-----------------|------|---------------|----------|--------|--|--|--|--|--|--|
| DESCRIÇAO/PONTUAÇAO Abs. | | Tratamento 2013 | | Tratamento 2014 | | 2013 | Controle | 2014 | | | | | | |
| | | % | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | | | | | | |
| DIMENSÃO 1 - ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO | | | | | | | | | | | | | | |
| Espécie do domicílio | | | | | | | | | | | | | | |
| Particular permanente - 0 4 | 518 | 86,60 | 4806 | 92,12 | 4231 | 81,10 | 4549 | 87,20 | | | | | | |
| Coletivo - 10 | 42 | 0,81 | 16 | 0,31 | 32 | 0,61 | 18 | 0,35 | | | | | | |
| Improvisado - 12 | 657 | 12,59 | 395 | 7,57 | 954 | 18,29 | 650 | 12,46 | | | | | | |
| TOTAL 5 | 217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | | | | | | |
| Densidade por dormitório | | | | | | | | | | | | | | |
| Com 3 pessoas por dormitório ou menos - 0 3 | 613 | 69,25 | 3881 | 74,39 | 3750 | 71,88 | 3924 | 75,22 | | | | | | |
| Mais do que 3 pessoas por dormitório - 3 | 604 | 30,75 | 1336 | 25,61 | 1467 | 28,12 | 1293 | 24,78 | | | | | | |
| TOTAL 5. | 217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | | | | | | |
| Material de construção do domicílio | | | | | | | | | | | | | | |
| Alvenaria com ou sem revestimento/madeira aparelhada - 0 | 541 | 87,04 | 4538 | 86,98 | 4583 | 87,85 | 4624 | 88,63 | | | | | | |
| Palha/madeira aproveitada/taipa revestida ou não/outro material - 2 | 676 | 12,96 | 679 | 13,02 | 634 | 12,15 | 593 | 11,37 | | | | | | |
| Total 5. | 217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | | | | | | |
| Água encanada | | | | | | | | | | | | | | |
| Tem água canalizada em pelo menos um cômodo - 0 | 438 | 85,07 | 4603 | 88,23 | 4418 | 84,68 | 4515 | 86,54 | | | | | | |
| Não tem água canalizada em pelo menos um cômodo - 3 | 779 | 14,93 | 614 | 11,77 | 799 | 15,32 | 702 | 13,46 | | | | | | |
| TOTAL 5. | 217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | | | | | | |
| Esgotamento sanitário | | | | | | | | | | | | | | |
| Tem banheiro e o escoamento vai para a rede coletora de esgoto ou pluvial - 0 | 104 | 21,16 | 952 | 18,25 | 1682 | 32,24 | 1669 | 31,99 | | | | | | |
| Tem banheiro e o escoamento vai para fossa séptica, ou rudimentar, ou para vala a céu aberto, direto para rio, lago ou mar - 2 | 395 | 65,08 | 3689 | 70,71 | 2937 | 56,30 | 3013 | 57,75 | | | | | | |
| Não tem banheiro sanitário no domicílio ou propriedade - 4 | 718 | 13,76 | 576 | 11,04 | 598 | 11,46 | 535 | 10,25 | | | | | | |
| TOTAL 5. | 217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | 5217 | 100,00 | | | | | | |

TABELA 7 - NÚMERO DE FAMÍLIAS POR DIMENSÃO E COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

continuação

| DIMENSÃO | | | | GRUPO 2 | K TEMPO | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|--------|
| COMPONENTES | Tratamer | nto 2013 | Tratamer | nto 2014 | Control | e 2013 | Controle | 2014 |
| DESCRIÇÃO/PONTUAÇÃO | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % |
| DIMENSÃO 2 - PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR | | | | | | | | |
| Responsabilidade pela família | | | | | | | | |
| Chefe de família é homem ou mulher e tem cônjuge - 0 | 2.990 | 57,31 | 2.999 | 57,49 | 2.766 | 53,02 | 2.789 | 53,46 |
| Uniparental (chefe de família não divide a responsabilidade pelo domicílio, sem cônjuge) - 2 | 2.227 | 42,69 | 2.218 | 42,51 | 2.451 | 46,98 | 2.428 | 46,54 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |
| Razão entre crianças/adolescentes e adultos | | | | | | | | |
| Menor do que 1 - 0 | 796 | 15,26 | 1.159 | 22,22 | 928 | 17,79 | 1.128 | 21,62 |
| Maior ou igual a 1 - 2 | 4.421 | 84,74 | 4.058 | 77,78 | 4.253 | 81,52 | 4.079 | 78,19 |
| Não há adultos, a família é chefiada por menores de 18 anos - 6 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 36 | 0,69 | 10 | 0,19 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |
| Presença de trabalho infantil na família | | | | | | | | |
| Não, não há nenhuma criança trabalhando - 0 | 4.923 | 94,36 | 4.977 | 95,40 | 5.044 | 96,68 | 5.088 | 97,53 |
| Sim, tem alguma criança trabalhando - 2 | 294 | 5,64 | 240 | 4,60 | 173 | 3,32 | 129 | 2,47 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |
| Presença de crianças e adolescentes internados | | | | | | | | |
| Não - 0 | 5.169 | 99,08 | 5.189 | 99,46 | 5.192 | 99,52 | 5.193 | 99,54 |
| Sim - 1 | 48 | 0,92 | 28 | 0,54 | 25 | 0,48 | 24 | 0,46 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |
| Presença de adultos internados | | | | | | | | |
| Não - 0 | 5.164 | 98,98 | 5.188 | 99,44 | 5.193 | 99,54 | 5.187 | 99,42 |
| Sim - 1 | 53 | 1,02 | 29 | 0,56 | 24 | 0,46 | 30 | 0,58 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |
| Presença de idosos internados | | | | | | | | |
| Não - 0 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.215 | 99,96 | 5.216 | 99,98 |
| Sim - 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 2 | 0,04 | 1 | 0,02 |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 |

TABELA 7 - NÚMERO DE FAMÍLIAS POR DIMENSÃO E COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

continuação

| DIMENSÃO | GRUPO X TEMPO | | | | | | | | |
|--|---------------|---------|-----------|---------|---------------|--------|----------|----------|--|
| COMPONENTES | Tratament | to 2013 | Tratament | to 2014 | Controle 2013 | | Controle | 2014 | |
| DESCRIÇÃO/PONTUAÇÃO | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | |
| DIMENSÃO 2 - PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR | | | | | | | | | |
| Quantidade de pessoas deficientes na família que necessitam de | | | | | | | | | |
| cuidados permanentes | | | | | | | | | |
| Não há deficientes - 0 | 4.813 | 92,26 | 4.852 | 93,00 | 4.960 | 95,07 | 5.068 | 97,14 | |
| Sim, somente 1 deficiente - 1 | 368 | 7,05 | 333 | 6,38 | 231 | 4,43 | 133 | 2,55 | |
| Sim, mais de 1 deficiente - 3 | 36 | 0,69 | 32 | 0,61 | 26 | 0,50 | 16 | 0,31 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| Presença de idosos que residem no domicílio como outro parente | | | | | | | | | |
| ou agregado | | | | | | | | | |
| Não há idosos - 0 | 5.191 | 99,50 | 5.185 | 99,39 | 5.194 | 99,56 | 5.185 | 99,39 | |
| Há idosos - 2 | 26 | 0,50 | 32 | 0,61 | 23 | 0,44 | 32 | 0,61 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| Analfabetismo do chefe da família | | | | | | | | | |
| O chefe de família sabe ler - 0 | 4.377 | 83,90 | 4.385 | 84,05 | 4.602 | 88,21 | 4.617 | 88,50 | |
| O chefe de família não sabe ler - 2 | 840 | 16,10 | 832 | 15,95 | 615 | 11,79 | 600 | 11,50 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| DIMENSÃO 3 - ACESSO AO TRABALHO E RENDA | | | | | | | | | |
| Trabalho dos adultos | | | | | | | | _ | |
| Proporção maior do que 75% - 0 | 464 | 8,89 | 860 | 16,48 | 616 | 11,81 | 1.091 | 20,91 | |
| Proporção de 50 a 75% - 2 | 50 | 0,96 | 111 | 2,13 | 60 | 1,15 | 79 | 1,51 | |
| Proporção menor que 50% - 4 | 4.668 | 89,48 | 4.242 | 81,31 | 4.513 | 86,51 | 4.022 | 77,09 | |
| Não há adultos em idade ativa, há idosos e menores de 18 anos e os | 1.000 | 00, 10 | | 01,01 | 1.010 | 00,01 | 1.022 | 11,00 | |
| idosos não tem nenhuma fonte de renda ligada ao trabalho (anterior | 2 | 0,04 | 0 | 0.00 | 28 | 0,54 | 24 | 0,46 | |
| como aposentadoria/pensão ou atual) - 5 | | - ,, | | | | -,- | | -, - | |
| Não há adultos em idade ativa na família, somente menores de 18 | 33 | 0,63 | 4 | 0,08 | 0 | 0,00 | 1 | 0,02 | |
| anos - 7 | | 0,03 | 7 | 0,00 | 0 | 0,00 | - | 0,02 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| Renda familiar mensal per capita | | | | | | | | | |
| Mais de ½ salário mínimo per capita - 0 | 19 | 0,36 | 107 | 2,05 | 58 | 1,11 | 116 | 2,22 | |
| > 1/4 do salário mínimo até 1/2 do salário mínimo per capita - 3 | 216 | 4,14 | 589 | 11,29 | 286 | 5,48 | 654 | 12,54 | |
| De 0 até ¼ do salário mínimo per capita - 6 | 4.982 | 95,50 | 4.521 | 86,66 | 4.873 | 93,41 | 4.447 | 85,24 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| | | | | | | | | continua | |

TABELA 7 - NÚMERO DE FAMÍLIAS POR DIMENSÃO E COMPONENTES, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

conclusão

| DIMENSÃO | GRUPO X TEMPO | | | | | | | | |
|--|---------------|---------|-----------------|--------|---------------|--------|----------|--------|--|
| COMPONENTES | Tratamen | to 2013 | Tratamento 2014 | | Controle 2013 | | Controle | 2014 | |
| DESCRIÇÃO/PONTUAÇÃO | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | Abs. | % | |
| DIMENSÃO 4 - CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE | | | | | | | | | |
| Crianças e adolescentes fora da educação básica | | | | | | | | | |
| Famílias sem crianças ou sem crianças e adolescentes fora da escola - 0 | 1.717 | 32,91 | 2.642 | 50,64 | 1.718 | 32,93 | 2.366 | 45,35 | |
| Famílias que tem somente crianças com idade de 0 a 5 anos (para creche) fora de creche ou pré-escola - 2 | 2.712 | 51,98 | 2.054 | 39,37 | 2.705 | 51,85 | 2.340 | 44,85 | |
| Famílias que tem só uma criança ou adolescente de 6 a 17 anos fora da escola - 3 | 721 | 13,82 | 481 | 9,22 | 0 0,00 | | 0 | 0,00 | |
| Famílias que tem mais de uma criança ou adolescente até 17 anos fora da escola - 4 | 67 | 1,28 | 40 | 0,77 | 794 | 15,22 | 511 | 9,79 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| Defasagem de crianças e adolescentes frequentando a educação básica | | | | | | | | | |
| Nenhuma pessoa em defasagem escolar na família - 0 | 3.924 | 75,22 | 4.179 | 80,10 | 4.199 | 80,49 | 4.439 | 85,09 | |
| Ao menos 1 pessoa em defasagem escolar na família - 2 | 1.293 | 24,78 | 1.038 | 19,90 | 1.018 | 19,51 | 778 | 14,91 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| Jovens e adultos que não completaram o ensino fundamental | | | | | | | | | |
| Nenhuma pessoa de 18 anos ou mais na família sem conclusão do ensino fundamental - 0 | 113 | 2,17 | 106 | 2,03 | 188 | 3,60 | 184 | 3,53 | |
| Existência de uma ou mais pessoas na família com mais de 18 anos que não concluiu o ensino fundamental - 2 | 5.104 | 97,83 | 5.111 | 97,97 | 5.029 | 96,40 | 5.033 | 96,47 | |
| TOTAL | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |

Os gráficos 1 a 5 apresentam o intervalo de confiança (95%) do IVF-PR Geral e para cada dimensão, segundo grupo e tempo, obtidos a partir da tabela 6.

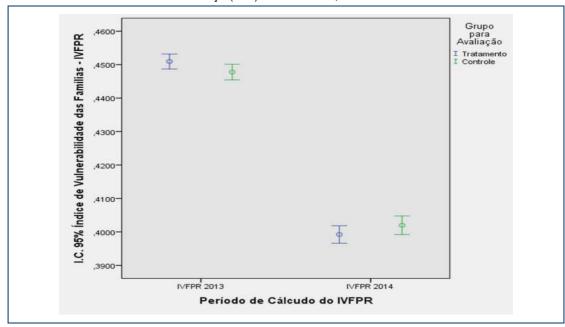


GRÁFICO 1 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR GERAL, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

FONTE: Dados do estudo

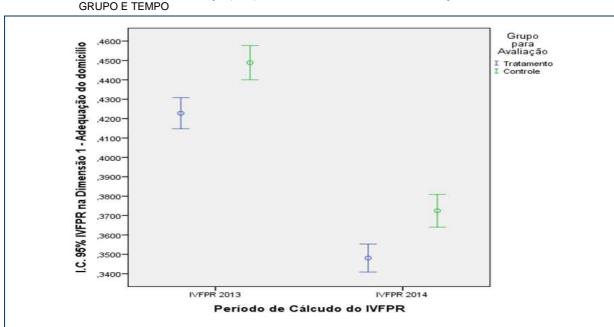


GRÁFICO 2 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 1 – ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

School of the state of the stat

GRÁFICO 3 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 2 – PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

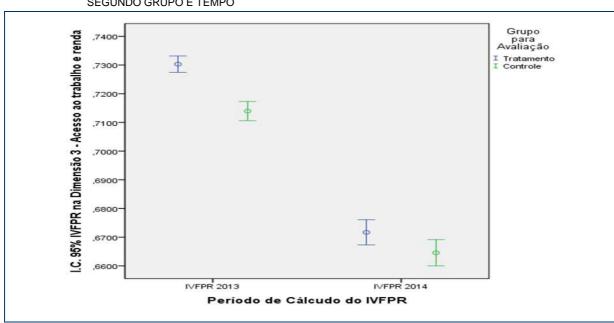


GRÁFICO 4 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 3 – ACESSO AO TRABALHO E RENDA, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

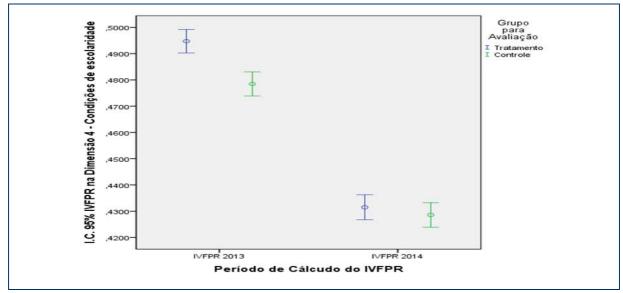


GRÁFICO 5 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 4 – CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE, SEGUNDO GRUPO E TEMPO

A tabela 8 apresenta a percentagem de famílias que melhoraram, pioraram ou mantiveram o índice, segundo o grupo tratamento e controle, no período 2013/2014.

A tabela 9 apresenta a variação do IVF-PR geral e por dimensões segundo as regionais da SEDS, para o grupo tratamento no período 2013/2014.

TABELA 8 - PERCENTAGEM DE FAMÍLIAS QUE MELHORARAM, PIORARAM OU MANTIVERAM, SEGUNDO OS ÍNDICES CALCULADOS, GRUPO TRATAMENTO E CONTROLE, PARANÁ - 2013/2014

| ÍNDICE | SITUAÇÃO | TRATAI | MENTO | CONTROLE | | |
|------------------------------|------------|--------|--------|----------|--------|--|
| INDICE | SITUAÇAU | Nº | % | Nº | % | |
| | Melhorou | 3.043 | 58,33 | 2.732 | 52,37 | |
| IVF-PR GLOBAL | Piorou | 921 | 17,65 | 807 | 15,47 | |
| WI-I IN GLOBAL | Se manteve | 1.253 | 24,02 | 1.678 | 32,16 | |
| | Total | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| | Melhorou | 1.202 | 23,04 | 1.066 | 20,43 | |
| Dimensão 1 - | Piorou | 332 | 6,36 | 290 | 5,56 | |
| Adequação do domicílio | Se manteve | 3.683 | 70,60 | 3.861 | 74,01 | |
| | Total | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| | Melhorou | 973 | 18,65 | 769 | 14,74 | |
| Dimensão 2 - | Piorou | 523 | 10,02 | 423 | 8,11 | |
| Perfil e composição familiar | Se manteve | 3.721 | 71,32 | 4.025 | 77,15 | |
| | Total | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| | Melhorou | 1.206 | 23,12 | 1.131 | 21,68 | |
| Dimensão 3 - | Piorou | 266 | 5,10 | 330 | 6,33 | |
| Acesso ao trabalho e renda | Se manteve | 3.745 | 71,78 | 3.756 | 72,00 | |
| | Total | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |
| | Melhorou | 1.720 | 32,97 | 1.383 | 26,51 | |
| Dimensão 4 – | Piorou | 613 | 11,75 | 522 | 10,01 | |
| Condições de escolaridade | Se manteve | 2.884 | 55,28 | 3.312 | 63,48 | |
| | Total | 5.217 | 100,00 | 5.217 | 100,00 | |

TABELA 9 - VARIAÇÃO DO IVF-PR GERAL E POR DIMENSÕES SEGUNDO AS REGIONAIS DA SEDS, PARA O GRUPO TRATAMENTO, PARANÁ - 2014/2013

| Regionais da SEDS / Número de famílias da Amostra | Período de Cálculo do IVF- PR | IVF-PR GLOBAL | Variação % (2014/2013) | Dimensão 1 - Adequação do domicílio | Variação % (2014/2013) | Dimensão 2 - Perfil e composição familiar | Variação % (2014/2013) | Dimensão 3 - Acesso ao trabalho e renda | Variação % (2014/2013) | Dimensão 4 - Condições de escolaridade | Variação % (2014/2013) |
|---|---|------------------|---------------------------|---|---------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| Apucarana / n = 307 | 2013 | 0,4410 | -17,0805 | 0,4034 | -32,0966 | 0,1603 | -6,4024 | 0,7271 | -12,1978 | 0,4731 | -15,4045 |
| | 2014 | 0,3657 | -17,0005 | 0,2739 | -32,0900 | 0,1500 | 0,4024 | 0,6384 | | 0,4002 | -13,4043 |
| Campo Mourão / n = 265 | 2013 | 0,4670 | -10,0270 | 0,4286 | -13,5717 | 0,1640 | -8,6306 | 0,7474 | -4,9705 | 0,5278 | -14,7453 |
| Campo Modrao / 11 = 200 | 2014 | 0,4201 | -10,0270 | 0,3705 | -13,5717 | 0,1498 | -0,0300 | 0,7103 | -4,3703 | 0,4500 | |
| Cascavel / n = 312 | 2013 | 0,4420 | -11,0089 | 0,3812 | -10,7912 | 0,1532 | -6,7992 | 0,7307 | -9,1084 | 0,5028 | -15.2191 |
| Cascaver/ 11 = 312 | 2014 | 0,3933 | -11,0003 | 0,3400 | -10,7912 | 0,1428 | | 0,6642 | -3,1004 | 0,4263 | |
| Cianorte / n = 157 | 2013 | 0,4095 | -12,7652 | 0,2622 | -9,7156 | 0,1532 | -4,1580 | 0,7359 | -15,6450 | 0,4865 | -12,7660 |
| Cidiforte / II = 137 | 2014 | 0,3572 | -12,7032 | 0,2368 | -9,7130 | 0,1468 | -4,1300 | 0,6208 | -13,0430 | 0,4244 | |
| Cornélio Procópio / n = 245 | 2013 | 0,4426 | -12,3785 | 0,3912 | -21,9977 | 0,1569 | -4.0312 | 0,7397 | -10,3137 | 0,4827 | -10,4651 |
| Contello Procopio / 11 = 243 | 2014 | 0,3878 | -12,3703 | 0,3051 | -21,9977 | 0,1506 | | 0,6634 | | 0,4321 | |
| Curitiba / n = 251 | 2013 | 0,4644 | -7,5491 | 0,4333 | -6,6667 | 0,1600 | -8,0946 | 0,7395 | -5,9674 | 0,5249 | -10.3416 |
| Guilliba / 11 = 251 | 2014 | 0,4293 | -7,5491 | 0,4044 | -0,0007 | 0,1470 | -0,0940 | 0,6953 | -3,9074 | 0,4706 | |
| Foz do Iguaçu / n = 57 | 2013 | 0,4312 | -6,6566 | 0,3509 | -13,3333 | 0,1614 | 4,8913 | 0,7233 | -2,6113 | 0,4890 | -11,6592 |
| 1 02 do 19daça / 11 = 37 | 2014 | 0,4025 | -0,0500 | 0,3041 | -13,3333 | 0,1693 | 4,0313 | 0,7044 | -2,0113 | 0,4320 | -11,0032 |
| Francisco Beltrão / n = 569 | 2013 | 0,4501 | -17,8982 | 0,5032 | -34,0496 | 0,1327 | -7,4172 | 0,7015 | -11,4082 | 0,4631 | -13,1879 |
| Trancisco Delirao / II = 309 | 2014 | 0,3696 | -17,0902 | 0,3319 | -34,0490 | 0,1228 | -7,4172 | 0,6214 | -11,4002 | 0,4020 | |
| Guarapuava / n = 255 | 2013 | 0,4649 | -6,2388 | 0,4928 | -11,6704 | 0,1643 | -5,3699 | 0,7095 | -1,6153 | 0,4931 | 7 7525 |
| Guarapuava / 11 = 255 | 2014 | 0,4359 | -0,2300 | 0,4353 | -11,6704 | 0,1555 | -5,3099 | 0,6980 | -1,0103 | 0,4549 | -7,7535 |
| Irati / n = 139 | 2013 | 0,4247 | -3,0027 | 0,4221 | -6,5342 | 0,1331 | 4 9640 | 0,7028 | 0.7070 | 0,4406 | -5,1020 |
| 11att / 11 = 139 | 2014 | 0,4119 | -3,0027 | 0,3945 | -0,5542 | 0,1266 | -4,8649 | 0,7083 | 0,7878 | 0,4182 | |
| lycinora / n 260 | 2013 | 0,4649 | -9,5924 | 0,4554 | -8,8007 | 0,1698 | -7,6800 | 0,7366 | 6 0407 | 0,4976 | 45.0707 |
| Ivaiporã / n = 368 | 2014 | 0,4203 | -9,5924 | 0,4153 | -0,0007 | 0,1568 | 0,1568 -7,6800 0,6908 -6,2137 | 0,4181 | -15,9727 | | |
| Jacarezinho / n = 265 | 2013 | 0,4447 | -10,3632 | 0,4189 | -14,1882 | 0,1404 | 0.4540 | 0,7312 | -8,2965 | 0,4882 | 44.2042 |
| Jaca18211110 / 11 = 200 | 2014 | 0,3986 | -10,3032 | 0,3595 | -14,1002 | 0,1313 | -0,4516 | -6,4516 -8,2965 0,6705 | 0,4330 | -11,3043 | |
| Laraniairea de Sul / n. 227 | 2013 | 0,4869 | -8,7280 | 0,5418 | 15 7055 | 0,1471 | 6 7265 | 0,7421 | 2 2205 | 0,5165 | 11 0074 |
| Laranjeiras do Sul / n = 227 | 2014 | 0,4444 | -o,120U | 0,4563 | -15,7855 | 0,7248 | -2,3285 | 0,4593 | -11,0874 | | |

TABELA 9 - VARIAÇÃO DO IVF-PR GERAL E POR DIMENSÕES SEGUNDO AS REGIONAIS DA SEDS, PARA O GRUPO TRATAMENTO, PARANÁ - 2014/2013

conclusão

| Regionais da SEDS / Número de famílias da Amostra | Período de Cálculo do IVF- PR | IVF-PR GLOBAL | Variação % (2014/2013) | Dimensão 1 - Adequação do domicílio | Variação % (2014/2013) | Dimensão 2 - Perfil e composição familiar | Variação % (2014/2013) | Dimensão 3 - Acesso ao trabalho e renda | Variação % (2014/2013) | Dimensão 4 - Condições de escolaridade | Variação % (2014/2013) |
|---|---|------------------|---------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| Londrina / n = 81 | 2013 | 0,4163 | -7,9282 | 0,2644 | -19,0631 | 0,1611 | 0,3831 | 0,7398 | -7,5729 | 0,5000 | -5,2469 |
| Londina / II = 01 | 2014 | 0,3833 | 7,5202 | 0,2140 | -19,0031 | 0,1617 | 0,5051 | 0,6837 | -1,0120 | 0,4738 | -5,2409 |
| Maringá / n = 260 | 2013 | 0,4100 | -9.7160 | 0,2411 | -3.4574 | 0,1638 | -7,9812 | 0,7384 | -8,6533 | 0,4966 | 1/ 0090 |
| Mailiga / 11 = 200 | 2014 | 0,3702 | -9,7100 | 0,2327 | -3,4374 | 0,1508 | | 0,6745 | -0,0033 | 0,4226 | -14,9080 |
| Doronogué / n. 60 | 2013 | 0,4962 | -13,9084 | 0,5576 | -34,0656 | 0,1485 | 0.4750 | 0,7364 | -4,4541 | 0,5423 | -9,1525 |
| Paranaguá / n = 68 | 2014 | 0,4272 | -13,9064 | 0,3677 | -34,0000 | 0,1449 | -2,4752 | 0,7036 | | 0,4926 | |
| D | 2013 | 0,4244 | 0.0440 | 0,3242 | -7,6857 | 0,1611 | -4,8454 | 0,7370 | -7,5931 | 0,4751 | -9,9650 |
| Paranavaí / n = 301 | 2014 | 0,3904 | -8,0140 | 0,2993 | -7,0007 | 0,1533 | | 0,6810 | | 0,4277 | -9,9000 |
| Pato Branco / n = 240 | 2013 | 0,4834 | -15,0612 | 0,5167 | -16,7328 | 0,1708 | -16,5854 | 0,7372 | -11,7815 | 0,5089 | -17,6049 |
| Pato Branco / 11 = 240 | 2014 | 0,4106 | -15,0612 | 0,4302 | -10,7328 | 0,1425 | | 0,6503 | | 0,4193 | -17,0049 |
| Ponta Grossa / n = 290 | 2013 | 0,4933 | -12,9963 | 0,5391 | -26,1725 | 0,1553 | -4,3285 | 0,7429 | -5,5691 | 0,5358 | -12,5503 |
| Ponta Grossa / n = 290 | 2014 | 0,4292 | -12,9903 | 0,3980 | | 0,1486 | | 0,7016 | | 0,4685 | |
| Toledo / n = 194 | 2013 | 0,4326 | 10 5005 | 0,2994 | -6,7427 | 0,1706 | -7,0997 | 0,7399 | -12,6460 | 0,5206 | -17,4505 |
| 10led0 / II = 194 | 2014 | 0,3785 | -12,5225 | 0,2792 | -0,7427 | 0,1585 | | 0,6463 | -12,0400 | 0,4298 | |
| Umuarama / n 102 | 2013 | 0,4338 | 10.0167 | 0,3321 | 0.4040 | 0,1712 | 7 5640 | 0,7274 | 11 EC11 | 0,5045 | 10 2025 |
| Umuarama / n = 193 | 2014 | 0,3865 | -10,9167 | 0,3018 | -9,1019 | 0,1583 | -7,5643 | 0,6433 | -11,5611 | 0,4424 | -12,3235 |
| União da Vitória / n = 173 | 2013 | 0,4622 | 40.4700 | 0,5154 | 05 5405 | 0,1468 | 0.0000 | 0,7283 | F 0770 | 0,4581 | 40.0400 |
| Uniao da viloña/ n = 173 | 2014 | 0,4045 | -12,4760 | 0,3839 | -25,5135 | 0,1468 | | 0,6869 | -5,6772 | 0,4003 | -12,6183 |
| TOTAL do Fotodo / n 5047 | 2013 | 0,4509 | 11 1610 | 0,4228 | 17.0-22 | 0,1559 | 0.5400 | 0,7303 | 0.0000 | 0,4948 | 10 7054 |
| TOTAL do Estado / n = 5217 | 2014 | 0,3992 | -11,4646 | 0,3481 | -17,6700 | 0,1457 | -6,5486 | 0,6717 | -8,0286 | 0,4315 | -12,7851 |

Os gráficos 6 a 10 apresentam o intervalo de confiança (95%) do IVF-PR Geral e para cada dimensão, segundo regional da SEDS, grupo e tempo.

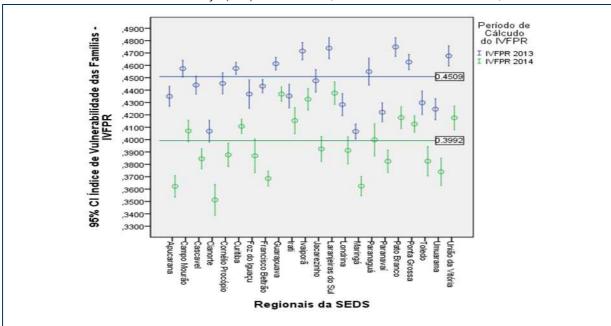


GRÁFICO 6 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR GERAL, SEGUNDO REGIONAL DA SEDS, GRUPO E TEMPO

FONTE: Dados do estudo

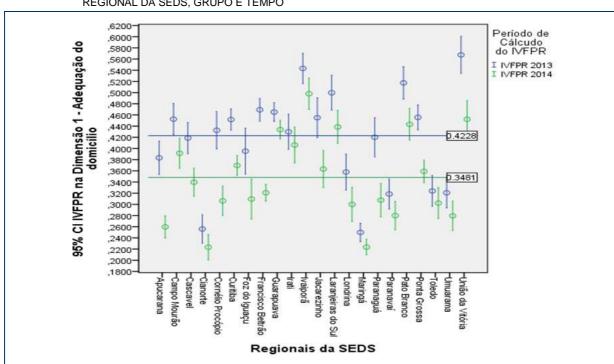


GRÁFICO 7 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 1 – ADEQUAÇÃO DO DOMICÍLIO, SEGUNDO REGIONAL DA SEDS, GRUPO E TEMPO

Período de Cálcudo do IVFPR ,1800 95% CI IVFPR na Dimensão 2 - Perfil e composição familiar I IVFPR 2013 I IVFPR 2014 ,1700 ,1600 ,1500 ,1400 ,1300 ,1200 ,1100 vaiporã Cianorte Curitiba Foz do Iguaçu Francisco Bettrão Ponta Grossa União da Vitória :Apucarana Cascavel Guarapuava Londrina Pato Branco Campo Mourão Cornélio Procópio Jacarezinho aranjeiras do aranagua aranavai Regionais da SEDS

GRÁFICO 8 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 2 — PERFIL E COMPOSIÇÃO FAMILIAR, SEGUNDO REGIONAL DA SEDS, GRUPO E TEMPO

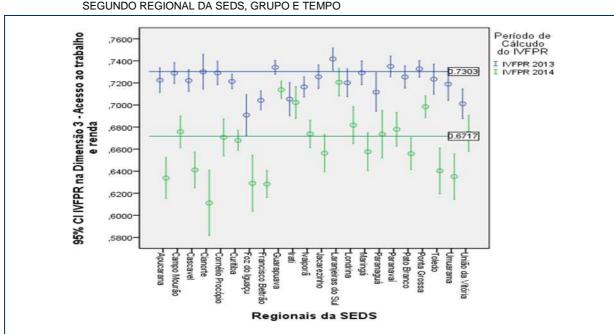


GRÁFICO 9 – INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 3 – ACESSO AO TRABALHO E RENDA, SEGUNDO REGIONAL DA SEDS, GRUPO E TEMPO

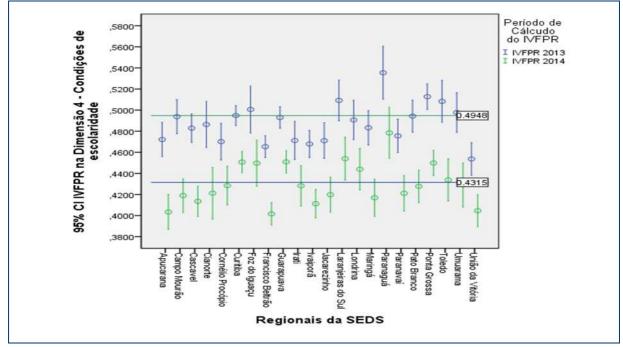


GRÁFICO 10 - INTERVALO DE CONFIANÇA (95%) IVF-PR NA DIMENSÃO 4 - CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE, SEGUNDO REGIONAL DA SEDS, GRUPO E TEMPO

3.1 CONSIDERAÇÕES EM RELAÇÃO AO GRUPO CONTROLE

- 1. A comparação do IVF-PR e suas 4 dimensões mostrou redução no Índice global de -10,22% e nas 4 dimensões de -17,02%, -4,97%, -6,92% e -10,43% respectivamente (tabela 3);
- As dimensões 1 (Adequação do domicílio) e 4 (Condições de escolaridade) apresentaram as maiores reduções (-17,02% e -10,43%), conforme pode ser observado na tabela 3;
- 3. Dentro da dimensão 1 (tabela 4), a componente Espécie de domicílio apresentou a maior redução (-32,19%), enquanto a componente Esgotamento sanitário não apresentou variação estatisticamente significativa (-1,21%);
- 4. Dentro da dimensão 2 (tabela 5), a componente Presença de idosos internados apresentou a maior redução (-50,00%), enquanto a componente Quantidade de idosos que residem no domicílio como outro parente ou agregado apresentou elevação de 39,13%. A componente Responsabilidade pela família não apresentou variação estatisticamente significativa (-0,94%);
- 5. Dentro da dimensão 3 (tabela 6), a componente Trabalho dos adultos sofreu a maior redução, apresentando uma variação de -9,95%, enquanto a dimensão Renda familiar per capta apresentou redução de -4,82%;
- 6. Dentro da dimensão 4 (tabela 7), as componentes Defasagem escolar e Crianças e adolescentes fora da escola sofreram as maiores reduções (-23,58% e -21,69%).

3.2 CONSIDERAÇÕES EM RELAÇÃO AO GRUPO TRATAMENTO

- 1. A comparação do IVF-PR e suas 4 dimensões mostrou redução estatisticamente significativa no Índice global de -11,46% e nas 4 dimensões de -17,67%, -6,55%, -8,03% e -12,79% respectivamente (tabela 3);
- As dimensões 1 (Adequação do domicílio) e 4 (Condições de escolaridade) apresentaram as maiores reduções (-17,67% e -12,79%), conforme pode ser observado na tabela 3;
- 3. Dentro da dimensão 1 (tabela 4), as componentes Espécie de domicílio e Água encanada apresentaram as maiores reduções (-40,99% e -21,18%); enquanto a componente Esgotamento sanitário não apresentou variação estatisticamente significativa (0,21%);
- 4. Dentro da dimensão 2 (tabela 5), as componentes Presença de adultos internados e Presença de crianças e adolescentes internados apresentaram as maiores reduções (-45,28% e -41,67%); enquanto as componentes Responsabilidade pela família e Presença de idosos internados não apresentaram variação estatisticamente significativa (-0,40% e 0,00%). A componente Quantidade de idosos que residem no domicílio com outro parente ou agregado apresentou acréscimo de 23,08%;
- 5. Dentro da dimensão 3 (tabela 6), a componente Trabalho dos adultos sofreu a maior redução, da ordem de -9,44%;
- 6. Dentro da dimensão 4 (tabela 7), as componentes Crianças e adolescentes fora da escola e Defasagem escolar sofreram as maiores reduções (-27,29% e -19,72%). Por outro lado, a componente Jovens e adultos que não completaram o ensino fundamental não apresentou variação estatisticamente significativa (0,14%);
- 7. A comparação do incremento do IVF-PR global (tabela 10), das famílias incluídas no programa (grupo Tratamento), entre 2013 e 2014, considerando as 22 regionais da SEDS, mostrou que 9 regionais apresentaram redução superior à média do Estado (-11,46%), variando entre -17,90% (Francisco Beltrão) e -12,38% (Cornélio Procópio); enquanto 13 regionais apresentaram redução abaixo da média do Estado, com variação entre -11,01% (Cascavel) e -3,00% (Irati).

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir dos resultados obtidos foi possível concluir que:

- 1. A vulnerabilidade das famílias tanto do grupo Controle quanto do grupo tratamento apresentaram redução no Índice Global;
- Famílias pertencentes ao grupo Controle apresentaram -10,22% de redução global, enquanto as famílias do grupo Tratamento apresentaram -11,46% de redução global;

- 3. A comparação entre o IVF-PR global, das famílias não incluídas no programa (grupo Controle), com o IVF-PR global, das famílias incluídas no Programa Família Paranaense desde 2013 (grupo Tratamento), mostrou que a redução foi 12,13% superior à redução ocorrida com o Índice das famílias não incluídas no Programa (grupo Controle) desde 2013;
- 4. A comparação do incremento do IVF-PR global, das famílias incluídas no programa (grupo Tratamento), considerando as 22 regionais da SEDS, mostrou que 9 regionais apresentaram redução superior à média do Estado (-11,46%), enquanto 13 regionais apresentaram redução abaixo da média do Estado;
- 5. A comparação do Índice da dimensão 2 (Perfil e Composição familiar), das famílias não incluídas no Programa família paranaense desde 2013 (grupo Controle), com o Índice das famílias incluídas no Programa família paranaense desde 2013 (grupo Tratamento), mostrou que a redução foi 31,86% superior à redução ocorrida com o Índice das famílias não incluídas no programa desde 2013:
- 6. Na Dimensão 1 (Adequação do domicílio), nas componentes: Água encanada, Densidade por dormitório e Espécie do domicílio a redução no índice do grupo Tratamento comparado com o grupo Controle foi superior em 74,47%, 40,87% e 27,35%, respectivamente. Na componente material de construção do domicílio, a redução no índice do grupo Controle comparado com o grupo Tratamento foi superior em 106,86%;
- 7. Na Dimensão 2 (Perfil e composição familiar), nas componentes: Presença de crianças e adolescentes internados e Presença de adultos internados a redução no índice do grupo Tratamento comparado com o grupo Controle foi superior em 941,67% e 281,13%, respectivamente. Na componente Quantidade de idosos que residem no domicílio como outro parente ou agregado, ambos os grupos sofreram acréscimo no Índice, porém no grupo Tratamento o acréscimo foi 41,03% menor que no grupo Controle;
- 8. Na Dimensão 3 (Acesso ao trabalho e renda), na componente Renda familiar per capita a redução no índice do grupo Tratamento comparado com o grupo Controle foi superior em 11,78% respectivamente;
- 9. Na Dimensão 4 (Condições de escolaridade), na componente Crianças e adolescentes fora da escola a redução no índice do grupo Tratamento comparado com o grupo Controle foi superior em 25,86%. Na componente Defasagem escolar, ambos os grupos sofreram redução no Índice, sendo que no grupo Tratamento a redução foi 16,35% menor quando comparado com o grupo Controle;
- 10. É possível afirmar com os resultados obtidos a partir da comparação do grupo Controle com o grupo Tratamento no período 2013/2014 que, as ações do programa já evidenciaram impacto direto na redução da vulnerabilidade das famílias.

Recomenda-se aprofundar o estudo do IVF-PR buscando correlacionar as reduções ocorridas no Índice com as ações ofertadas às famílias pelo Programa.

Os resultados desse estudo permitiram avaliar, ao menos preliminarmente, as situações familiares mesmo que não tenha sido com base em pesquisa de campo diretamente com as famílias envolvidas. Foi possível, a partir do trabalho desenvolvido, utilizando dados secundários extraídos do CadÚnico versão 7, caracterizar a situação das famílias do grupo Tratamento e do grupo Controle, comparando os dois grupos no período 2013/2014 através do IVF-PR Geral, suas 4 Dimensões e suas 19 Componentes.

Cabe ressaltar que apesar dessa avaliação envolver resultados secundários preliminares, a SEDS, considerando recomendação do BID, irá implementar pesquisa de campo junto às famílias atendidas pelo Programa, por um período de 4 anos, visando mensurar o impacto do Programa nas condições de vida das famílias atendidas.

REFERÊNCIAS

BARROS, Ricardo Paes de; CARVALHO, Mirela de; FRANCO, Samuel. **O Índice de Desenvolvimento da Família**. Brasília: IPEA, 2003. (Texto para discussão, n.986).

BARROS, Ricardo Paes de; CARVALHO, Mirela de; MENDONÇA, Rosane. **Sobre as utilidades do Cadastro Único**. Brasília: IPEA, 2008. (Texto para discussão, n.1.414).

COCHRAN, W. G. Sampling techniques. 3 ed. New York: J. Wiley e Sons, 1953. 422p.

DOMINGUEZ, Patricio. **Vulnerabilidad a la Pobreza en Santiago de Chile**. 44f. Dissertação (Magister em Sociologia) - Facultad de Ciencias Sociales, Instituto de Sociologia, Pontificia Universidad Catolica de Chile, 2006. Disponível em:http://www7.uc.cl/sociologia/download/Tesis_Web_Dominguez_Oct2007.pdf> Acesso em: 20 set. 2012.

JANNUZZI, Paulo de Martino. Indicadores para diagnóstico, monitoramento e avaliação de programas sociais no Brasil. **Revista do Serviço Público**. Brasília: ENAP, v.56, n.2, abr./jun. 2005.

KERLINGER, Fred Nichols. **Metodologia da pesquisa em ciências sociais**: um tratamento conceitual. São Paulo: EPU: EDUSP; Brasília: INEP, 1980. cap. 11-13.

Nota Técnica Ipardes. Curitiba. Dez. 2012. **Índice de Vulnerabilidade das Famílias Paranaenses: Mensuração a partir do Cadastro Único para Programas Sociais – CadÚnico**.

SUKHATME, P. V. et al. **Sampling theory of survey with applications**. Ames: lowa State College Press, 1984. 526 p.

YAMANE, T. **Elementary sampling theory**. Englewood Cliffs: New York University/Department of Economics: Prentice-Hall, 1967. 405 p.