

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL UHE SÃO MANOEL

PROGRAMA DE REFORÇO À INFRAESTRUTURA E AOS EQUIPAMENTOS SOCIAIS

LEVANTAMENTO DEMOGRÁFICO POR AMOSTRAGEM DOMICILIAR MUNICÍPIO DE JACAREACANGA-PA

Levantamento Demográfico por Amostragem Domiciliar – município de Jacareacanga-PA referente ao Acompanhamento do Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais da Fase de Instalação. Período: de 04/06/2016 a 23/06/2016. Licença de Instalação - LI nº. 1017/2014 – IBAMA
Processo n. 02001.004420/2007-65

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO, ACOMPANHAMENTO E GESTÃO DO PROGRAMA			
Nome	Cargo	CTF	Assinatura
Miriam Braga de Lima Stumpp	Direção Geral	--	
Eduardo Stumpp	Diretoria Financeira	--	
Thais Nieland Soares Borges	Estatístico	--	

SUMÁRIO

1.1. INTRODUÇÃO	12
1.1.1. DADOS TÉCNICOS	13
2. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO.....	17
3. RESULTADOS E DISCUSSÃO	18
3.1. PERFIL DO ENTREVISTADO	18
3.2. PERFIL DEMOGRÁFICO DE JACAREACANGA	23
3.3. QUALIDADE DE VIDA EM JACAREACANGA	34
3.3.1. DOMICÍLIOS.....	34
3.3.2. SAÚDE	42
3.3.3. EDUCAÇÃO.....	46
3.3.4. MOBILIDADE E SEGURANÇA	53
3.3.5. LAZER	55
3.3.6. SANEAMENTO BÁSICO.....	62
3.3.7. ENERGIA ELÉTRICA	66
3.3.8. GERAÇÃO DE EMPREGO, QUALIFICAÇÃO E RENDA	67
3.3.9. INVESTIMENTOS NA REGIÃO	72
3.4. ESTIMATIVAS E ÍNDICES	78
3.4.1. ÍNDICES DE PERCEPÇÃO	78
3.4.2. ESTIMATIVAS POPULACIONAIS	82
4. JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)	89
5. CRONOGRAMA	90
6. ANEXOS	92

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Listas de Figuras

Figura 1. Gráfico de colunas sobre chefe da família ou responsável pelo domicílio	18
Figura 2. Gráfico de colunas sobre a quantidade de morador que tem responsabilidade como chefe do domicílio	18
Figura 3. Gráfico de colunas sobre o gênero	19
Figura 4. Gráfico de colunas sobre a idade	19
Figura 5. Gráfico de barras sobre a escolaridade	20
Figura 6. Gráfico de colunas sobre a nacionalidade	21
Figura 7. Gráfico de barras sobre o Estado em que nasceu	21
Figura 8. Gráfico de barras sobre o município em que nasceu no Estado de PA	22
Figura 9. Gráfico de colunas sobre o gênero	23
Figura 10. Gráfico de barras sobre a faixa etária	24
Figura 11. Pirâmide etária	25
Figura 12. Pirâmide etária	26
Figura 13. Pirâmide etária	29
Figura 14. Gráfico de colunas sobre naturalidade de Jacareacanga	30
Figura 15. Gráfico de barras sobre o ano de mudança para Jacareacanga	30
Figura 16. Gráfico de colunas sobre a quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2016	28
Figura 17. Gráfico de barras sobre a relação de parentesco ou de convivência com a pessoa responsável	29
Figura 18. Gráfico de colunas sobre o motivo de ter mudado para Jacareacanga	33
Figura 19. Gráfico de colunas sobre o tamanho populacional de Jacareacanga	31
Figura 20. Gráfico de colunas sobre o número de moradores que migraram para Jacareacanga	32
Figura 21. Gráfico de barras sobre o principal motivo dessa migração	33
Figura 22. Gráfico de colunas sobre a espécie do domicílio	34
Figura 23. Gráfico de colunas sobre o tipo do domicílio	34
Figura 24. Gráfico de colunas sobre a situação do imóvel	35
Figura 25. Gráfico de colunas sobre o material predominante nas paredes externas	36
Figura 26. Gráfico de barras sobre as características do lugar onde o domicílio está localizado	40
Figura 27. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de supermercado	41
Figura 28. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de lotérica ou agência bancária	41
Figura 29. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de agências de correios	41
Figura 30. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de escola pública de ensino médio	38
Figura 31. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de escola pública de ensino fundamental	39
Figura 32. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de posto de saúde ou hospital	38
Figura 33. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de áreas de lazer	40
Figura 34. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de veículos para o transporte público	40
Figura 35. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de creches	39
Figura 36. Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria na qualidade da moradia	44
Figura 37. Gráfico de barras sobre o plano de saúde	46
Figura 38. Gráfico de barras sobre o atendimento especial	47
Figura 39. Gráfico de barras sobre a necessidade de atendimento especial na área da saúde	47
Figura 40. Gráfico de colunas sobre a necessidade de buscar atendimento para saúde em outro município	44

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Figura 41.Gráfico de colunas sobre atendimento em unidade de saúde pública de Jacareacanga.....	44
Figura 42.Gráfico de barras sobre a qualidade do atendimento nas unidades públicas de saúde	45
Figura 43.Gráfico de colunas sobre a melhoria do acesso às unidades públicas de saúde.....	45
Figura 44.Gráfico de colunas sobre morador que frequenta creches públicas.....	46
Figura 45.Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em creches públicas	46
Figura 46.Gráfico de barras sobre a qualidade das creches públicas.....	47
Figura 47.Gráfico de colunas sobre morador que frequenta escolas públicas municipais	48
Figura 48.Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em escolas públicas municipais	48
Figura 49.Gráfico de barras sobre a qualidade das escolas públicas municipais	49
Figura 50.Gráfico de colunas sobre morador que frequenta escolas públicas estaduais	50
Figura 51.Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em escolas públicas estaduais.....	50
Figura 52.Gráfico de barras sobre a qualidade das escolas públicas estaduais	51
Figura 53.Gráfico de colunas sobre a melhora no acesso às escolas públicas	52
Figura 54.Gráfico de barras sobre avaliação da qualidade do transporte público em Jacareacanga.....	53
Figura 55.Gráfico de barras sobre a percepção de segurança em Jacareacanga	53
Figura 56.Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria na segurança pública em Jacareacanga.....	54
Figura 57.Gráfico de barras sobre a existência de espaço para apresentações culturais.....	55
Figura 58.Gráfico de barras sobre a existência de espaço para esporte e lazer.....	62
Figura 59.Gráfico de barras sobre a suficiência de praça.....	55
Figura 60.Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para o idoso.....	56
Figura 61.Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para jovens.....	56
Figura 62.Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para adultos.....	57
Figura 63.Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para crianças.....	57
Figura 64.Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria nas atividades de lazer.....	58
Figura 65.Gráfico de barras sobre o que tem de melhor em Jacareacanga.....	58
Figura 66.Gráfico de barras sobre o principal problema de Jacareacanga	69
Figura 67.Gráfico de colunas sobre a existência de água canalizada no domicílio.....	62
Figura 68.Gráfico de barras sobre a forma de abastecimento de água no domicílio.....	62
Figura 69.Gráfico de barras sobre a falta de água no domicílio	63
Figura 70.Gráfico de barras sobre a água utilizada pelos moradores	63
Figura 71.Gráfico de barras sobre o tipo de coleta de lixo	64
Figura 72.Gráfico de colunas sobre o atendimento por rede de esgoto.....	65
Figura 73.Gráfico de barras sobre a avaliação da qualidade da rede de coleta de esgoto	65
Figura 74.Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria no esgotamento sanitário	65
Figura 75.Gráfico de colunas sobre a existência de energia elétrica no domicílio	66
Figura 76.Gráfico de colunas sobre a existência de medidor ou relógio no domicílio	66
Figura 77.Gráfico de barras sobre a situação ocupacional dos moradores.....	67
Figura 78.Gráfico de barras sobre a situação ocupacional dos moradores.....	67
Figura 79.Gráfico de barras sobre o número de moradores desempregados e que estão procurando emprego	80
Figura 80.Gráfico de colunas sobre existência de morador que esteja fazendo algum curso de capacitação profissional	80
Figura 81.Gráfico de colunas sobre realização de algum trabalho adicional nos últimos 30 dias	81
Figura 82.Gráfico de barras sobre crescimento financeiro.....	71
Figura 83.Gráfico de barras sobre o grau de melhoria de capacitação profissional	71

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

Figura 84. Gráfico de barras sobre o grau de melhoria de oferta de empregos	71
Figura 85. Gráfico de colunas sobre grandes investimentos privados e públicos em Jacareacanga.....	72
Figura 86. Gráfico de barras sobre existência de algum morador possuir algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel.....	72
Figura 87. Gráfico de barras sobre a importância da instalação da UHE São Manoel	73
Figura 88. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria na cidade, após a chegada da hidrelétrica.....	75
Figura 89. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria nas condições de vida das pessoas, após a chegada da hidrelétrica	75
Figura 90. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria no meio ambiente, após a chegada da hidrelétrica.....	75
Figura 91. Gráfico de colunas sobre o tamanho populacional, após a chegada da hidrelétrica..	90
Figura 92. Gráfico de barras sobre repasse financeiro de R\$ 6.000.000,00 (Seis milhões de reais) para a Prefeitura de Jacareacanga.....	91
Figura 93. Gráfico de barras sobre entrega de 02 (duas) caminhonetes e inúmeros equipamentos para a Secretaria Municipal de Saúde de Jacareacanga.....	91

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Listas de Tabelas

Tabela 1.Dados sobre a renda dos moradores.....	80
Tabela 2.Dados sobre a renda dos moradores.....	81
Tabela 3.Dados sobre a renda dos moradores.....	70
Tabela 4.Medidas de tendência central sobre o rendimento bruto do trabalho principal dos moradores.....	87

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Listas de Quadros

Quadro 1.Distribuição amostral das entrevistas realizadas	14
Quadro 2.Média da quantidade de moradores no domicílio.....	30
Quadro 3.Quantidade de pessoas que migraram em 2016	30
Quadro 4.Dados sobre o que tem de melhor em Jacareacanga.....	59
Quadro 5.Dados sobre o principal problema de Jacareacanga	61
Quadro 6.Dados sobre a justificativa do impacto da hidrelétrica.....	86
Quadro 7.Índices de qualidade dos serviços prestados em Jacareacanga.....	93
Quadro 8.Índices de percepção de melhoria da qualidade dos serviços prestados em Jacareacanga.....	94
Quadro 9.Índices de percepção de presença dos serviços em Jacareacanga.....	95
Quadro 10.Dados sobre o quantitativo de domicílios de Jacareacanga.....	82
Quadro 11.Número de pessoas residentes e domicílios ocupados	83
Quadro 12.Frequência de quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2016	99
Quadro 13.Medidas de tendência central sobre a quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2015	99
Quadro 14.Dados sobre o quantitativo populacional, segundo a Vetor Pesquisas	99
Quadro 15.Dados sobre o moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel.....	86
Quadro 16.Dados cruzados sobre os moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel por número de moradores que migraram de outro município para Jacareacanga.....	86
Quadro 17.Média geral sobre os índices de qualidade dos serviços, percepção de melhoria dos serviços e percepção de presença	87
Quadro 18.Dados sobre a estimativa populacional.....	88
Quadro 19.Dados sobre os moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel.....	107
Quadro 20.Dados cruzados sobre os moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel por número de moradores que migraram de outro município para Jacareacanga.....	107
Quadro 21. Dados sobre o quantitativo de domicílios de Jacareacanga, segundo a Vetor Pesquisas.....	109

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

Lista de Mapa

Mapa 1. Identificação dos setores censitários de Jacareacanga 95
Mapa 2. Identificação dos setores censitários de Distrito Porto Rico e Garimpo São José 95

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

CONVENÇÕES PARA LEITURA DE GRÁFICOS E TABELAS

- **NS:** Não Sabe.
- **NR:** Não Resposta.
- **FREQUENCY:** Quantidade de questionários.
- **PERCENT:** Percentual de respostas, considerando o total dos entrevistados.
- **VALID PERCENT OU BASE:** Percentual de respostas, considerando exclusivamente os entrevistados que responderam e outros critérios de respostas válidas, de acordo com a questão.
- **CUMULATIVE PERCENT:** Soma acumulativa do percentual válido.
- **MISSING:** Respostas não validadas.
- **MÉDIA:** Número médio, obtido dividindo-se a somatória das respostas a uma pergunta pelo tamanho da amostra.
- **MODA:** É o valor que ocorre com maior frequência, ou seja, o valor mais comum.
- **MÁXIMO:** Corresponde ao maior valor da amostra.
- **MÍNIMO:** Corresponde menor valor da amostra.
- **0%:** Alguns gráficos podem aparecer com o valor de 0%, isso acontece porque o valor foi arredondado para baixo, seguindo as regras de arredondamento (menor que 0,5% arredonda para 0%, maior ou igual a 0,5% arredonda para 1%).

É obrigatória a citação da fonte “Vetor Pesquisas” na utilização, divulgação e publicação dos dados totais ou parciais deste relatório.

Esta pesquisa seguiu rigorosamente o Código Internacional de Prática de Pesquisa Social e Marketing da ESOMAR adotado pela ABEP – Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa.

1.1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta os resultados das rodadas das pesquisas quantitativas do estudo intitulado Levantamento Demográfico por Amostragem Domiciliar realizadas no mês de junho de 2016, além de comparar com os resultados obtidos em campanha anterior, realizada no mês de junho de 2015.

Em razão da distância em que Jacareacanga se encontra em relação a localidade em que a Usina Hidrelétrica São Manoel está instalada, o impacto da Usina na cidade é pouco significativo e por isso houve apenas a necessidade de duas medições no município. A primeira realizada em junho de 2015 e a segunda em junho de 2016.

Para estimar a população residente no município de Jacareacanga utilizou-se do arrolamento de domicílios realizado em junho de 2016.

O instrumento de coleta de dados (questionário) foi elaborado de modo a contemplar a linha de investigação adequada para a mensuração dos indicadores estabelecidos no Termo de Referência e outras demandas da empresa, bem como a proporcionar o acompanhamento desses resultados ao longo do tempo.

A Vetor Pesquisas é afiliada a ABEP – Associação Brasileira de Empresas de Pesquisas – sob o número 021. A empresa segue padrões internacionais de qualidade, cumpridora das normas Esomar e da Auto Regulamentação ABEP.

1.1. DADOS TÉCNICOS

Metodologia de Pesquisa Quantitativa – Como o próprio nome sugere, a pesquisa quantitativa é um estudo que se destina a descrever as características de uma determinada situação, medindo numericamente as hipóteses levantadas a respeito de um problema de pesquisa. As informações são coletadas por meio de um questionário padronizado, aplicado a uma amostra da população pesquisada (público-alvo), para garantir a uniformidade nas perguntas propostas. As informações levantadas são submetidas a tratamento estatístico para responder às questões ligadas aos fenômenos estudados.

Público Alvo: O Universo considerado foi o de domicílios urbanos de Jacareacanga – PA, definidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e o respondente da pesquisa foi uma Pessoa em Idade Ativa (PIA) residente no domicílio.

Planejamento da Pesquisa: Foram realizadas 310 entrevistas, em cada rodada, distribuídas conforme o número de domicílios particulares permanentes do perímetro urbano de Jacareacanga – PA. O método utilizado foi o de probabilidade estatística com levantamento amostral que teve por base unidades homogêneas e estratificadas, como as unidades censitárias do IBGE.

Tipo de Amostra: para a realização deste estudo foi selecionada uma amostra probabilística obtida em 02 (dois) estágios:

Estágio 1º - Classificação dos setores censitários

Foram levantados os resultados obtidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) no Censo realizado no ano de 2010. Optou-se por considerar todos os setores censitários urbanos, de modo que todos estivessem representados na amostra. Com base no Google Maps, foram construídos mapas para auxiliar na contagem de quadras para a realização do sorteio. O quantitativo de entrevistas realizadas em cada um desses setores censitários foi determinado considerando, a probabilidade proporcional ao número de unidades habitacionais que possuíam no Censo de 2010 em relação ao conjunto de domicílios urbanos no município.

Estágio 2º - Sorteio de quadra e domicílios

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais**

Para garantir a aleatoriedade na escolha dos domicílios entrevistados, condição essencial para o uso da estatística, foram realizados sorteios de números aleatórios com o uso do software Microsoft Excel para a seleção das quadras nas quais seriam realizadas as entrevistas em cada setor censitário urbano. Também foi gerada uma série de números aleatórios para reposição da quadra, caso houvesse algum impedimento para realização da entrevista na unidade primeiramente selecionada.

Para mensurar a quantidade de domicílios em cada setor censitário urbano do município foi utilizado um sistema de contagem e registro de residências em todos eles. Esse procedimento é conhecido como arrolamento e, além de proporcionar conhecimento sobre o total de domicílios urbanos do município, também auxiliou na determinação de quais residências deveriam ser abordadas.

Para uma melhor distribuição de entrevistas nos setores censitários foi previamente estipulado que, em cada quadra, seriam entrevistados quatro domicílios. Assim, com base no arrolamento e nos mapas confeccionados, foi realizado cálculo da amostra com base na distribuição populacional do Censo 2010 (IBGE) para cada setor censitário. O quantitativo do Censo de 2010 para Domicílios Particulares e Coletivos pode ser observado no quadro abaixo, bem como a sua proporção em relação ao Universo (total de domicílios particulares e coletivos urbanos de acordo com o Censo 2010). No mesmo quadro sinalizamos a distribuição amostral das entrevistas realizadas:

Quadro 1. Distribuição amostral das entrevistas realizadas

SETOR CENSITÁRIO	Domicílios Particulares e Coletivos	Representatividade em relação ao Universo populacional urbano de Jacareacanga %	AMOSTRA
150375405000001	258	14%	35
150375405000002	208	11%	30
150375405000003	475	25%	69
150375405000004	136	7%	20
EXPANSÃO URBANA	-	-	45
150375405000023	390	21%	56
150375420000001	263	14%	38
150375420000002	136	7%	17
Total	1.866	100%	310

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

As pequenas distorções entre o percentual de representatividade da amostra e do universo sinalizado pelo Censo de 2010 são justificadas pelo incremento de novas residências nos setores censitários e/ou do estabelecimento de atividades comerciais em imóveis que anteriormente eram residências.

O tamanho amostral de cada município foi calculado com a fórmula:

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{d^2 \cdot (N-1) + Z_{\alpha/2}^2 \cdot p \cdot q}$$

Sendo:

n = tamanho da amostra

Z = valor tabelado da distribuição normal

$\alpha/2$ = nível de confiança

N = tamanho da população de cada município

p = proporção esperada

q = 1 - p

d = margem de erro

Plano Amostral determinado:

ABRANGÊNCIA	Universo**	Amostra	Nível de confiança	Margem de erro
Jacareacanga (PA)	1.136	310	95%	5p.p.

* O Universo considerado é o de domicílios urbanos. Fonte: CNFE - Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (Total de endereços urbanos - Dados Censo 2010).

Para tratamento estatístico, utilizou-se softwares Excel e SPSS.

Questionário

A coleta foi realizada com a utilização de um questionário estruturado, contendo 158 variáveis, aplicado com o uso de smartphone.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Abordagem: A abordagem foi domiciliar e pessoal e, em cada residência, realizou-se somente uma entrevista.

Período dos Campos:

Primeira Edição - De 25 a 28 de junho de 2015

Segunda Edição - De 26 a 30 de novembro de 2015

Terceira Edição – De 22 a 30 de junho de 2016

Equipe técnica:

Cargo	Responsável	Formação
Direção Geral	Miriam Braga de Lima Stumpp	Socióloga
Diretoria Financeira	Eduardo Stumpp	Economista
Coordenação de Análise	Juliana Razaboni	Jornalista
Consultora Externa em Análise	Carla de Almeida Nardi	Publicitária
Consultora Externa em Comunicação	Sonia Zaramella	Jornalista
Coordenação de Campo	Carlos Stumpp	Superior Incompleto – 15 anos em coordenação de campo
Supervisão de Campo	Kariani Lopes de Sá	Relações Públicas
Estatístico	Thaís Nieland Soares Borges	Estatística
Trainee em Estatística	Nathany Oliveira	Cursando Estatística

Equipe de pesquisadores:

A equipe é formada por um quadro de pesquisadores que já trabalham para a Vetor e que foram previamente treinados pelos Coordenadores de Campo.

2. ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO

O campo da segunda medição aconteceu entre os dias 22 de junho a 30 de junho de 2016, sendo que foram realizadas:

- 23 entrevistas no dia 22/06;
- 46 entrevistas no dia 23/06;
- 37 entrevistas no dia 24/06;
- 56 entrevistas no dia 25/06;
- 48 entrevistas no dia 26/06;
- 36 entrevistas no dia 27/06;
- 12 entrevistas no dia 28/06;
- 12 entrevistas no dia 29/06;
- 40 entrevistas no dia 30/06.

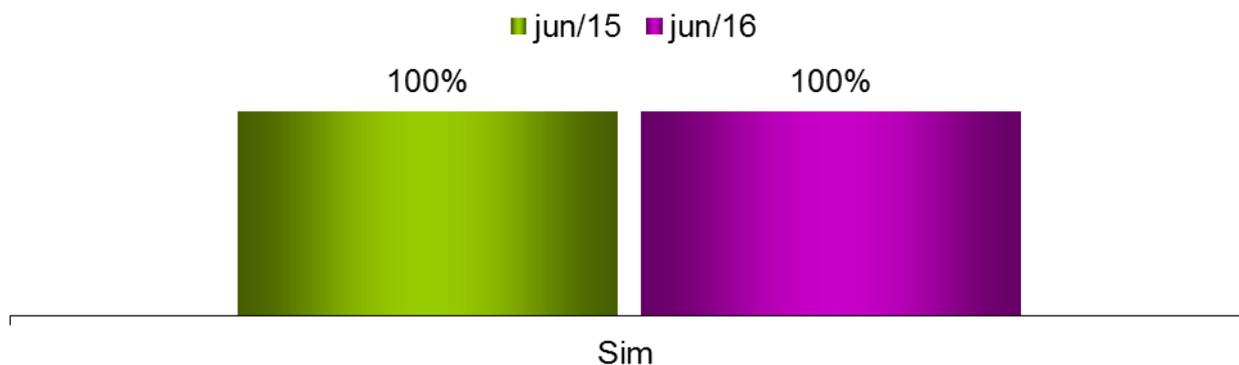
O arrolamento foi feito em conjunto com as entrevistas.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

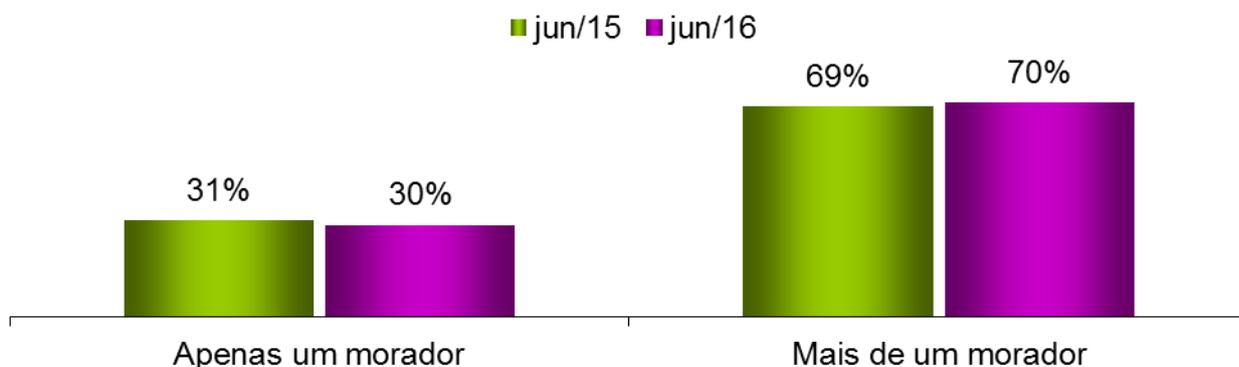
3.1. PERFIL DO ENTREVISTADO

Figura 1. Gráfico de colunas sobre chefe da família ou responsável pelo domicílio



P(01): Você é o chefe da família ou um dos responsáveis pelo domicílio?
Base: Total dos entrevistados

Figura 2. Gráfico de colunas sobre a quantidade de morador que tem responsabilidade como chefe do domicílio



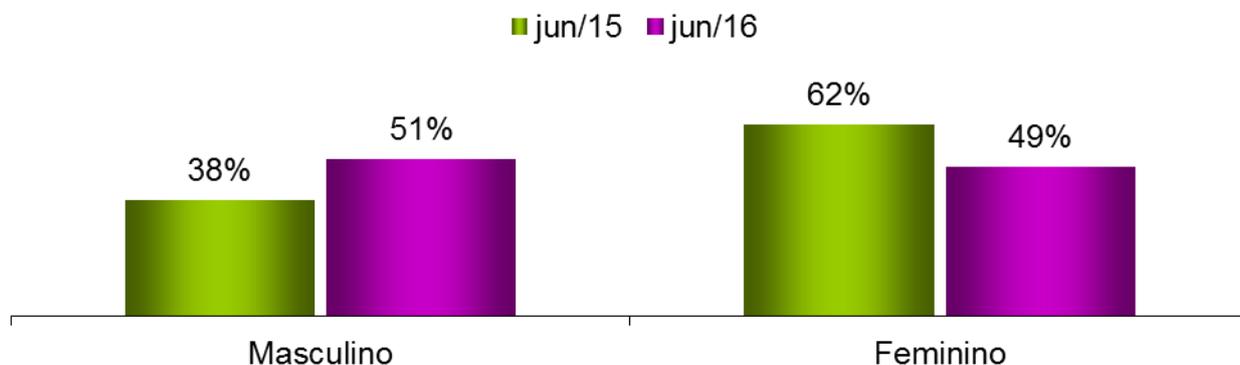
P(06): A responsabilidade como chefe do domicílio é de apenas um morador ou é de mais de um morador?
Base: Total dos entrevistados

Comparando-se as duas medições, percebe-se que a totalidade dos entrevistados se declarou responsável pelo domicílio. O índice de domicílios que tem mais de um morador como chefe de família variou dentro da margem de erro da pesquisa, ficando em 70% na última medição.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

PERFIL DO ENTREVISTADO

Figura 3. Gráfico de colunas sobre o gênero



Base: Total dos entrevistados

Figura 4. Gráfico de colunas sobre a idade

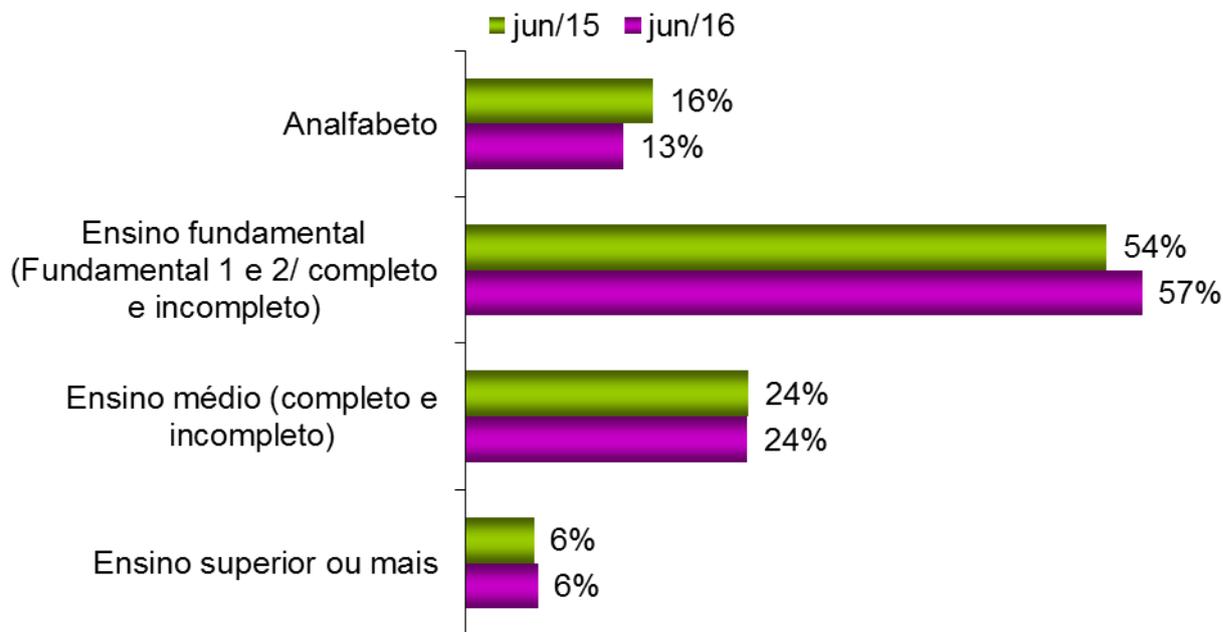


Base: Total dos entrevistados

Com relação ao gênero e à idade da população, nota-se um aumento de 13 pontos percentuais no índice homens entre os entrevistados, com este passando a ser maioria (51%). Já sobre a idade, continua predominando a faixa que vai de 45 a 59 anos (35%).

PERFIL DO ENTREVISTADO

Figura 5. Gráfico de barras sobre a escolaridade



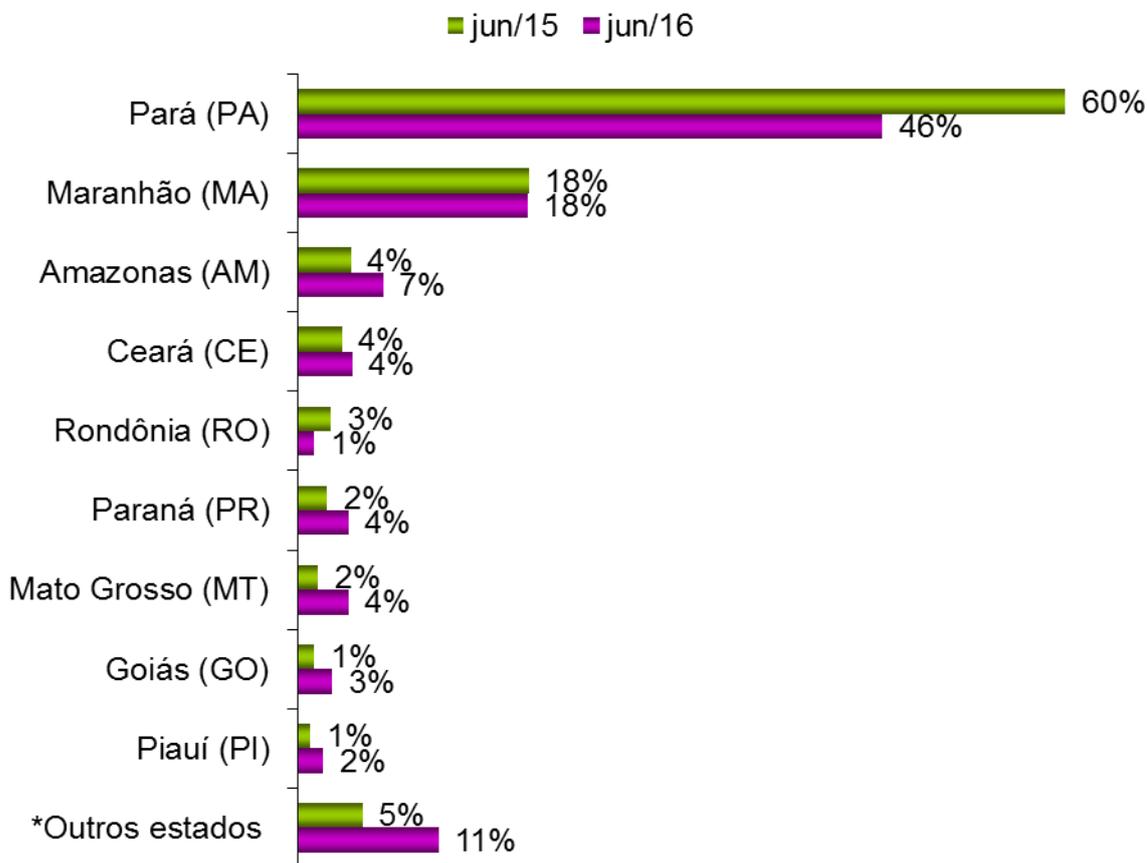
Base: Total dos entrevistados

No que diz respeito à escolaridade, pode-se perceber que, em junho de 2016, a maioria dos entrevistados declarou possuir apenas o ensino fundamental (completo ou incompleto), assim como em 2015, tendo este índice variado dentro da margem de erro da pesquisa.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

PERFIL DO ENTREVISTADO

Figura 6. Gráfico de barras sobre o Estado em que nasceu

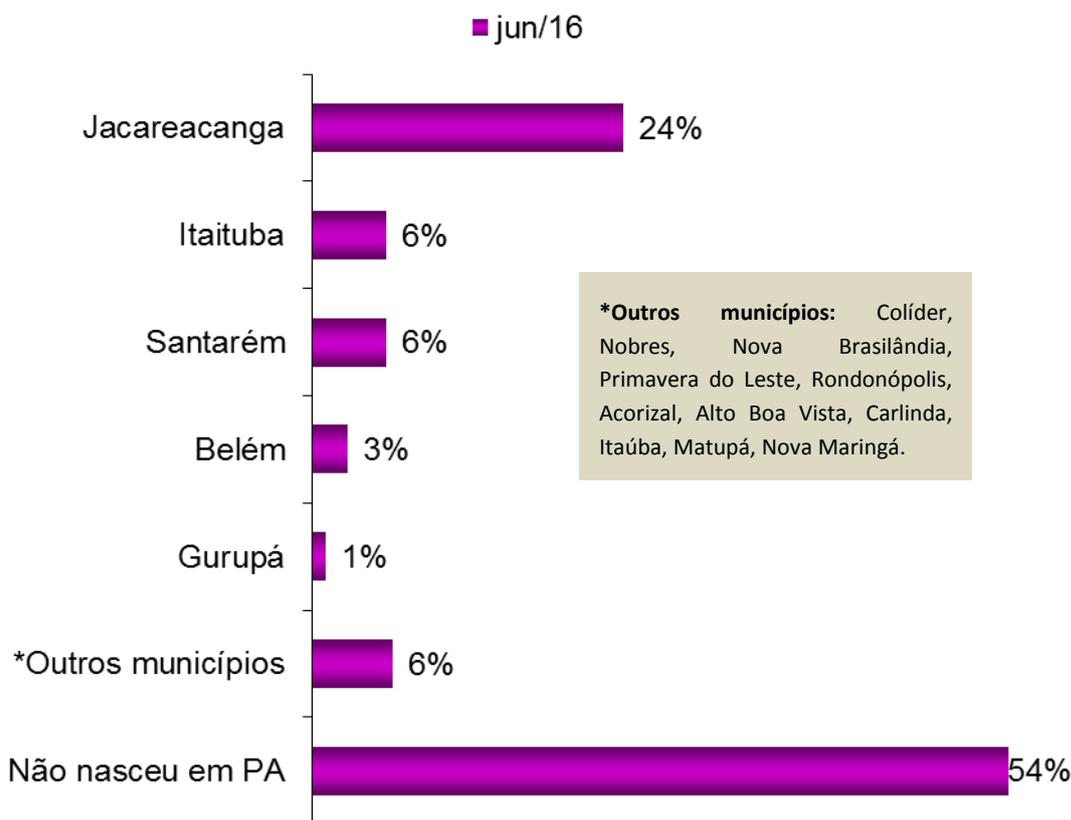


Base: Total dos entrevistados

P(66): Em que estado do Brasil você nasceu?

PERFIL DO ENTREVISTADO

Figura 7. Gráfico de barras sobre o município em que nasceu no Estado do PA



Base: Total dos entrevistados

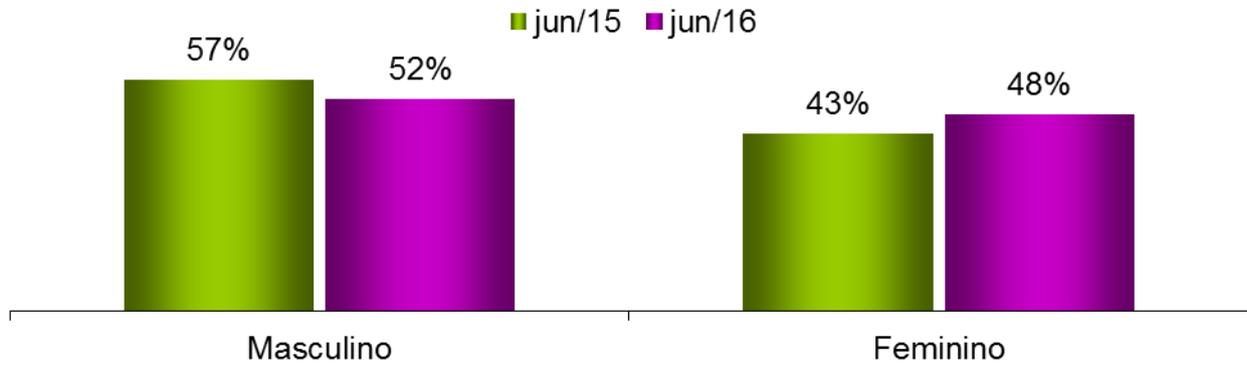
P(67): Em que município do Pará você nasceu?

Assim como verificou-se na medição anterior, o Pará continua sendo o estado de origem de grande parte dos entrevistados, porém este índice caiu de 60% para 46%.

Na medição atual, percebe-se que 54% dos respondentes nasceu fora do estado do Pará. Entre os paraenses, a cidade de origem predominante continua sendo Jacareacanga, sendo esta a cidade natal de 24% dos entrevistados.

3.2. PERFIL DEMOGRÁFICO DE JACAREACANGA

Figura 8. Gráfico de colunas sobre o gênero

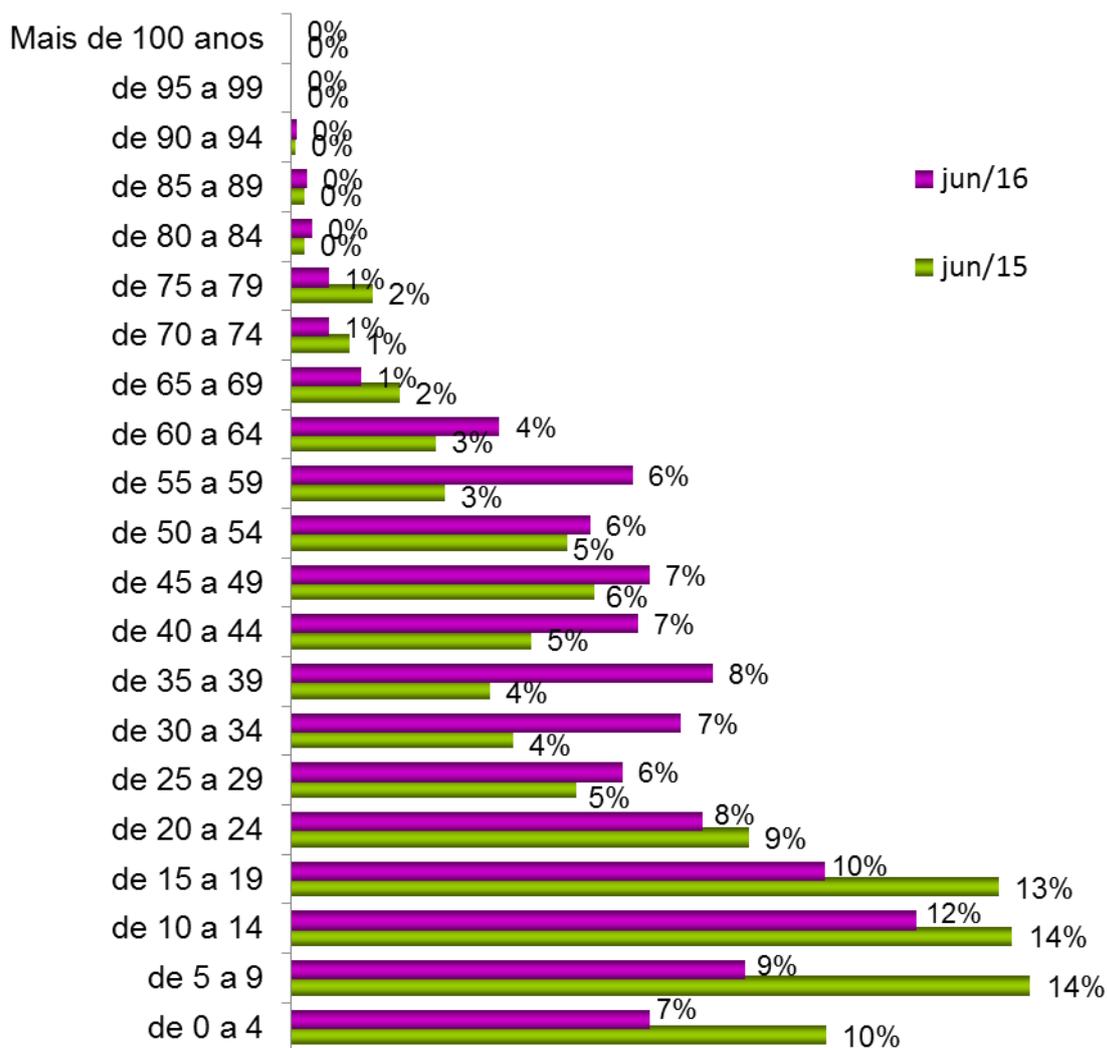


Bases: Total dos entrevistados
P (12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57) Gênero?

Do total de moradores em Jacareacanga, atualmente, 52% são do sexo masculino e 48% são do sexo feminino, percebendo-se uma variação de 5 pontos percentuais em cada gênero, se comparado à medição anterior.

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 9. Gráfico de barras sobre a faixa etária



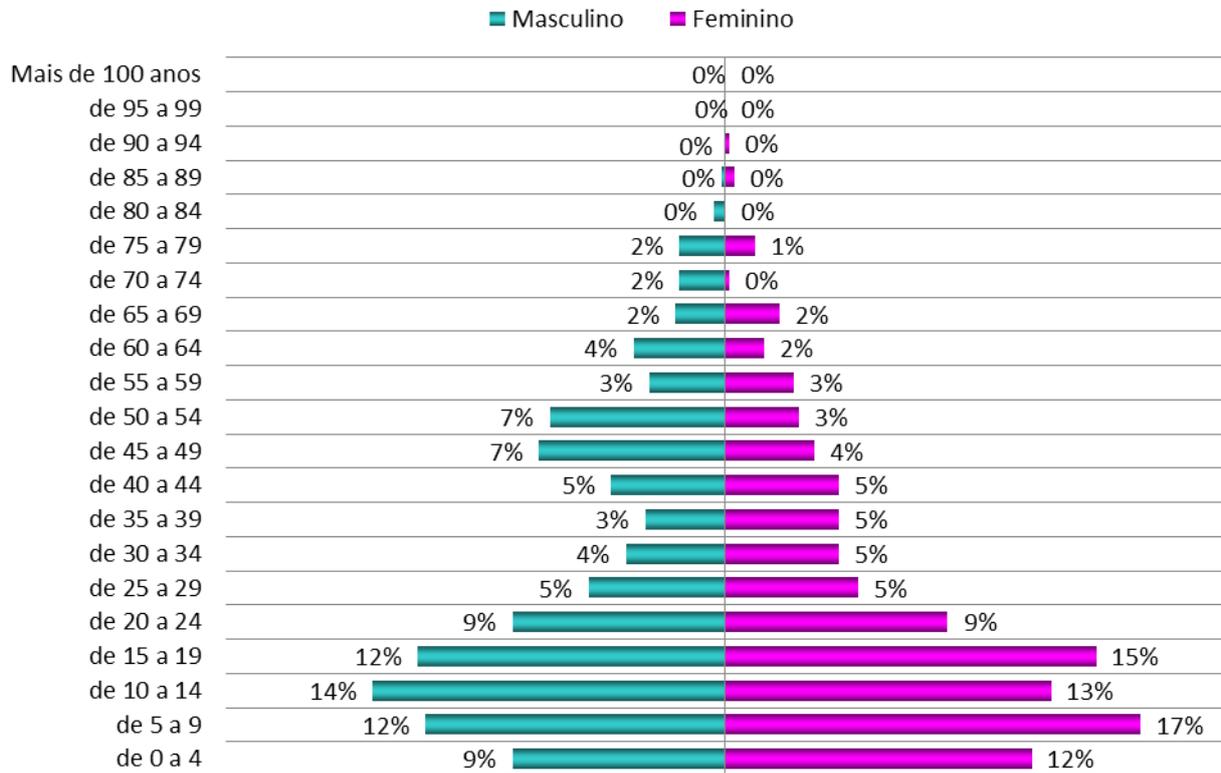
Bases: Total dos entrevistados
P (11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56) Idade dos moradores?

No gráfico acima, mostra uma diminuição na população infantil e um aumento na população adulta, ou sejam houve um aumento na população economicamente ativa.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 10. Pirâmide etária para a medição de junho de 2015

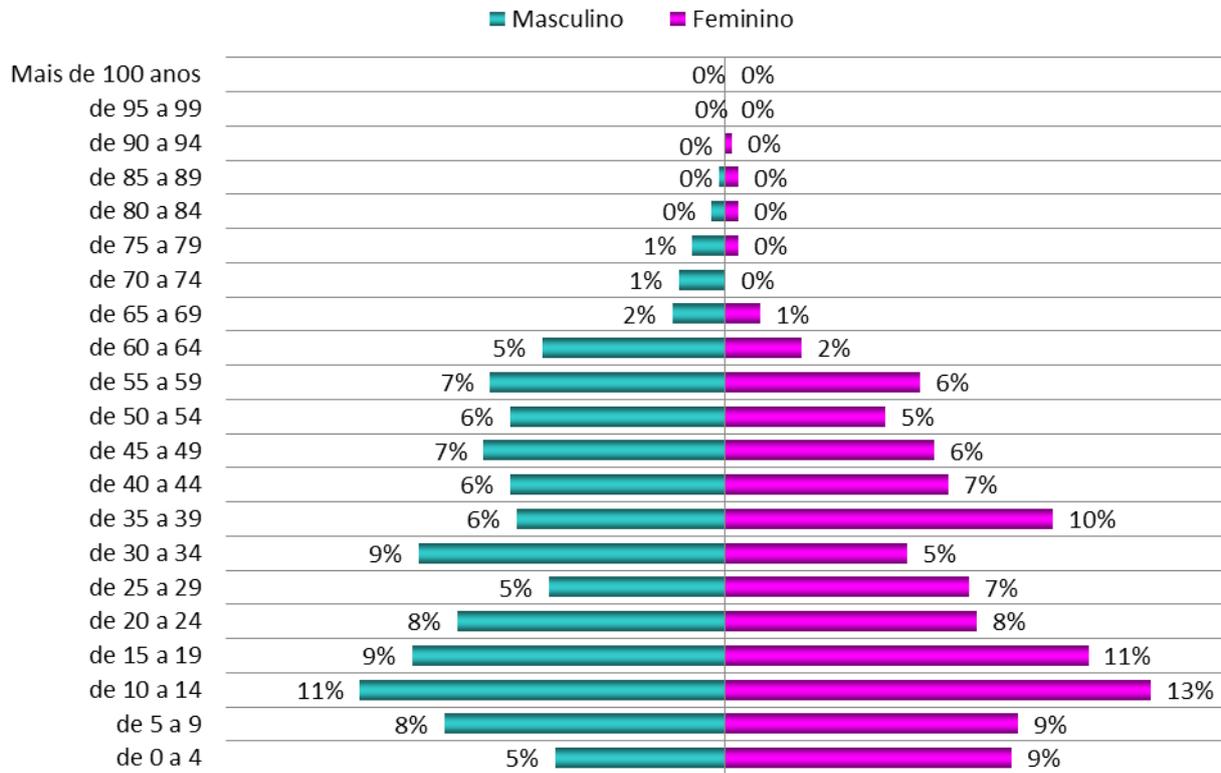


Jacareacanga - junho/2015

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 11. Pirâmide etária para a medição de junho de 2016



Jacareacanga - junho/2016

P (11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56) Idade dos moradores?

P (12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57) Gênero.

Os gráficos acima demonstram pouco desequilíbrio entre os gêneros, se comparadas as duas medições.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 12. Gráfico de colunas sobre naturalidade de Jacareacanga

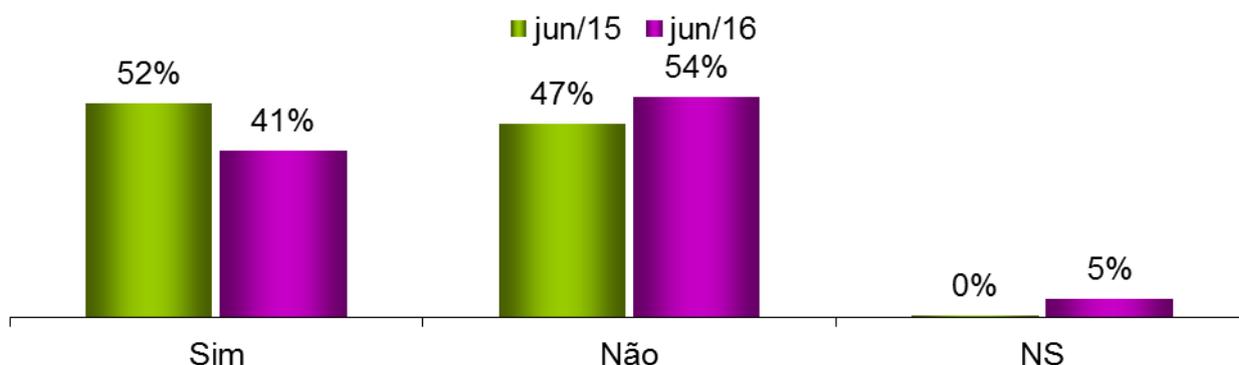
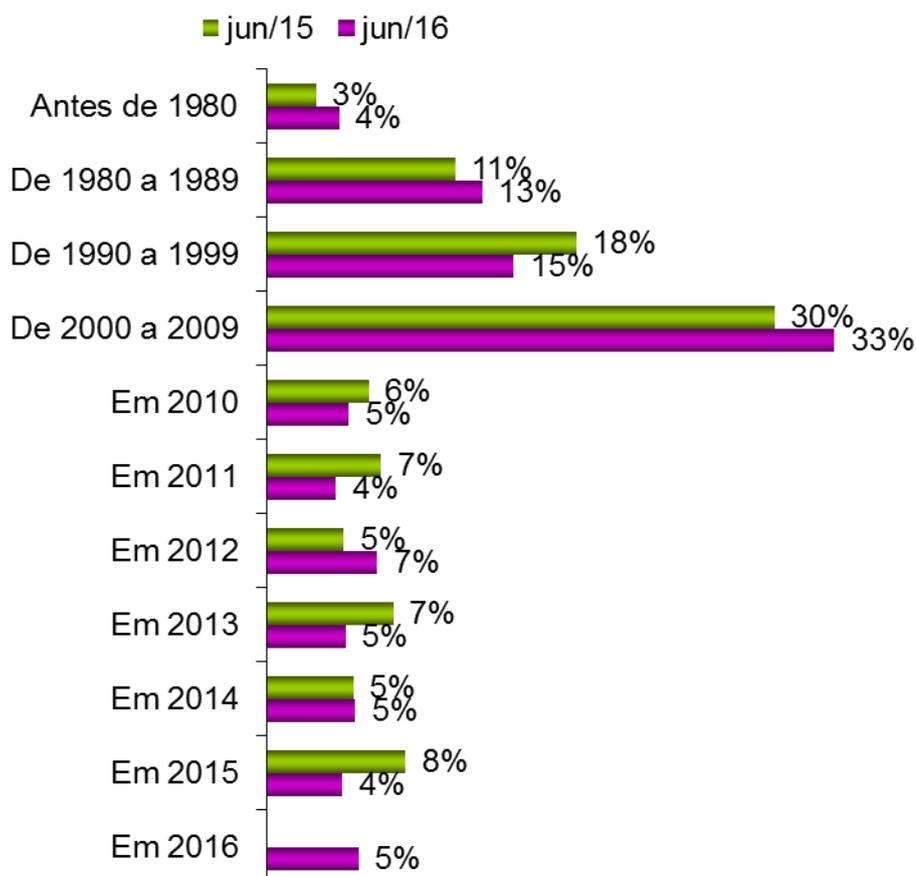


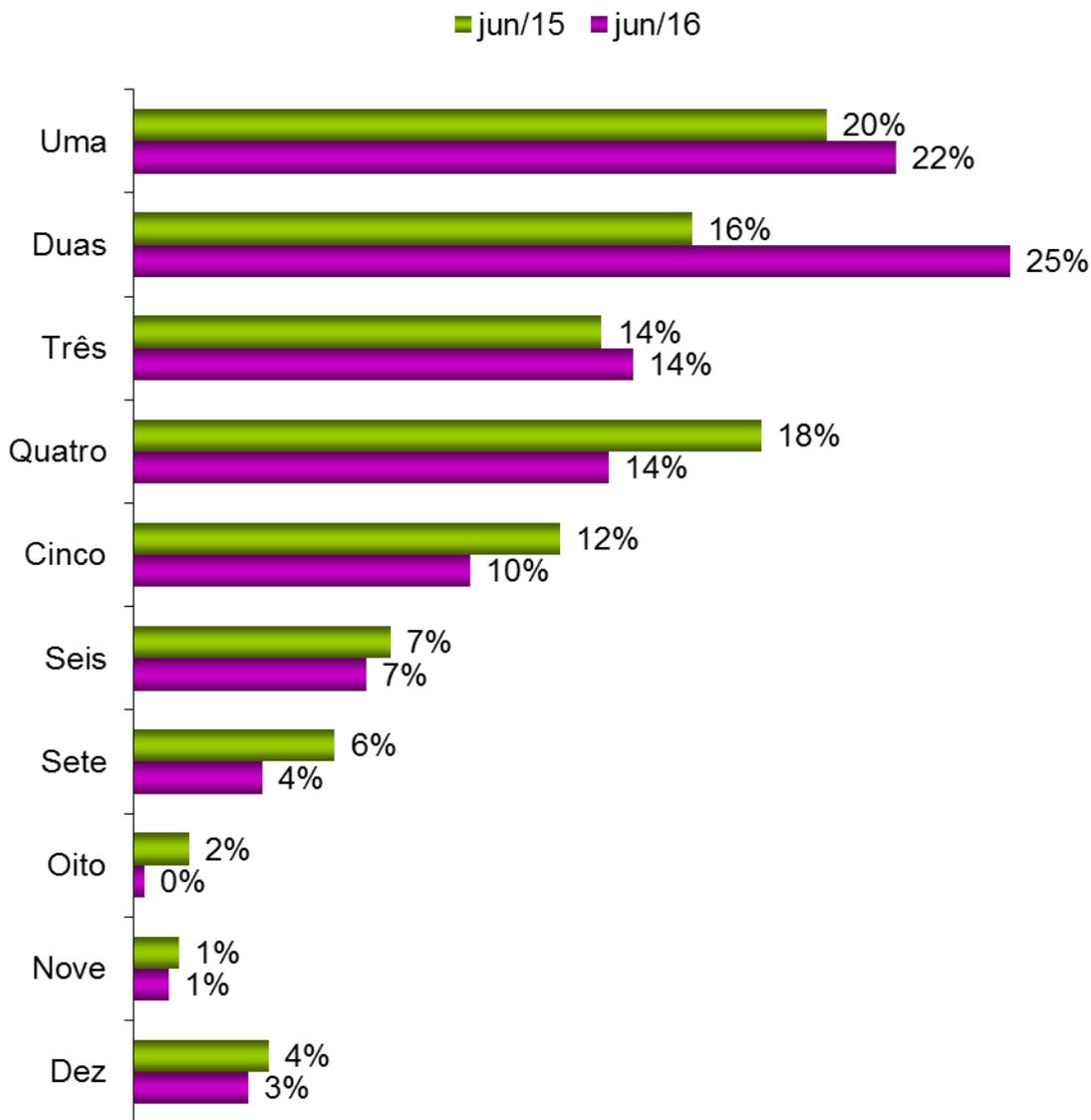
Figura 13. Gráfico de barras sobre o ano de mudança para Jacareacanga



Base da 1ª edição: 54% dos entrevistados
 Base da 2ª edição: 58% dos entrevistados
 P (13, 18, 23, 28, 33, 38, 43, 48, 53, 58) Esta pessoa nasceu Jacareacanga?

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 74. Gráfico de colunas sobre a quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2016



Quadro 2. Média da quantidade de moradores no domicílio

Quantidade de moradores no domicílio		
	jun/15	jun/16
Média	3,54	3,29

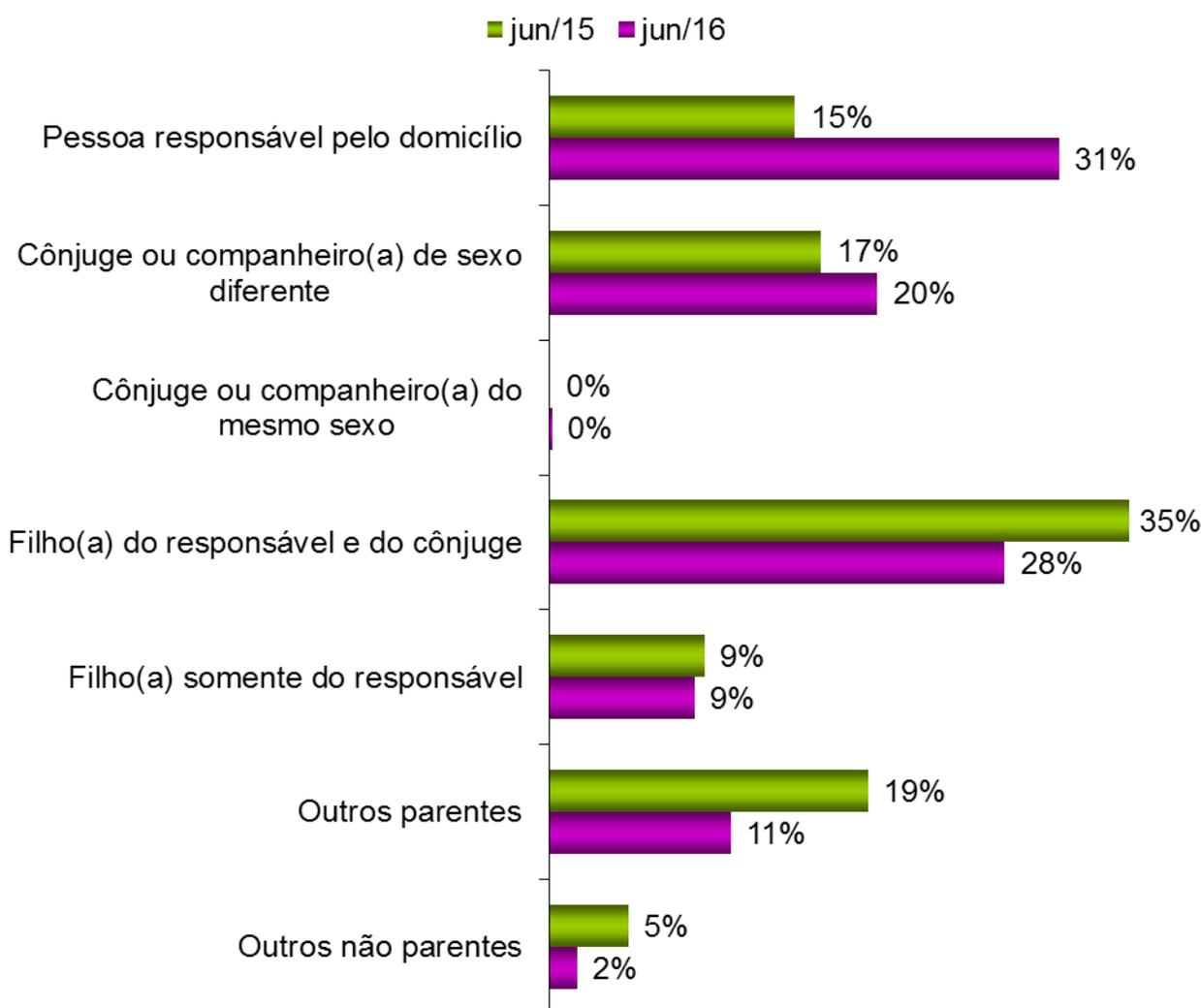
Base: Total dos entrevistados

P(07): Quantas pessoas estavam morando neste domicílio no primeiro semestre de 2016, incluindo bebês, idosos e pessoas que estivessem viajando nesta ocasião?

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

PERFIL DEMOGRÁFICO

Figura 85. Gráfico de barras sobre a relação de parentesco ou de convivência com a pessoa responsável



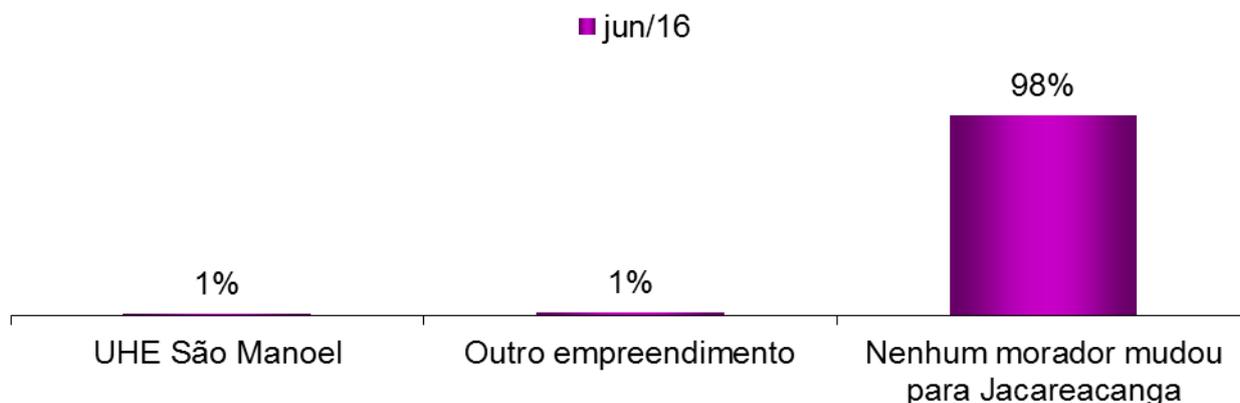
Bases: Total dos entrevistados
P(10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 e 55): Qual é a relação de parentesco ou de convivência com a pessoa responsável pelo domicílio?

Na medição de junho de 2016, nota-se que a maior parte dos entrevistados não é natural de Jacareacanga (54%). Entre estes, a maioria chegou à cidade entre os anos 2000 e 2009. A média de moradores por domicílio variou muito pouco entre as duas medições. Em relação ao grau de parentesco dos moradores com o chefe de família, em 2015, 35% eram filhos do chefe da família e do cônjuge, sendo este o maior índice. Já em 2016, o maior percentual foi o dos próprios responsáveis pelo domicílio, representando 31% dos entrevistados. Os filhos do responsável e do cônjuge foram 28% nesta última medição.

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais**

MIGRAÇÃO

Figura 16. Gráfico de colunas sobre o motivo de ter mudado para a região de Jacareacanga



Bases: Total dos entrevistados
P(61): Essa pessoa veio a região para atuar...

Quadro 3. Quantidade de pessoas que migraram em 2016

Quantidade de pessoas	Alguma pessoa que morava na zona rural e que mudou para a zona urbana a partir de 2015		Alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir de 2015 mudou para outro município		Alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir de 2015 mudou para outro endereço localizado aqui mesmo na cidade	
	jun/15	jun/16	jun/15	jun/16	jun/15	jun/16
Nenhuma	99%	100%	96%	100%	96%	99%
Uma	-	-	3%	-	2%	1%
Duas	1%	-	1%	-	2%	-
Três	-	-	0%	-	0%	-
Quatro	-	-	-	-	0%	-
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Base: Total dos entrevistados

P(62): E tem alguma pessoa que morava na zona rural de Jacareacanga e que mudou para a zona urbana de Jacareacanga a partir do primeiro semestre de 2016 <Se sim> Quantas pessoas?

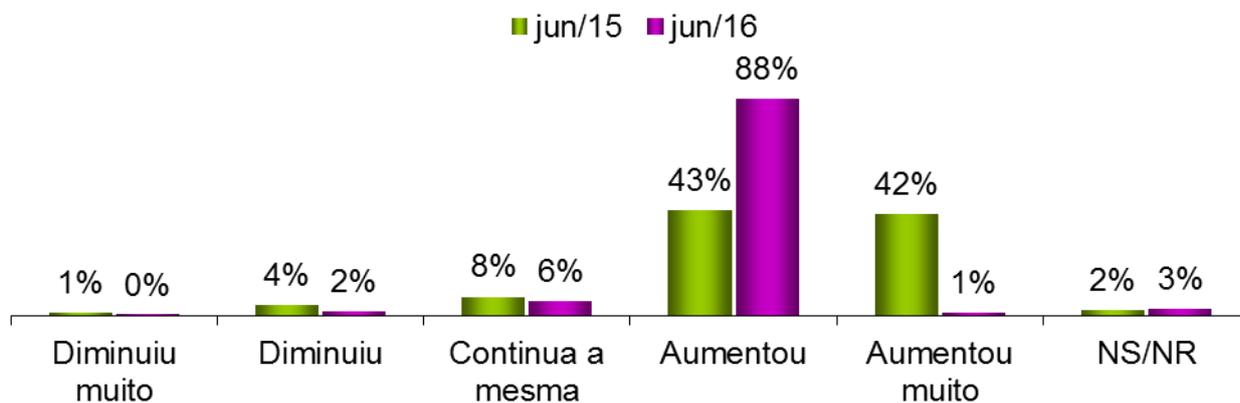
P(63): E em alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou a residência para outro município? <<Se sim>> Quantas pessoas?

P(64): E tem alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou para outro endereço localizado aqui mesmo em Jacareacanga? <Se sim> Quantas pessoas?

**UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais**

MIGRAÇÃO

Figura 17. Gráfico de colunas sobre a percepção do aumento populacional de Jacareacanga



Bases: Total dos entrevistados

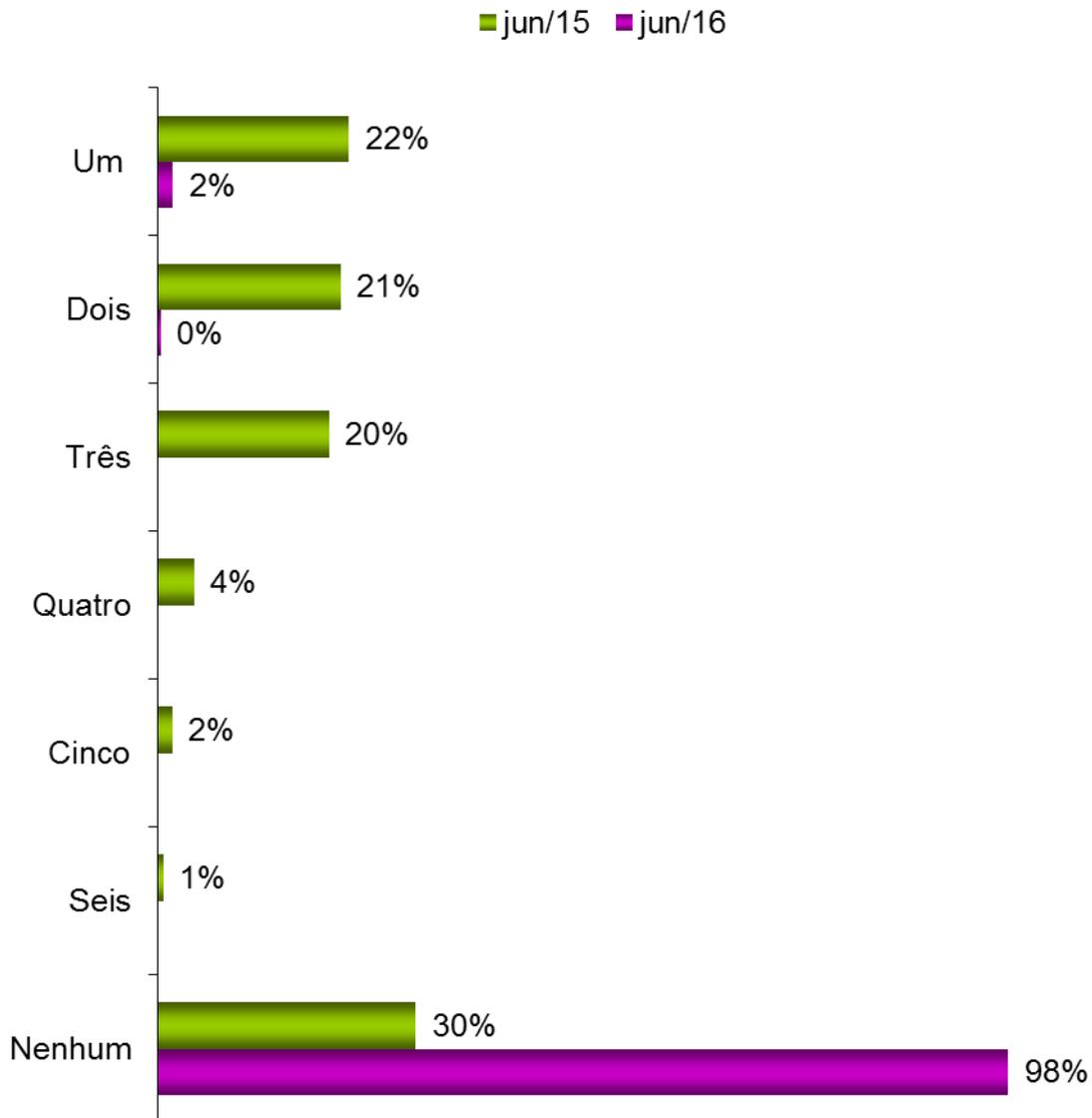
P(08): Pensando no tamanho populacional da cidade, você acredita que, no último ano, a população diminuiu muito, diminuiu, continua a mesma, aumentou ou aumentou muito?

Observa-se um aumento no percentual de entrevistados que acredita que a população do município aumentou, porém houve uma queda de 41 p.p. entre aqueles que sinalizaram que a população aumentou muito, caracterizando apenas uma diferença na intensidade da resposta.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

MIGRAÇÃO

Figura 18. Gráfico de colunas sobre o número de moradores que migraram para Jacareacanga



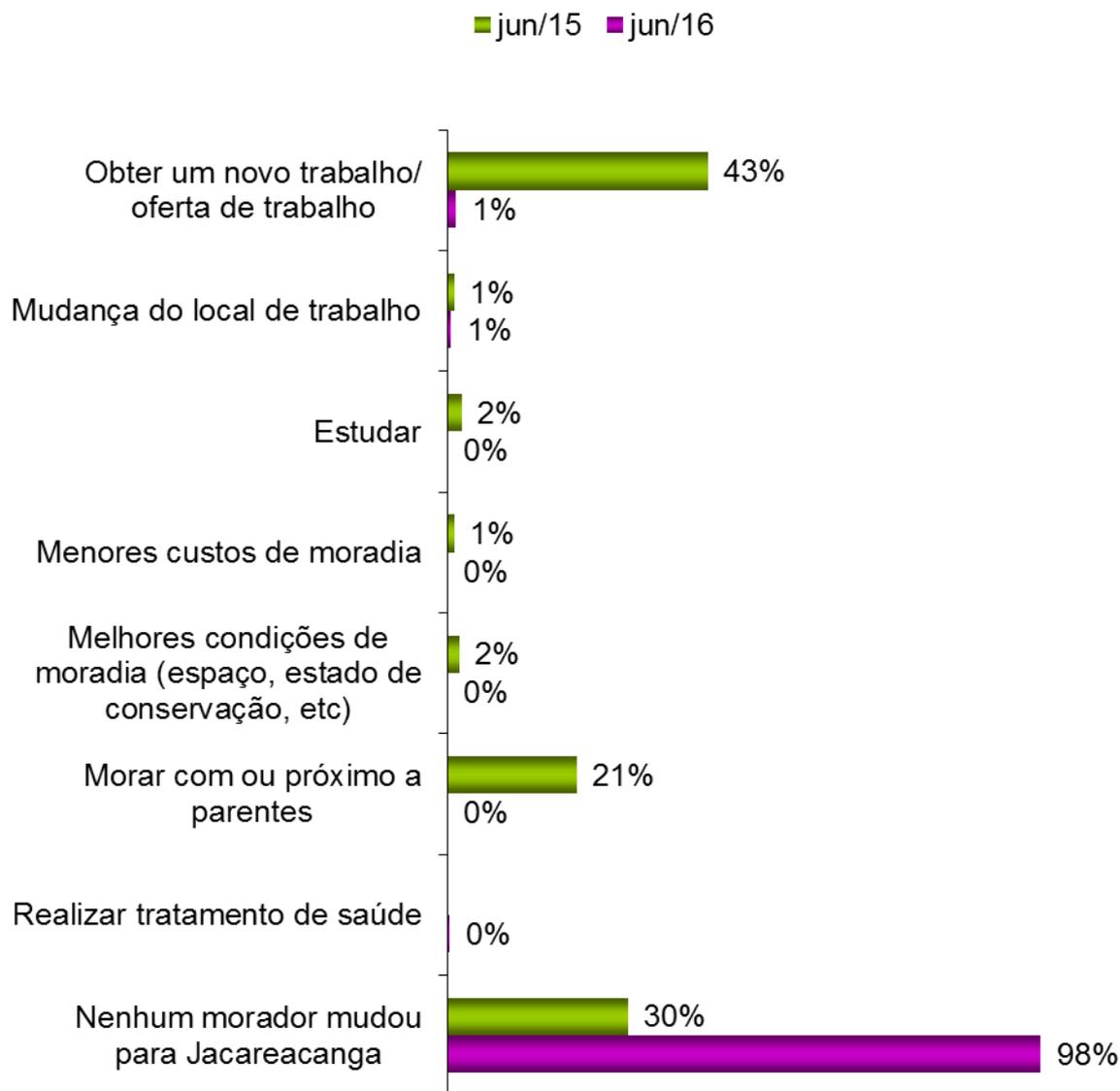
Base: Total dos entrevistados

P(59) Aqui neste domicílio tem alguma pessoa que morava em outro município e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou para Jacareacanga? Quantas pessoas?

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

MIGRAÇÃO

Figura 19. Gráfico de barras sobre o principal motivo dessa migração



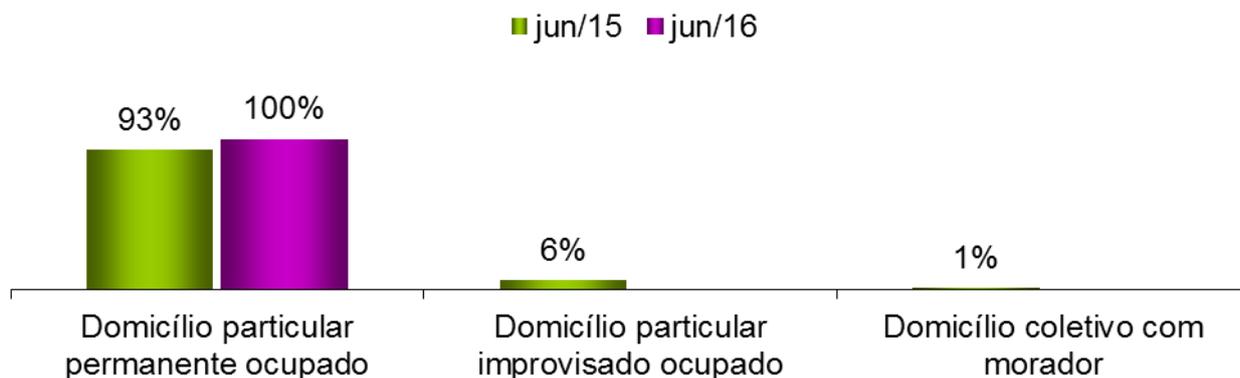
Base: Total dos entrevistados
P(60) Qual foi o principal motivo dessa mudança para Jacareacanga?

Na medição de junho de 2015, grande parte dos domicílios havia recebido um ou mais moradores. Mas na última medição, 98% dos entrevistados disseram que não receberam nenhum novo morador em seus domicílios.

3.3. QUALIDADE DE VIDA EM JACAREACANGA

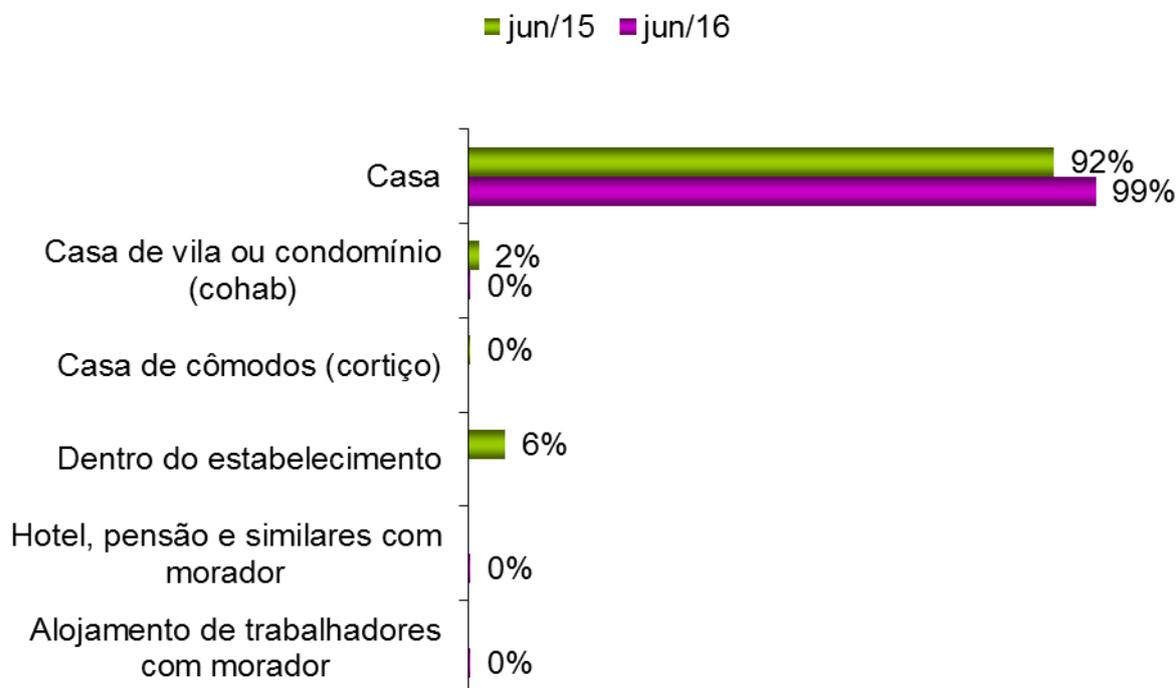
3.3.1. DOMICÍLIOS

Figura 20. Gráfico de colunas sobre a espécie do domicílio



Base: Total dos entrevistados
P(117): Espécie do domicílio. (Opções)...

Figura 21. Gráfico de barras sobre o tipo do domicílio

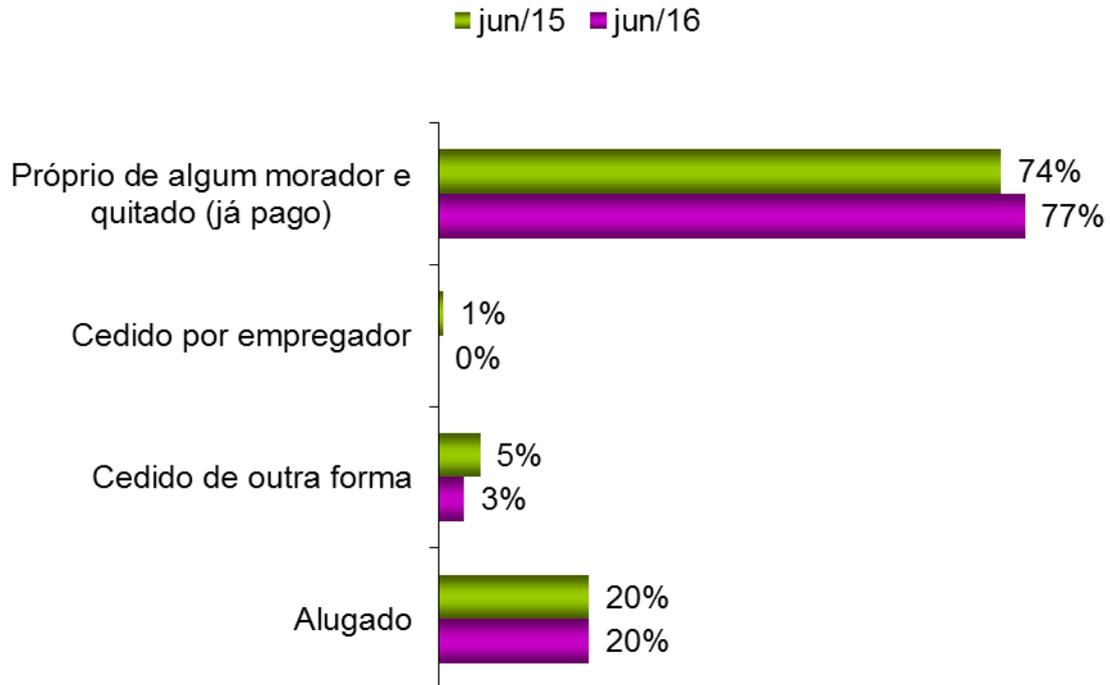


Base: Total dos entrevistados
P(118): Tipo do domicílio. (opções)...

Assim como na medição anterior, em junho de 2016 a maioria dos entrevistados continua residindo em casa particular permanente ocupada.

CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

Figura 22. Gráfico de barras sobre a situação do imóvel

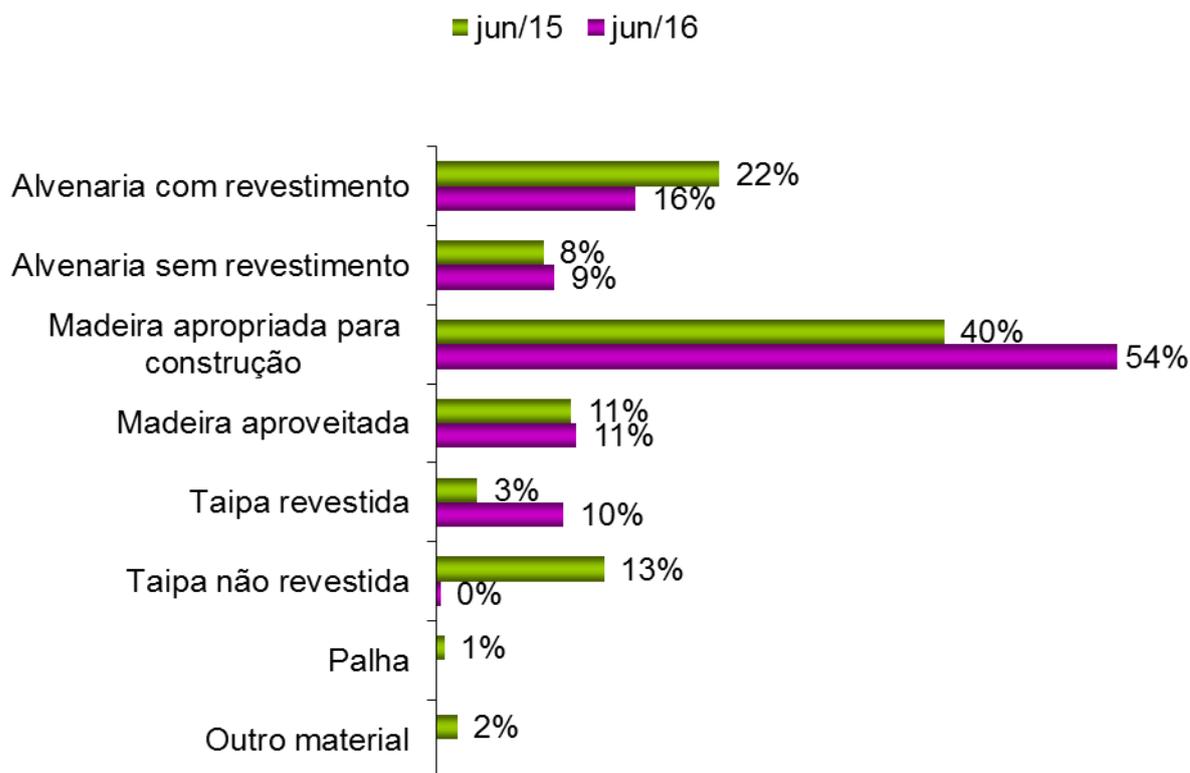


Bases: Total dos entrevistados
P(119): Este imóvel em que você mora é... (ler opções)...

O índice de moradores que residem em imóveis próprios de algum morador e quitados variou dentro da margem de erro entre as duas medições, ficando em 77% em junho de 2016. Já os que moram em imóveis alugados representam 20%.

CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

Figura 23. Gráfico de barras sobre o material predominante nas paredes externas



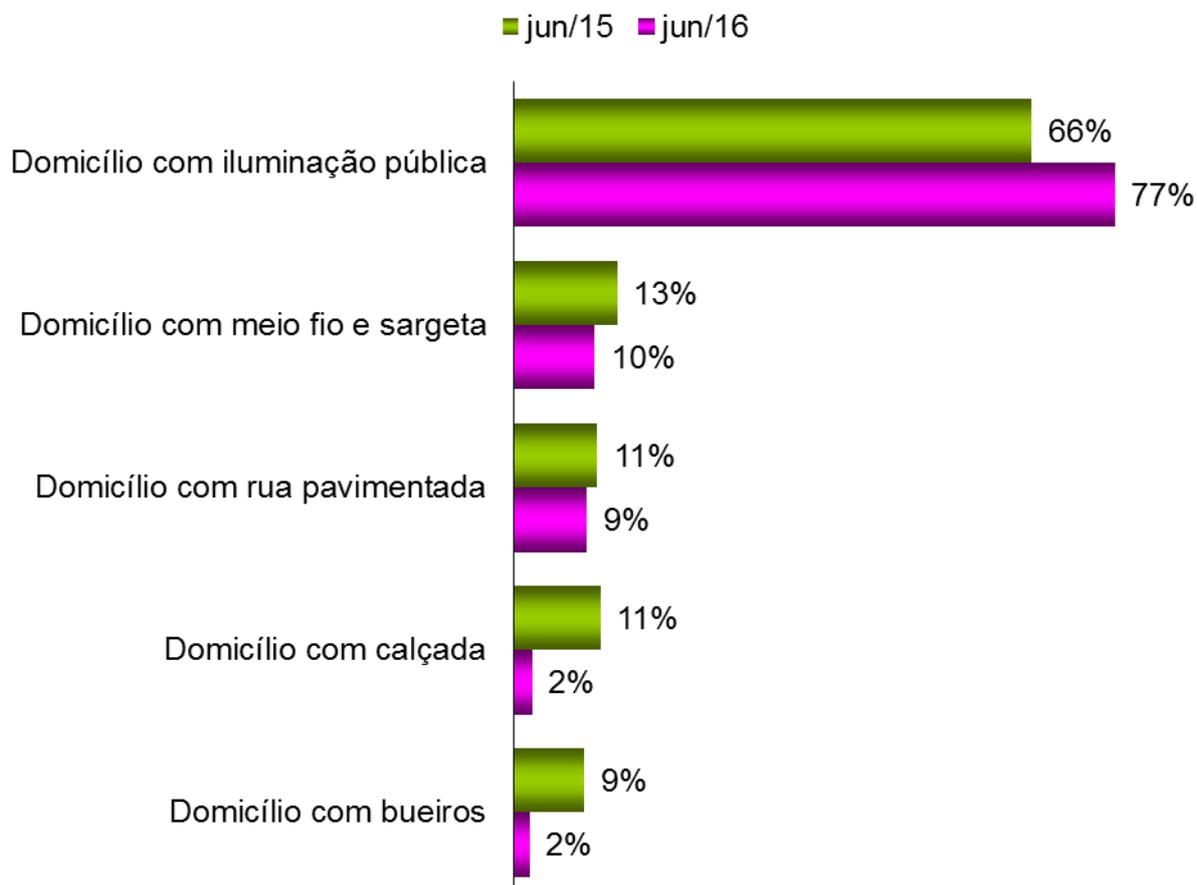
Base: Total dos entrevistados

P(120): O material predominante nas paredes externas do domicílio é:

Sobre o tipo de material nas paredes externas dos domicílios, observou-se que o material que continua predominante é a madeira apropriada para construção registrando um aumento significativo de 14 pontos percentuais entre as duas medições. O índice de moradias em taipa não revestida caiu de 13% para 0.

CARACTERÍSTICAS DO DOMICÍLIO

Figura 24. Gráfico de barras sobre as características do lugar onde o domicílio está localizado



Bases: Total dos entrevistados
P(158 A 162): Este domicílio localiza-se em rua com (... ler variáveis...)?

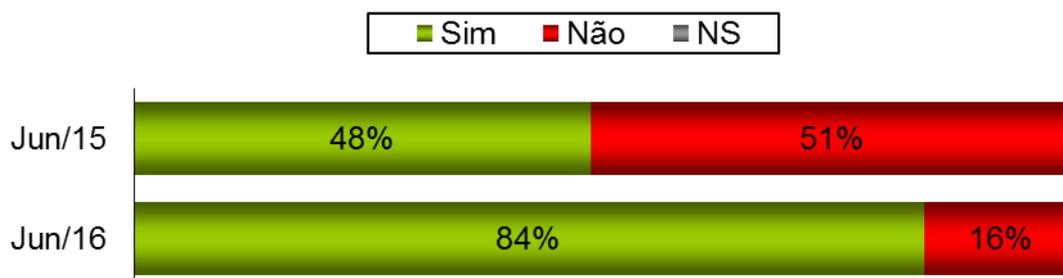
Sobre as características do lugar onde estão localizados os domicílios, a iluminação pública está presente, atualmente, em 77% deles, índice que teve aumento de 11 pontos percentuais. A presença de pavimentação e de meio fio e sarjeta variou dentro das margens da pesquisa. As calçadas e os bueiros tiveram quedas significativas entre as duas medições, estando presentes em apenas 2% das ruas.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

CARACTERÍSTICAS DA LOCALIZAÇÃO DO DOMÍLIO

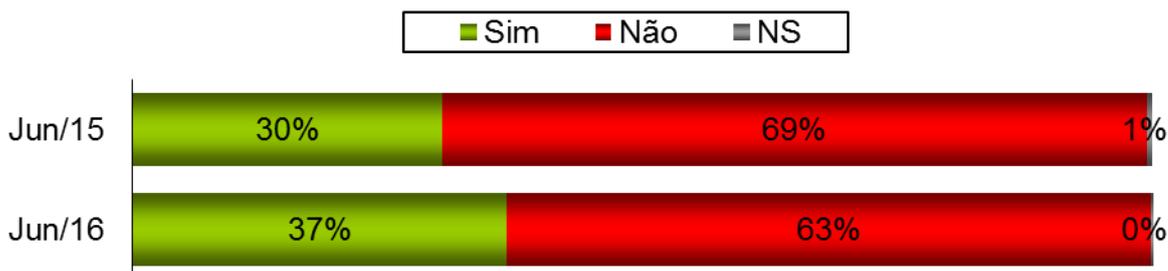
É suficiente a quantidade disponível de ...

Figura 25. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de supermercado



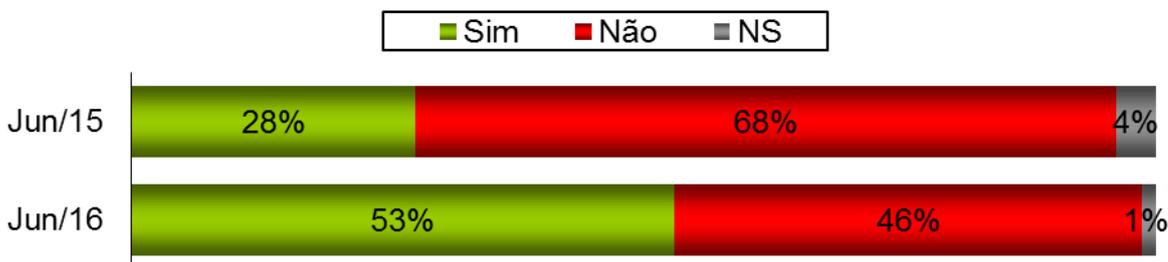
Bases: Total dos entrevistados

Figura 26. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de posto de saúde ou hospital



Bases: Total dos entrevistados

Figura 27. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de escola pública de ensino médio

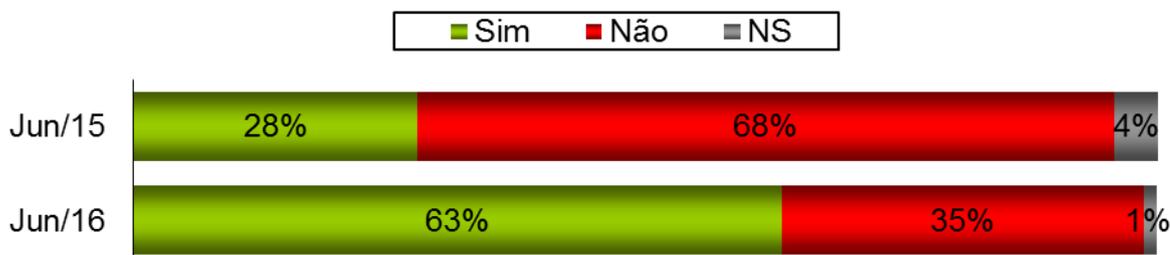


Bases: Total dos entrevistados

Analisando os gráficos acima, verifica-se um aumento significativo nos índices de suficiência de escola pública de ensino médio e supermercados, passando este último de 48% em 2015 para 84% em 2016. O índice de suficiência de posto de saúde ou hospital também aumentou, porém em menores proporções, passando de 30% para 37%.

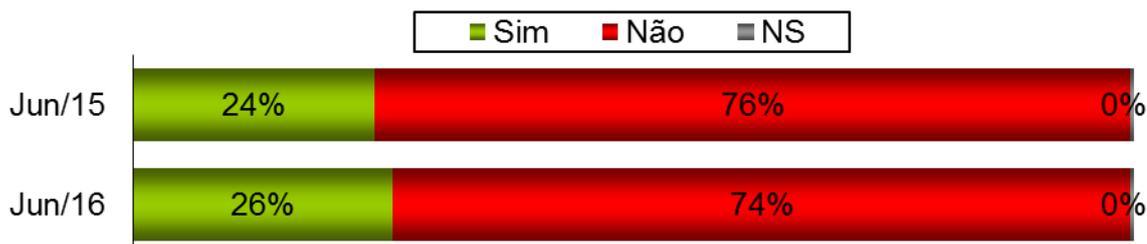
CARACTERÍSTICAS DA LOCALIZAÇÃO DO DOMÍLIO

Figura 28. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de escola pública de ensino fundamental



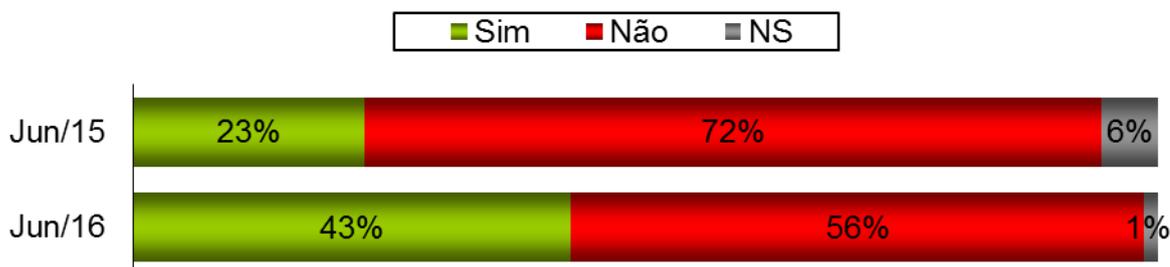
Bases: Total dos entrevistados

Figura 29. Gráfico de barras sobre a suficiência de quantidade de agências de correios



Bases: Total dos entrevistados

Figura 30. Gráficos de barras sobre a suficiência de quantidade de creches

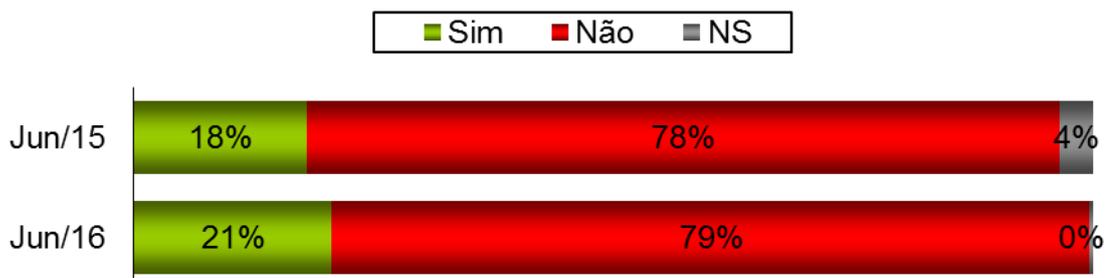


Bases: Total dos entrevistados

Atualmente, a maioria dos entrevistados (63%) considera suficiente a quantidade de escolas públicas de ensino fundamental, índice que apresentou aumento de 35 pontos percentuais em relação a 2015. Mas quantidade de agências de correios e creches é insuficiente para a maioria dos entrevistados.

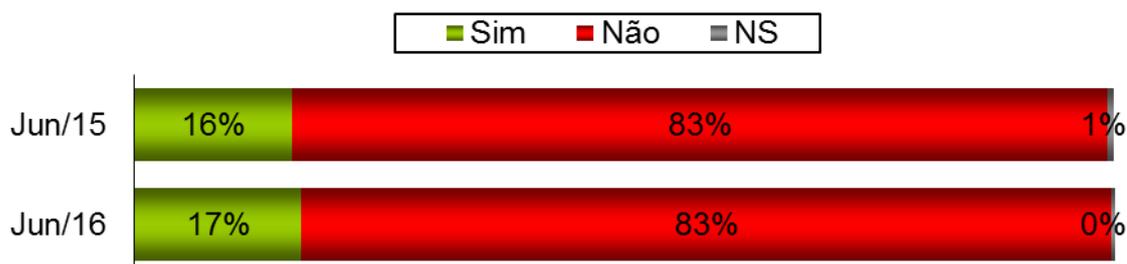
CARACTERÍSTICAS DA LOCALIZAÇÃO DO DOMÍLIO

Figura 31. Gráficos de barras sobre a suficiência de quantidade de áreas de lazer



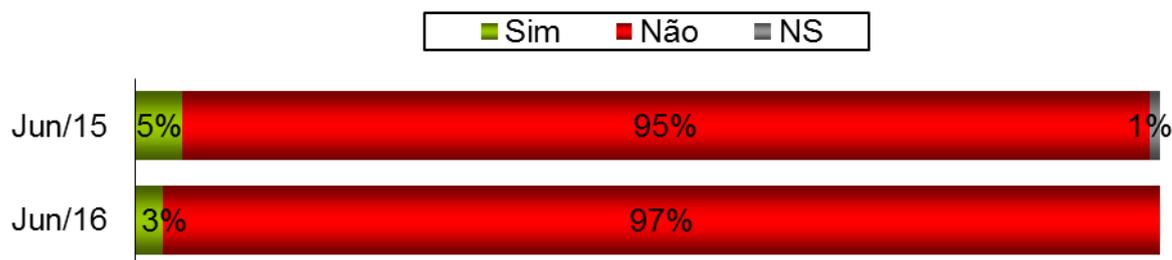
Bases: Total dos entrevistados

Figura 32. Gráficos de barras sobre a suficiência de quantidade de lotérica ou agência bancária



Bases: Total dos entrevistados

Figura 33. Gráficos de barras sobre a suficiência de quantidade de veículos para o transporte público



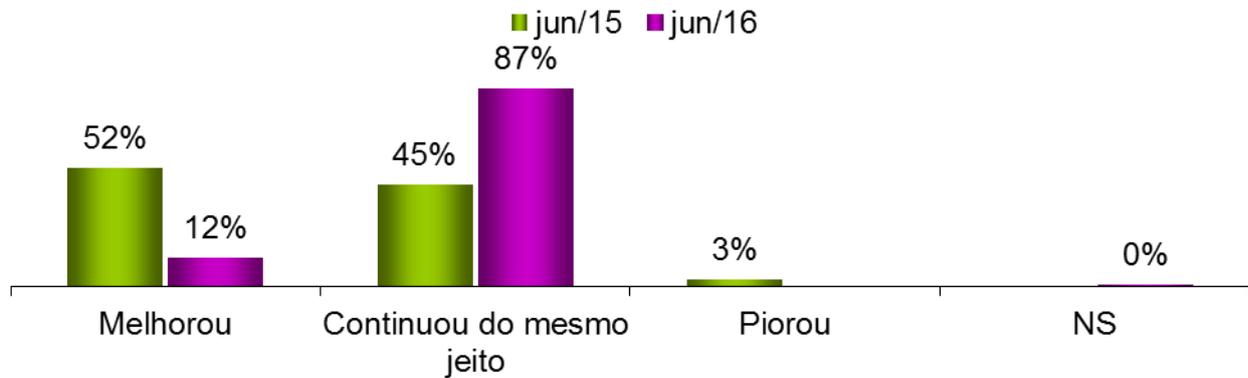
Bases: Total dos entrevistados

P (132 a 140) No seu município você considera que é suficiente ou não a quantidade disponível em Jacareacanga de... (ler variáveis...)?

A quantidade de áreas de lazer, lotérica ou agência bancária e veículos para o transporte público, a grande maioria dos entrevistados considera insuficiente.

PERCEPÇÃO DE MELHORIA NA QUALIDADE DA MORADIA

Figura 34. Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria na qualidade da moradia



Base: Total dos entrevistados

P(121): No primeiro semestre de 2016 a qualidade da moradia de sua família de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

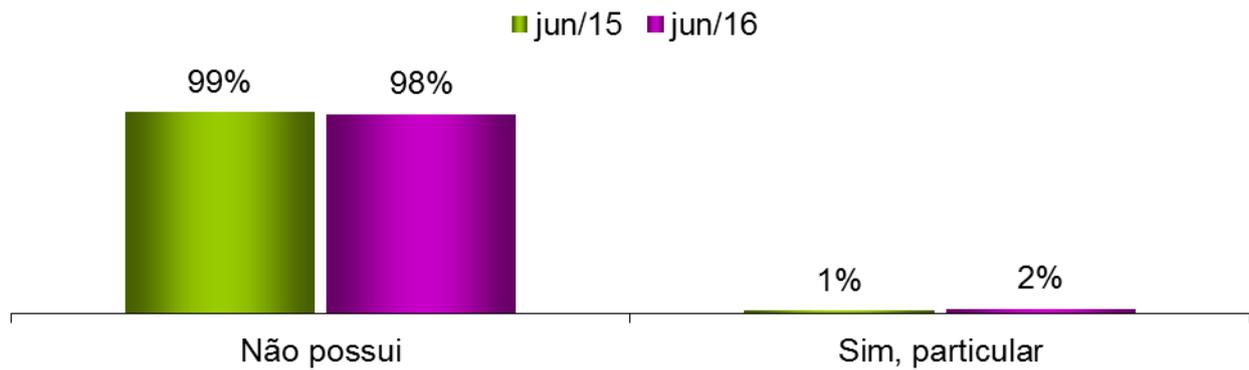
Comparando-se as duas medições, houve queda considerável (40 pontos percentuais) no índice de respondentes que disseram que a qualidade da moradia melhorou no último ano. A porcentagem de entrevistados que consideraram que continuou do mesmo jeito subiu de 45% para 87%.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

3.3.2. SAÚDE

PLANO DE SAÚDE

Figura 35. Gráfico de barras sobre o plano de saúde



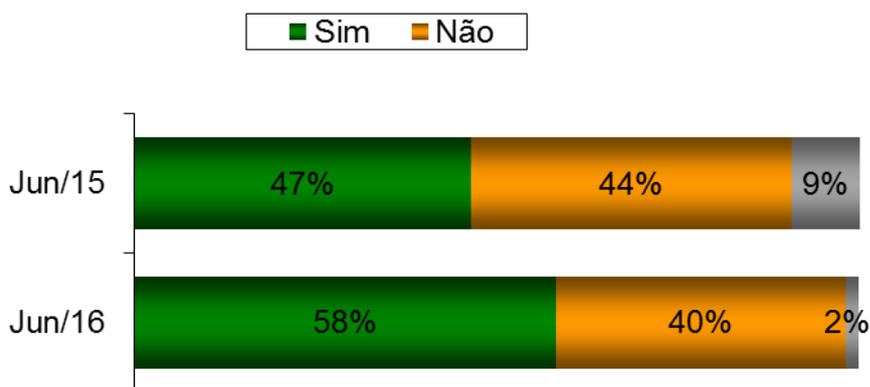
Base: Total dos entrevistados

P(89): Você ou alguém do domicílio possui plano de saúde particular... (ler opções)?

Nas duas medições, é possível perceber que quase a totalidade dos entrevistados não possui plano de saúde.

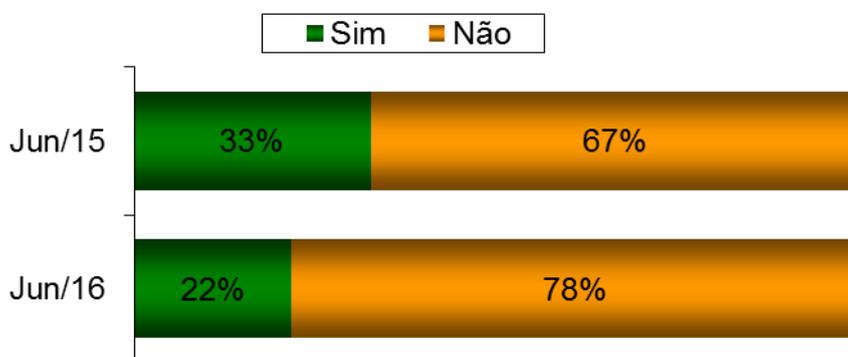
ATENDIMENTO ESPECIAL NO MUNICÍPIO

Figura 36. Gráfico de barras sobre a necessidade de atendimento especial



Bases: Total dos entrevistados

Figura 37. Gráfico de barras sobre a presença de atendimento especial no município.



Bases: Total dos entrevistados

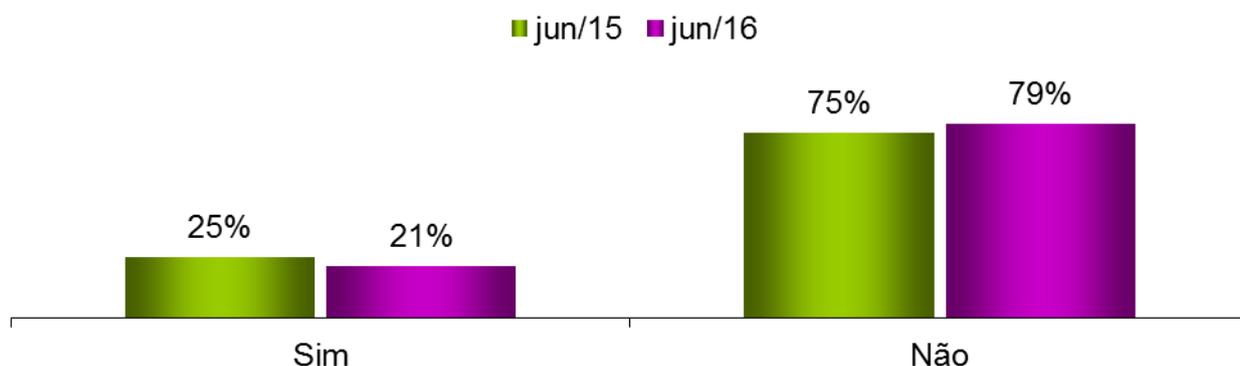
P(90): Precisa de atendimento especial na área da saúde?

P(91): Quando precisa de atendimento especial, é encontrado no município?

Entre as duas medições, houve diminuição de 9 pontos percentuais no índice de entrevistados que necessita atendimento especial na área de saúde. Na medição atual, a maioria disse encontrar esse atendimento no município.

ATENDIMENTO EM OUTRO MUNICÍPIO

Figura 38. Gráfico de colunas sobre a necessidade de buscar atendimento para saúde em outro município

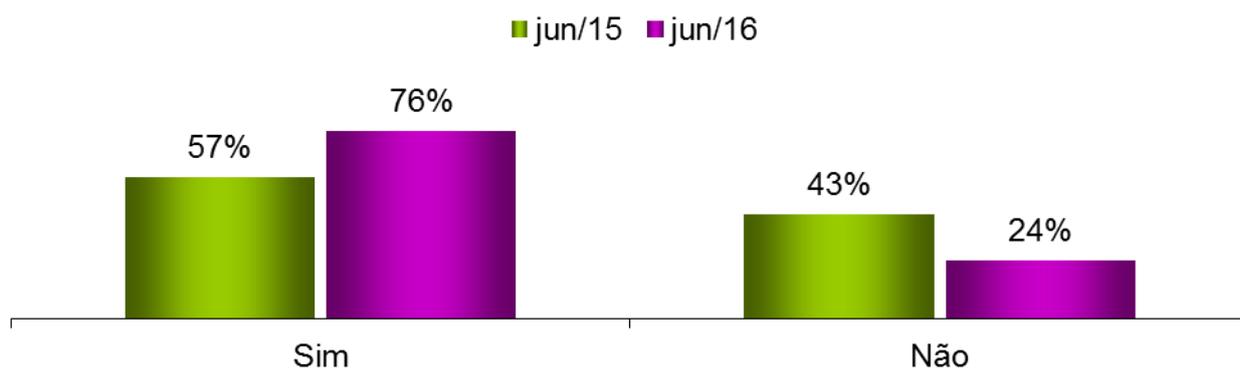


Base: Total dos entrevistados

P(92): Nos últimos três meses, você (ou outro morador desse domicílio) precisou buscar atendimento para saúde em outro município?

Quanto aos índices de pessoas que procuram atendimento para a saúde fora de Jacareacanga, a maioria dos entrevistados diz não necessitar. O índice variou dentro das margens de erro.

Figura 39. Gráfico de colunas sobre atendimento em unidade de saúde pública de Jacareacanga



Base: Total dos entrevistados

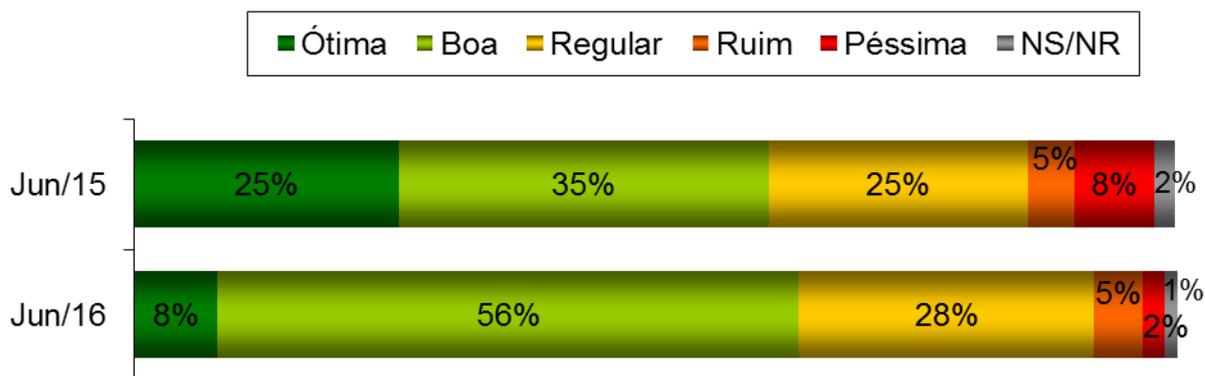
P(93): Nos últimos três meses, você (ou outro morador desse domicílio) foi atendido em alguma unidade de saúde pública de Jacareacanga?

Considerando os entrevistados que mencionaram que foram atendidos em alguma unidade de saúde pública de Jacareacanga nos últimos três meses, houve aumento considerável (19 pontos percentuais) entre junho de 2015 e junho de 2016.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ATENDIMENTO NAS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE

Figura 40. Gráfico de barras sobre a qualidade do atendimento nas unidades públicas de saúde



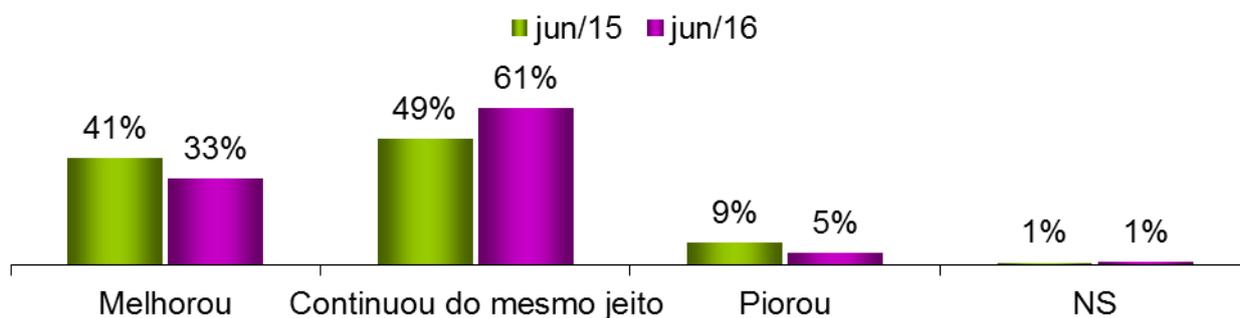
Base: Total dos entrevistados

P(94): Como você avalia a qualidade do atendimento nas unidades públicas de saúde aqui em Jacareacanga?

Comparando os resultados encontrados na primeira medição com a segunda medição, em 2015 era maior o percentual de pessoas que consideravam o atendimento ótimo (25%). Já na última medição houve um aumento das pessoas que consideravam o atendimento bom, fazendo com que não houvesse uma variação significativa na porcentagem de entrevistados que avaliaram positivamente o atendimento nas unidades públicas de saúde.

PERCEPÇÃO DE MELHORIA DO ACESSO ÀS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DE JACAREACANGA

Figura 41. Gráfico de colunas sobre a melhoria do acesso às unidades públicas de saúde



Base: Total dos entrevistados

P(95): Para você, no primeiro semestre de 2016 o acesso às unidades públicas de saúde em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

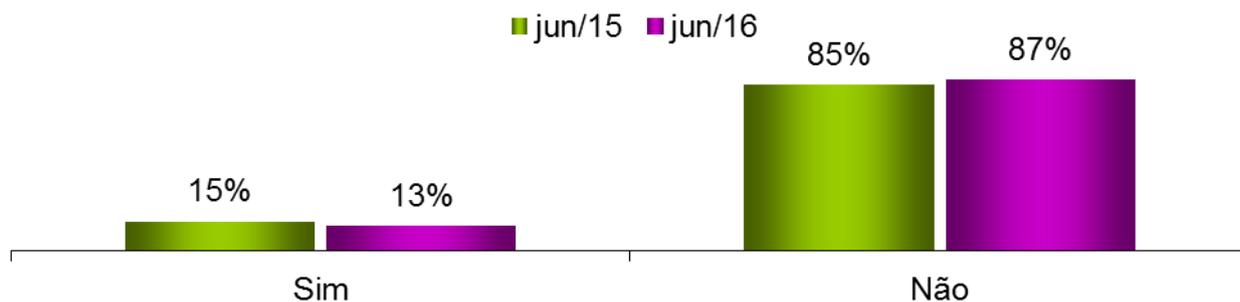
Analisando o acesso às unidades públicas de saúde em Jacareacanga, o índice de moradores que acham que continuou do mesmo jeito subiu de 49% para 61%. Aqueles que acham que melhorou representam, atualmente, 33% dos entrevistados.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

3.3.3. EDUCAÇÃO

CRECHES PÚBLICAS

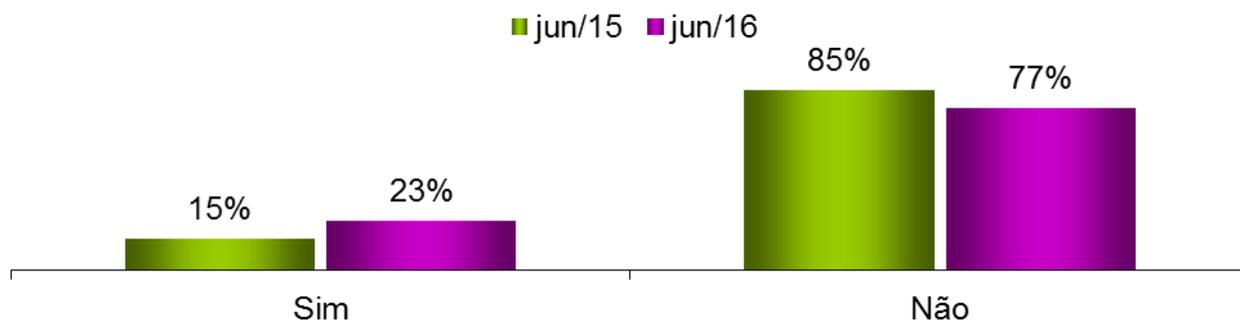
Figura 42. Gráfico de colunas sobre morador que frequenta creches públicas



Base: Total dos entrevistados

P(96): Algum morador deste domicílio frequenta creches públicas?

Figura 43. Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em creches públicas



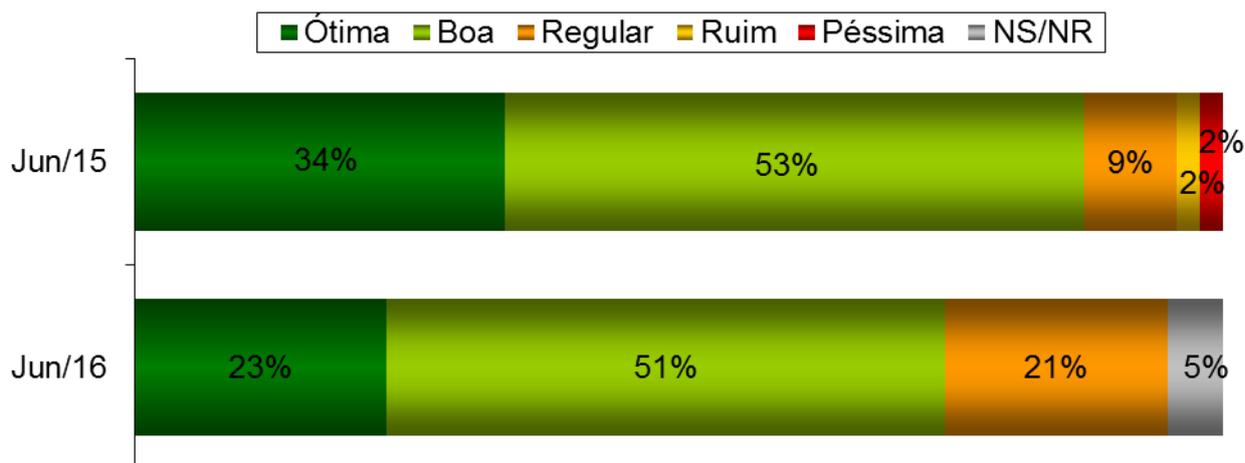
Base: 13% dos entrevistados

P(97): Gostaria que você me dissesse se encontrou ou não dificuldade para encontrar vaga na...?

Tanto em 2015 quanto em 2016 a grande maioria dos domicílios não possui morador que frequenta creches públicas. Entre aqueles que possuem, 77% dos entrevistados disseram que não tiveram dificuldade para encontrar a vaga, porcentagem menor do que a observada em 2015.

CRECHES PÚBLICAS

Figura 44. Gráfico de barras sobre a qualidade das creches públicas



Base: 13% dos entrevistados

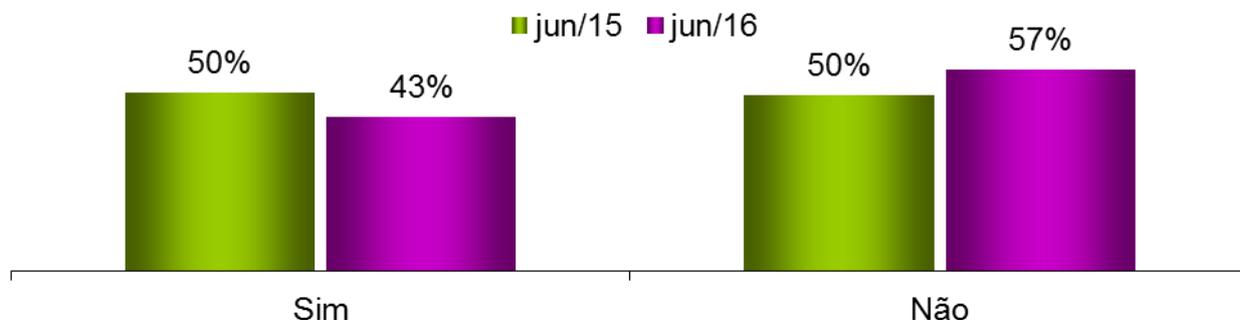
P(98): E como você avalia a qualidade das... Você me diria que é: ótima, boa, regular, ruim ou péssima?

Sobre a qualidade das creches públicas de Jacareacanga, a avaliação manteve-se positiva (boa + ótima), mas teve queda de 13 pontos percentuais entre as duas medições (87% em 2015 para 74% em 2016).

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS

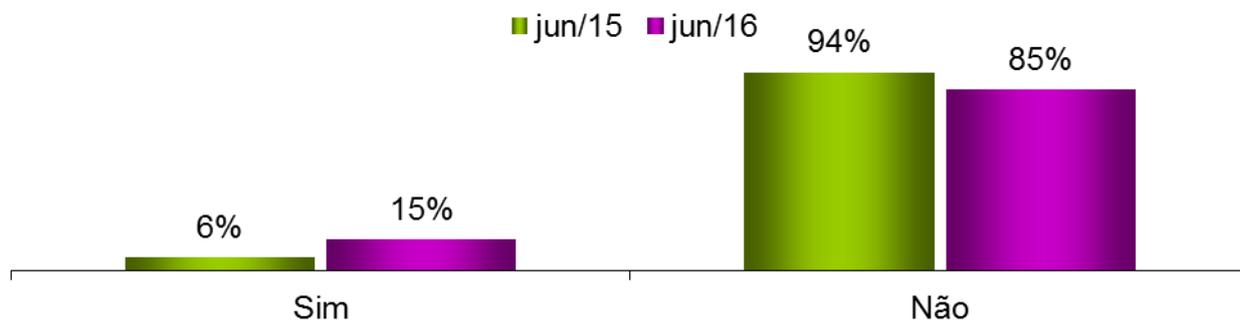
Figura 45. Gráfico de colunas sobre morador que frequenta escolas públicas municipais



Base: Total dos entrevistados

P(99): Algum morador deste domicílio frequenta escolas públicas municipais?

Figura 46. Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em escolas públicas municipais

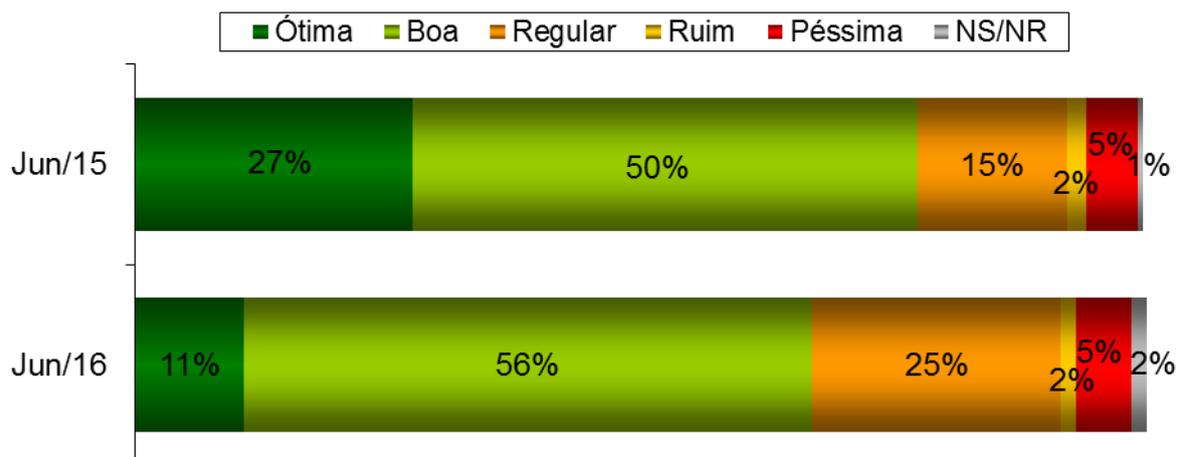


Base: 43% dos entrevistados

P(100): Gostaria que você me dissesse se encontrou ou não dificuldade para encontrar vaga nas escolas públicas municipais?

ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS

Figura 47. Gráfico de barras sobre a qualidade das escolas públicas municipais



Base: 43% dos entrevistados

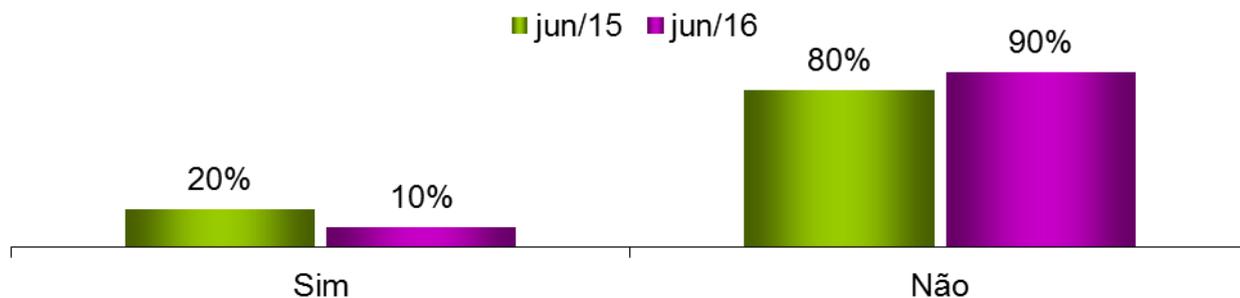
P(101) E como você avalia a qualidade das... Você me diria que é: ótima, boa, regular, ruim ou péssima?

Ao comparar as duas medições, nota-se aumento de 7 pontos percentuais no número de domicílios nos quais não há moradores que utilizam escolas públicas municipais. Já entre os que utilizam aumentou o percentual daqueles que tiveram dificuldades para encontrar vagas (de 6% para 15%). Em relação à qualidade das escolas, atualmente, a maioria dos entrevistados (67%) avaliou positivamente (boa + ótima).

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS

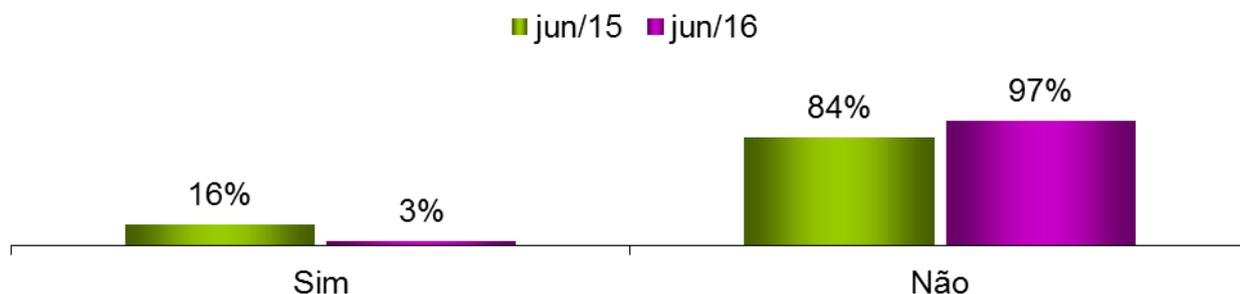
Figura 48. Gráfico de colunas sobre morador que frequenta escolas públicas estaduais



Base: Total dos entrevistados

P(102): Algum morador deste domicílio frequenta escolas públicas estaduais?

Figura 49. Gráfico de colunas sobre dificuldade para encontrar vagas em escolas públicas estaduais

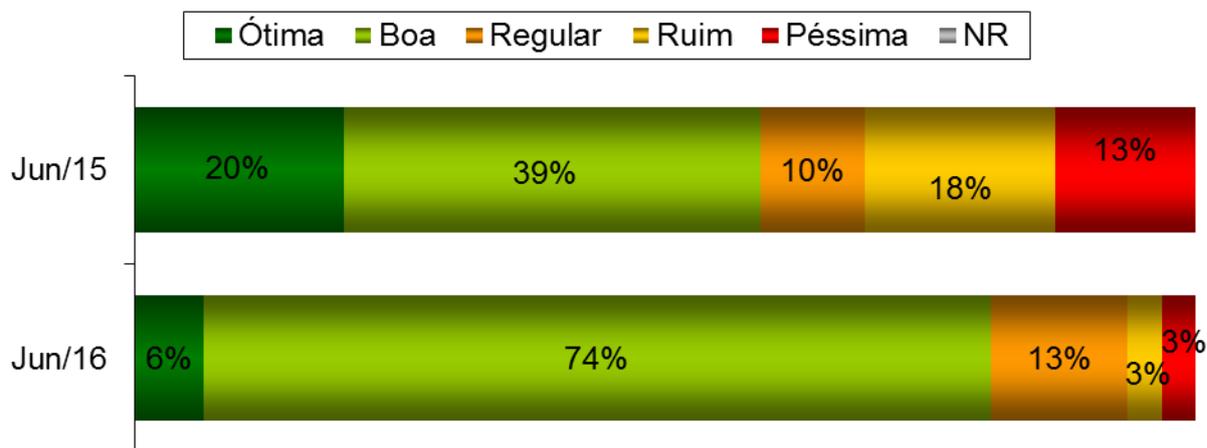


Base: 10% dos entrevistados

P(103): Gostaria que você me dissesse se encontrou ou não dificuldade para encontrar vaga na...?

ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS

Figura 50. Gráfico de barras sobre a qualidade das escolas públicas estaduais



Base: 10% dos entrevistados

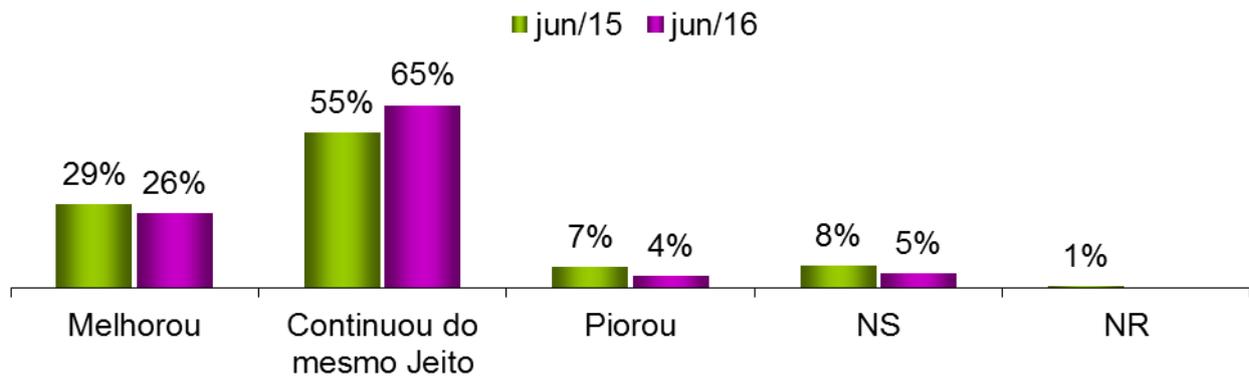
P(104) E como você avalia a qualidade das... Você me diria que é: ótima, boa, regular, ruim ou péssima?

A porcentagem de domicílios em que algum morador frequenta escola pública estadual caiu de 20% para 10% entre as duas medições. Entre esses moradores, atualmente, a grande maioria (97%) afirma que não teve dificuldade para encontrar vaga. O percentual de respondentes que considera a qualidade das escolas boa ou ótima subiu de 59% em 2015 para 80% em 2016.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

PERCEPÇÃO DE MELHORIA DO ACESSO ÀS UNIDADES PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO DE JACAREACANGA

Figura 51. Gráfico de colunas sobre a melhora no acesso às escolas públicas



Base: Total dos entrevistados.

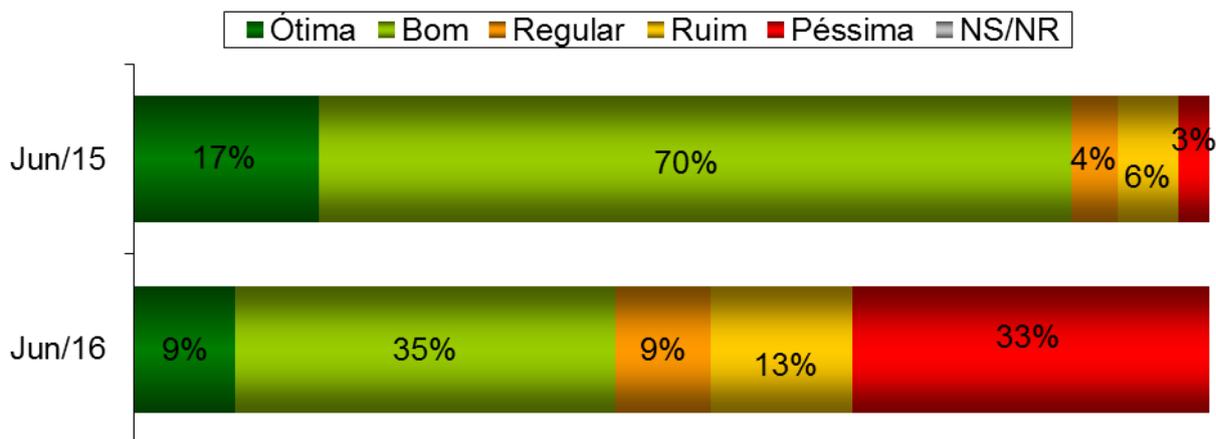
P(105): Para você, no primeiro semestre de 2016, o acesso às unidades públicas de educação em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

Na medição de junho de 2015, 55% dos respondentes disseram que o acesso às unidades públicas de educação em Jacareacanga continuou do mesmo jeito. Já em junho de 2016, esse percentual subiu para 65%, enquanto o percentual daqueles que acham que melhorou apresentou uma queda de 29% para 26%.

3.3.4. MOBILIDADE E SEGURANÇA

AVALIAÇÃO DA MOBILIDADE

Figura 52. Gráfico de barras sobre avaliação da qualidade do transporte público em Jacareacanga



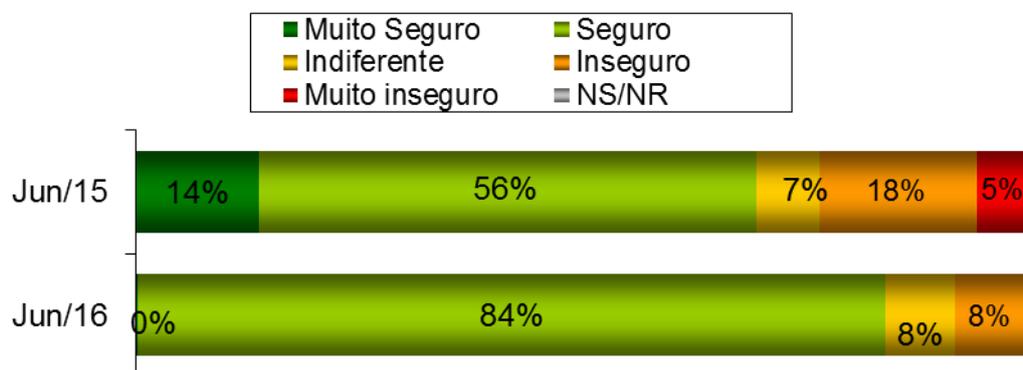
Base: Total dos entrevistados

P(106): Como você avaliaria a qualidade do transporte público neste município? Diria que é ótimo, bom, regular, ruim ou péssimo?

A avaliação sobre a qualidade do transporte público em Jacareacanga sofreu mudanças significativas entre as duas medições. Em 2015, a grande maioria dos entrevistados avaliou este item como bom ou ótimo (87%), índice que caiu para 44% em 2016. A avaliação do transporte como “péssimo” subiu de 3% para 33%.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA SEGURANÇA

Figura 53. Gráfico de barras sobre a percepção de segurança em Jacareacanga



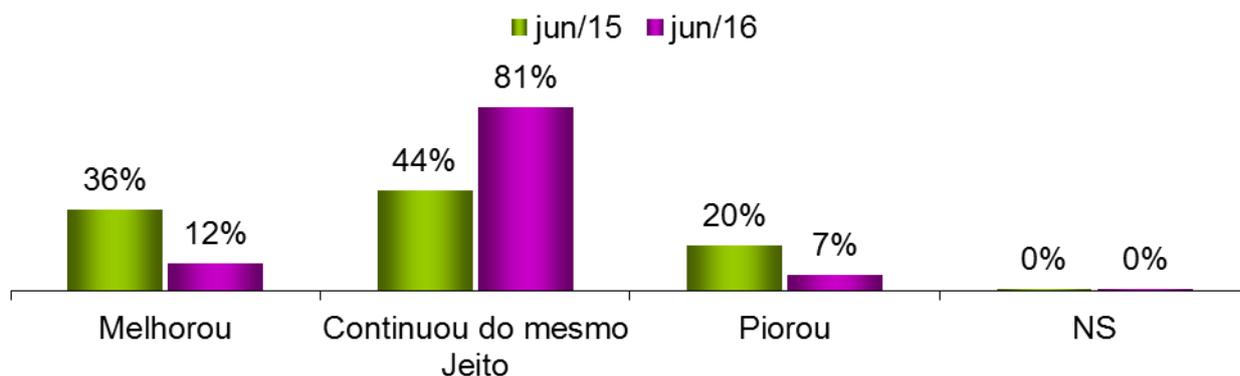
Base: Total dos entrevistados

P(115): De uma forma geral, como você se sente aqui na sua cidade em relação à segurança? Muito seguro, seguro, indiferente, inseguro ou muito inseguro?

Em relação à segurança em Jacareacanga, em ambas as medições, pode-se perceber que, nos domicílios investigados, a sensação de segurança mantém-se.

PERCEPÇÃO DE MELHORIA NA SEGURANÇA PÚBLICA

Figura 54. Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria na segurança pública em Jacareacanga



Base: Total dos entrevistados

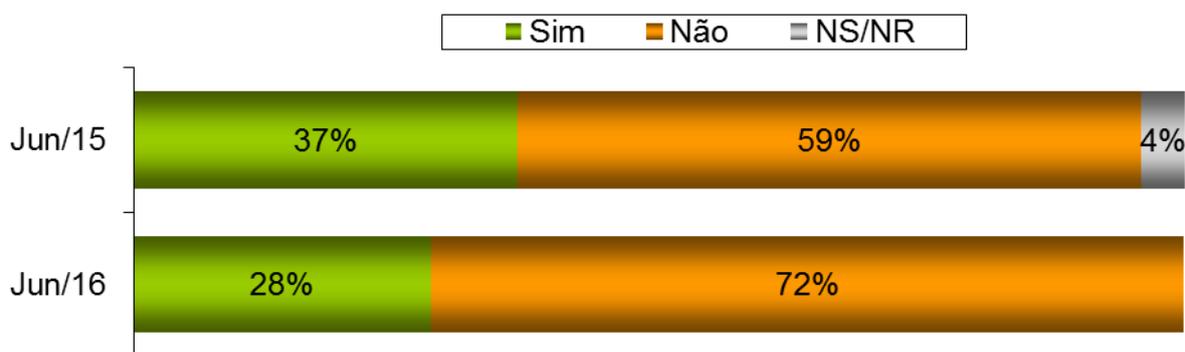
P(116): Para você, no primeiro semestre de 2016, a sensação de segurança em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

Comparando-se as duas medições, o índice de entrevistados que acham continuou do mesmo jeito, aumentou 37 pontos percentuais (de 44% a 81%). A porcentagem de moradores que consideram que a segurança pública melhorou registrou queda de 36% para 12%.

3.3.5. LAZER

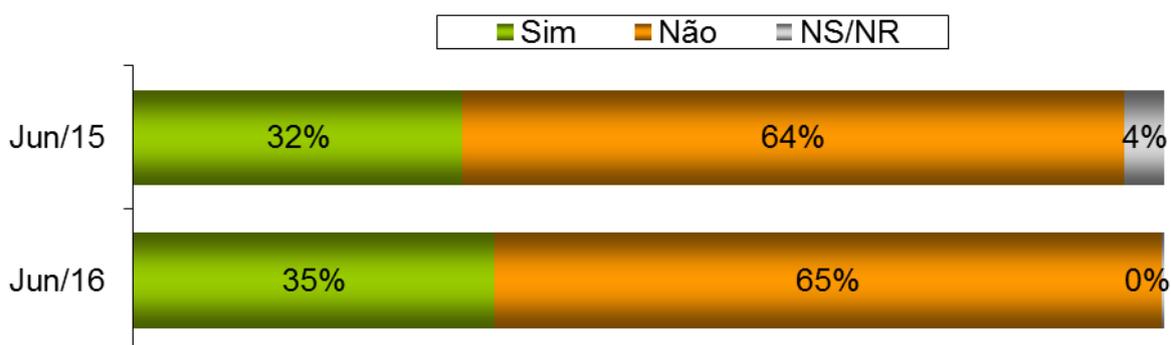
PERCEPÇÃO DA SUFICIÊNCIA DE ELEMENTOS DE LAZER

Figura 55. Gráfico de barras sobre a existência de espaço para esporte e lazer



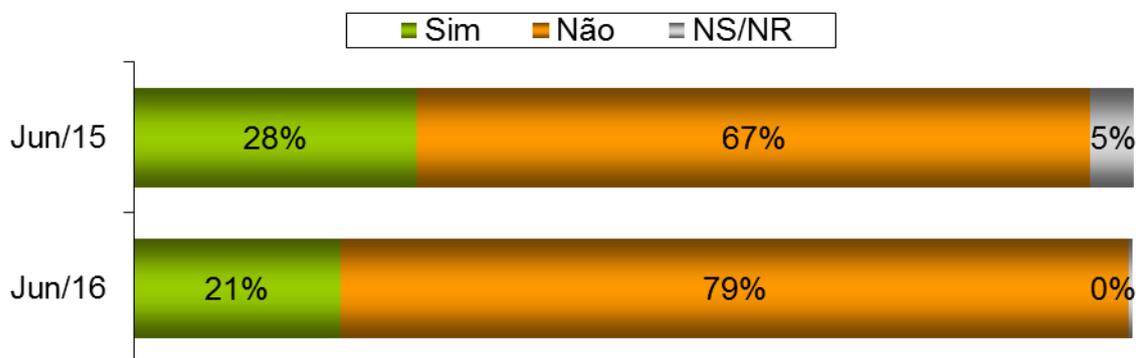
Base: Total dos entrevistados

Figura 56. Gráfico de barras sobre a existência de espaço para apresentações culturais



Base: Total dos entrevistados

Figura 57. Gráfico de barras sobre a suficiência de praça



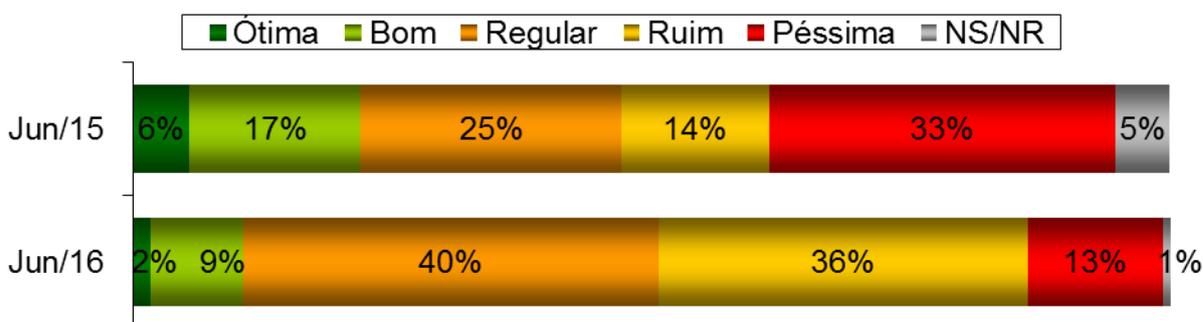
Bases: Total dos entrevistados

P(107 a 109): No município de Jacareacanga existe(m)... em quantidade suficientes?

De modo geral, os entrevistados consideram insuficientes os elementos de lazer na cidade - tanto espaço para esportes quanto para apresentações culturais e praças.

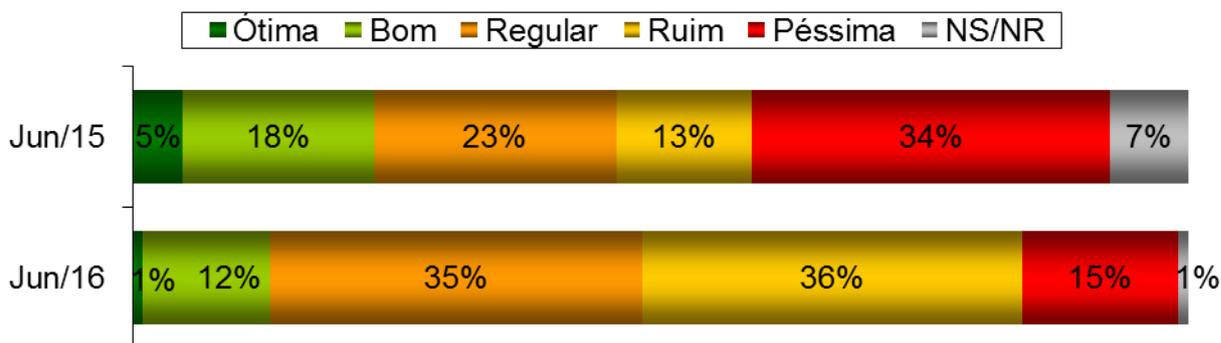
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DE LAZER NO MUNICÍPIO

Figura 58. Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para jovens



Bases: Total dos entrevistados

Figura 59. Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para idosos



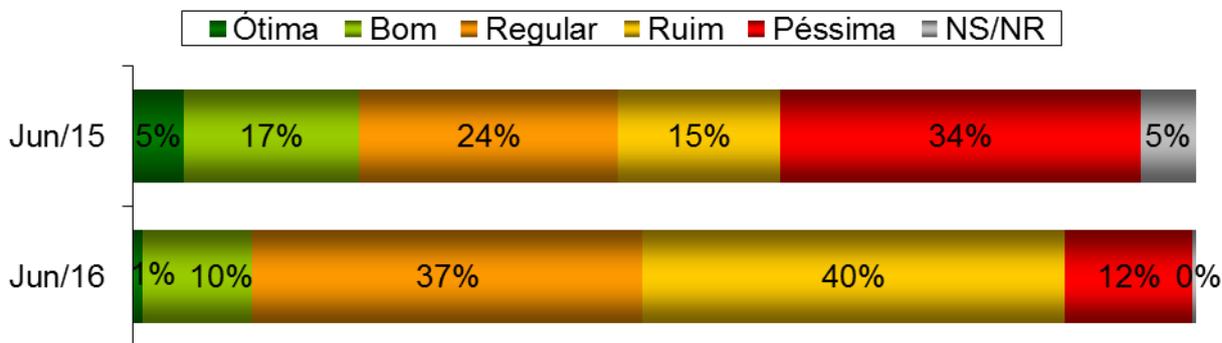
Bases: Total dos entrevistados

P (110 a 113): Como você avalia as atividades de lazer em Jacareacanga para (ler variáveis). Diria que é: ótimo, bom, regular, ruim ou péssimo?

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

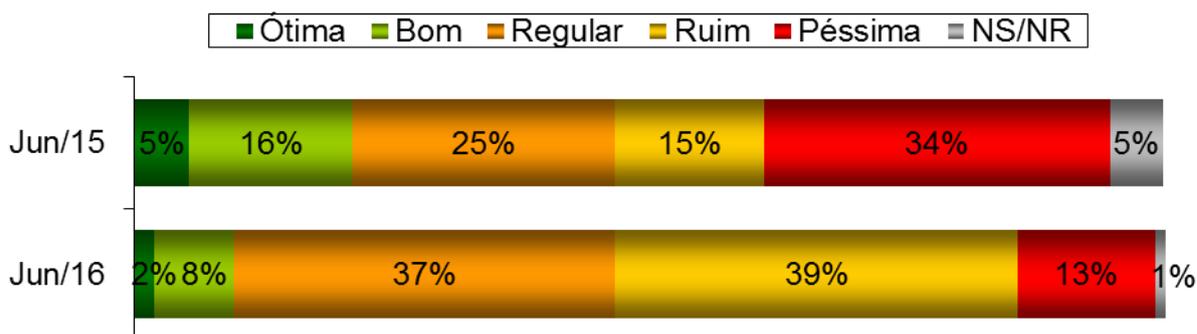
AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES DE LAZER NO MUNICÍPIO

Figura 60. Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para adultos



Bases: Total dos entrevistados

Figura 61. Gráfico de barras sobre a avaliação das atividades de lazer para crianças



Bases: Total dos entrevistados

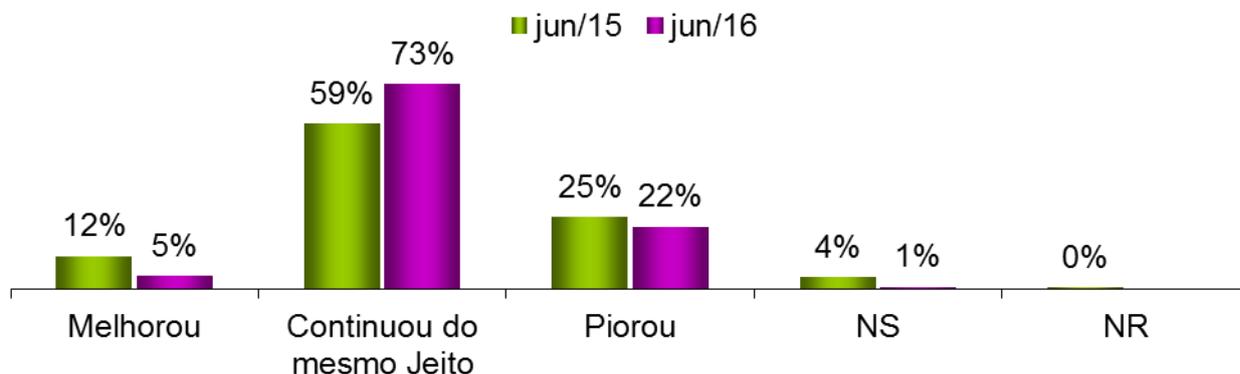
P (110 a 113): Como você avalia as atividades de lazer em Jacareacanga para (ler variáveis). Diria que é: ótimo, bom, regular, ruim ou péssimo?

A respeito da satisfação com a oferta de atividades de lazer em Jacareacanga, em todos os quesitos é possível notar que a avaliação negativa (ruim + péssimo) aumentou entre as duas medições.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

PERCEPÇÃO DE MELHORIA NAS ATIVIDADES DE LAZER

Figura 62. Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria nas atividades de lazer



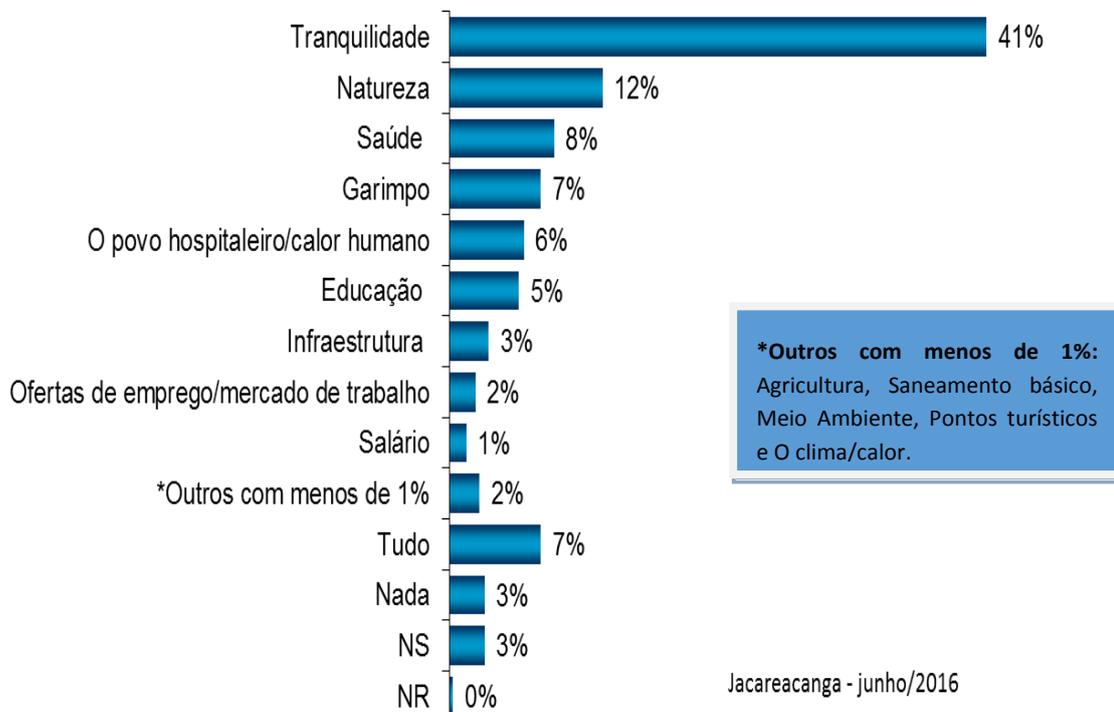
Base: Total dos entrevistados

P(114): Para você, no primeiro semestre de 2016, a oferta de atividades de lazer em Jacareacanga: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

Sobre a percepção de melhoria nas atividades de lazer em Jacareacanga, a porcentagem de entrevistados que consideram que continuou do mesmo jeito aumentou de 59% para 73%. Por outro lado, aqueles que acham que melhorou, atualmente, representam 5% dos respondentes.

O QUE JACAREACANGA TEM DE MELHOR

Figura 63. Gráfico de barras sobre o que tem de melhor em Jacareacanga



Base: Total dos entrevistados

P(88): E o que tem de melhor em Jacareacanga?

A tranquilidade é o que Jacareacanga possui de melhor, segundo 41% dos entrevistados. Em segundo lugar aparece a natureza, mencionada por 12%.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

O QUE JACAREACANGA TEM DE MELHOR

Quadro 4. Dados sobre o que tem de melhor em Jacareacanga

Saúde (12%)
Atendimento médico
Geral

Educação (5%)
Infraestrutura das escolas
Geral

Infraestrutura (3%)
Área de lazer
Comércio/Feira
Pavimentação asfáltica
Geral

* Outros com menos de 1% (2%)
Agricultura
Saneamento básico
Meio ambiente
Pontos turísticos
O clima/calor

Base: Total dos entrevistados

P(88): E o que tem de melhor em Jacareacanga?

Nos quadros acima estão especificados os itens mencionados pelos entrevistados como os melhores da cidade, distribuídos por área.

O PRINCIPAL PROBLEMA DE JACAREACANGA

Figura 64. Gráfico de barras sobre o principal problema de Jacareacanga



Base: Total dos entrevistados

P(87): Em sua opinião, qual é hoje o principal problema de Jacareacanga?

Citado por 25% dos entrevistados, o desemprego aparece como o principal problema que Jacareacanga possui, seguido pela falta de energia (18%). Saneamento básico e infraestrutura aparecem em sequência: ambos foram citados por 17% dos respondentes.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

O PRINCIPAL PROBLEMA DE JACAREACANGA

Quadro 5. Dados sobre o principal problema de Jacareacanga

Infraestrutura (17%)	Educação (5%)
Habitação/ Moradia	Faculdades/ Universidades
Limpeza urbana/terrenos baldios	Falta de escolas e creches
Pavimentação asfáltica	Má qualidade ensino
Transporte coletivo/Pontos de ônibus	Qualificação dos professores
Geral	Geral
	Falta de professores
Saneamento básico (17%)	Política (3%)
Abastecimento de água	A administração municipal
Falta de água tratada	Políticos corruptos
	Falta administração pública
	Geral
Saúde (8%)	* Outros com menos de 1% (1%)
Falta aparelhos/equipamentos	Custo de vida
Falta de atendimento médico	Prostituição
Falta de funcionários/funcionários qualificados	Crise econômica
Falta de médicos/enfermeiros	Falta de agência bancária
Médicos despreparados	
Geral	

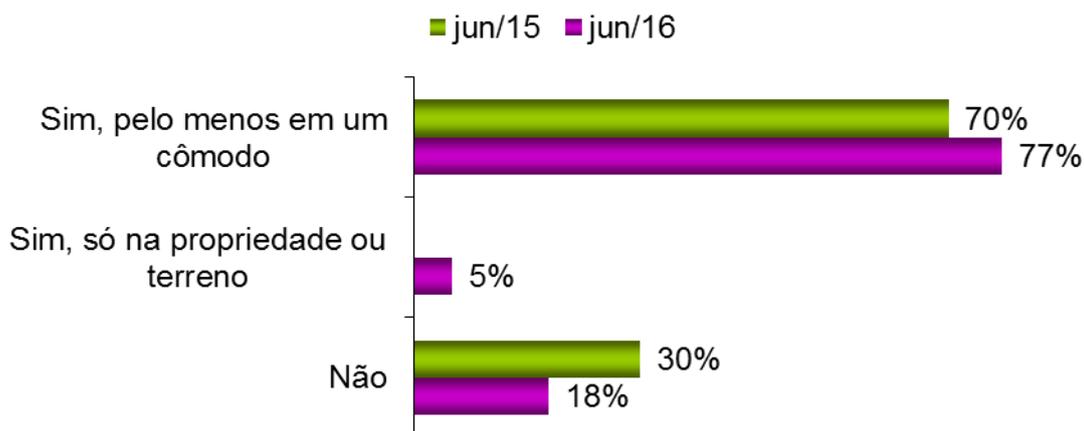
Base: Total dos entrevistados

P(87): Em sua opinião, qual é hoje o principal problema de Jacareacanga?

Nos quadros acima estão especificados os itens mencionados pelos entrevistados sobre o que acreditam ser o principal problema do município, distribuídos por área.

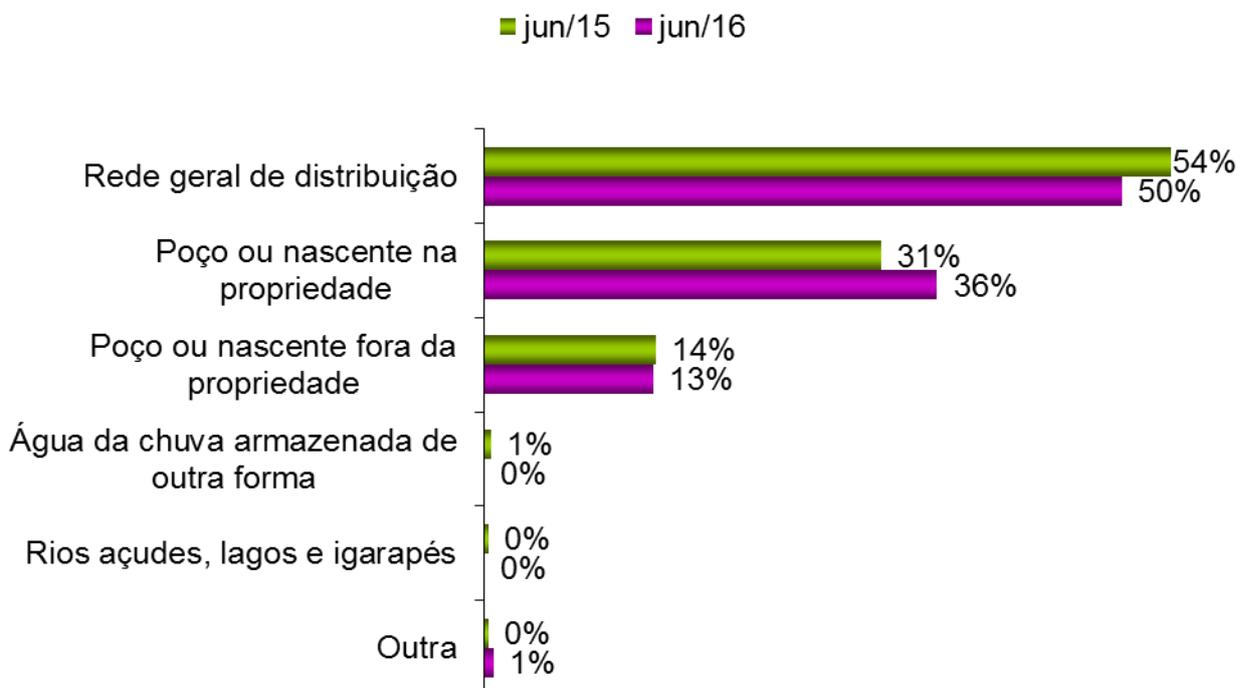
3.3.6. SANEAMENTO BÁSICO ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Figura 65. Gráfico de colunas sobre a existência de água canalizada no domicílio



Base: Total dos entrevistados
P(122): Neste domicílio existe água canalizada (encanada)?

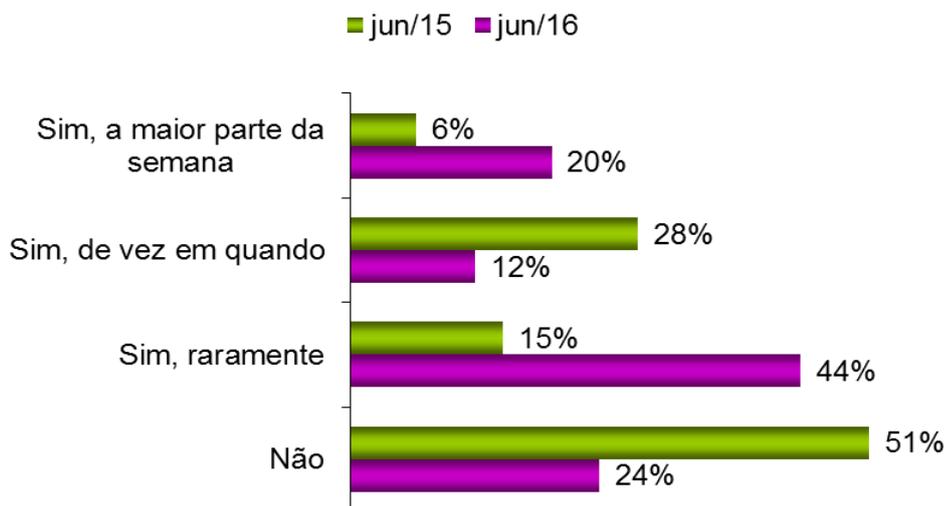
Figura 66. Gráfico de barras sobre a forma de abastecimento de água no domicílio



Base: Total dos entrevistados
P(123): A forma de abastecimento de água utilizada neste domicílio é:

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

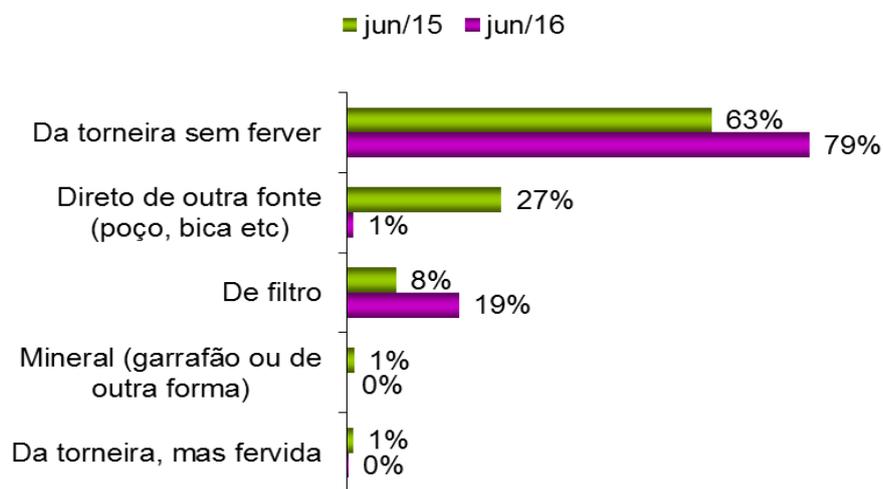
Figura 67. Gráfico de barras sobre a falta de água no domicílio



Base: 50% que são abastecidos pela rede geral de distribuição.

P(124): Falta água neste domicílio? Se sim: a maior parte da semana, de vez em quando ou raramente?

Figura 68. Gráfico de barras sobre a água utilizada pelos moradores



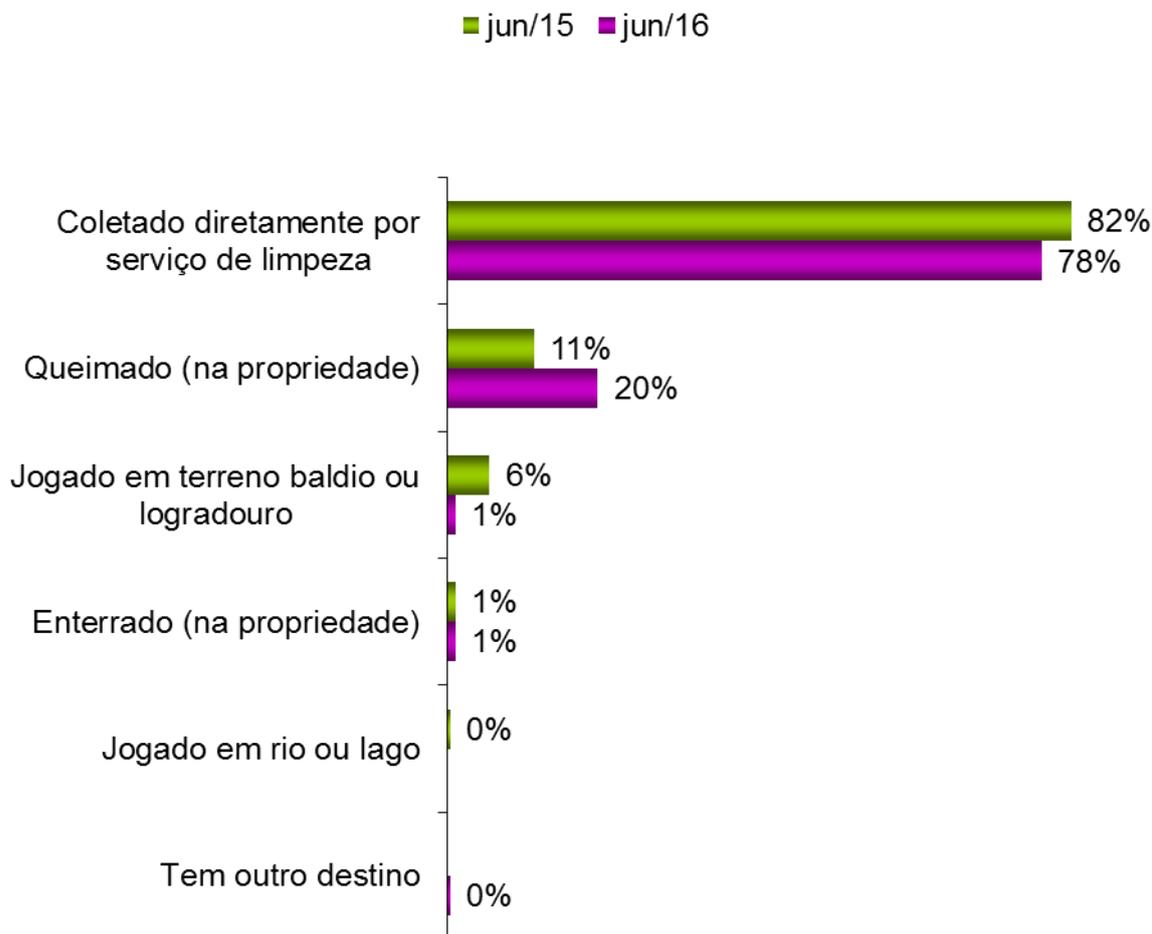
Base: Total dos entrevistados

P(125): A água utilizada pelos moradores para beber é:

Analizando o abastecimento de água em Jacareacanga, o índice de moradores que possuem água canalizada em, pelo menos, um cômodo, aumentou de 70% para 77% entre as duas medições. A forma de abastecimento predominante é pela rede geral de distribuição (50%), mas a porcentagem de domicílios abastecidos por poço ou nascente também é expressiva (36%). A falta de água atinge 76% dos domicílios, com frequências diferentes, e 79% dos entrevistados utilizam água da torneira sem ferver para beber.

COLETA DE LIXO

Figura 69. Gráfico de barras sobre o tipo de coleta de lixo



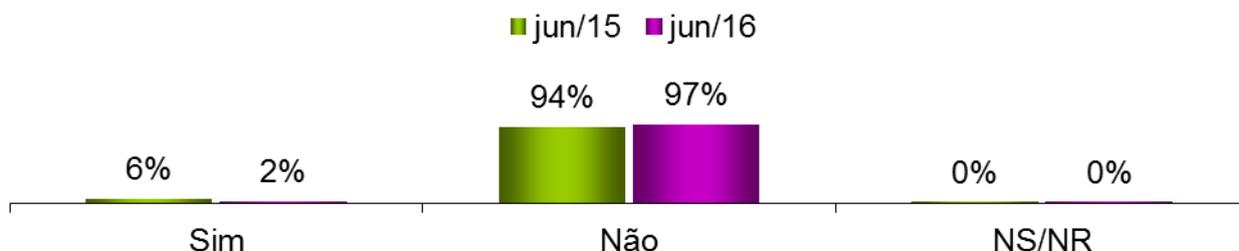
Base: Total dos entrevistados
P(126): O lixo deste domicílio é:

A coleta de lixo feita diretamente pelo serviço de limpeza do município continua predominante em Jacareacanga (78%), mas a porcentagem de entrevistados que afirmam que o lixo é queimado subiu de 11% para 20%.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

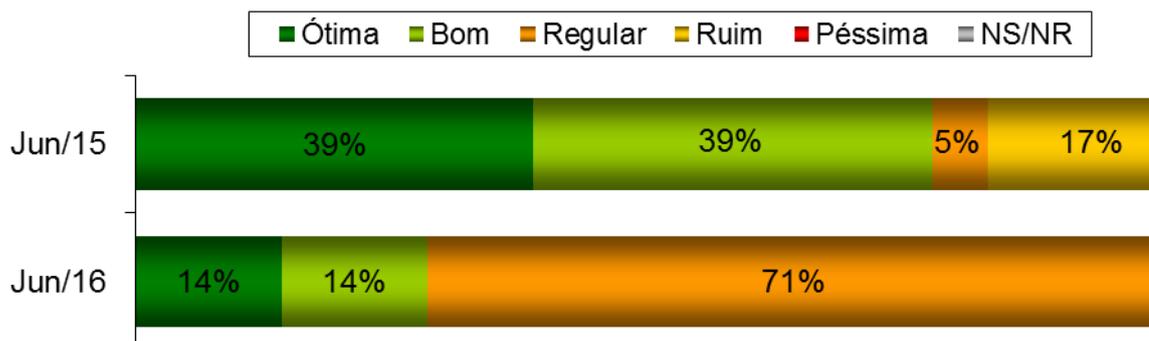
REDE DE ESGOTO

Figura 70. Gráfico de colunas sobre o atendimento por rede de esgoto



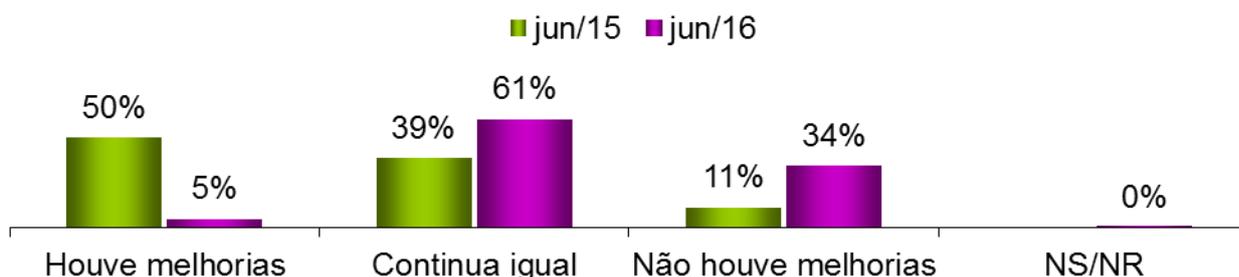
Base: Total dos entrevistados
P(127): Sua casa é atendida por rede de esgoto?

Figura 71. Gráfico de barras sobre a avaliação da qualidade da rede de coleta de esgoto



Base: 2% dos entrevistados
P(128): Como você avalia a qualidade da rede de coleta de esgoto em sua cidade?

Figura 72. Gráfico de colunas sobre a percepção de melhoria no esgotamento sanitário

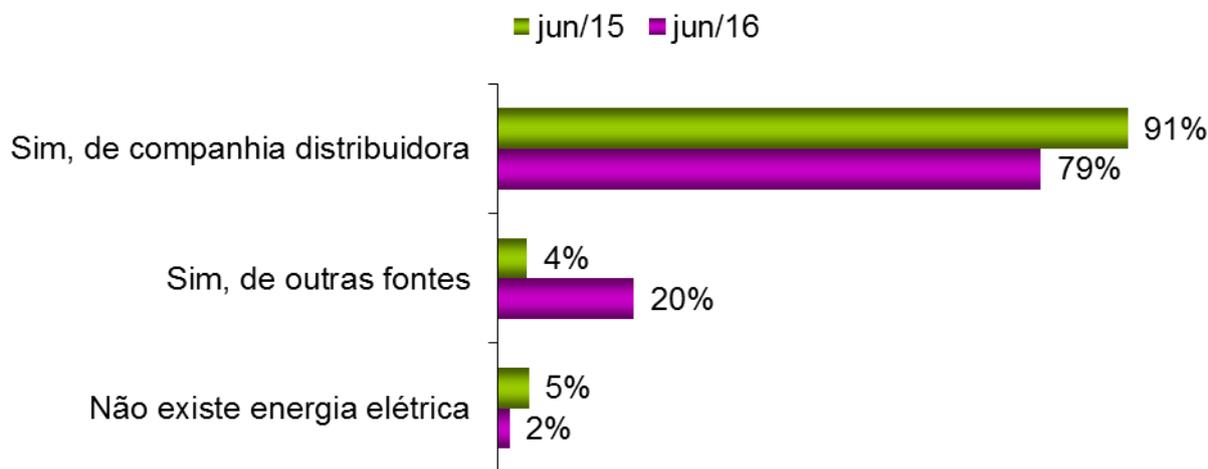


Base: 6% dos entrevistados em junho de 2015 Base: 2% dos entrevistados em junho de 2016
P(129): Você diria que no primeiro semestre de 2016 o bairro que você mora apresentou melhorias, continua igual ou piorou no que se refere à rede de esgotamento sanitário?

O índice de domicílios atendidos pela rede de esgoto variou dentro da margem de erro da pesquisa. Entre os respondentes que possuem casas atendidas (2%), pode-se perceber uma piora considerável na avaliação. A maioria deles acha que continua igual (61%) ou piorou (34%).

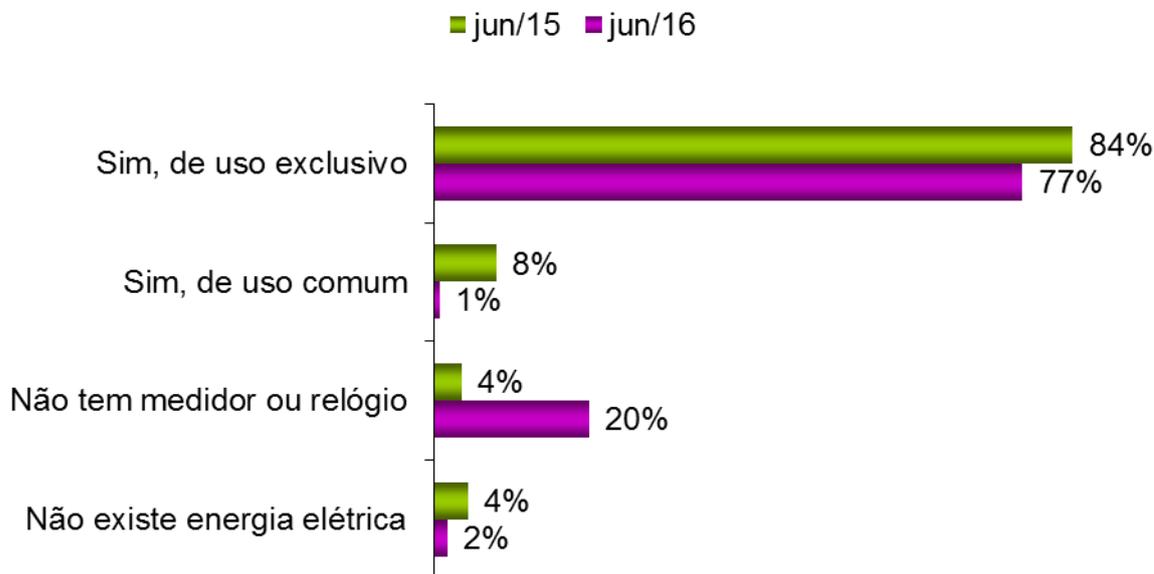
3.3.7. ENERGIA ELÉTRICA

Figura 73. Gráfico de colunas sobre a existência de energia elétrica no domicílio



Base: Total dos entrevistados
P(130): Existe energia elétrica no domicílio?

Figura 74. Gráfico de colunas sobre a existência de medidor ou relógio no domicílio



Base: Total dos entrevistados
P(131): Existe medidor ou relógio no domicílio?

Com relação à energia elétrica em Jacareacanga, o percentual de domicílios atendidos pela companhia distribuidora caiu de 91% para 79%. Já aqueles que obtêm energia de outras fontes representam, atualmente, 20%. O índice de moradias que não possuem medidor ou relógio de uso exclusivo teve aumento significativo de 16 pontos percentuais.

3.3.8. GERAÇÃO DE EMPREGO, QUALIFICAÇÃO E RENDA

SITUAÇÃO OCUPACIONAL DOS MORADORES

Figura75. Gráfico de barras sobre a situação ocupacional dos moradores

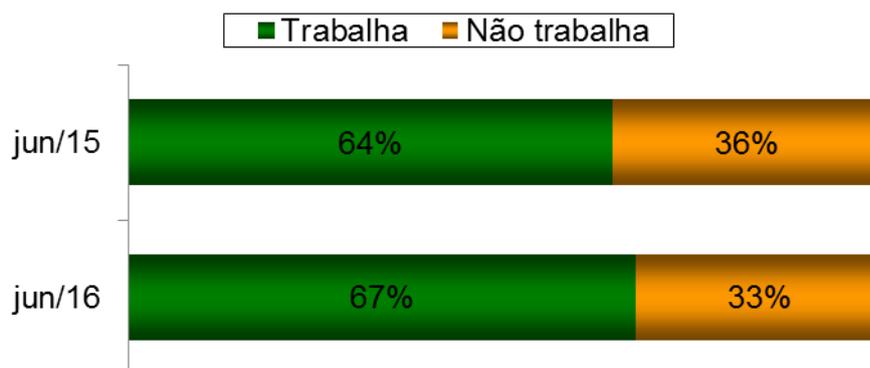
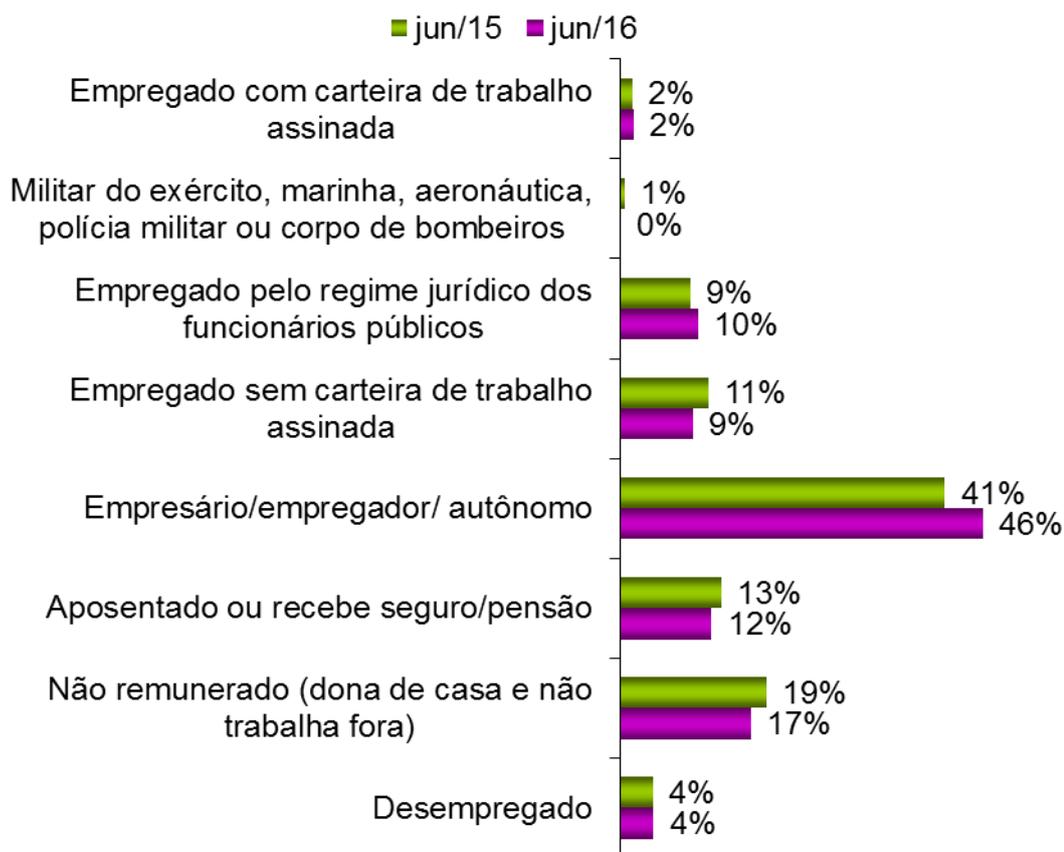


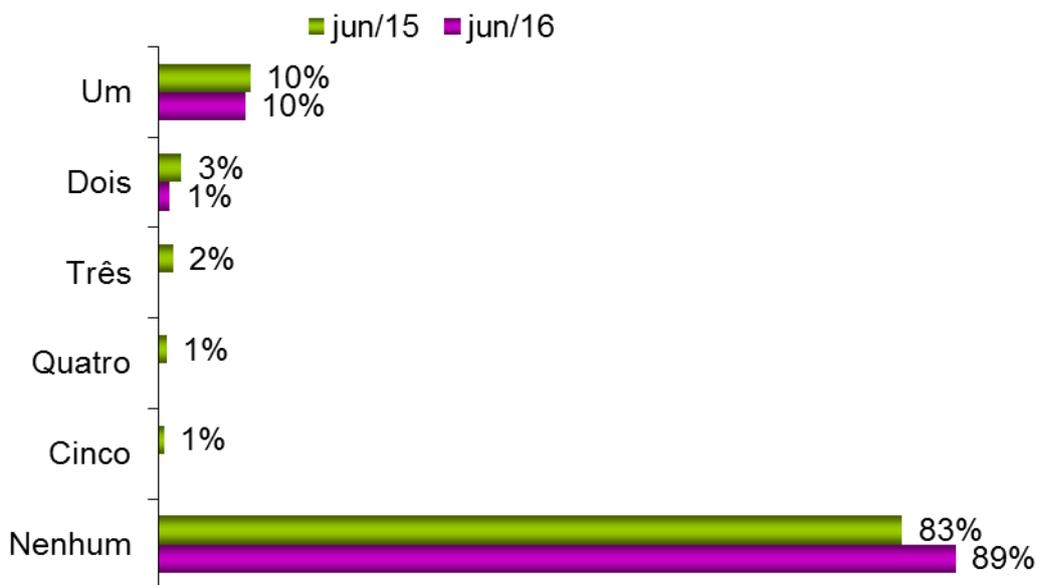
Figura 76. Gráfico de barras sobre a situação ocupacional dos moradores



Base: Total dos entrevistados
P(70): Em qual dessas situações você se enquadra?

SITUAÇÃO OCUPACIONAL DOS MORADORES

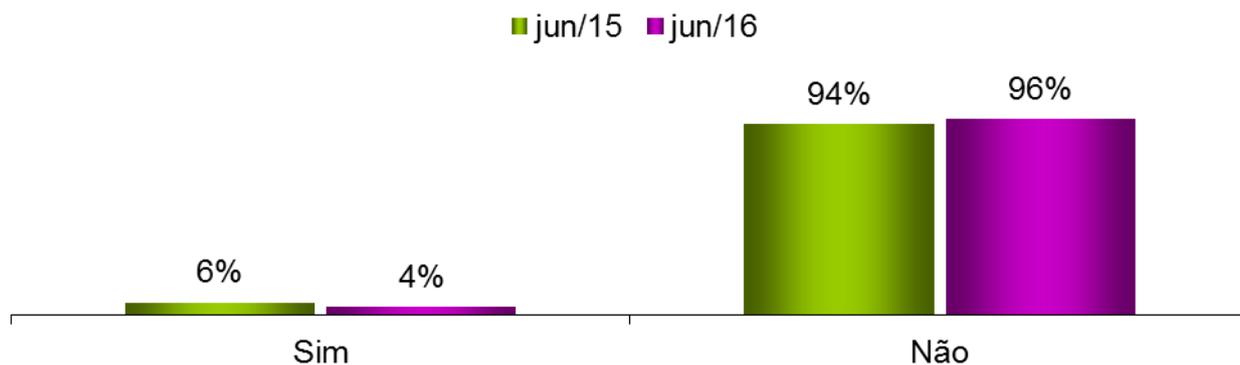
Figura 77. Gráfico de barras sobre o número de moradores desempregados e que estão procurando emprego



Base: Total dos entrevistados

P(82): Tem algum morador do seu domicílio que está desempregado atualmente e está procurando emprego?

Figura 78. Gráfico de colunas sobre existência de morador que esteja fazendo algum curso de capacitação profissional



Base: Total dos entrevistados

P(83): Atualmente, você ou alguém que mora em seu domicílio está fazendo algum curso de capacitação profissional?

O percentual de moradores que trabalham variou dentro da margem da pesquisa, ficando em 67% na última medição. O índice dos que fazem algum curso de capacitação profissional caiu de 6% para 4%.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

SITUAÇÃO OCUPACIONAL DOS MORADORES

Figura 79. Gráfico de colunas sobre realização de algum trabalho adicional nos últimos 30 dias



Base: 56% dos entrevistados que trabalham

P(71): Além do seu trabalho principal, você realizou algum trabalho adicional nos últimos 30 dias (mês de referência = abril 2016)?

Sobre a realização de algum trabalho adicional nos últimos 30 dias, o percentual de moradores que disseram que não realizaram foi de 74%. Aqueles que realizaram e receberam remuneração representam 26%, 5 pontos percentuais a menos que a medição anterior.

Tabela 1. Dados sobre a renda dos moradores

	jun/15			jun/16		
	Média	Mediana	N Válidos	Média	Mediana	N Válidos
Rendimento bruto do trabalho principal	1.700,51	1.200,00	156	1.771,31	1.500,00	259
Rendimento bruto de todos os moradores	1.923,47	1.400,00	159	2.223,96	1.720,00	260
Aposentadoria (pública e privada)	1.091,91	788,00	35	1.254,06	880,00	32
Pensão previdenciária (pública e privada)	782,00	780,00	3	880,00	880,00	3
Seguro-desemprego	-	-	0	-	-	0
FGTS	-	-	0	-	-	0
PIS-Pasep	-	-	0	-	-	0
Programas sociais do Governo Federal	235,54	208,00	82	225,55	218,50	56
Programas sociais do Governo Estadual	226,67	200,00	3	250,00	250,00	1
Outro	495,29	310,50	42	694,29	800,00	7

Bases: Total dos entrevistados

Tabela 2. Dados sobre a renda dos moradores

P (72 a 81): No mês passado (abril/16), você ou alguém de seu domicílio recebeu algum rendimento de:

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Junho/2015

	Média	Mediana	Quartil 1	Quartil 3	Máximo	Mínimo	Desvio Padrão	N Válidos
Rendimento bruto do trabalho principal	1.700,51	1.200,00	788,00	2.300,00	9.000,00	100,00	1.308,82	156
Rendimento bruto de todos os moradores	1.923,47	1.400,00	788,00	2.500,00	9.000,00	100,00	1.574,93	159
Aposentadoria (pública e privada)	1.091,91	788,00	788,00	1.500,00	2.464,00	778,00	469,74	35
Pensão previdenciária (pública e privada)	782,00	780,00	778,00	782,00	788,00	780,00	5,29	3
Seguro-desemprego	-	-	-	-	-	-	-	0
FGTS	-	-	-	-	-	-	-	0
PIS-Pasep	-	-	-	-	-	-	-	0
Programas sociais do Governo Federal	235,54	208,00	160,00	296,25	780,00	25,00	116,91	82
Programas sociais do Governo Estadual	226,67	200,00	200,00	226,67	280,00	200,00	46,19	3
Outro	495,29	310,50	189,00	712,50	2.300,00	100,00	467,93	42

Bases: Total dos entrevistados

P (72 a 81): No mês passado (abril/16), você ou alguém de seu domicílio recebeu algum rendimento de:

Tabela 3. Dados sobre a renda dos moradores

Junho/2016

	Média	Mediana	Quartil 1	Quartil 3	Máximo	Mínimo	Desvio Padrão	N Válidos
Rendimento bruto do trabalho principal	1.771,31	1.500,00	880,00	2.000,00	10.000,00	300,00	1.429,64	259
Rendimento bruto de todos os moradores	2.223,96	1.720,00	1.000,00	3.000,00	15.000,00	500,00	1.662,18	260
Aposentadoria (pública e privada)	1.254,06	880,00	880,00	1.720,00	2.500,00	880,00	480,67	32
Pensão previdenciária (pública e privada)	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	0,00	3
Seguro-desemprego	-	-	-	-	-	-	-	0
FGTS	-	-	-	-	-	-	-	0
PIS-Pasep	-	-	-	-	-	-	-	0
Programas sociais do Governo Federal	225,55	218,50	152,50	293,75	450,00	25,00	92,35	56
Programas sociais do Governo Estadual	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	-	1
Outro	694,29	800,00	500,00	880,00	1.000,00	300,00	259,60	7

Bases: Total dos entrevistados

P (72 a 81): No mês passado (abril/16), você ou alguém de seu domicílio recebeu algum rendimento de:

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

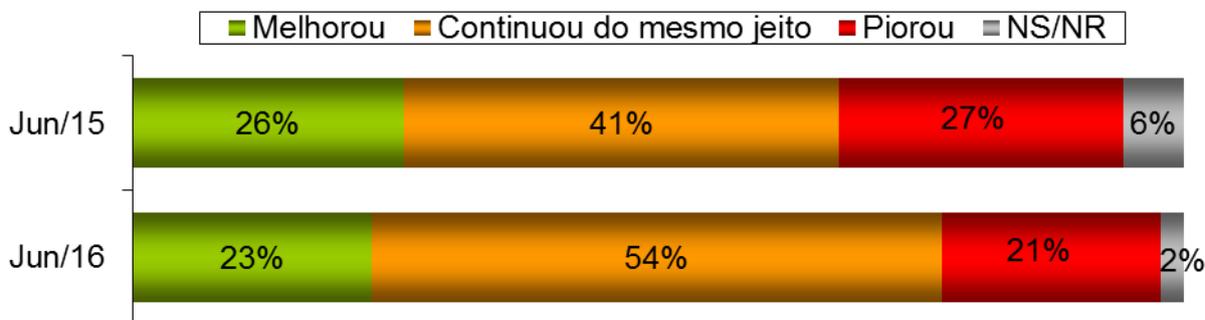
SITUAÇÃO DA GERAÇÃO DE EMPREGO, QUALIFICAÇÃO E RENDA

Figura 80. Gráfico de barras sobre crescimento financeiro



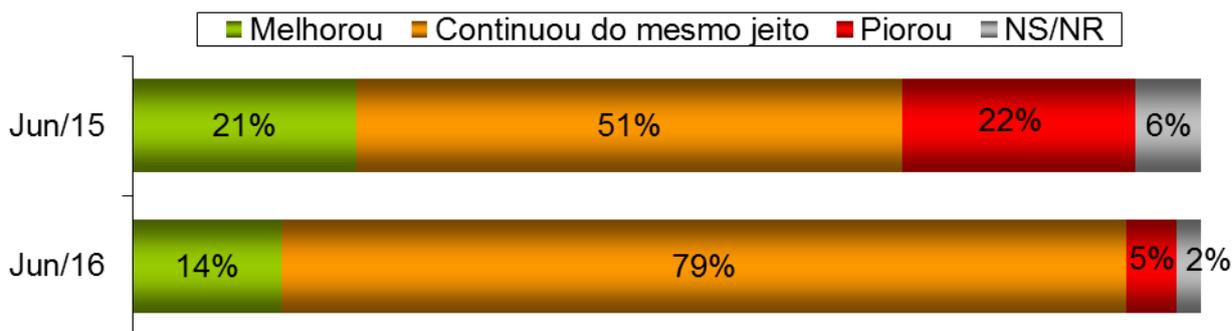
Bases: Total dos entrevistados

Figura 81. Gráfico de barras sobre o grau de melhoria de oferta de empregos



Bases: Total dos entrevistados

Figura 82. Gráfico de barras sobre o grau de melhoria de capacitação profissional



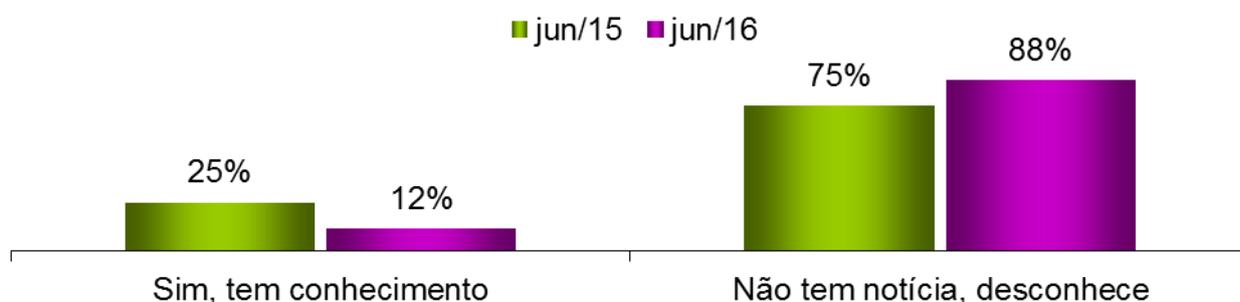
Bases: Total dos entrevistados

P(84 a 86): Para você, no primeiro semestre de 2016 em Jacareacanga, de uma forma geral a(o)..... (ler variáveis)....: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

Em comparação com a medição de junho de 2015, nos três itens avaliados, é possível perceber queda no percentual de moradores que afirmam que estes melhoraram.

3.3.9. INVESTIMENTOS NA REGIÃO

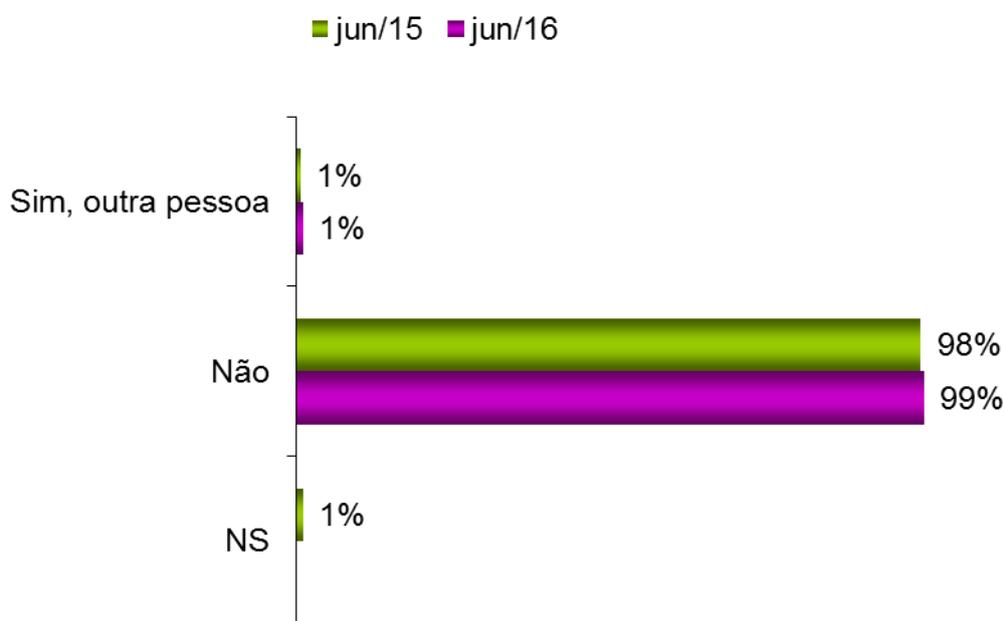
Figura 83. Gráfico de colunas sobre grandes investimentos privados e públicos em Jacareacanga



Base: Total dos entrevistados

P(141): O Sr(a) tem notícias de grandes investimentos privados e públicos que estão acontecendo nesta região?

Figure 84. Gráfico de barras sobre existência de algum morador possuir algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel



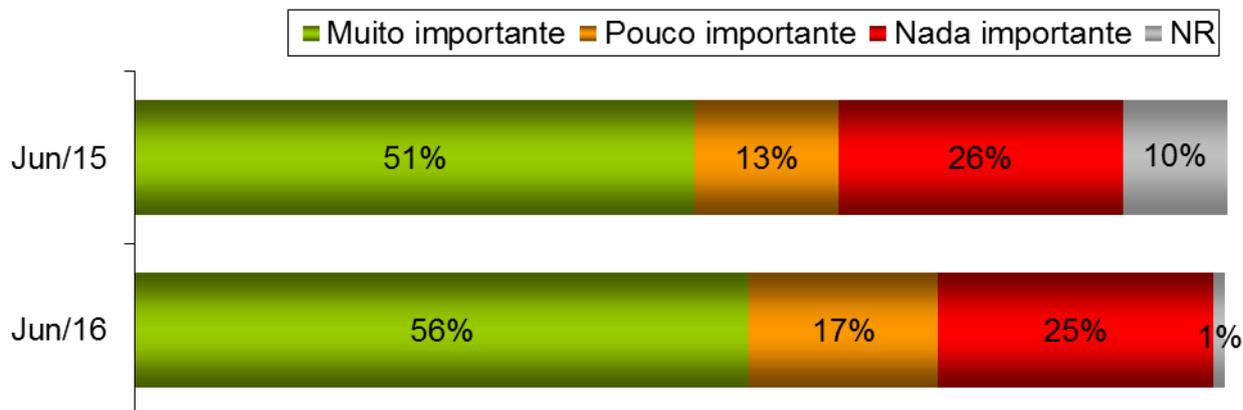
Base: Total dos entrevistados

P(143): O seu trabalho ou o de outra pessoa do domicílio possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?

Em junho de 2015, 75% dos moradores não possuíam notícias sobre grandes investimentos na região. Na medição atual, esse percentual subiu para 88%. O percentual de domicílios que têm algum morador que possui relação com a Hidrelétrica São Manoel não sofreu oscilações, levando em consideração a margem de erro da pesquisa.

IMPORTÂNCIA DA HIDRELÉTRICA SÃO MANOEL

Figura 85. Gráfico de barras sobre a importância da instalação da UHE São Manoel



Base: Total dos entrevistados

P(144): Gostaria que você me dissesse se foi muito importante, pouco importante ou nada importante a instalação da Hidrelétrica São Manoel para os moradores desse município?

O índice de entrevistados que afirmaram que a instalação da Hidrelétrica São Manoel foi muito importante para os moradores do município subiu de 51% em 2015 para 56% em 2016.

JUSTIFICATIVA DO IMPACTO DA HIDRELÉTRICA

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Quadro 6. Dados sobre a justificativa do impacto da hidrelétrica

	jun/15	jun/16
Porque está gerando emprego	20%	27%
Trouxe investimentos para a região	16%	6%
O município não está recebendo nenhum benefício	15%	10%
Está desenvolvendo/melhorando o município	11%	16%
Não viu nenhum benefício	6%	9%
A energia não vai para a cidade	5%	4%
Melhor qualidade de energia	4%	6%
Está prejudicando o meio ambiente	4%	1%
Vai controlar as enchentes	3%	0%
Não gerou emprego para a população do município	1%	3%
Não vai melhorar a energia da cidade	1%	1%
Não está gerando emprego	1%	1%
*Outros com menos de 1%	2%	4%
NS	10%	13%
NR	1%	0%
Total	100%	100%

Base: Total dos entrevistados
P(145): Por quê?

***Outros com menos de 1%:** Desabrigou muita gente, Não gerou empregos, Trouxe recursos para a cidade, Vai gerar divisas, Atrapalha o garimpo e o Projeto nem saiu do papel.

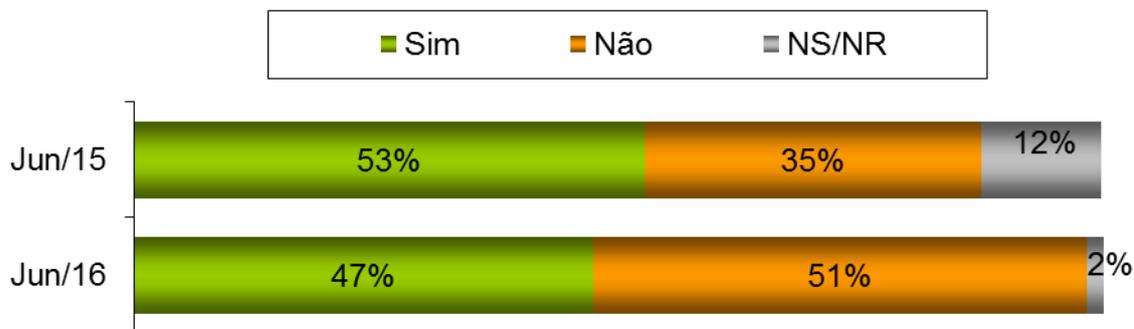
Nas duas medições, as principais justificativas mencionadas referentes ao impacto positivo causado pela instalação da Hidrelétrica São Manoel foram a geração de emprego (27%) e o desenvolvimento do município (16%).

Entre aqueles que não consideram a instalação da Hidrelétrica São Manoel positiva, o principal motivo alegado foi o fato de que o município não está recebendo nenhum benefício.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

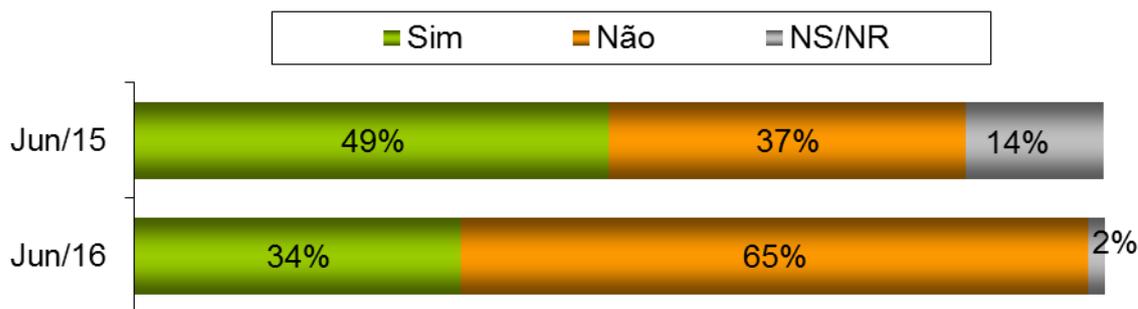
INFLUÊNCIA DA CHEGADA DA HIDRELÉTRICA NA CIDADE

Figura 86. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria na cidade, após a chegada da hidrelétrica



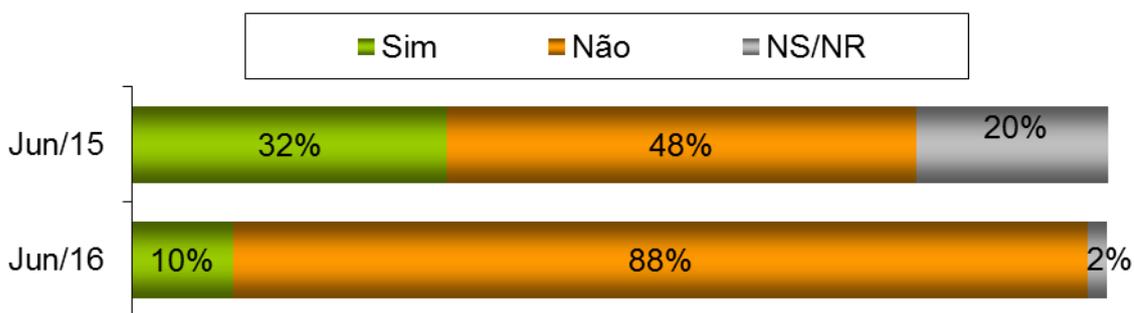
Bases: Total dos entrevistados

Figura 87. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria nas condições de vida das pessoas, após a chegada da hidrelétrica



Bases: Total dos entrevistados

Figura 88. Gráfico de barras sobre a percepção de melhoria no meio ambiente, após a chegada da hidrelétrica



Bases: Total dos entrevistados

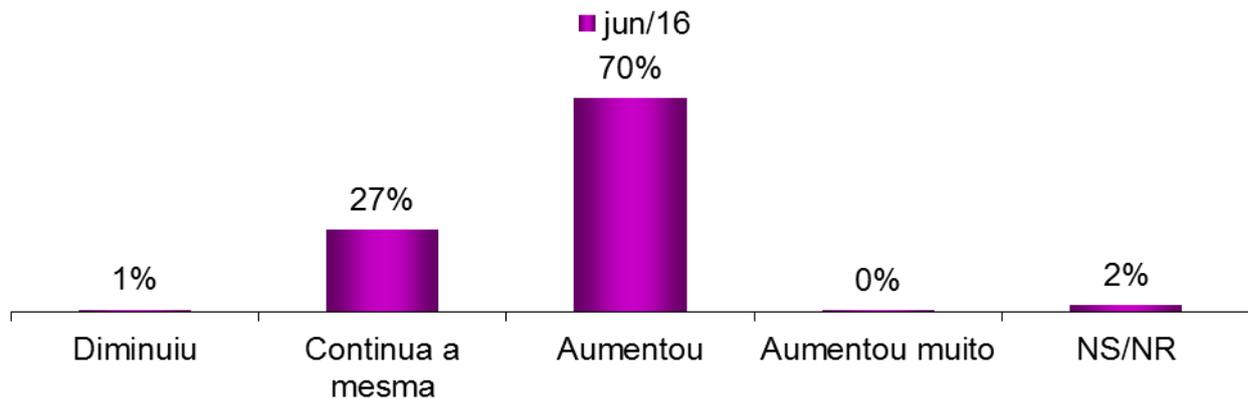
P(146 a 148): Com a chegada da Hidrelétrica São Manoel, você percebeu se houve melhorias na(o)... (ler variáveis) Sim ou Não?

Analisando as duas medições, percebe-se que houve queda na percepção de melhoria nos três itens investigados, sendo que a mais significativa deu-se no quesito “meio ambiente” cujo índice dos que acham que não melhorou subiu de 48% para 88%.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

INFLUÊNCIA DA CHEGADA DA HIDRELÉTRICA NA CIDADE

Figura 89. Gráfico de colunas sobre o tamanho populacional de Jacareacanga, após a chegada da hidrelétrica



Bases: Total dos entrevistados

P(149): Pensando no tamanho populacional da cidade, você acredita que após a instalação da UHE São Manoel, a população diminuiu muito, diminuiu, continua a mesma, aumentou ou aumentou muito?

Com relação à percepção sobre o tamanho populacional de Jacareacanga, 70% dos entrevistados acham que aumentou.

CONHECIMENTO SOBRE INVESTIMENTOS FEITOS NA REGIÃO

Figura 90. Gráfico de barras sobre Repasse financeiro de R\$ 3.5000.000,00 (Três milhões e quinhentos mil reais) para a Prefeitura de Jacareacanga



Bases: Total dos entrevistados

P(149): Vou citar alguns investimentos que foram feitos na região e gostaria que você me dissesse se: Conhece e já viu resultados, se conhece de ouvir falar, mas não viu os resultados, Não conhece e por isso, não viu os resultados: ... (ler frase)

A partir dos gráficos acima, verifica-se que a grande maioria da população desconhece os investimentos feitos na região e não viu resultados.

3.4. ESTIMATIVAS E ÍNDICES

3.4.1. ÍNDICES DE PERCEPÇÃO ÍNDICE DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Nos cálculos envolvendo média aritmética simples, todas as ocorrências (opções de respostas em uma questão) têm exatamente a mesma importância ou o mesmo peso. Dizemos, então, que elas têm o mesmo peso relativo.

No entanto, existem casos em que as ocorrências têm importância relativa diferenciada. Nestes casos, o cálculo da média deve levar em conta esta importância relativa ou peso relativo. Este tipo de média chama-se média aritmética ponderada. Ponderar é sinônimo de pesar. No cálculo da média ponderada, multiplicamos cada valor do conjunto por seu "peso", isto é, sua importância relativa.

A média aritmética ponderada \bar{x}_p de um conjunto de números $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ cuja importância relativa ("peso") é respectivamente $p_1, p_2, p_3, \dots, p_n$ é calculada da seguinte maneira:

$$\bar{x}_p = \frac{p_1 \cdot x_1 + p_2 \cdot x_2 + p_3 \cdot x_3 + \dots + p_n \cdot x_n}{p_1 + p_2 + p_3 + \dots + p_n} = \frac{\sum_{i=1}^n (p_i \cdot x_i)}{\sum_{i=1}^n p_i}$$

Para a construção do índice de percepção qualidade foram atribuídos os pesos de acordo com as respostas, sendo:

- Avaliação positiva (ótima + bom) →3;
- Avaliação regular (regular) →2;
- Avaliação negativa (ruim + péssima) →1
- NS/NR → 0

Para o cálculo dos índices percentuais foi utilizada a fórmula abaixo:

$$IP = \frac{\bar{x} \times 100}{n^{\circ} \text{ de respostas} - 1}$$

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ÍNDICE DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Quadro 7. Índices de qualidade dos serviços prestados em Jacareacanga

Índices	jun/15	jun/16
Atendimento nas unidades públicas de saúde	81	91
Escolas públicas estaduais	76	91
Creches públicas	94	88
Escolas públicas municipais	89	86
Rede coletora de esgoto	91	75
Transporte público	93	65
Atividades de lazer para jovens	55	54
Atividades de lazer para idosos	54	53
Atividades de lazer para adultos	54	53
Atividades de lazer para crianças	54	52
Média Geral - Qualidade dos serviços(%)	74	71

ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DE MELHORIA

O índice de percepção de melhoria considerou apenas a porcentagem de entrevistados que responderam que o serviço melhorou.

Quadro 8. Índices de percepção de melhoria da qualidade dos serviços prestados em Jacareacanga

Índices	jun/15	jun/16
Acesso às unidades públicas de saúde	41	33
Acesso às unidades públicas de educação	30	26
Oferta de emprego	26	23
Crescimento financeiro	26	18
Capacitação profissional	21	14
Qualidade de moradia da família	53	12
Sensação de segurança	36	12
Rede de esgotamento sanitário	50	5
Ofertas de atividades de lazer	12	5
Média Geral IP - Melhoria dos serviços (%)	33	16

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DE PRESENÇA

O índice de percepção de presença considerou apenas a porcentagem de entrevistados que disseram possuir o serviço.

Quadro 9. Índices de percepção de presença dos serviços em Jacareacanga

	Percepção de presença	
	jun/15	jun/16
Lixo coletado por serviço de limpeza	82%	72%
Abastecimento de água por rede geral de distribuição	54%	50%
Casa atendida por rede de esgoto	6%	2%
Média de percepção de presença de saneamento básico	47%	41%

	Percepção de presença	
	jun/15	jun/16
Iluminação pública	66%	77%
Guias (meio-fio) e sarjetas	13%	10%
Pavimentação (asfalto, paralelepípedo etc)	11%	9%
Calçada	11%	2%
Bueiros	9%	2%
Média de percepção de presença de urbanização	22%	20%

	Percepção de presença	
	jun/15	jun/16
Espaços para atividades de esporte e lazer	37%	28%
Espaços para apresentações culturais	32%	35%
Praças em quantidades suficientes	28%	21%
Média de percepção de presença de opções de lazer	32%	28%

	Percepção de presença	
	jun/15	jun/16
Saneamento básico	47%	41%
Urbanização	22%	20%
Opções de lazer	32%	28%
Média de percepção de presença	34%	30%

3.4.2. ESTIMATIVAS POPULACIONAIS

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO

Em junho de 2016 foram arrolados 2.168 domicílios urbanos em Jacareacanga, sendo 1.512 ocupados (1.448 particulares e 64 coletivos) e 328 em situação de reforma ou não ocupados. Foram contados 416 estabelecimentos comerciais.

Quadro 10. Dados sobre o quantitativo de domicílios de Jacareacanga

SETOR CENSITÁRIO	IBGE - Censo 2010			Vetor Pesquisas - Arrolamento 2016				
	Domicílios Particulares	Domicílios Particulares não ocupados	Domicílios Particulares Ocupados	Total de domicílios arrolados	Domicílios particulares ocupados	Domicílios coletivos	Domicílios em reforma ou não ocupados	Comércio
150375405000001	258	67	191	208	141	6	61	28
150375405000002	208	55	153	345	253	9	83	62
150375405000003	430	77	353	244	183	10	51	128
150375405000004	136	31	105	243	174	4	65	21
EXPANSÃO URBANA	-	-	-	635	305	2	328	10
150375405000023	390	137	253	276	223	12	41	99
150375420000001	249	168	81	116	91	15	10	33
150375420000002	124	46	78	101	78	6	17	35
Total	1.795	581	1.214	2.168	1.448	64	656	416

↓
1.512

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO POPULACIONAL

Considerando os dados do IBGE, a população urbana do município de Jacareacanga levantada no Censo de 2010 era de 5.368 pessoas. Esse contingente populacional dividido pelo número de Domicílios Particulares Ocupados (urbanos), na mesma época, sugere uma média de 4,42 pessoas por domicílio urbano.

Quadro 11. Número de pessoas residentes e domicílios ocupados

IBGE - CENSO 2010

PESSOAS RESIDENTES	5.368
DOMICÍLIOS OCUPADOS	1.214
MÉDIA DE PESSOAS POR DOMÍCIOS	4,42

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO POPULACIONAL

A pesquisa Levantamento Demográfico por Amostragem Domiciliar em Jacareacanga, dentre outras variáveis, investigou quantas pessoas moravam no domicílio pesquisado, tendo como data de referência o último semestre (2016). Este questionamento permite, com o uso da estatística, estimar a “Média de Pessoas por Domicílio Urbano de Jacareacanga no momento atual”.

Quadro 12. Frequência de quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2016

v07. Quantas pessoas estavam morando neste domicílio no primeiro semestre de 2016, incluindo todos

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	66	22,0	22,0	22,0
2	76	25,3	25,3	47,3
3	43	14,3	14,3	61,7
4	41	13,7	13,7	75,3
5	29	9,7	9,7	85,0
Valid 6	20	6,7	6,7	91,7
7	11	3,7	3,7	95,3
8	1	,3	,3	95,7
9	3	1,0	1,0	96,7
10	10	3,3	3,3	100,0
Total	310	100,0	100,0	

Quadro 13. Medidas de tendência central sobre a quantidade de pessoas que moravam no domicílio em 2016

Quantas pessoas estavam morando no domicílio no último ano (2014), incluindo todos	Quantas pessoas estavam morando no domicílio no último semestre (2016), incluindo todos
Média 3,75	Média 3,29
Moda 3	Moda 2

O resultado encontrado é de 3,29 pessoas por domicílio, o que permite estimar uma população urbana no município de 4.974 pessoas, considerando o resultado para o quantitativo de 1.512 domicílios encontrados no arrolamento.

Quadro 14. Dados sobre o quantitativo populacional, segundo a Vetor-Pesquisas

	IBGE - CENSO 2010	VETOR - PESQUISAS 2015	VETOR - PESQUISAS 2016
PESSOAS RESIDENTES	5.368	4.774	4.974
DOMICÍLIOS OCUPADOS	1.214	1.273	1.512
MÉDIA DE PESSOAS POR DOMÍCIOS	4,42	3,75	3,29

*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO COM TRABALHO LIGADO À HIDRELÉTRICA SÃO MANOEL

Para estimar o **Público com Trabalho Relacionado (PTR)** à Hidrelétrica São Manoel, utilizou-se, primeiramente, os resultados encontrados na pergunta P143 do questionário: **“O seu trabalho, ou o de outra pessoa do domicílio, possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?”**

O resultado da distribuição de frequência encontrado nas respostas dessa questão possibilitou o conhecimento do percentual de domicílios onde, pelo menos um morador, faz parte do PTR. Desta forma, tem-se o seguinte resultado: em 1% dos domicílios de Jacareacanga existe, pelo menos, uma pessoa cujo trabalho tem relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel.

Para projetar o percentual encontrado nesse cálculo, tomou-se como referência o quantitativo de domicílios urbanos ocupados contados no procedimento de arrolamento realizado pela Vetor Pesquisas, ou seja: Jacareacanga → 1.512 domicílios – chegando ao quantitativo de 16 (treze) domicílios com a presença de pelo menos um morador pertencente ao PTR.

A P143 permitia ainda a segmentação em três opções de respostas válidas, às quais se atribuiu os pesos para ponderação, de modo a ter o resultado de domicílios projetado para indivíduos:

- R1 – Sim, o próprio → **(peso 1)**
- R2 – Sim, ele e outra pessoa → **(peso 2)**
- R3 – Sim, outra pessoa → **(peso 1)**

Conforme pode ser acompanhado na tabela que segue, após a aplicação do peso para a Resposta 2, tem-se que em Jacareacanga, a presença de pelo menos um indivíduos pertencentes à PTR.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Considerou-se também o cruzamento da **P143** com a pergunta **P59** – “**Quantos moradores vieram de outro município para a sua cidade no último semestre (2016)?**” de modo a separar, e desconsiderar, os domicílios nos quais nenhum morador havia migrado para Jacareacanga depois do ano de 2016. Dessa forma, tem-se que existem atualmente em Jacareacanga **16 pessoas** com trabalho relacionado à Hidrelétrica São Manoel e que habitam domicílios onde pelo menos uma pessoa mudou-se para a cidade depois do início das obras da Hidrelétrica (ano 2016).

Quadro 15. Dados sobre o moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel

Jacareacanga	Número de domicílios arrolados pela Vetor	% de domicílios com trabalho relacionado com UHE São Manoel (P143)	Número de domicílios estimados com trabalho relacionado com a UHE São Manoel	Peso de moradores com trabalho relacionado com UHE São Manoel/ Domicílio	Número estimado de pessoas com algum relacionamento com UHE São Manoel e com migração no último semestre (2016)	% de domicílios com trabalho relacionado com UHE São Manoel e com migração no último semestre (2016) (P143xP59)	Número estimado de pessoas com algum relacionamento com UHE São Manoel e com migração no último semestre (2016)
Sim, o próprio	1.574	0%	0	1	0	0%	0
Sim, ele e outra pessoa		0%	0	2	0	0%	0
Sim, outra pessoa		1%	16	1	16	100%	16
Total		1%	16		16	100%	16

Quadro 16. Dados cruzados sobre o moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel por número de moradores que migraram de outro município para Jacareacanga

v143. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel? * v59. Quantos moradores vieram de outro município para Jacareacanga no último ano

% within v143. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?

		v59. Quantos moradores vieram de outro município para Jacareacanga no último ano		Total
		Nenhum morador	Um ou mais moradores	
v143. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?	Sim, outra pessoa		100,00%	100,00%
	Não	11,50%	88,50%	100,00%
Total		8,43%	91,57%	100,00%

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados comparativos do Levantamento Demográfico por Amostragem Domiciliar no município de Jacareacanga - PA apontam que os índices Qualidade dos Serviços, Percepção de Melhoria dos Serviços e Percepção de Presença tiveram alterações variadas, mas, de forma geral, apresentaram queda, algumas significativas e outras nem tanto.

Quadro17. Média geral sobre os índices de qualidade dos serviços, percepção de melhoria dos serviços e percepção de presença

MÉDIA GERAL		
Índices	jun/15	jun/16
Qualidade dos serviços	74%	71%
Percepção de melhoria dos serviços	33%	16%
Percepção de presença (entre os que possuem)	34%	30%

Os índices Qualidade dos Serviços prestados na área lazer foram os que apresentaram os menores percentuais. Porém, a porcentagem que registrou a maior queda foi da qualidade do serviço de transporte público de Jacareacanga.

Quanto ao índice de Percepção de Melhoria dos Serviços, nota-se que houve baixa em todos os itens. No entanto, a maior queda foi registrada no que se refere ao esgotamento sanitário. A média do rendimento bruto aumentou. Em contrapartida, os índices de percepção de melhoria no que se refere à oferta de emprego e ao crescimento financeiro diminuíram.

Tabela 4. Medidas de tendência central sobre o rendimento bruto do trabalho principal dos moradores

	jun/15			jun/16		
	Média	Mediana	N Válidos	Média	Mediana	N Válidos
Rendimento bruto do trabalho principal	1.700,51	1.200,00	156	1.771,31	1.500,00	259

A sensação de melhorias na segurança também teve queda. Apesar de a maioria da população se sentir segura em Jacareacanga, o índice mostra que não houve percepção de melhorias na segurança pública.

Os índices de Percepção de Presença também apresentaram queda em praticamente todos os itens investigados, exceto no que se refere à iluminação pública, o que mostra que não há percepção de investimentos nestes setores.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

A estimativa populacional mostra que, no intervalo de um ano, houve uma queda no fluxo de migração para o município. Nota-se, ainda, queda na média de moradores por domicílio. De outro lado, há um aumento na quantidade de domicílios e, conseqüentemente, na estimativa de pessoas residentes.

Quadro 18. Dados sobre a estimativa populacional

ESTIMATIVAS POPULACIONAIS		
Período	jun/15	jun/16
Pessoas residentes	4.774	4.974

No que se refere à informação, nota-se que há conhecimento sobre as ações da empresa no município. Porém, a percepção é positiva em alguns aspectos e negativa em outros. Positiva quanto à geração de empregos, desenvolvimento da cidade, e negativa no sentido de condição de vida e meio ambiente.

Mais da metade dos entrevistados considera a chegada da Hidrelétrica São Manoel muito importante para Jacareacanga. Por outro lado, a maioria desconhece os investimentos na região, fato que parece não ter influenciado na percepção da importância do empreendimento para a cidade, uma vez que esta aumentou. A distância entre o município e a área onde a Usina Hidrelétrica São Manoel encontra-se instalada colabora para a percepção de impactos poucos significativos em Jacareacanga.

Por fim, conclui-se que a população de Jacareacanga reconhece a importância da instalação da Hidrelétrica São Manoel para o desenvolvimento do município, porém, enxerga também alguns aspectos negativos na chegada do empreendimento.

4. JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)

Todas as atividades foram realizadas pela empresa Vetor Pesquisas dentro do período programado e sem problemas significativos.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

5. CRONOGRAMA

Atividades		Sit.	Tempo		2015											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	Descrição		Início	Término	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.	Levantamento Demográfico - Jacareacanga MT	Prev.														
		Real.														
	Entrega do Plano de Trabalho	Prev.														
		Real.														
	Entrega Prévia do Questionário	Prev.														
		Real.														
	Ajuste do Plano de Trabalho/ Ajuste do questionário	Prev.														
		Real.														
	Planejamento de Campo - coleta de mapas, logística, material de campo	Prev.														
		Real.														
	Organização do arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Prazo final para fechamento do questionário e do manual do entrevistador	Prev.														
		Real.														
	Prazo final para organização de mapas e de procedimentos para o arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Recrutamento e seleção da equipe de campo	Prev.														
		Real.														
	Capacitação entrevistadores/ arroladores/ coordenadores/ revisores	Prev.														
		Real.														
	Data da viagem das equipes de campo	Prev.														
		Real.														
	Pré-teste do questionário em Jacareacanga	Prev.														
		Real.														
	Período de arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Campo - aplicação de questionário	Prev.														
		Real.														
	Revisão/ codificação/ checagem	Prev.														
		Real.														
	Análise e planejamento dos dados do Arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Retorno a campo para sanar eventuais inconsistências	Prev.														
		Real.														
	Teste de consistência	Prev.														
		Real.														
	Processamento estatísticos - Edição de gráficos e tabelas	Prev.														
		Real.														
	Montagem relatório de Jacareacanga - MT	Prev.														
		Real.														
	Análise dos resultados apresentados em gráficos e tabelas - projeções	Prev.														
		Real.														
	Análise dos dados estatísticos	Prev.														
		Real.														
	Envio dos relatórios preliminares	Prev.														
		Real.														
	Ajustes nos relatórios - Análise	Prev.														
		Real.														
	Revisão ortográfica	Prev.														
		Real.														
	Impressão e encadernação	Prev.														
		Real.														
	Envio do Relatório final impresso	Prev.														
		Real.														
	Envio do Relatório final digitalizado	Prev.														
		Real.														



UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

CRONOGRAMA

Atividades		Sit.	Tempo		2016											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	Descrição		Início	Término	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2.	Levantamento Demográfico - Jacareacanga MT	Prev.														
		Real.														
	Entrega do Plano de Trabalho	Prev.														
		Real.														
	Entrega Prévia do Questionário	Prev.														
		Real.														
	Ajuste do Plano de Trabalho/ Ajuste do questionário	Prev.														
		Real.														
	Planejamento de Campo - coleta de mapas, logística, material de campo	Prev.														
		Real.														
	Organização do arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Prazo final para fechamento do questionário e do manual do entrevistador	Prev.														
		Real.														
	Prazo final para organização de mapas e de procedimentos para o arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Recrutamento e seleção da equipe da campo	Prev.														
		Real.														
	Capacitação entrevistadores/ arroladores/ coordenadores/ revisores	Prev.														
		Real.														
	Data da viagem das equipes de campo	Prev.														
		Real.														
	Pré-teste do questionário em Jacareacanga	Prev.														
		Real.														
	Período de arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Campo - aplicação de questionário	Prev.														
		Real.														
	Revisão/ codificação/ checagem	Prev.														
		Real.														
	Análise e planejamento dos dados do Arrolamento	Prev.														
		Real.														
	Retorno a campo para sanar eventuais inconsistências	Prev.														
		Real.														
	Teste de consistência	Prev.														
		Real.														
	Processamento estatísticos - Edição de gráficos e tabelas	Prev.														
		Real.														
	Montagem relatório de Jacareacanga - MT	Prev.														
		Real.														
	Análise dos resultados apresentados em gráficos e tabelas - projeções	Prev.														
		Real.														
	Análise dos dados estatísticos	Prev.														
		Real.														
	Envio dos relatórios preliminares	Prev.														
		Real.														
	Ajustes nos relatórios - Análise	Prev.														
		Real.														
	Revisão ortográfica	Prev.														
		Real.														
	Impressão e encadernação	Prev.														
		Real.														
	Envio do Relatório final impresso	Prev.														
		Real.														
	Envio do Relatório final digitalizado	Prev.														
		Real.														



6. ANEXOS

ESTIMATIVA POPULACIONAL JUNHO DE 2015

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO COM TRABALHO LIGADO À HIDRELÉTRICA SÃO MANOEL

Para estimar o **Público com Trabalho Relacionado (PTR)** à Hidrelétrica São Manoel, utilizou-se, primeiramente, os resultados encontrados na pergunta P139 do questionário: **“O seu trabalho, ou o de outra pessoa do domicílio, possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?”**

O resultado da distribuição de frequência encontrado nas respostas dessa questão possibilitou o conhecimento do percentual de domicílios onde, pelo menos um morador, faz parte do PTR. Dessa forma, tem-se o seguinte resultado: em 1% dos domicílios de Jacareacanga existe, pelo menos, uma pessoa cujo trabalho tem relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel.

Para projetar o percentual encontrado nesse cálculo, tomou-se como referência o quantitativo de domicílios urbanos ocupados contados no procedimento de arrolamento realizado pela Vetor Pesquisas, ou seja: Jacareacanga → 1.273 domicílios – chegando ao quantitativo de 13 (treze) domicílios com a presença de pelo menos um morador pertencente ao PTR.

A P139 permitia ainda a segmentados em três opções de respostas válidas, às quais se atribuiu os pesos para ponderação, de modo a ter o resultado de domicílios projetado para indivíduos:

R1 – Sim, o próprio → **(peso 1)**

R2 – Sim, ele e outra pessoa → **(peso 2)**

R3 – Sim, outra pessoa → **(peso 1)**

Conforme pode ser acompanhado na tabela que segue, após a aplicação do peso para a Resposta 2, tem-se que, em Jacareacanga a presença de pelo menos um indivíduos pertencentes à PTR.

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

Considerou-se também o cruzamento da **P139** com a pergunta **P59** – “**Quantos moradores vieram de outro município para a sua cidade no último ano (2014)?**” de modo a separar, e desconsiderar, os domicílios nos quais nenhum morador havia migrado para Jacareacanga depois do ano de 2014. Dessa forma, tem-se que existem atualmente em Jacareacanga **13 pessoas** com trabalho relacionado à Hidrelétrica São Manoel e que habitam domicílios onde pelo menos uma pessoa mudou-se para a cidade depois do início das obras da Hidrelétrica (ano 2014).

Quadro 19. Dados sobre o moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel

Jacareacanga	Número de domicílios arrolados pela Vetor	% de domicílios com trabalho relacionado com UHE São Manoel (P139)	Número de domicílios estimados com trabalho relacionado com a UHE São Manoel	Peso de moradores com trabalho relacionado com UHE São Manoel/ Domicílio	Número estimado de pessoas com algum relacionamento com UHE São Manoel e com migração no último ano (2014)	% de domicílios com trabalho relacionado com UHE São Manoel e com migração no último ano (2014) (P139xP59)	Número estimado de pessoas com algum relacionamento com UHE São Manoel e com migração no último ano (2014)
Sim, o próprio	1.273	0%	0	1	0	0%	0
Sim, ele e outra pessoa		0%	0	2	0	0%	0
Sim, outra pessoa		1%	13	1	13	100%	13
Total		1%	13		13	100%	13

Quadro 20. Dados cruzados sobre o moradores que possuem algum tipo de relacionamento com UHE São Manoel por número de moradores que migraram de outro município para Jacareacanga

v139. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel? * 59. Algum morador migrou para outro município para Jacareacanga no último ano (2014)

% within v139. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?

		v59. Algum morador migrou para outro município para Jacareacanga no último ano (2014)		Total
		Nenhum morador	Um ou mais moradores	
v139. Possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?	Sim, outra pessoa		100,0%	100,0%
	Não	30,2%	69,8%	100,0%
Total		30,0%	70,0%	100,0%

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

ESTUDO DOS VAZIOS URBANOS EM JUNHO DE 2016

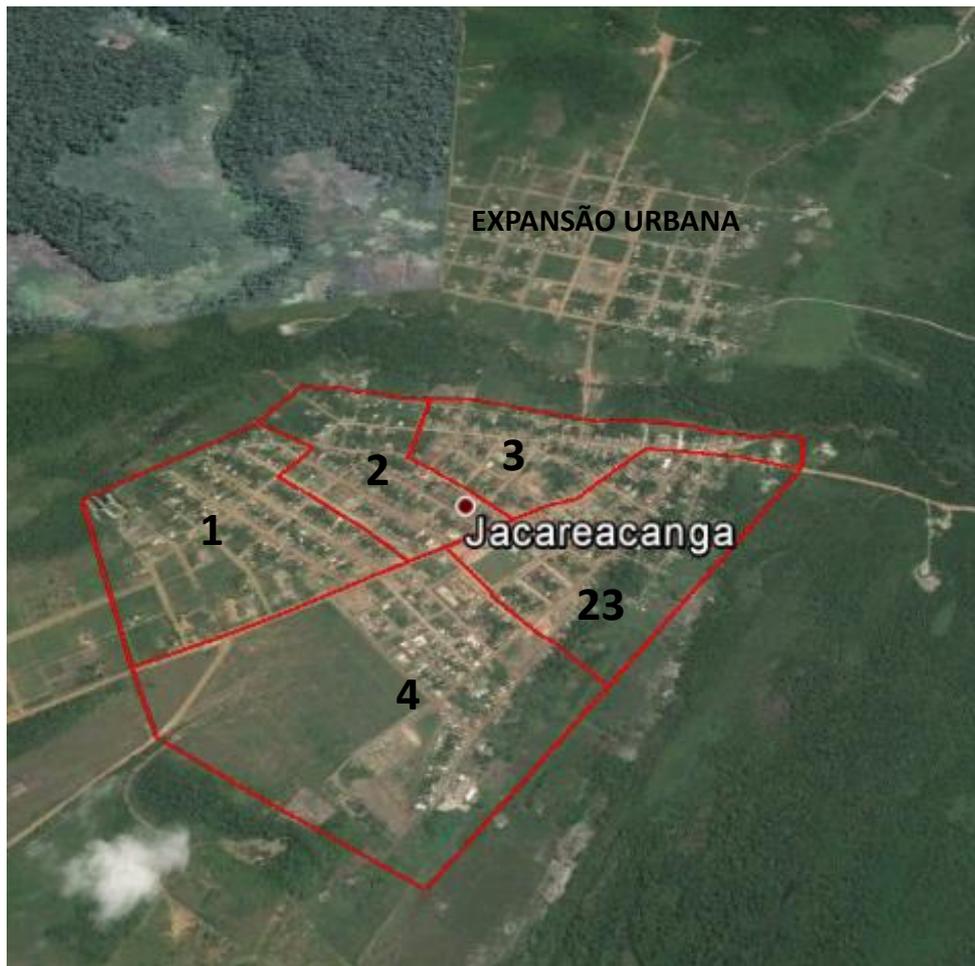
No arrolamento foi possível identificar os lotes vazios, mostrando qual o quantitativo de vazios urbanos na cidade por setor censitário. No total, a cidade tem 571 lotes vazios, um aumento se comparado com o arrolamento de 2015. Isso se deve a grande expansão urbana da cidade, onde vários espaços estão sendo ocupados pela população local.

Quadro 21. Dados sobre o quantitativo de domicílios de Jacareacanga, segundo a Vetor-Pesquisas.

SETOR CENSITÁRIO	Vetor Pesquisas - Arrolamento 2015						Vetor Pesquisas - Arrolamento 2016					
	Total de domicílios arrolados	Domicílios particulares ocupados	Domicílios coletivos	Comércio	Domicílios em reforma ou não ocupados	Lotes	Total de domicílios arrolados	Domicílios particulares ocupados	Domicílios coletivos	Domicílios em reforma ou não ocupados	Comércio	Lotes
150375405000001	233	137	6	28	62	60	208	141	6	61	28	59
150375405000002	408	242	9	61	96	82	345	253	9	83	62	82
150375405000003	372	172	10	128	62	52	244	183	10	51	128	49
150375405000004	262	161	4	20	77	68	243	174	4	65	21	61
EXPANSÃO URBANA	219	133	2	10	74	61	635	305	2	328	10	255
150375405000023	375	209	12	99	55	40	276	223	12	41	99	38
150375420000001	153	90	9	35	19	17	116	91	15	10	33	10
150375420000002	141	76	1	43	21	20	101	78	6	17	35	17
Total	2.163	1.220	53	424	466	400	2.168	1.448	64	656	416	571

ESTUDO DOS VAZIOS URBANOS

Mapa 1. Identificação dos setores censitários de Jacareacanga



*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

Mapa 2. Identificação dos setores censitários de Distrito Porto Rico e Garimpo São José



UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

QUESTIONÁRIO APLICADO

UHE SÃO MANOEL - JACAREACANGA
MAIO/2016

APRESENTAÇÃO: BOM DIA (TARDE/NOITE) MEU NOME É... (mostrar crachá). SOU PESQUISADOR DA EMPRESA VETOR CONTRATADA PELA UHE SÃO MANOEL E ESTAMOS REALIZANDO UM ESTUDO COM A POPULAÇÃO DE JACAREACANGA SOBRE A VIDA NO MUNICÍPIO. POSSO CONTAR COM A SUA COLABORAÇÃO NESSE TRABALHO?

Pergunta filtro: Você mora neste domicílio?
Sim → Prossiga a entrevista. Não → Pergunte se é possível falar com uma das pessoas responsáveis pelo domicílio

viii. Você é o chefe da família ou um dos responsáveis pelo domicílio?
 1 - Sim → prossiga. 2 - Não → Peça para falar com uma das pessoas responsável pelo domicílio.

viii. Nome do entrevistado: _____

viii. Gênero: 1 - Masculino 2 - Feminino. Qual a sua idade? (considerar anos completos) _____

viii. Qual o ano do seu nascimento? _____

PRIMEIRO VAMOS FALAR UM POUCO SOBRE OS MORADORES DESSE DOMICÍLIO

viii. A responsabilidade como chefe do domicílio é de apenas um morador 1 - Apenas um morador 2 - Mais de um morador ou é de mais de um morador?

viii. Quantas pessoas estavam morando neste domicílio no primeiro semestre de 2015, incluindo bebês, idosos e pessoas que estivessem viajando nesta ocasião? (anotar →) _____

viii. Pensando no tamanho populacional da cidade, você acredita que no último ano, a população diminuiu muito, diminuiu, continua a mesma, aumentou ou aumentou muito?
 1 - Diminuiu muito 2 - Diminuiu 3 - Continua a mesma
 4 - Aumentou 5 - Aumentou muito 6 - NS/NR

LISTA DE MORADORES (Primeiro semestre de 2015)

Nome do morador (anotar). Quando não houver mais moradores digite 0 (zero)	Qual é a relação de parentesco ou de convivência com a pessoa responsável pelo domicílio? (usar códigos do quadro abaixo)	Idade dos moradores	Gênero 1 - masculino 2 - feminino	Esta pessoa nasceu em Jacareacanga? Se sim - código 0001 Se não - anotar ano em que mudou para Jacareacanga NS - 9999
viii. 1 - (chefe)	viii. 1	viii. 1	viii. 1	viii. 1
viii. 2 -	viii. 2	viii. 2	viii. 2	viii. 2
viii. 3 -	viii. 3	viii. 3	viii. 3	viii. 3
viii. 4 -	viii. 4	viii. 4	viii. 4	viii. 4
viii. 5 -	viii. 5	viii. 5	viii. 5	viii. 5
viii. 6 -	viii. 6	viii. 6	viii. 6	viii. 6
viii. 7 -	viii. 7	viii. 7	viii. 7	viii. 7
viii. 8 -	viii. 8	viii. 8	viii. 8	viii. 8
viii. 9 -	viii. 9	viii. 9	viii. 9	viii. 9
viii. 10 -	viii. 10	viii. 10	viii. 10	viii. 10

RELAÇÃO COM RESPONSÁVEL
1 - Pessoa responsável pelo domicílio. 2 - Cônjuge ou companheiro(a) de sexo diferente. 3 - Cônjuge ou companheiro(a) do mesmo sexo.

Atenção → Nesta lista não foram esquecidos os bebês, os velhinhos e nem os que estão viajando? (confirrar com o número de pessoas declarado na V-07)?

MIGRAÇÃO

viii. Aqui neste domicílio tem alguma pessoa que morava em outro município e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou para Jacareacanga? <<Se sim>> Quantas pessoas? _____
77- não tem ninguém 88 - NS

viii. Qual foi o principal motivo dessa mudança para Jacareacanga?
 1 - Obter um novo trabalho/ oferta de trabalho
 2 - Mudança do local de trabalho
 3 - Estudar
 4 - Realizar tratamento de saúde.
 5 - Menores custos de moradia.
 6 - Melhores condições de moradia (espaço, estado de conservação, etc).
 7 - Melhor oferta de bens e serviços públicos (transporte, educação, saúde, infraestrutura urbana, etc).
 8 - Morar com ou próximo a parentes.
Outros: (anotar) _____

Se 1 ou 2 → vá p. v.67, qualquer outro vá para 62

viii. Essa pessoa veio a região para atuar:
 1 - UHE São Manoel 2 - Outro empreendimento. (anotar) _____

viii. E tem alguma pessoa que morava na zona rural de Jacareacanga e que mudou para a zona urbana de Jacareacanga a partir do primeiro semestre de 2016 <<Se sim>> Quantas pessoas? _____
77- não tem ninguém 88 - NS

viii. E tem alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou a residência para outro município? <<Se sim>> Quantas pessoas? _____
77- não tem ninguém 88 - NS

viii. E tem alguma pessoa que morava neste domicílio até 2010 e que a partir do primeiro semestre de 2016 mudou para outro endereço localizado aqui mesmo em Jacareacanga? <<Se sim>> Quantas pessoas? _____
77- não tem ninguém 88 - NS

AGORA VAMOS CONHECER UM POUCO MAIS SOBRE VOCÊ - CARACTERÍSTICAS DO RESPONDENTE

viii. Você é brasileiro?
 1 - Sim. 2 - Não → vá p. v.68

viii. Em que estado do Brasil você nasceu? Anotar → _____
→ Se Pará (14) = aplique a próxima. Qualquer outro estado → vá p. v.68

ANEXO - UF's

01- Acre (AC)	06- Ceará (CE)	11- Mato Grosso (MT)
02- Alagoas (AL)	07- Distrito Federal (DF)	12- Mato Grosso do Sul (MS)
03- Amapá (AP)	08- Espírito Santo (ES)	13- Minas Gerais (MG)
04- Amazonas (AM)	09- Goiás (GO)	14- Pará (PA)
05- Bahia (BA)	10- Maranhão (MA)	15- Paraíba (PB)

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

QUESTIONÁRIO APLICADO

13- Paraná (PR)	20- Rio Grande do Norte (RN)	24- Santa Catarina (SC)
17- Pernambuco (PE)	21- Rio Grande do Sul (RS)	25- São Paulo (SP)
18- Piauí (PI)	22- Rondônia (RO)	26- Sergipe (SE)
19- Rio de Janeiro (RJ)	23- Roraima (RR)	27- Tocantins (TO)

vii. Em que município do Pará você nasceu?
(Anotar - RU): _____ 89 - Jacareacanga Não ocorrer

viii. Qual seu nível de escolaridade? (RU - assinalar apenas uma alternativa)

<input type="checkbox"/> 1- Analfabeto	<input type="checkbox"/> 6- Colegial incompleto (médio incompleto)
<input type="checkbox"/> 2- Fundamental 1 incompleto (primário incompleto)	<input type="checkbox"/> 7- Colegial completo (médio completo)
<input type="checkbox"/> 3- Fundamental 1 completo (primário completo)	<input type="checkbox"/> 8- Superior incompleto
<input type="checkbox"/> 4- Fundamental 2 incompleto (ginasial incompleto)	<input type="checkbox"/> 9- Superior completo
<input type="checkbox"/> 5- Fundamental 2 completo (ginasial completo)	<input type="checkbox"/> 10- Pós-graduação

ix. Qual é a renda mensal da sua família, somando todos os rendimentos dos moradores da casa (salários, horas extras, bônus, aposentadorias, etc.)? **→ ANEXO - RENDA**

<input type="checkbox"/> 1 - Até 01 SM	<input type="checkbox"/> 2 - Mais 01 a 02 SM	<input type="checkbox"/> 3 - Mais 02 a 05 SM
<input type="checkbox"/> 4 - Mais de 05 a 10 SM	<input type="checkbox"/> 5 - Mais de 10 a 20 SM	<input type="checkbox"/> 6 - Mais de 20 SM
<input type="checkbox"/> 7 - Não tem rendimento	<input type="checkbox"/> 9 - NS/NR	

x. Em qual dessas situações você se enquadra: (ler opções)?

1- Empregado com carteira de trabalho assinada.

2- Militar do exército, marinha, aeronáutica, polícia militar ou corpo de bombeiros.

3- Empregado pelo regime jurídico dos funcionários públicos.

4- Empregado sem carteira de trabalho assinada.

5- Empresário/empregador/ autônomo.

6- Aposentado ou recebe seguro-pensão. **→ ver p. v.72**

7- Não remunerado (torna de casa e não trabalha). **→ ver p. v.72** 8- Desempregado. **→ ver p. v.72**

xi. Além do seu trabalho principal, você realizou algum trabalho adicional nos últimos 30 dias (mês de referência = abril de 2016)?

1 - Sim, remunerado 2 - Sim, não remunerado 3- Não

No mês nascido (mês/15), você ou alguém de ANOTAR VALOR EM 000000 999999

		NS	NR
vii. Rendimento bruto do trabalho principal (ocupados)	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
viii. Rendimento bruto de todos os moradores (ocupados)	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
ix. Aposentadoria (pública e privada)	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
x. Pensão previdenciária (pública e privada)	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xi. Seguro-desemprego	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xii. FGTS	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xiii. PIS-Pasep	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xiv. Programas sociais do Governo Federal	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xv. Programas sociais do Governo Estadual	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
xvi. Outro (especifique): _____	R\$	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0

xvii. Tem algum morador do seu domicílio que está desempregado atualmente e está procurando emprego? 99 - não tem << Se sim: quantas pessoas >> anotar →

xviii. Atualmente, você ou alguém que mora em seu domicílio está fazendo algum curso de capacitação profissional?

1 - Sim 2 - Não

Para você, no primeiro semestre de 2016 em Jacareacanga, de uma forma geral a(s).... (ler variáveis)...: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

	Melhorou	Continuou do mesmo jeito	Piorou	NS	NR
xix. Oferta de empregos	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09
xx. Capacitação profissional (qualificação)	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09
xxi. Crescimento financeiro (melhores salários)	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09

ACESSO A SERVIÇOS DE SAÚDE

xvii. Você ou alguém do domicílio possui plano de saúde particular... (ler opções)?

1- Não possui 2- Sim, particular 3- Sim, da empresa empregadora

4- Sim, de entidade sindical, conselho 5- Outro 9- NS/NR

Você ou algum morador deste domicílio... (ler variáveis...)? SIM NÃO NS/NR

	SIM	NÃO	NS/NR
xviii. Preleta de atendimento especial na área da saúde?	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 09
xix. Quando preleta de atendimento especial é encontrado no município?	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 09

xx. Nos últimos três meses, você (ou outro morador desse domicílio) preletou buscar atendimento para saúde em outro município?

1 - Sim 2 - Não

xxi. Nos últimos três meses, você (ou outro morador desse domicílio) foi atendido em alguma unidade de saúde pública de Jacareacanga?

1 - Sim 2 - Não

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

QUESTIONÁRIO APLICADO

v102. Como você avalia a qualidade do atendimento nas unidades públicas de saúde aqui em Jacareacanga?

1- Ótima 2- Boa 3- Regular 4- Ruim 5- Péssima 9- NS/NR

v103. Para você, no primeiro semestre de 2016 o acesso a unidades públicas de saúde em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

1- Melhorou 2- Continuou do mesmo jeito 3- Piorou 8- NG 9- NR

ESCOLARIDADE

A) Algum morador deste domicílio frequenta... (ler variáveis)? 1- Sim 2- Não 9- NR

B) Gostaria que você me dissesse se encontrou ou não dificuldade para encontrar vaga na... (ler variáveis)? 1- Sim 2- Não 8- NG 9- NR

C) E como você avalia a qualidade das... (ler variáveis) você me diria que é: ótima, boa, regular, ruim ou péssima? 1- Ótima 2- Boa 3- Regular 4- Ruim 5- Péssima 8- NG 9- NR

	A = Frequente	B = Dificuldade	C = Qualidade
v104. Creches públicas	<input type="checkbox"/> 1- Muito freq. <input type="checkbox"/> 2- Freq. <input type="checkbox"/> 3- Pouco freq. <input type="checkbox"/> 4- Não freq.	<input type="checkbox"/> 1- Muito difícil <input type="checkbox"/> 2- Difícil <input type="checkbox"/> 3- Pouco difícil <input type="checkbox"/> 4- Não difícil	<input type="checkbox"/> 1- Ótima <input type="checkbox"/> 2- Boa <input type="checkbox"/> 3- Regular <input type="checkbox"/> 4- Ruim <input type="checkbox"/> 5- Péssima <input type="checkbox"/> 9- NS/NR
v107. Escolas públicas municipais	<input type="checkbox"/> 1- Muito freq. <input type="checkbox"/> 2- Freq. <input type="checkbox"/> 3- Pouco freq. <input type="checkbox"/> 4- Não freq.	<input type="checkbox"/> 1- Muito difícil <input type="checkbox"/> 2- Difícil <input type="checkbox"/> 3- Pouco difícil <input type="checkbox"/> 4- Não difícil	<input type="checkbox"/> 1- Ótima <input type="checkbox"/> 2- Boa <input type="checkbox"/> 3- Regular <input type="checkbox"/> 4- Ruim <input type="checkbox"/> 5- Péssima <input type="checkbox"/> 9- NS/NR
v108. Escolas estaduais	<input type="checkbox"/> 1- Muito freq. <input type="checkbox"/> 2- Freq. <input type="checkbox"/> 3- Pouco freq. <input type="checkbox"/> 4- Não freq.	<input type="checkbox"/> 1- Muito difícil <input type="checkbox"/> 2- Difícil <input type="checkbox"/> 3- Pouco difícil <input type="checkbox"/> 4- Não difícil	<input type="checkbox"/> 1- Ótima <input type="checkbox"/> 2- Boa <input type="checkbox"/> 3- Regular <input type="checkbox"/> 4- Ruim <input type="checkbox"/> 5- Péssima <input type="checkbox"/> 9- NS/NR

v105. Para você, no primeiro semestre de 2016 o acesso a unidades públicas de educação em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

1- Melhorou 2- Continuou do mesmo jeito 3- Piorou 8- NG 9- NR

MOBILIDADE

v104. Como você avaliaria a qualidade do transporte público neste município? Diria que é ótimo, bom, regular, ruim ou péssimo?

1- Não tem 2- Ótimo 3- Bom 4- Regular 5- Ruim 6- Péssimo 9- NS/NR

LAZER

No município de Jacareacanga existe(m)...

v106. Praças em quantidade suficientes? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

v108. Espaços para apresentações culturais? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

v107. Espaços para atividades de esporte e lazer? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

Como você avalia as atividades de lazer em Jacareacanga para... (ler variáveis). Diria que é: ótimo, bom, regular, ruim ou péssimo?

	ÓTIMO	BOM	REGULAR	RUIM	PÉSSIMO	NS/NR
v109. Crianças	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 09
v108. Jovens	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 09
v110. Adultos	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 09
v111. Idosos	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 09

v112. Para você, no primeiro semestre de 2016 a oferta de atividades de lazer em Jacareacanga: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

1- Melhorou 2- Continuou do mesmo jeito 3- Piorou 8- NG 9- NR

5

SEGURANÇA

v113. De uma forma geral, como você se sente aqui na sua cidade em relação à segurança? Muito seguro, seguro, indiferente, inseguro ou muito inseguro?

1- Muito seguro 2- Seguro 3- Indiferente 4- Inseguro 5- Muito inseguro 9- NS/NR

v114. Para você, no primeiro semestre de 2016 a sensação de segurança em Jacareacanga de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

1- Melhorou 2- Continuou do mesmo jeito 3- Piorou 8- NG 9- NR

AGORA VAMOS FALAR UM POUCO SOBRE O SEU DOMICÍLIO

v116. Espécie do domicílio. (opções)...

- 1- Domicílio particular permanente ocupado
- 2- Domicílio particular improvisado ocupado
- 3- Domicílio coletivo com morador

v115. Tipo do domicílio. (opções)...

- 1- Casa
- 2- Casa de vila ou em condomínio (cohabs)
- 3- Casa de cômodos (contigo)
- 4- Apartamento
- 5- Hotel, pensão e similares com morador
- 6- Alojamento de trabalhadores com morador
- 7- Dentro do estabelecimento
- 8- Outros (anotar): _____

v117. Este imóvel em que você mora é ... (ler opções)...

- 1- Próprio de algum morador e quitado (já pago)
- 2- Próprio de algum morador - Ainda pagando.
- 3- Cedido por empregador
- 4- Cedido de outra forma
- 5- Alugado
- 6- Outra condição (anotar): _____

v118. O material predominante nas paredes externas do domicílio é:

- 1- Alvenaria com revestimento
- 2- Alvenaria sem revestimento
- 3- Madeira apropriada para construção (aparelhada)
- 4- Madeira aparelhada
- 5- Taipa revestida
- 6- Taipa não revestida
- 7- Palha
- 8- Outro material

v119. No primeiro semestre de 2016 a qualidade da moradia de sua família de uma forma geral: melhorou, continuou do mesmo jeito ou piorou?

1- Melhorou 2- Continuou do mesmo jeito 3- Piorou 8- NG 9- NR

SOBRE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA E A COLETA DE LIXO

6

UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais

QUESTIONÁRIO APLICADO

v120. Neste domicílio existe água canalizada (encanada)?
 1 - Sim, pelo menos em um cômodo 2 - Sim, só na propriedade ou terreno 3 - Não

v121. A forma de abastecimento de água utilizada neste domicílio é:
 1- Rede geral de distribuição → **Aplicar a v.123**
 2- Poço ou nascente na propriedade → **v.123 p. v. 123**
 3- Poço ou nascente fora da propriedade → **v.123 p. v. 123**
 4- Campo píea → **v.123 p. v. 123**
 5- Água da chuva armazenada em sistema → **v.123 p. v. 123**
 6- Água da chuva armazenada de outra forma → **v.123 p. v. 123**
 7- Rios, açudes, lagoas e igarapés → **v.123 p. v. 123**
 8- Outra → **v.123 p. v. 123**

v122. Falta água neste domicílio? se sim: a maior parte da semana, de vez em quando ou raramente?
 1 - Sim, a maior parte da semana 2 - Sim, de vez em quando 3 - Sim, raramente 4 - Não

v123. A água utilizada pelos moradores para beber é:
 1 - De filtro 2 - Mineral (garrafão ou de outra forma) 3 - Da torneira sem ferver
 4 - Da torneira, mas fervida 5 - Direto de outra fonte (poço, bica, etc) 6 - Outro

v124. O lixo deste domicílio é:
 1- Colocado diretamente por serviço de limpeza
 2- Colocado em caçamba de serviço de limpeza
 3- Queimado (na propriedade)
 4- Enterrado (na propriedade)
 5- Jogado em terreno baldio ou logradouro
 6- Jogado em rio ou lago
 7- Tem outro destino

SOBRE A REDE DE ESGOTO

v125. Sua casa é atendida por rede de esgoto?
 1 - Sim → **prossiga** 2 - Não → **v.125 p. v. 125** 3 - NS/NR → **v.125 p. v. 125**

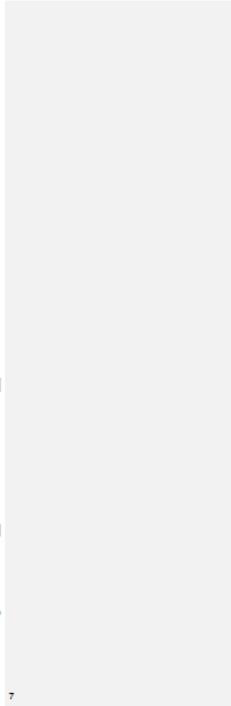
v126. Como você avalia a qualidade da rede de coleta de esgoto em sua cidade?
 1- Ótima 2- Boa 3- Regular 4- Ruim 5- Péssima 6- NS 9- NR

v127. Você diria que no primeiro semestre de 2016, o bairro que você mora apresentou melhorias, continua igual ou piorou no que se refere à rede de esgotamento sanitário?
 1 - Houve melhorias 2 - Continua igual 3 - Não houve melhorias 9- NR / NS

SOBRE A ENERGIA ELÉTRICA

v128. Existe energia elétrica no domicílio?
 1 - Sim, de companhia distribuidora 2 - Sim, de outras fontes 3 - Não existe energia elétrica → **v.128 p. v. 128**

v129. Existe medidor ou relógio no domicílio?
 1 - Sim, de uso exclusivo 2 - Sim, de uso comum 3 - Não tem medidor ou relógio



Você considera que é suficiente ou não a quantidade disponível em Jacareacanga de... (ler variáveis...)?

	Sim, é suficiente	Não é suficiente	NS
v130. Veículos para o transporte público	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v131. Creche	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v132. Escola pública de ensino fundamental	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v133. Escola pública de ensino médio	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v134. Posto de saúde ou Hospital	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v135. Agência dos Correios	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v136. Lotérica ou agência bancária	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v137. Área de lazer (parque público, quadra esportiva, etc)	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08
v138. Supermercado	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02	<input type="radio"/> 08

SOBRE OS INVESTIMENTOS NA REGIÃO

v139. O Sr(a) tem notícias de grandes investimentos privados e públicos que estão acontecendo nesta região?
 1 - Não tem notícia, desconhece 2 - Sim, tem conhecimento

Vou citar alguns investimentos que foram feitos na região e gostaria que você me dissesse se: Conhece e já viu resultados, se conhece de ouvir falar, mas não viu os resultados, Não conhece e por isso, não viu os resultados... (ler frase)

	CONHECE E JÁ VIU RESULTADOS	CONHECE DE OUVIR FALAR, MAS NÃO VIU OS RESULTADOS	NÃO CONHECE E POR ISSO, NÃO VIU OS RESULTADOS	NS
v140. Repasse financeiro de R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões e quinhentos mil reais) para a Prefeitura de Alta Floresta - Distribuídos entre as pastas de Educação, Saúde, Transpôrta e Seguramça	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 08

v141. O seu trabalho ou o de outra pessoa do domicílio possui algum relacionamento com a Hidrelétrica São Manoel?
 1 - Sim, o próprio 2 - Sim, ele e outra pessoa 3 - Sim, outra pessoa
 4 - Não 6 - NS 9- NR

v142. Gostaria que você me dissesse se foi muito importante, pouco importante ou nada importante a instalação da Hidrelétrica São Manoel para os moradores desse município?
 1 - Muito importante 2 - Pouco importante 3 - Nada importante 9- NR

v143. Por quê?
 (Anotar - RU): _____ T NÃO COMPLETAR

Com a chegada da Hidrelétrica São Manoel, você percebeu se houve melhorias na(o)... (ler variáveis)... Sim ou Não?

v144. Cidade? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

v145. Condição de vida das pessoas? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

v146. Meio ambiente? 1- Sim 2- Não 9- NS/NR

v147. Pensando no tamanho populacional da cidade, você acredita que após a instalação da UHE São Manoel a população diminuiu muito, diminuiu, continua a mesma, aumentou ou aumentou muito?
 1- Diminuiu muito 2- Diminuiu 3- Continua a mesma 4- Aumentou 5- Aumentou muito

PARA FINALIZAR - IDENTIFICAÇÃO DO DOMICÍLIO

v148. Município: 1 - Jacareacanga v149. Setor Censitário: _____

v150. Logradouro (endereço completo): _____

v151. Número: _____ v152. Apt.: _____ v153. Nº da quadra: _____

v154. Bairro (anotar): _____ v155. CEP (anotar): _____

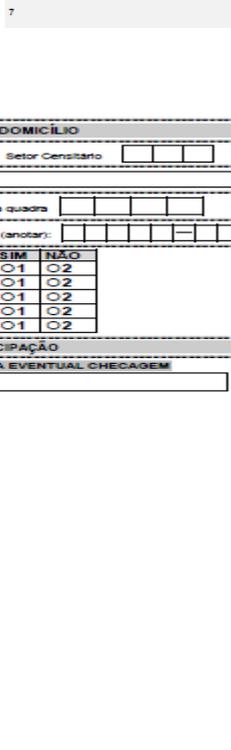
Este domicílio localiza-se em rua com (... ler variáveis...)?

	SIM	NÃO
v156. Pavimentação (asfalto, paralelepípedos, etc)	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02
v157. Guias (meio-fio) e sarjetas	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02
v158. Calçada	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02
v159. Bueiros	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02
v160. Iluminação pública	<input type="radio"/> 01	<input type="radio"/> 02

FINALIZE - OBRIGADO PELA SUA PARTICIPAÇÃO

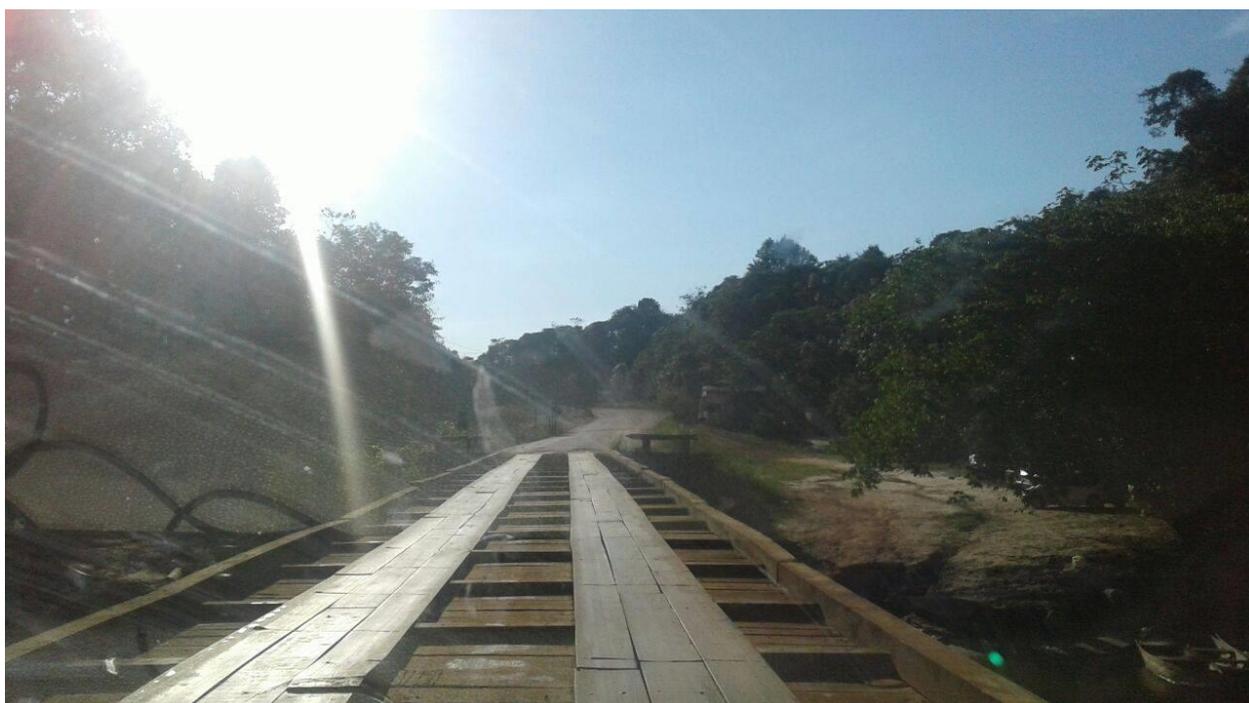
⇒ EXPLICAR QUE TERÁ QUE PEGAR O TELEFONE PARA EVENTUAL CHECAGEM

v161. Telefone do entrevistado: _____



*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

FOTOS



*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*

FOTOS



*UHE São Manoel no rio Teles Pires
Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais*



**Av. São Sebastião, 3285, Bairro Quilombo
Cuiabá MT - CEP: 78045-200
Telefone: (65) 3314-1300**

**www.vetorpesquisas.com.br
e-mail: vetorap@terra.com.br**