

Pesquisa de Opinião Eleitoral

Eleições Municipais 2020 – MANACAPURU/AM

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o Nº AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

Outubro / 2020



1. Tipo de Serviço

1.1 Modalidade – Pesquisa de Opinião

1.2 Categoria – Quantitativa

2. Público alvo

2.1 Universo – Restrito a eleitores residentes na área urbana da cidade de Manacapuru/AM.

2.2 Tamanho do universo – Conforme Tribunal Superior Eleitoral (TSE), a cidade de Manacapuru possui **55.336 eleitores**, (consulta em Outubro/2020)

2.3. **Objetivo principal** – Levantar a intenção de voto para Prefeito de Manacapuru para as eleições de 2020.

3. Métodos e técnicas

3.1 **Abrangência Geográfica dos resultados** – Zona Urbana da cidade de Manacapuru no Amazonas.

3.2 **Tamanho e Distribuição da amostra** – Foram ouvidos **450** eleitores em Manacapuru/AM. Com este tamanho de amostra a margem de erro amostral para um intervalo de confiança de 95% é de **4,6%** para mais ou menos.

3.3 **Tratamento dos dados** – Através de estatística descritiva, testes de normalidade, skewness, curtosis e mahalnobis; cruzamento entre variáveis. A base de dados foi tabulada por meio do software Sphinx 5.0® e os testes estatísticos foram feitos no software SPSS 24 ®

3.4 **Coleta dos dados** – Os dados foram coletados digitalmente (PDA) por meio de aplicação de questionário estruturado de modo presencial face-a-face. As rotas foram estruturadas para cumprir as metas de tamanho desejado para a amostra de modo aleatório em três etapas: (1) As unidades de coleta foram prospectadas de acordo com o tamanho dos setores censitários de cada localidade (IBGE, 2010); (2) por sorteio de logradouro e (3) a orientação para escolha dos domicílios usando a técnica de abordagem cruzada em quadras ou quarteirões.

A amostra foi obtida em: 23 e 24/10/2020

3.5 **Estatístico responsável:** João Caldas do Lago Neto – Registro CONRE: 7117

4. **Empresa Contratante** – N.C. DE SOUZA EIRELI/ BRASIL NORTE COMUNICAÇÃO (CNPJ 23.745.434/0001-16)

5. **REGISTRO TSE** – A pesquisa foi registrada no TSE sob o **Nº AM-00814/2020** no dia 21/10/2020.

Método Survey amostral, abordagem quantitativa, natureza descritiva, periodicidade adhoc transversal.

Universo: eleitores residentes na área urbana de Manacapuru/AM, domiciliados em bairros localizados na área urbana do município.

Pesquisa de campo: coleta de dados primários. Amostragem: não probabilística, com amostra estratificada por cotas. Instrumento de Coleta dos dados: questionário estruturado digitalmente, aplicado de modo presencial por entrevista presencial face-to-face e coletado em PDA, de propriedade da empresa.

Procedimentos de segurança e proteção individual adotados: todos os pesquisadores, durante todo o processo de abordagem e aplicação do questionários usaram dois tipos de máscaras para proteção individual para o rosto (tecido e acrílico), assim como portaram um tubo com álcool gel destinado para higienização das mãos e dos PDA (tablets), com recomendação para manter distância mínima de 1,5m do respondente evitando contato físico. O mesmo sistema usado para coletar dados, também, permite a visualização das rotas percorridas pelos pesquisadores ao registrar as coordenadas geográficas de cada local onde ocorreu a entrevista, assim como a data de hora de início e finalização da aplicação. Os dados coletados são descarregados dos PDAs para o sistema interno de controle da empresa. Tratamento dos dados: estatística descritiva (Média, mediana, desvio-padrão), análise de normalidade (Skewness e curtosis) e análises uni e multivariadas.

Plano amostral e ponderação quanto a sexo, idade, grau de instrução e nível econômico do entrevistado; **intervalo de confiança e margem de erro:** O universo da pesquisa são os eleitores residentes na área urbana de Manacapuru, os quais de acordo com o TRE AM - Tribunal Regional Eleitoral do Estado do Amazonas, são 55.336 (atualizado em 20/10/2020, às 17:42hs) os eleitores aptos a votar em área urbana de Manacapuru/AM. Para obter um erro amostral de mais ou menos 4,6% para um nível de confiança de 95%, o tamanho da amostra será de **450 indivíduos**. A pesquisa foi aplicada na área urbana de Manacapuru distribuída por meio da técnica PPT – Probabilidade Proporcional ao T amanhã- conforme a proporção total do eleitorado do município por gênero, idade, grau de instrução e nível econômico, cujas ponderações estão descritas a seguir. Para a seleção das áreas a serem pesquisadas nos bairros de Manacapuru, foram considerados os setores censitários mais densos; seguida pela amostra aleatória simples distribuída por setores censitários geograficamente delimitados por quarteirões (ROTAS) onde cada pesquisador conheceu os limites de sua área de abrangência por meio de mapa específico elaborado em software específico para mapeamento. Para calcular e organizar a distribuição da amostra total (450 indivíduos eleitores no município de Manacapuru, estado do Amazonas) foi utilizado o Software Sphinx na função ponderação pelo critério PPT . Desta forma foram estimadas as frequências absolutas (ao lado de suas respectivas frequências relativas, com base em fontes oficiais publicadas), de acordo com a sua proporção na amostra desejada. A amostra foi proporcional ao universo (total de eleitores aptos a votar em Manacapuru/AM), conforme sua representatividade sendo distribuída em: Gênero foi de Masculino 48,98% (220) ou Feminino 51,02% (230) deixando-se opção “outros” para os casos específicos, no TOT AL 100% (450), Fonte TRE-AM, 20/10/2020. Ponderação: Faixa Etária foi de 16 e 17 anos 1,43% (6), de 18 a 24 anos 18,08% (81), de 25 a 34 anos 25,23% (114), de 35 a 44 anos 21,47% (97), de 45 a 59 anos 20,1 1% (90) e Igual ou superior a 60 anos 13,69% (62), no TOT AL 100% (450), Fonte TRE-AM, 20/10/2020. Ponderação: Grau de Instrução será de Analfabetos ou Lê e Escreve 17,19% (77), de Ensino Fundamental Completo/ Incompleto 28,25% (127), de Ensino Médio Completo/ Incompleto 47,31% (213), de Ensino Superior Completo/ Incompleto 7,24% (33), no TOT AL 100% (450), Fonte TRE-AM, 20/10/2020. Ponderação: Nível Econômico Renda Familiar Média Mensal: Pessoas consideradas Sem Rendimento (inclusos os domicílios cujo rendimento nominal mensal seja somente os oriundos de benefícios sociais) 6,89% (31), Pessoas que possuam renda familiar mensal de até 1 SM 28,75% (129), Pessoas que possuam renda familiar mensal de 1 SM a 2 SM 27,64% (124), Pessoas que possuam renda familiar mensal de 2 SM a 5 SM 26,42% (119), Pessoas que possuam renda familiar mensal Acima de 5 SM 10,30% (47), no TOT AL 100% (450). Fonte IBGE/ CENSO 2010, Tabela de Domicílios particulares permanentes, por classes de rendimento mensal domiciliar. Intervalo de confiança e Margem de erro: erro de 4,6% para mais ou menos em um nível de confiança de 95%.

Sistema interno de controle e verificação, conferência e fiscalização da coleta de dados e do trabalho de campo:

As entrevistas serão realizadas in loco e presencialmente na área urbana de Manacapuru/AM, por um total de 20 pesquisadores de campo, sob supervisão de 1 coordenador de equipes subordinado ao Setor de Coleta de Dados da Action. O controle foi exercido por verificação física do preenchimento dos questionários, checagem das respostas em 20% dos indivíduos pesquisados em cada lote de 25 questionários, desta forma, todos os pesquisadores foram avaliados. Primeiramente o controle da qualidade excluirá os questionários sem preenchimento ou com rasuras em blocos de questões abertas ou fechadas, avaliando-os como incoerências e procedendo descartar nos que julgar incompletos ou incoerentes. Em uma segunda etapa, e, se necessário, correção dos dados, as variáveis correlatas serão cruzadas e os questionários que apresentarem inconsistências ou anormalidades, detectados segundo a distância de Mahalanobis, serão excluídos e substituídos por outros com o mesmo perfil, coletados como excedente em rotas ou pelo procedimento de reposição de cotas. Dados relativos aos municípios e bairros abrangidos pela pesquisa. Na ausência de delimitação do bairro, será identificada a área em que foi realizada a pesquisa(conforme §7º. do art. 2º. da Resolução-TSE nº. 23.600/2019, Até o sétimo dia seguinte ao registro da pesquisa, será ele complementado com os dados relativos aos bairros abrangidos; na ausência de delimitação do bairro, será identificada a área em que foi realizada): A área de abrangência da coleta é a urbana da cidade de Manacapuru no Amazonas. A relação dos bairros selecionados para aplicação da amostra está descrita no TSE.



PERFIL DA AMOSTRA



Perfil da Amostra

Socioeconômico e Demográfico

Tabela 1 – Perfil da Amostra

| PERFIL DA AMOSTRA | | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|
| GÊNERO | Masculino | 49,0% |
| | Feminino | 51,0% |
| FAIXA ETÁRIA | 16 a 24 anos | 19,5% |
| | 25 a 34 anos | 25,2% |
| | 35 a 44 anos | 21,5% |
| | 45 a 59 anos | 20,1% |
| | 60 anos ou mais | 13,7% |
| GRAU DE INSTRUÇÃO | Analfabeto/ Lê ou Escreve | 17,2% |
| | Ensino Fundamental (Completo/ Incompleto) | 28,3% |
| | Ensino Médio (Completo/ Incompleto) | 47,3% |
| | Ensino Superior (Completo/ Incompleto) | 7,2% |
| RENDA FAMILIAR MENSAL | Até 1 SM | 28,8% |
| | De 1 a 2 SM | 27,6% |
| | De 2 a 5 SM | 26,4% |
| | Acima de 5 SM | 10,3% |
| | Sem rendimentos ¹ | 6,9% |
| | Católica | 45,4% |
| | Evangélica | 42,4% |
| | Outras | 0,8% |
| | Sem religião | 11,4% |



Número de Registro da Pesquisa

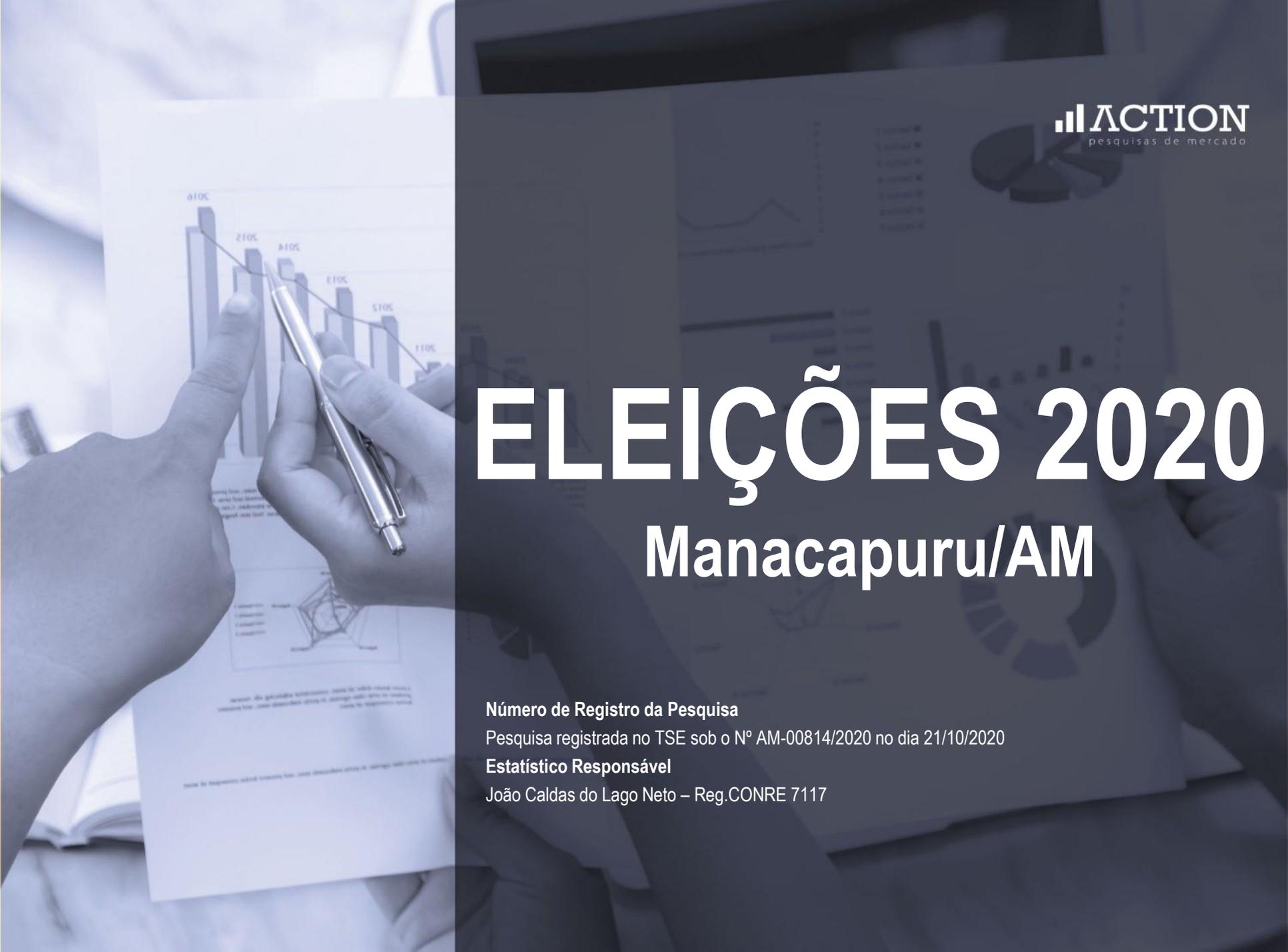
Pesquisa registrada no TSE sob o N° AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

Fonte: Action, amostra total Setembro/2020.

Nota: ¹ Pessoas consideradas Sem Rendimento (inclusos os domicílios cujo rendimento nominal mensal seja somente os oriundos de benefícios sociais)



ELEIÇÕES 2020

Manacapuru/AM

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o N° AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

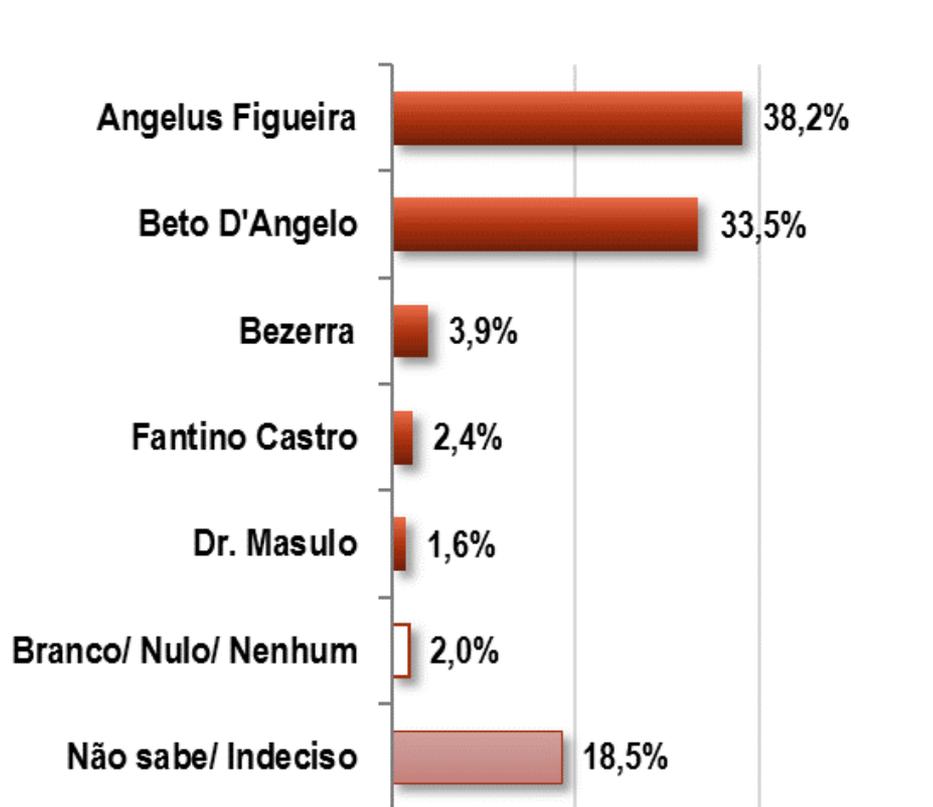
Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

Eleições Majoritárias 2020

Intenção de voto para Prefeito(a) de Manacapuru

Gráfico 1 – Intenção de voto para Prefeito (Resposta **Espontânea** e Única)



Eleições Majoritárias 2020

Intenção de voto para Prefeito(a) de Manacapuru

Gráfico 2 – Vou lhe apresentar um cartão com os nomes dos candidatos a prefeito de Manacapuru. Caso a eleição fosse hoje, em quem votaria para prefeito dos nomes do cartão?
(RESPOSTA **ESTIMULADA** E ÚNICA)

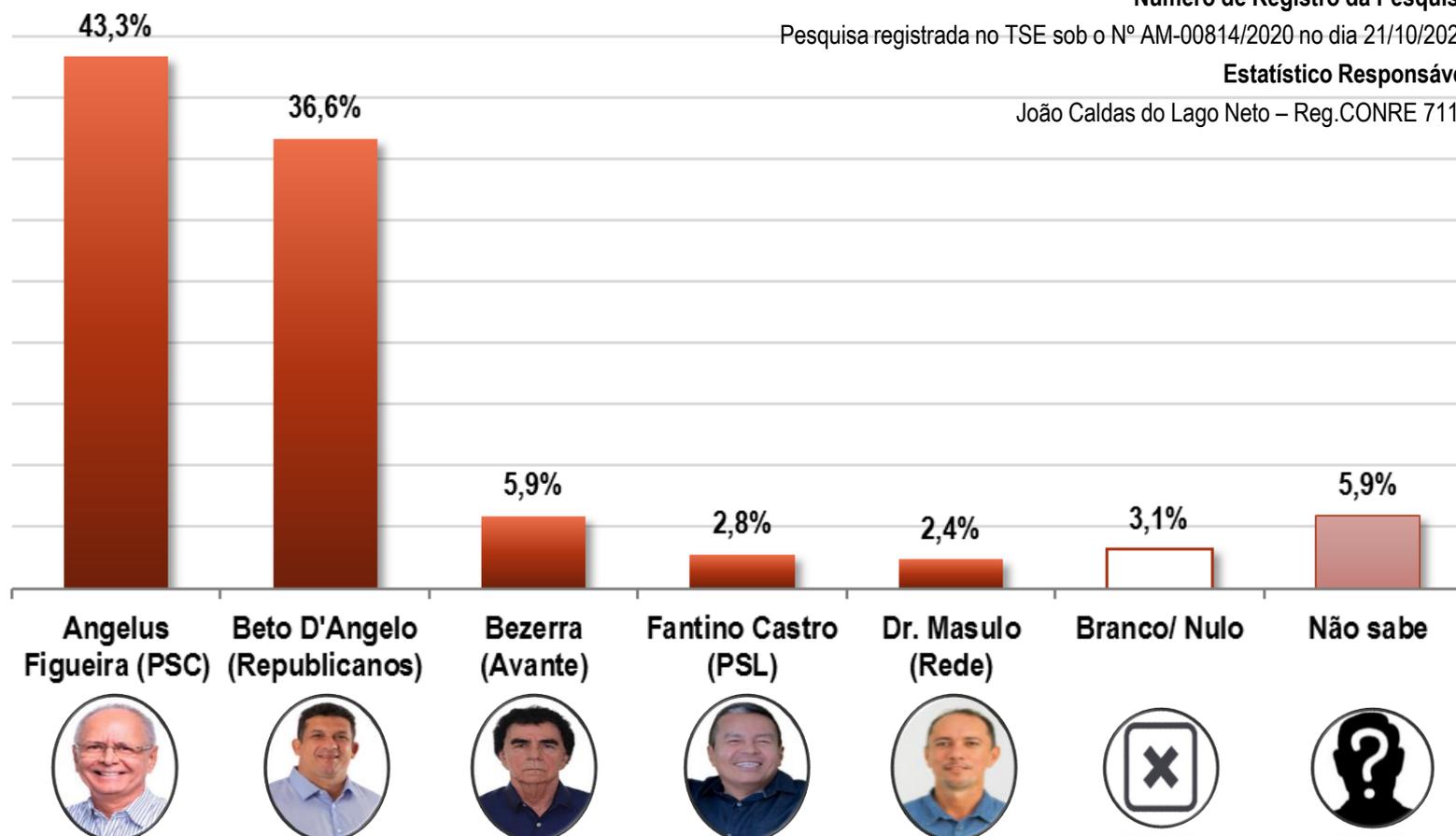


Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o Nº AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg. CONRE 7117



Eleições Majoritárias 2020

Decisão de voto para Prefeito(a) de Manacapuru

Tabela 2 – Intenção de voto para Prefeito (**Estimulada**) *versus* Decisão de voto

| DECISÃO DO VOTO | Está decidido a votar neste candidato | Ainda pode mudar de opinião | É apenas uma escolha neste momento | TOTAL |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------|
| Angelus Figueira | 81,8% | 12,7% | 5,5% | 100% |
| Beto D'Angelo | 78,5% | 14,0% | 7,5% | 100% |
| Bezerra | 66,7% | 0,0% | 33,3% | 100% |
| Fantino Castro | 57,1% | 42,9% | 0,0% | 100% |
| Dr. Masulo | 50,0% | 16,7% | 33,3% | 100% |
| TOTAL | 77,9% | 13,4% | 8,7% | 100% |

A leitura da tabela deve ser feita em linha.

Fonte: Action, pesquisa de campo Outubro/2020.

Somente para quem escolheu algum nome na intenção de voto p/prefeito Cenário Estimulado.

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o N° AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg. CONRE 7117



Eleições Majoritárias 2020

Intenção de voto para Prefeito(a) de Manacapuru

Tabela 3 – Intenção de voto para Prefeito(**Estimulada**) *versus* Perfil da amostra

| PERFIL DA AMOSTRA | | Angelus Figueira | Beto D'Angelo | Bezerra | Fantino Castro | Dr. Masulo | Branco/ Nulo | Não sabe | TOTAL |
|-----------------------|--------------------|------------------|---------------|---------|----------------|------------|--------------|----------|-------|
| GÊNERO | Masculino | 52,5% | 32,8% | 5,7% | 4,1% | 0,8% | 1,6% | 2,5% | 100% |
| | Feminino | 34,9% | 40,1% | 6,1% | 1,5% | 3,8% | 4,5% | 9,1% | 100% |
| FAIXA ETÁRIA | 16 a 24 anos | 39,1% | 43,5% | 2,9% | 4,4% | 0,0% | 1,4% | 8,7% | 100% |
| | 25 a 34 anos | 40,0% | 36,9% | 9,2% | 3,1% | 7,7% | 3,1% | 0,0% | 100% |
| | 35 a 44 anos | 37,9% | 36,2% | 6,9% | 3,5% | 1,7% | 3,5% | 10,3% | 100% |
| | 45 a 59 anos | 51,2% | 32,6% | 7,0% | 0,0% | 0,0% | 4,6% | 4,6% | 100% |
| | 60 anos ou mais | 58,4% | 21,1% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 5,3% | 5,3% | 100% |
| RENDA FAMILIAR MENSAL | Até 1 SM | 41,8% | 36,9% | 5,7% | 2,8% | 2,8% | 2,2% | 7,8% | 100% |
| | De 1 SM a 2 SM | 45,0% | 33,3% | 6,7% | 1,7% | 3,3% | 6,7% | 3,3% | 100% |
| | De 2 SM a 5 SM | 36,4% | 47,7% | 6,8% | 2,3% | 0,0% | 2,3% | 4,5% | 100% |
| | Acima de 5 SM | 57,4% | 12,5% | 6,3% | 12,5% | 6,3% | 2,5% | 2,5% | 100% |
| GRAU DE INSTRUÇÃO | Ensino Fundamental | 62,3% | 26,0% | 7,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 3,9% | 100% |
| | Ensino Médio | 35,2% | 42,5% | 5,8% | 4,3% | 2,9% | 4,3% | 5,0% | 100% |
| | Ensino Superior | 27,6% | 48,3% | 3,5% | 3,5% | 6,8% | 3,5% | 6,8% | 100% |
| RELIGIÃO | Católica | 44,4% | 35,6% | 5,6% | 1,1% | 2,2% | 4,4% | 6,7% | 100% |
| | Evangélica | 45,1% | 36,8% | 7,5% | 3,0% | 2,3% | 1,5% | 3,8% | 100% |
| | Sem religião | 34,5% | 37,9% | 0,0% | 6,9% | 3,5% | 3,5% | 13,7% | 100% |



A leitura da tabela deve ser feita em linha.

Fonte: Action, pesquisa de campo, amostra total. Outubro/2020

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o N° AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

Eleições Majoritárias 2020

Rejeição para Prefeito(a) de Manacapuru

Tabela 4 – Agora a pergunta é diferente. Me diga em quais dos nomes do cartão, NÃO VOTARIA DE JEITO NENHUM para Prefeito de Manacapuru? (Resposta Estimulada, **Múltipla e Ordenada** – Até 2 nomes)



| REJEIÇÃO P/PREFEITO | 1ª CITAÇÃO | 2ª CITAÇÃO | TOTAL |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|
| Beto D'Angelo | 33,1% | 5,5% | 38,6% |
| Bezerra | 17,7% | 16,9% | 34,6% |
| Fantino Castro | 9,1% | 24,0% | 33,1% |
| Dr. Masulo | 11,0% | 18,1% | 29,1% |
| Angelus Figueira | 18,1% | 5,5% | 23,6% |
| Rejeita todos | 1,6% | - | 1,6% |
| Não rejeita ninguém | 4,7% | - | 4,7% |
| Não sabe responder | 4,7% | - | 4,7% |
| Nenhuma outra citação | - | 30,0% | 30,0% |
| TOTAL | 100% | 100% | - |

A leitura da tabela deve ser feita em coluna.

Fonte: Action, pesquisa de campo, amostra total. Outubro/2020

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o Nº AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

Eleições Majoritárias 2020

Rejeição para Prefeito(a) de Manacapuru

Tabela 5 – Rejeição para Prefeito (Estimulada e Múltipla) versus Perfil da amostra

| PERFIL DA AMOSTRA | | Beto D'Angelo | Bezerra | Fantino Castro | Dr. Masulo | Angelus Figueira | Não rejeita ninguém | Não sabe responder | Rejeita todos |
|---|--------------------|---------------|---------|----------------|------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| REJEIÇÃO P/PREFEITO (ESTIMULADA) | | | | | | | | | |
| GÊNERO | Feminino | 35,6% | 35,6% | 37,1% | 27,3% | 22,7% | 4,6% | 3,8% | 2,3% |
| | Masculino | 41,8% | 33,6% | 28,7% | 31,2% | 24,6% | 4,9% | 5,7% | 0,8% |
| FAIXA ETÁRIA | 16 a 24 anos | 36,2% | 40,6% | 37,7% | 27,5% | 27,5% | 1,5% | 4,4% | 0,0% |
| | 25 a 24 anos | 44,6% | 36,9% | 32,3% | 33,9% | 29,2% | 1,5% | 0,0% | 0,0% |
| | 35 a 44 anos | 39,7% | 24,1% | 39,7% | 31,0% | 25,9% | 5,2% | 5,2% | 1,7% |
| | 45 a 59 anos | 30,2% | 44,2% | 25,6% | 25,6% | 11,6% | 9,3% | 9,3% | 7,0% |
| | 60 anos ou mais | 42,1% | 15,8% | 15,8% | 21,1% | 10,5% | 15,8% | 10,5% | 0,0% |
| RENDA FAMILIAR MENSAL | Até 1 SM | 39,7% | 38,3% | 29,8% | 28,4% | 22,0% | 3,6% | 7,1% | 1,4% |
| | De 1 SM a 2 SM | 40,0% | 33,3% | 38,3% | 30,0% | 28,3% | 3,3% | 0,0% | 3,3% |
| | De 2 SM a 5 SM | 25,0% | 25,0% | 38,6% | 29,6% | 25,0% | 11,4% | 4,6% | 0,0% |
| | Acima de 5 SM | 87,5% | 37,5% | 25,0% | 25,0% | 12,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| GRAU DE INSTRUÇÃO | Ensino Fundamental | 46,8% | 31,2% | 33,8% | 23,4% | 10,4% | 7,8% | 6,5% | 1,3% |
| | Ensino Médio | 37,4% | 37,4% | 33,1% | 32,4% | 30,2% | 1,4% | 2,9% | 2,2% |
| | Ensino Superior | 24,1% | 37,9% | 37,9% | 31,0% | 31,0% | 6,9% | 3,5% | 0,0% |
| RELIGIÃO | Católica | 41,1% | 25,6% | 36,7% | 31,1% | 21,1% | 6,7% | 3,3% | 3,3% |
| | Evangélica | 36,8% | 37,6% | 31,6% | 30,8% | 24,1% | 3,8% | 5,3% | 0,0% |
| | Sem religião | 41,4% | 48,3% | 27,6% | 17,2% | 31,0% | 3,5% | 6,9% | 0,0% |

A leitura da tabela deve ser feita em linha.

Fonte: Action, pesquisa de campo, amostra total. Outubro/2020
Nota Metodológica: Por se tratar de uma variável com respostas múltiplas, ou seja, aceitou-se mais de uma citação, os seus resultados foram calculados sobre o total de indivíduos na amostra. Implica-se em considerar que cada categoria foi citada isoladamente ou em conjunto com outras opções.

Número de Registro da Pesquisa

Pesquisa registrada no TSE sob o N° AM-00814/2020 no dia 21/10/2020

Estatístico Responsável

João Caldas do Lago Neto – Reg.CONRE 7117

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Execução da Pesquisa

Prof. Dr. Afrânio Soares Filho
Adm^a. Esp. Flávia Sausmikat Soares

Estatístico responsável

João Caldas do Lago Neto
Reg.CONRE 7117-A



ACTION

pesquisas de mercado

LEVANDO SEGURANÇA PARA SUAS DECISÕES.

www.actionpesquisas.com.br

**Rua João Alfredo. 481 São Geraldo
Manaus - Amazonas.**

contato@actionpesquisas.com.br

92 3234-2454 | 2127-0850

**PESQUISA NÃO REGISTRADA - NÃO AUTORIZADA A PUBLICAÇÃO POR
QUALQUER MEIO DE COMUNICAÇÃO (RES. TSE Nº 23.600/19)**