



**CERTIFICA**  
consultoria e pesquisa

**AVALIAÇÃO ADMINISTRATIVA  
DO MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE**

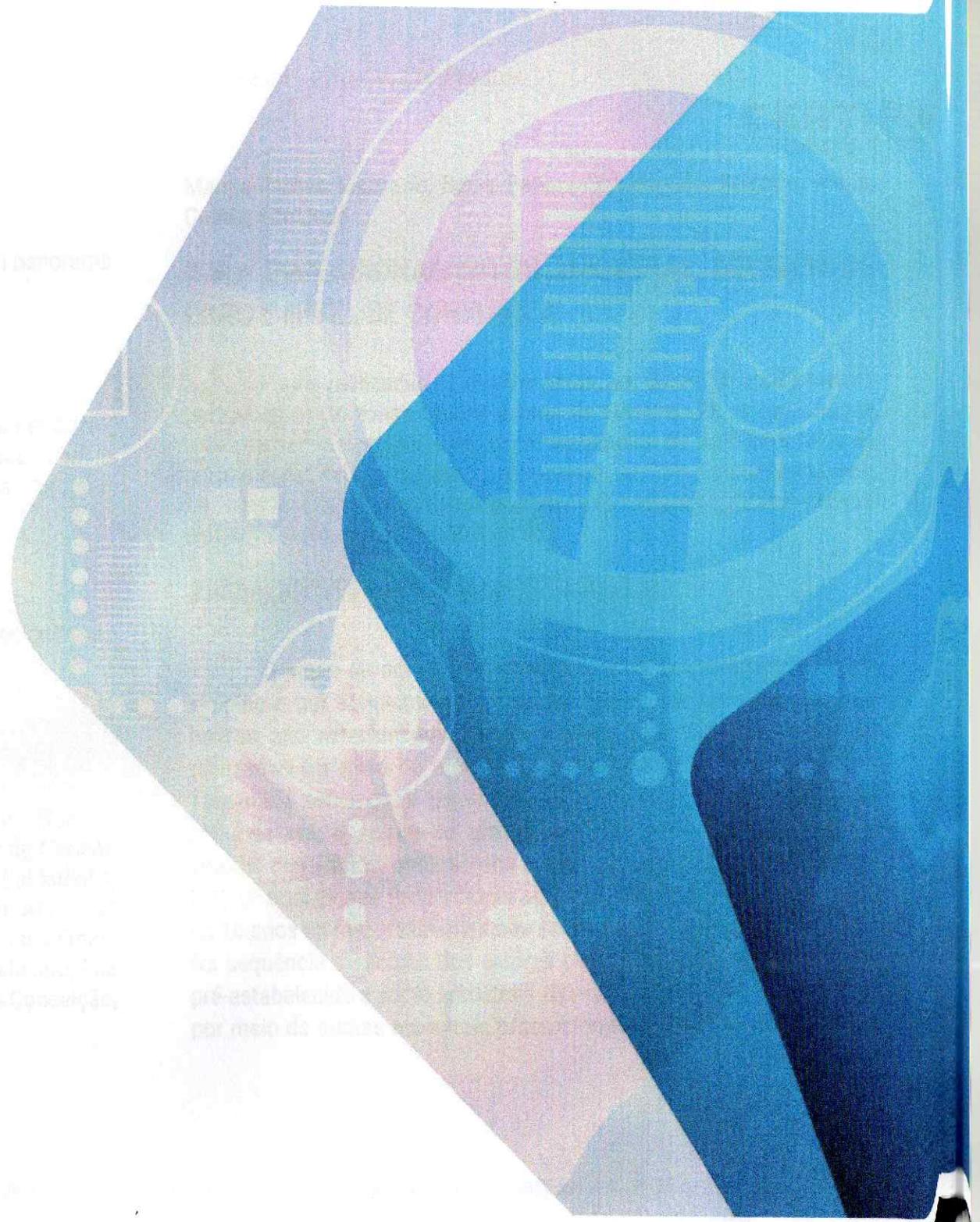
NOVEMBRO-2023

ESPECIFICAÇÕES  
TECNICAS



**CERTIFICA**  
consultoria e pesquisa

**ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS**



## 1 – OBJETIVO

A pesquisa teve como principal objetivo fornecer um panorama administrativo da cidade de Ferreiros-PE.

## 2 – METODOLOGIA

Trata-se de uma pesquisa quantitativa, por amostragem, realizada por meio de entrevistas pessoais “Face to Face” com a aplicação de questionário estruturado junto a uma amostra representativa da população em estudo.

### 2.1 – UNIVERSO

Eleitores com idade igual ou superior a 16 anos residente na cidade de Ferreiros-PE.

### 2.2 – LOCAL

Bairros/Localidades: Agamenon Magalhães, Rua do Sol, Rua da Independência, Rua Nova, Arthur Tavares, Av. Miguel Arraes de Alencar, Centro, Barão de Itambé, Rua Santo Antônio, Loteamento Salgadinho, Cohab, Rua Manoel Francisco Gomes, Ferreiros Novo, Lívio Araújo de Souza, Francisco Trajano, Jose Domingos de Oliveira, Francisco Freire, São Vicente de Paula, Aça, Júlio Veloso, Pará, Projeto Mandacaru, Rua Maria Do Carmo, Seneval Nunes Machado, Cecília Maria Da Conceição,

Manoel Nunes Machado, Barra, Panorama, Jocundo, Salgado, Araçá, Cutias, São José

### 2.3 – DIMENSIONAMENTOS AMOSTRAL, MARGEM DE ERRO E NÍVEL DE CONFIANÇA

Foram realizadas 1230 entrevistas, por domicílio em 33 bairros pertencentes às zonas urbana e rural de Ferreiros-PE, o que garante uma margem de erro máxima aproximadamente de 3,0% para mais ou para menos, com um nível de confiança de 95%. Isto implica que, considerando a margem de erro, a chance de o resultado obtido retratar os dados reais da população é de 95%.

### 2.4 – CRITÉRIOS DE AMOSTRAGEM

O plano de amostragem utilizado é de amostragem aleatória simples e por conglomerado, em três etapas. Na primeira etapa os bairros são selecionados aleatoriamente, onde as entrevistas são realizadas por meio do método PPT (Probabilidade Proporcional ao Tamanho), tomando a população como base para tal seleção. Na segunda etapa, realiza-se um sorteio aleatório probabilístico dos setores censitários, onde as entrevistas são realizadas, pelo método PPT (Probabilidade Proporcional ao Tamanho), tomando a população de 16 anos ou mais residentes nos setores com base para tal seleção. Na sequência a escolha dos setores censitários (rua, domicílio, local pré-estabelecido e ponto amostral), os respondentes são selecionados por meio de quotas amostrais proporcionais em função das variáveis

significativas sexo e idade, sendo 49% do eleitorado do sexo masculino, sendo 7% dos eleitores até 24 anos, 10% de 25 a 34 anos, 11% de 35 a 44 anos, 12% de 45 a 59 anos, e 9% com 60 ou mais anos, e 51% do sexo feminino, no qual, 7% dos eleitores tem até 24 anos, 10% de 25 a 34 anos, 11% de 35 a 44 anos, 12% de 45 a 59 anos e 11% com 60 ou mais anos. Em relação ao nível econômico do entrevistado e grau de escolarização, foram estimados por dados do IBGE, com fator previsto de ponderação 1 (resultados obtidos em campo). Está prevista eventual ponderação para correção das variáveis sexo e idade, com base nos percentuais anteriormente mencionados, caso ocorram diferenças superiores a 3,9 pontos percentuais entre o previsto na amostra e a coleta de dados realizada. O nível de confiança estimado é de 95% e a margem de erro máxima estimada considerando um modelo de amostragem aleatório simples, é de 3,9 (três virgula nove) pontos percentuais para mais ou para menos sobre os resultados encontrados no TOTAL da amostra. FONTE DOS DADOS: Censo 2022 | PNAD 2018 | TSE 2023.

## 2.5 – COLETA DE DADOS

As entrevistas foram realizadas por uma equipe de pesquisadores e supervisores, com bastante experiência nesse tipo de trabalho, e especialmente treinada para esta pesquisa.

## 2.8 – CONTROLE DE QUALIDADE

As equipes de campo têm em seus quadros supervisores que acompanham e checa a aplicação dos questionários e também a obediência às cotas pré-definidas; sua função é garantir a fidelidade das respostas obtidas pelos pesquisadores e a metodologia na aplicação dos formulários. Sistema de Verificação: Por meio de software específico, todos os dados são verificados e chegados digitalmente, bem como a localização dos entrevistadores via tablet GPS. Após os testes de validação verificada, no mínimo, 20% dos questionários aplicados.

## 2.7 – PROCESSAMENTO DOS DADOS

Executado por meio de microcomputador, utilizando o programa R Development Core Team desenvolvido para análises estatísticas, Tableau Software, Word e Excel para elaboração de relatórios e gráficos.

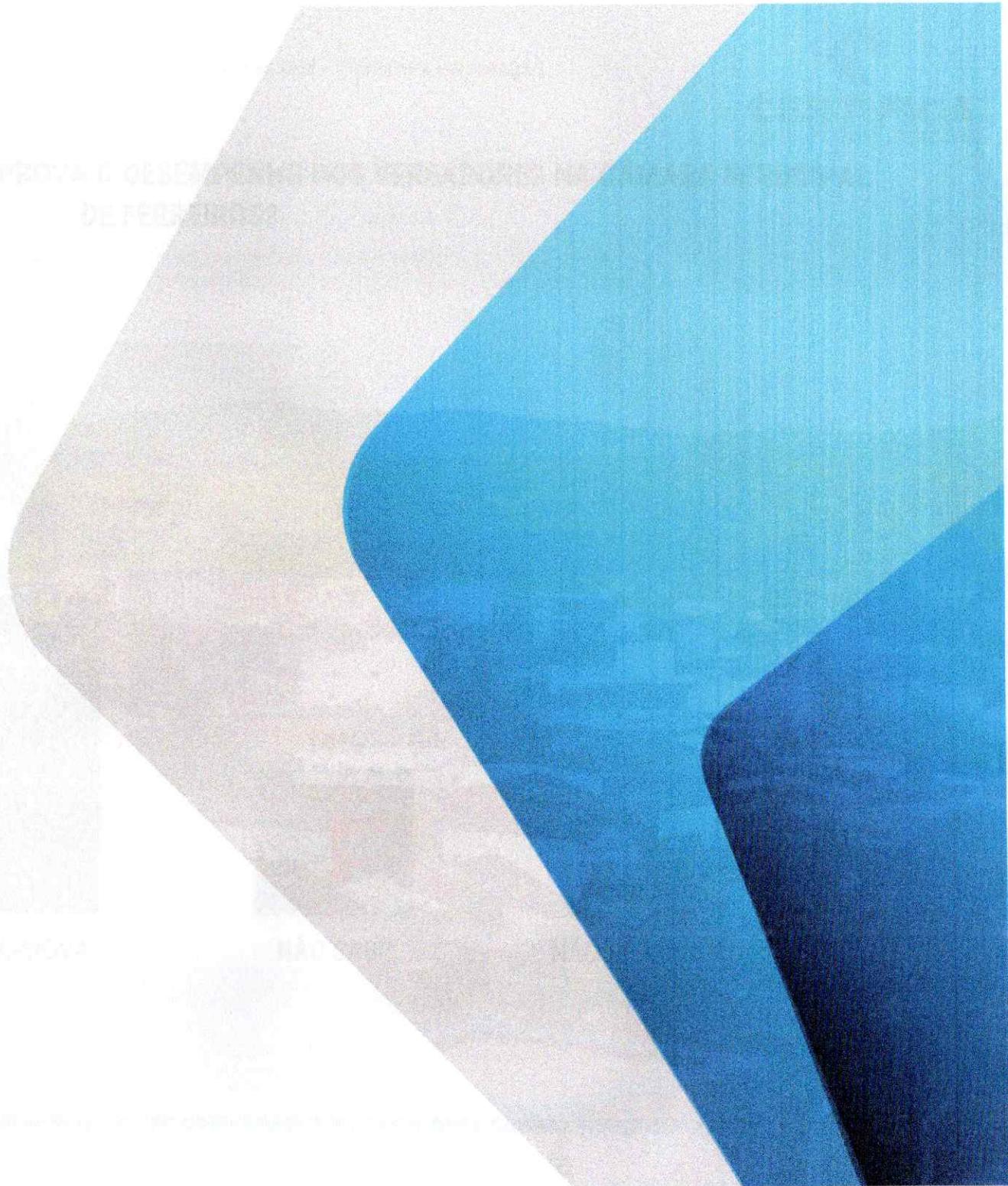
## 2.8 – OBSERVAÇÕES

A soma dos percentuais poderá não atingir 100%, em virtude de arredondamento ocorrido no processamento eletrônico do R.

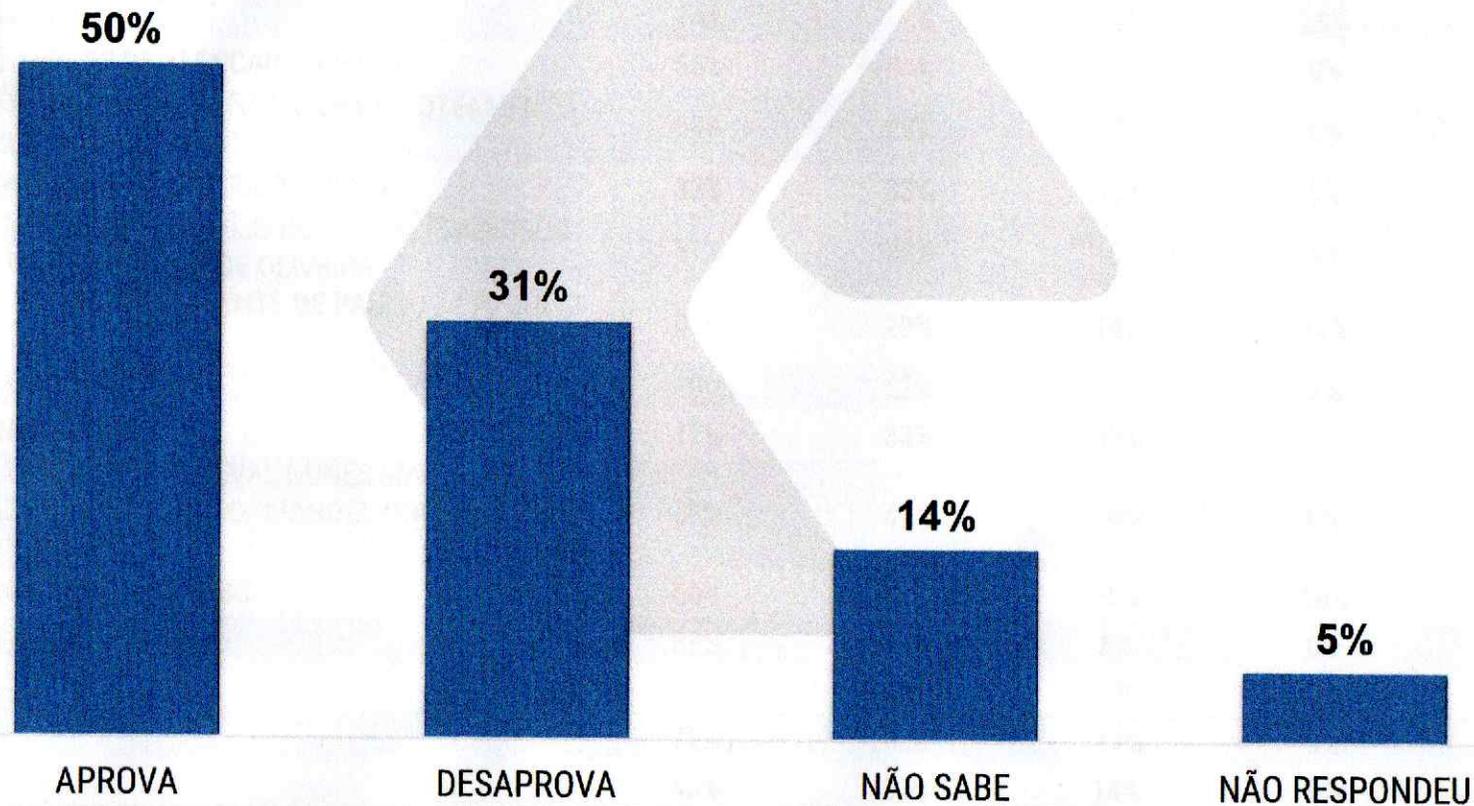


**CERTIFICA**  
consultoria e pesquisa

**AVALIAÇÃO  
DO GOVERNO**



**(ESTIMULADA) VOCÊ APROVA OU DESAPROVA O DESEMPENHO DOS VEREADORES NA CÂMARA MUNICIPAL DE FERREIROS?**

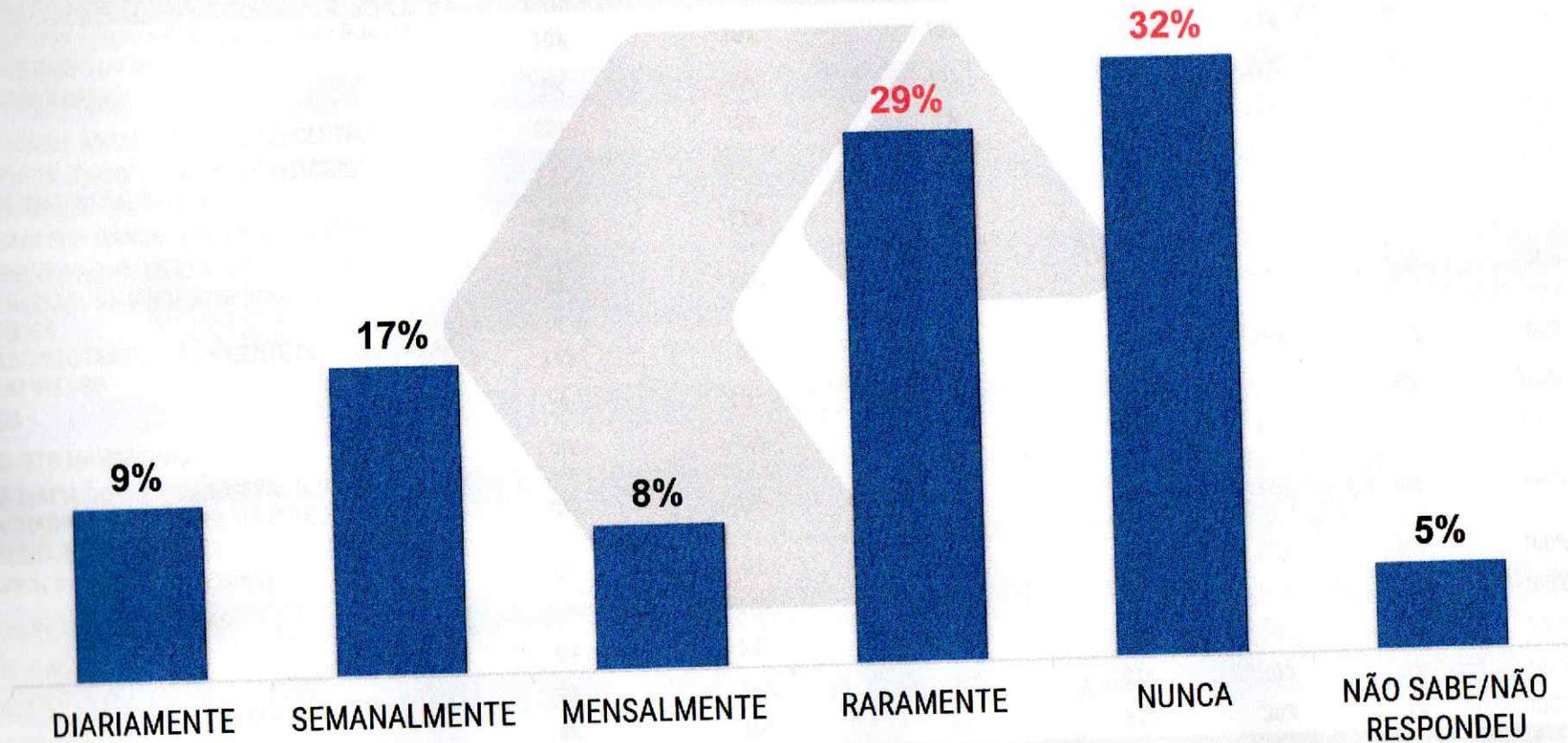


## CRUZAMENTO: (ESTIMULADA) VOCÊ APROVA OU DESAPROVA O DESEMPENHO DOS VEREADORES NA CÂMARA MUNICIPAL DE FERREIROS X BAIRROS

| LOCALIDADES   | APROVA     | DESAPROVA  | NÃO SABE   | NÃO RESPONDEU | TOTAL       |
|---|------------|------------|------------|---------------|-------------|
| AGAMENON MAGALHÃES/ RUA DO SOL/ RUA DA INDEPENDÊNCIA/ RUA NOVA                              | 40%        | 30%        | 30%        | 0%            | 100%        |
| ARTHUR TAVARES  | 14%        | 43%        | 14%        | 29%           | 100%        |
| AV. MIGUEL ARRAES DE ALENCAR/ CENTRO  | 56%        | 44%        | 0%         | 0%            | 100%        |
| BARÃO DE ITAMBÉ/ RUA SANTO ANTÔNIO/ LOTEAMENTO SALGADINHO                                   | 50%        | 28%        | 17%        | 6%            | 100%        |
| COHAB/ RUA MANOEL FRANCISCO GOMES   | 33%        | 33%        | 33%        | 0%            | 100%        |
| FERREIROS NOVO/ LÍVIO ARAÚJO DE SOUZA/ FRANCISCO TRAJANO/ JOSE DOMINGOS DE OLIVEIRA         | 51%        | 35%        | 10%        | 4%            | 100%        |
| FRANCISCO FREIRE/ SÃO VICENTE DE PAULA/ ACA/ JÚLIO VELOSO                                   | 43%        | 29%        | 14%        | 14%           | 100%        |
| PARÁ  | 29%        | 57%        | 7%         | 7%            | 100%        |
| PROJETO MANDACARU   | 17%        | 33%        | 33%        | 17%           | 100%        |
| RUA MARIA DO CARMO/ SENEVAL NUNES MACHADO/ CECÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO/ MANOEL NUNES MACHADO | 45%        | 41%        | 14%        | 0%            | 100%        |
| BARRA/ PANORAMA/ JOCUNDO  | 60%        | 5%         | 25%        | 10%           | 100%        |
| SALGADO/ ARAÇÁ/ CUTIAS  | 83%        | 11%        | 6%         | 0%            | 100%        |
| SÃO JOSÉ  | 80%        | 20%        | 0%         | 0%            | 100%        |
| RURAL   | 72%        | 9%         | 14%        | 5%            | 100%        |
| URBANA  | 43%        | 37%        | 14%        | 5%            | 100%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>50%</b> | <b>31%</b> | <b>14%</b> | <b>5%</b>     | <b>100%</b> |

\*Análise pela linha.

**(ESTIMULADA) COM QUE FREQUÊNCIA VOCÊ ACOMPANHA AS ATIVIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL?**

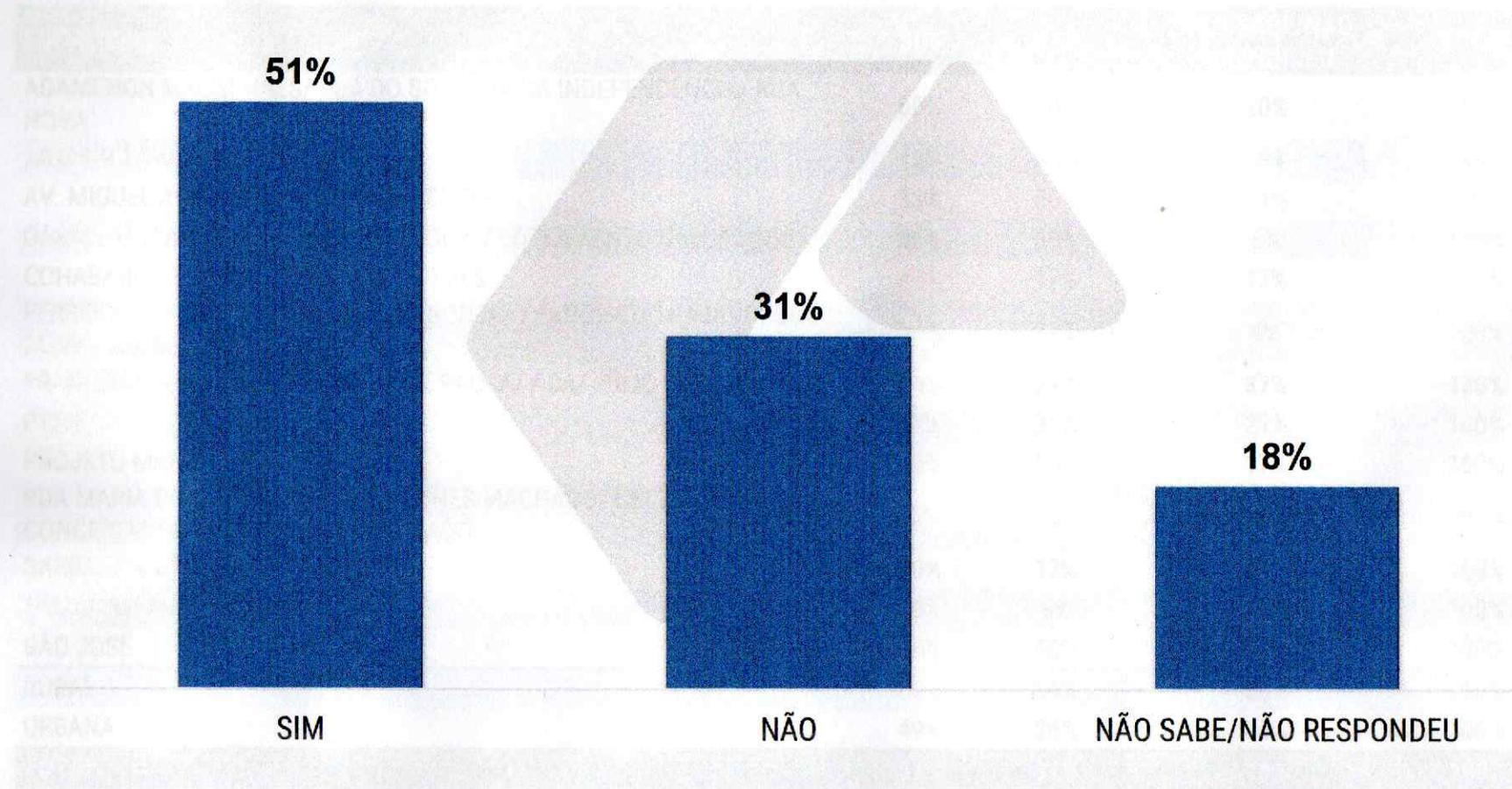


## CRUZAMENTO: COM QUE FREQUÊNCIA VOCÊ ACOMPANHA AS ATIVIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL X REPRESENTAR OS BAIRROS DA POPULAÇÃO?

| LOCALIDADES   | DIARIAMENTE | SEMANALMENTE | MENSALMENTE | RARAMENTE  | NUNCA      | NÃO SABE/NÃO RESPONDEU | TOTAL       |
|---|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------------------|-------------|
| AGAMENON MAGALHÃES/ RUA DO SOL/ RUA DA INDEPENDÊNCIA/ RUA NOVA                              | 10%         | 10%          | 10%         | 40%        | 30%        | 0%                     | 100%        |
| ARTHUR TAVARES  | 5%          | 38%          | 14%         | 14%        | 29%        | 0%                     | 100%        |
| AV. MIGUEL ARRAES DE ALENCAR/ CENTRO  | 22%         | 11%          | 0%          | 44%        | 22%        | 0%                     | 100%        |
| BARÃO DE ITAMBÉ/ RUA SANTO ANTÔNIO/ LOTEAMENTO SALGADINHO                                   | 22%         | 22%          | 0%          | 11%        | 39%        | 6%                     | 100%        |
| COHAB/ RUA MANDEL FRANCISCO GOMES   | 17%         | 17%          | 0%          | 50%        | 17%        | 0%                     | 100%        |
| FERREIROS NOVO/ LÍVIO ARAÚJO DE SOUZA/ FRANCISCO TRAJANO/ JOSE DOMINGOS DE OLIVEIRA         | 8%          | 16%          | 8%          | 24%        | 33%        | 10%                    | 100%        |
| FRANCISCO FREIRE/ SÃO VICENTE DE PAULA/ ACA/ JÚLIO VELOSO                                   | 14%         | 5%           | 4%          | 38%        | 29%        | 10%                    | 100%        |
| PARÁ  | 7%          | 29%          | 7%          | 50%        | 7%         | 0%                     | 100%        |
| PROJETO MANDACARU   | 5%          | 12%          | 3%          | 35%        | 45%        | 0%                     | 100%        |
| RUA MARIA DO CARMO/ SENEVAL NUNES MACHADO/ CECÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO/ MANOEL NUNES MACHADO | 3%          | 18%          | 5%          | 29%        | 36%        | 9%                     | 100%        |
| BARRA/ PANORAMA/ JOCUNDO  | 0%          | 0%           | 15%         | 30%        | 55%        | 0%                     | 100%        |
| SALGADO/ ARAÇÁ/ CUTIAS  | 22%         | 28%          | 22%         | 11%        | 17%        | 0%                     | 100%        |
| SÃO JOSÉ  | 6%          | 20%          | 4%          | 20%        | 50%        | 0%                     | 100%        |
| RURAL   | 9%          | 14%          | 16%         | 21%        | 40%        | 0%                     | 100%        |
| URBANA  | 9%          | 18%          | 5%          | 31%        | 30%        | 6%                     | 100%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>9%</b>   | <b>17%</b>   | <b>8%</b>   | <b>29%</b> | <b>32%</b> | <b>5%</b>              | <b>100%</b> |

\*Analise pela linha.

**(ESTIMULADA) NA SUA OPINIÃO A CÂMARA MUNICIPAL ESTÁ CUMPRINDO SUAS RESPONSABILIDADES DE REPRESENTAR OS INTERESSES DA POPULAÇÃO?**

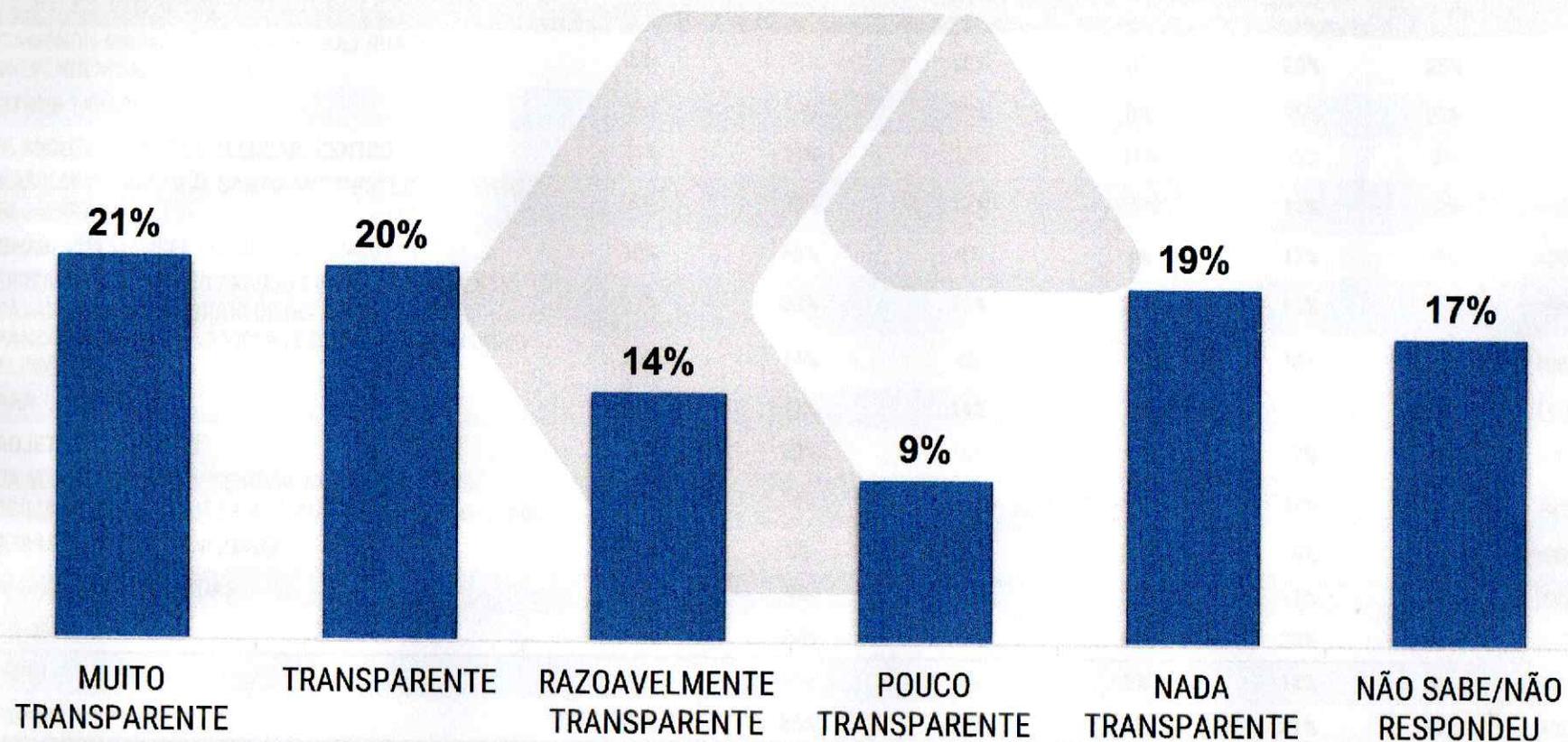


## CRUZAMENTO: NA SUA OPINIÃO A CÂMARA MUNICIPAL ESTÁ CUMPRINDO SUAS RESPONSABILIDADES DE REPRESENTAR OS INTERESSES DA POPULAÇÃO X BAIROS

| LOCALIDADES   | SIM        | NÃO        | NÃO SABE/NÃO RESPONDEU | TOTAL       |
|---|------------|------------|------------------------|-------------|
| AGAMENON MAGALHÃES/ RUA DO SOL/ RUA DA INDEPENDÊNCIA/ RUA NOVA                              | 60%        | 20%        | 20%                    | 100%        |
| ARTHUR TAVARES  | 32%        | 30%        | 38%                    | 100%        |
| AV. MIGUEL ARRAES DE ALENCAR/ CENTRO  | 33%        | 56%        | 11%                    | 100%        |
| BARÃO DE ITAMBÉ/ RUA SANTO ANTÔNIO/ LOTEAMENTO SALGADINHO                                   | 56%        | 39%        | 6%                     | 100%        |
| COHAB/ RUA MANOEL FRANCISCO GOMES   | 67%        | 17%        | 17%                    | 100%        |
| FERREIROS NOVO/ LÍVIO ARAÚJO DE SOUZA/ FRANCISCO TRAJANO/ JOSE DOMINGOS DE OLIVEIRA         | 57%        | 37%        | 6%                     | 100%        |
| FRANCISCO FREIRE/ SÃO VICENTE DE PAULA/ ACA/ JÚLIO VELOSO                                   | 34%        | 29%        | 37%                    | 100%        |
| PARÁ  | 57%        | 21%        | 21%                    | 100%        |
| PROJETO MANDACARU   | 33%        | 50%        | 17%                    | 100%        |
| RUA MARIA DO CARMO/ SENEVAL NUNES MACHADO/ CECÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO/ MANOEL NUNES MACHADO | 32%        | 45%        | 23%                    | 100%        |
| BARRA/ PANORAMA/ JOCUNDO  | 50%        | 17%        | 33%                    | 100%        |
| SALGADO/ ARAÇÁ/ CUTIAS  | 78%        | 6%         | 17%                    | 100%        |
| SÃO JOSÉ  | 40%        | 60%        | 0%                     | 100%        |
| RURAL   | 60%        | 14%        | 26%                    | 100%        |
| URBANA  | 49%        | 36%        | 16%                    | 100%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>51%</b> | <b>31%</b> | <b>18%</b>             | <b>100%</b> |

\*Analise pela linha.

**(ESTIMULADA) NA SUA OPINIÃO, A CÂMARA MUNICIPAL É TRANSPARENTE EM SUAS AÇÕES E DECISÕES**



## CRUZAMENTO: NA SUA OPINIÃO, A CÂMARA MUNICIPAL É TRANSPARENTE EM SUAS AÇÕES E DECISÕES X BAIROS

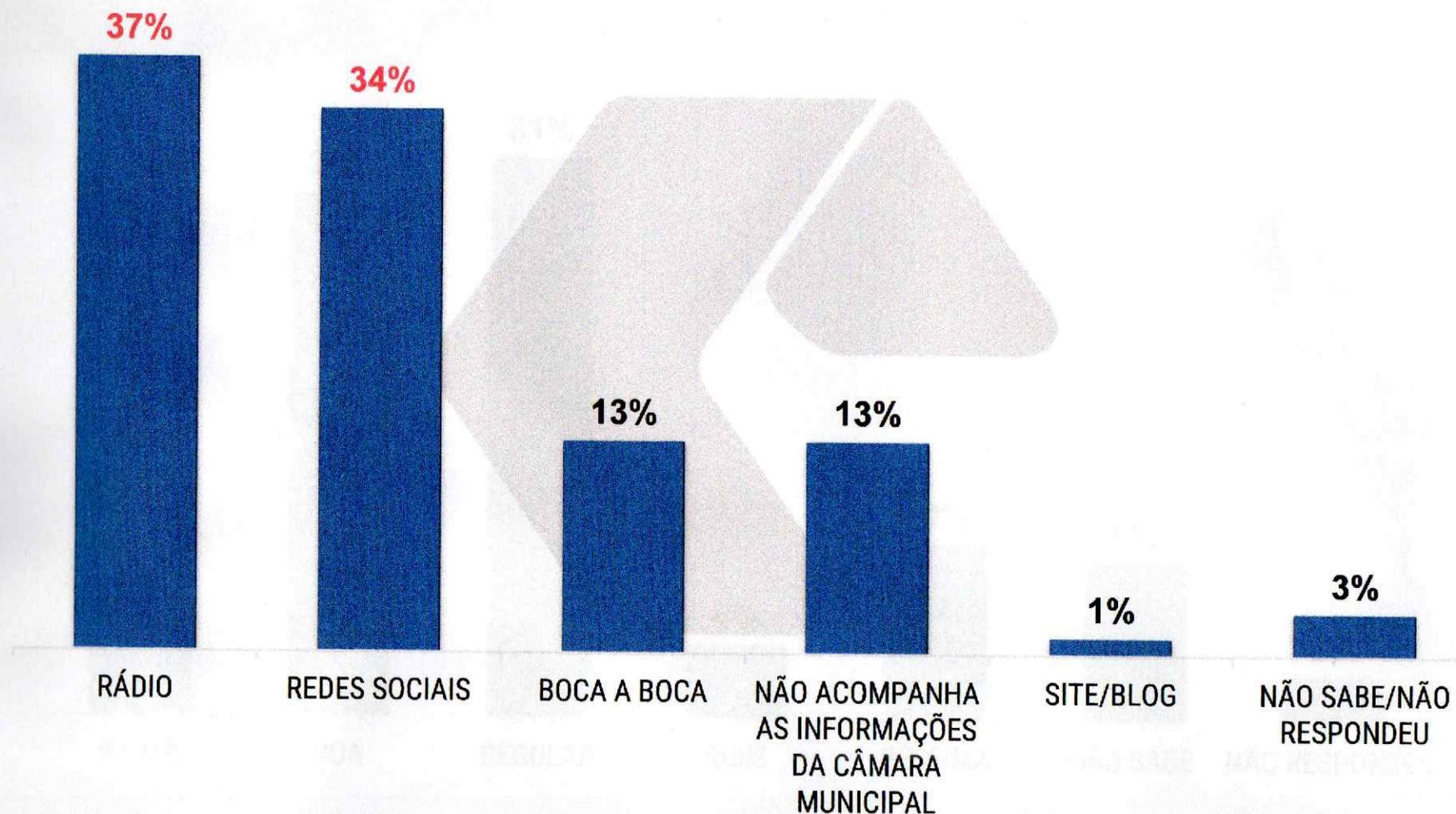
| LOCALIDADES   | MUITO TRANSPARENTE | TRANSPARENTE | RAZOAVELMENTE TRANSPARENTE | POUCO TRANSPARENTE | NADA TRANSPARENTE | NÃO SABE/NÃO RESPONDEU | TOTAL       |
|---|--------------------|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------|
| AGAMENON MAGALHÃES/ RUA DO SOL/ RUA DA INDEPENDÊNCIA/ RUA NOVA                              | 5%                 | 30%          | 20%                        | 0%                 | 20%               | 25%                    | 100%        |
| ARTHUR TAVARES  | 5%                 | 14%          | 29%                        | 0%                 | 25%               | 27%                    | 100%        |
| AV. MIGUEL ARRAES DE ALENCAR/ CENTRO  | 11%                | 11%          | 33%                        | 11%                | 33%               | 0%                     | 100%        |
| BARÃO DE ITAMBÉ/ RUA SANTO ANTÔNIO/ LOTEAMENTO SALGADINHO                                   | 6%                 | 28%          | 11%                        | 22%                | 11%               | 22%                    | 100%        |
| COHAB/ RUA MANOEL FRANCISCO GOMES   | 10%                | 63%          | 9%                         | 1%                 | 17%               | 0%                     | 100%        |
| FERREIROS NOVO/ LÍVIO ARAÚJO DE SOUZA/ FRANCISCO TRAJANO/ JOSE DOMINGOS DE OLIVEIRA         | 12%                | 22%          | 22%                        | 12%                | 18%               | 12%                    | 100%        |
| FRANCISCO FREIRE/ SÃO VICENTE DE PAULA/ ACA/ JÚLIO VELOSO                                   | 29%                | 14%          | 4%                         | 25%                | 10%               | 18%                    | 100%        |
| PARÁ  | 14%                | 21%          | 14%                        | 6%                 | 30%               | 14%                    | 100%        |
| PROJETO MANDACARU   | 20%                | 20%          | 18%                        | 9%                 | 17%               | 16%                    | 100%        |
| RUA MARIA DO CARMO/ SENEVAL NUNES MACHADO/ CECÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO/ MANOEL NUNES MACHADO | 14%                | 32%          | 5%                         | 0%                 | 27%               | 23%                    | 100%        |
| BARRA/ PANORAMA/ JOCUNDO  | 55%                | 5%           | 5%                         | 10%                | 15%               | 10%                    | 100%        |
| SALGADO/ ARAÇÁ/ CUTIAS  | 64%                | 4%           | 4%                         | 11%                | 11%               | 6%                     | 100%        |
| SÃO JOSÉ  | 20%                | 20%          | 20%                        | 0%                 | 20%               | 20%                    | 100%        |
| RURAL   | 58%                | 5%           | 5%                         | 9%                 | 14%               | 9%                     | 100%        |
| URBANA  | 10%                | 25%          | 16%                        | 9%                 | 21%               | 19%                    | 100%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>21%</b>         | <b>20%</b>   | <b>14%</b>                 | <b>9%</b>          | <b>19%</b>        | <b>17%</b>             | <b>100%</b> |

\*Análise pela linha.

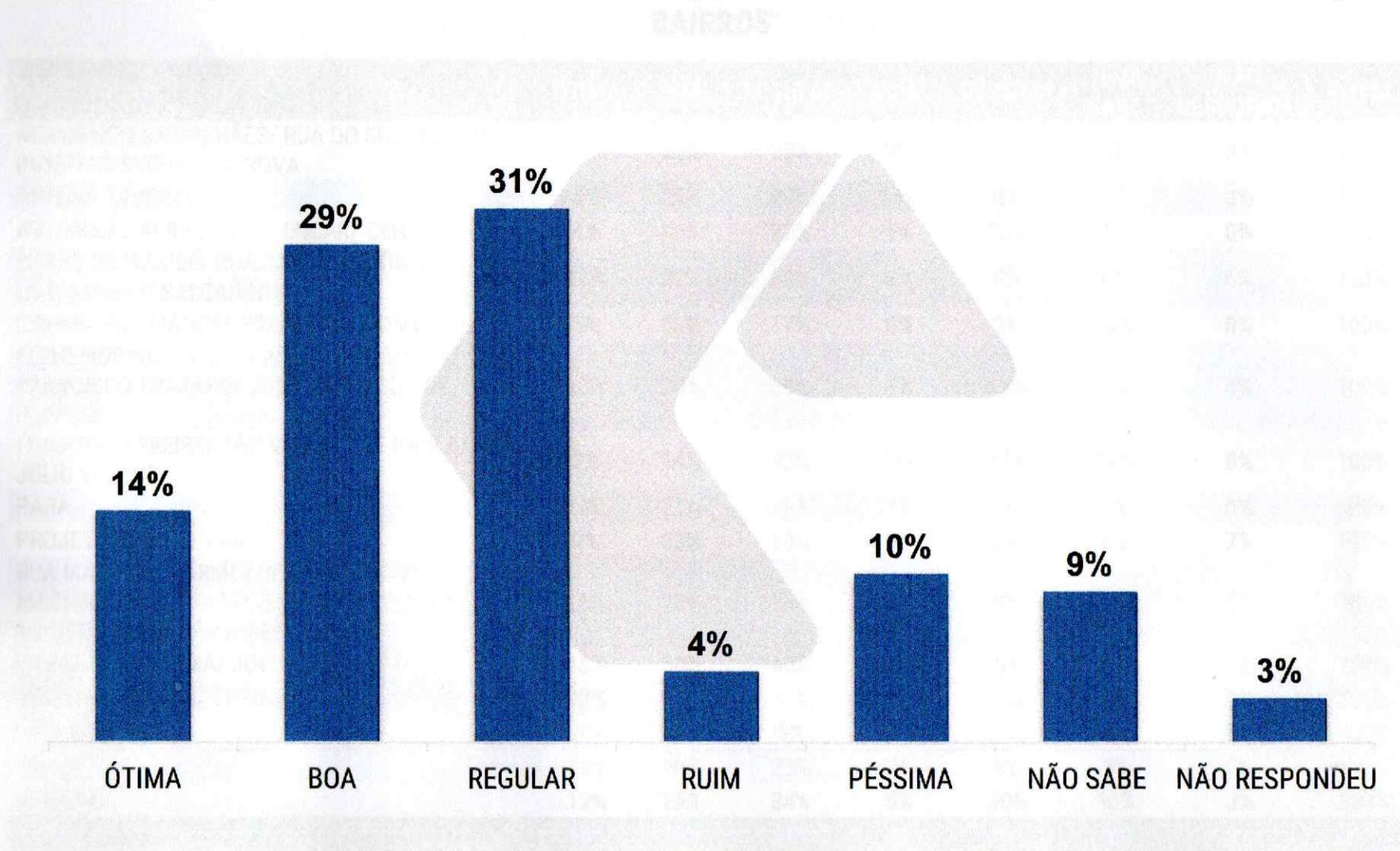
## QUAIS QUESTÕES OU PROBLEMAS LOCAIS SÃO MAIS IMPORTANTES PARA VOCÊ, E QUE VOCÊ GOSTARIA QUE A CÂMARA MUNICIPAL ABORDASSE?

| RANK | PROBLEMAS PARA SEREM ABORDADOS | %   |
|------|--------------------------------|-----|
| 1º   | SAÚDE                          | 34% |
| 2º   | ABASTECIMENTO DE ÁGUA          | 13% |
| 3º   | EDUCAÇÃO                       | 6%  |
| 4º   | CALÇAMENTO                     | 5%  |
| 5º   | EMPREGO                        | 4%  |
| 6º   | SANEAMENTO BÁSICO              | 3%  |
| 7º   | SEGURANÇA                      | 2%  |
| 8º   | OUTRAS MENÇÕES (MENOS DE 1%)   | 7%  |
|      | NÃO SABE/NÃO RESPONDEU         | 26% |

## QUAL É A SUA PRINCIPAL FONTE DE INFORMAÇÃO SOBRE AS ATIVIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL?



**(ESTIMULADA) COMO VOCÊ AVALIA A COMUNICAÇÃO ENTRE A CÂMARA MUNICIPAL E A POPULAÇÃO?**



## CRUZAMENTO: COMO VOCÊ AVALIA A COMUNICAÇÃO ENTRE A CÂMARA MUNICIPAL E A POPULAÇÃO X BAIROS

| LOCALIDADES   | ÓTIMA      | BOA        | REGULAR    | RUIM      | PÉSSIMA    | NÃO SABE  | NÃO RESPONDEU | TOTAL       |
|---|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------|-------------|
| AGAMENON MAGALHÃES/ RUA DO SOL/ RUA DA INDEPENDÊNCIA/ RUA NOVA                              | 30%        | 20%        | 20%        | 10%       | 20%        | 0%        | 0%            | 100%        |
| ARTHUR TAVARES  | 4%         | 25%        | 29%        | 14%       | 5%         | 23%       | 0%            | 100%        |
| AV. MIGUEL ARRAES DE ALENCAR/ CENTRO  | 4%         | 40%        | 22%        | 5%        | 28%        | 1%        | 0%            | 100%        |
| BARÃO DE ITAMBÉ/ RUA SANTO ANTÔNIO/ LOTEAMENTO SALGADINHO                                   | 22%        | 22%        | 39%        | 6%        | 0%         | 6%        | 6%            | 100%        |
| COHAB/ RUA MANOEL FRANCISCO GOMES   | 5%         | 62%        | 17%        | 0%        | 2%         | 14%       | 0%            | 100%        |
| FERREIROS NOVO/ LÍVIO ARAÚJO DE SOUZA/ FRANCISCO TRAJANO/ JOSE DOMINGOS DE OLIVEIRA         | 10%        | 24%        | 39%        | 2%        | 12%        | 8%        | 4%            | 100%        |
| FRANCISCO FREIRE/ SÃO VICENTE DE PAULA/ ACA/ JÚLIO VELOSO                                   | 2%         | 14%        | 43%        | 14%       | 14%        | 12%       | 0%            | 100%        |
| PARÁ  | 14%        | 21%        | 43%        | 7%        | 7%         | 7%        | 0%            | 100%        |
| PROJETO MANDACARU   | 2%         | 33%        | 50%        | 0%        | 2%         | 6%        | 7%            | 100%        |
| RUA MARIA DO CARMO/ SENEVAL NUNES MACHADO/ CECÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO/ MANOEL NUNES MACHADO | 18%        | 23%        | 23%        | 5%        | 9%         | 23%       | 0%            | 100%        |
| BARRA/ PANORAMA/ JOCUNDO  | 15%        | 30%        | 40%        | 5%        | 5%         | 0%        | 5%            | 100%        |
| SALGADO/ ARAÇÁ/ CUTIAS  | 22%        | 56%        | 11%        | 0%        | 6%         | 6%        | 0%            | 100%        |
| SÃO JOSÉ  | 20%        | 20%        | 5%         | 5%        | 35%        | 15%       | 0%            | 100%        |
| RURAL   | 19%        | 40%        | 23%        | 2%        | 9%         | 5%        | 2%            | 100%        |
| URBANA  | 12%        | 26%        | 34%        | 5%        | 10%        | 10%       | 3%            | 100%        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>14%</b> | <b>29%</b> | <b>31%</b> | <b>4%</b> | <b>10%</b> | <b>9%</b> | <b>3%</b>     | <b>100%</b> |

\*Análise pela linha.

## QUAIS MUDANÇAS OU MELHORIAS VOCÊ GOSTARIA DE VER NA CÂMARA MUNICIPAL PARA QUE ELA SEJA MAIS EFICIENTE E REPRESENTATIVA?

| RANK | MUDANÇAS                            | %   |
|------|-------------------------------------|-----|
| 1º   | FOCO NO INTERESSE PÚBLICO/POPULAÇÃO | 13% |
| 2º   | TRABALHAR MAIS NA SAÚDE             | 12% |
| 3º   | TRANSPARÊNCIA E COMUNICAÇÃO         | 10% |
| 4º   | MUDANÇA/RENOVAÇÃO DE VEREADORES     | 8%  |
| 5º   | ATENÇÃO À POBREZA                   | 7%  |
| 6º   | FOCAR NA EDUCAÇÃO                   | 6%  |
| 7º   | MENOS CONFLITOS E MAIS PROPOSTAS    | 6%  |
| 8º   | RESPEITO E SINCERIDADE              | 5%  |
| 9º   | GERAR MAIS EMPREGO                  | 4%  |
| 10º  | AJUDAR NO ABASTECIMENTO DE ÁGUA     | 4%  |
| 11º  | MUDANÇA DE PRESIDENTE DA CÂMARA     | 3%  |
| 12º  | OUTRAS MUDANÇAS                     | 13% |
|      | NÃO SABE/NENHUMA                    | 4%  |