



INSTITUTO  
**SIGMA-ÁLGEBRA**

**ALAGOA GRANDE-PB**  
**PESQUISA ELEITORAL**  
**REGISTRO - PB-01023/2024**



## SUMÁRIO

1 – Objetivo.....	4
2 – Metodologia .....	4
2.1 – Universo .....	4
2.2 – Local.....	4
2.3 – Dimensionamento amostral, margem de erro e nível de confiança.....	5
2.4 – Critérios de Amostragem .....	5
2.5 – Controle de qualidade.....	6
SE A ELEIÇÃO PARA PREFEITO FOSSE HOJE, EM QUEM VOCÊ VOTARIA? (ESPONTÂNEA) .....	7
SE A ELEIÇÃO PARA PREFEITO FOSSE HOJE E OS CANDIDATOS FOSSEM ESTES, EM QUEM VOCÊ VOTARIA? (ESTIMULADA) ..	8
(REJEIÇÃO) DENTRE ESTES NOMES, EM QUEM VOCÊ NÃO VOTARIA DE JEITO NENHUM?.....	9

## **1 – Objetivo**

A pesquisa teve como objetivo fornecer um panorama político da cidade de Alagoa Grande/PB.

## **2 – Metodologia**

Este estudo é caracterizado como uma pesquisa quantitativa, conduzida mediante uma estratégia de amostragem criteriosa. É realizado por meio de entrevistas diretas e presenciais, empregando um questionário estruturado. Este instrumento é aplicado a uma amostra cuidadosamente selecionada para refletir, de maneira representativa, a população alvo da investigação.

### **2.1 – Universo**

Eleitores com idade igual ou superior a 16 anos residente na cidade de Alagoa Grande - PB.

### **2.2 – Local**

Bairros: João Bosco Carneiro, Vera Cruz, Aguinaldo Veloso Borges, Centro, Morro do Cruzeiro, Zé Araújo, Macaíba, São Sebastião, Vila Nova, Vila São João, Vila São Jorge, Zumbi, Canafístula, Caiana dos Crioulos, Grutão, Assentamento Monsenhor Luigi Pescarmona.

## 2.3 – Dimensionamento amostral, margem de erro e nível de confiança

Foram realizadas 400 entrevistas, por domicílio na zona Urbana e na zona rural da cidade de Alagoa Grande/PB, o que garante uma margem de erro máxima aproximadamente nos resultados de 4,9% para mais ou para menos, com um nível de confiança de 95%. Isto significa que, considerando a margem de erro, a chance de o resultado retratar a realidade é de 95%.

## 2.4 – Critérios de Amostragem

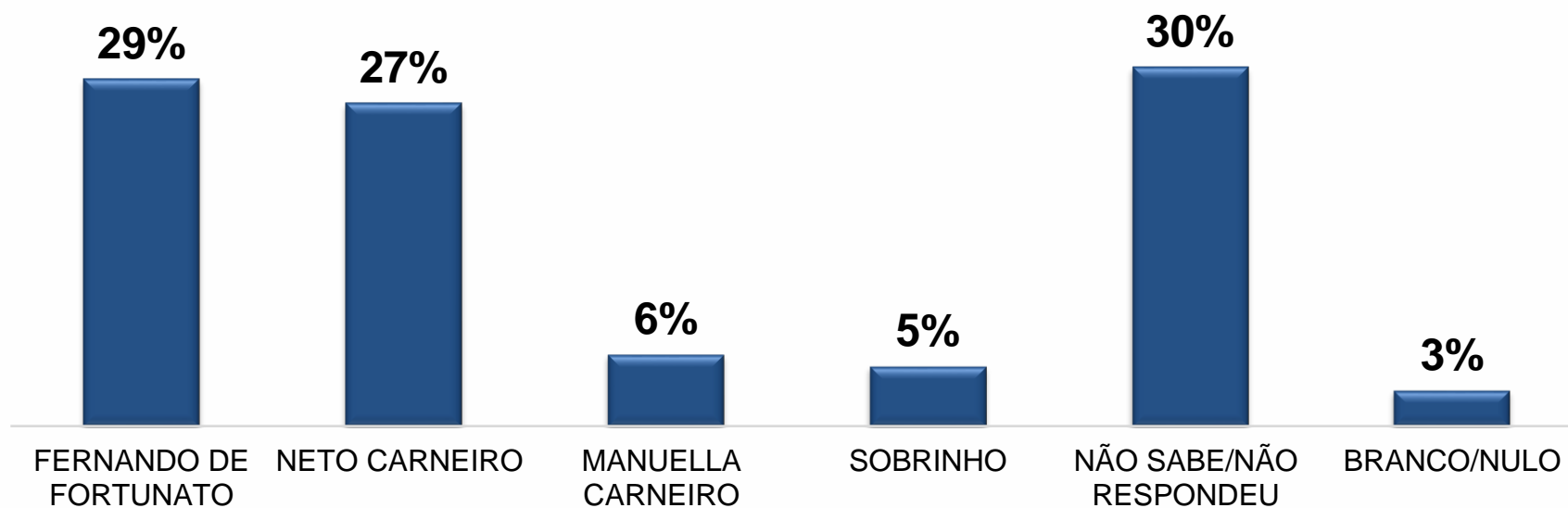
O plano de amostragem consiste em uma estratégia mista de amostragem aleatória simples e amostragem por conglomerados, realizada em três etapas. Inicialmente, as localidades eleitorais são selecionadas de maneira aleatória, empregando o método de Probabilidade Proporcional ao Tamanho (PPT), baseado no número de eleitores. Na segunda fase, efetua-se o sorteio aleatório dos setores censitários eleitorais, onde as entrevistas são realizadas também utilizando o método PPT, considerando os eleitores com 16 anos ou mais que residem nesses setores. Na etapa final, após definir os setores censitários (rua, domicílio/local pré-estabelecido e ponto de amostragem), os eleitores são selecionados através de cotas amostrais proporcionais às variáveis de gênero (47,9% masculino e 52,1% feminino). Em termos de faixa etária, a distribuição é a seguinte: 0,90% têm 16 anos, 1,35% têm 17 anos, 4,97% têm entre 18 e 20 anos, 8,05% têm entre 21 e 24 anos, 20,25% têm entre 25 e 34 anos, 19,17% têm entre 35 e 44 anos, 23,45% têm entre 45 e 59 anos, 11,33% têm entre 60 e 69 anos, 6,96% têm entre 70 e 79 anos, e 3,58% têm mais de 79 anos. Quanto ao nível de escolaridade, 11,80% são analfabetos, 17,78% leem e escrevem, 27,59% têm o ensino fundamental incompleto, 3,04% têm o ensino fundamental completo, 14,26% ensino médio incompleto, 16,89% ensino médio completo, 3,65% ensino superior incompleto e 4,99% ensino superior completo, conforme o TSE ([https://sig.tse.jus.br/ords/dwapr/r/seai/sig-eleitor-eleitorado-mensal/home?p0\\_municipio=ALAGOA%20GRANDE&p0\\_uf=PB&session=202199068684987](https://sig.tse.jus.br/ords/dwapr/r/seai/sig-eleitor-eleitorado-mensal/home?p0_municipio=ALAGOA%20GRANDE&p0_uf=PB&session=202199068684987)). A distribuição por nível econômico é a seguinte: 88,1% com renda de até R\$ 1.412,00, 9,8% com renda entre R\$ 1.412,01 e R\$ 4.236,00, e 2,1% com renda acima de R\$

4.236,00, segundo o IBGE de 2010, por ser a base de dados desagregada mais recente (<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/alagoa-grande/pesquisa/23/22787>). Devido à falta de dados de ponderação econômica mais recentes no TSE, TRE-PB e IBGE, poderá ser aplicado a esta variável o fator de ponderação 1 (resultados obtidos em campo) se as diferenças entre a previsão da amostra e os dados coletados ultrapassarem a margem de erro planejada, seguindo as diretrizes do TSE. Está programada a possibilidade de ponderação para as variáveis de gênero, idade e escolaridade dos eleitores, com base nos percentuais especificados, caso as variações excedam 4,9 pontos percentuais em relação à amostra estimada e aos dados coletados. A amostra de eleitores é de 400, com um nível de confiança de 95% e uma margem de erro máxima de  $\pm 4,9$  pontos percentuais para o conjunto da amostra, baseada em um modelo de amostragem aleatória simples. As fontes de dados utilizadas são o Censo do IBGE de 2010/2022 e o TSE de junho de 2024. Área física de realização da pesquisa: a amostra será distribuída na área geográfica do município de Alagoa Grande-PB. O Certificado Digital A1 em questão tem a série: 1C 77 89 36 5F 35 98 2B 28 0B, emitido por AC SyngularID Multipla, ICP-Brasil, AC SyngularID, Brasil. O titular do certificado é Adenilson Borba Lopes da Silva, CPF: 117.569.024-45.

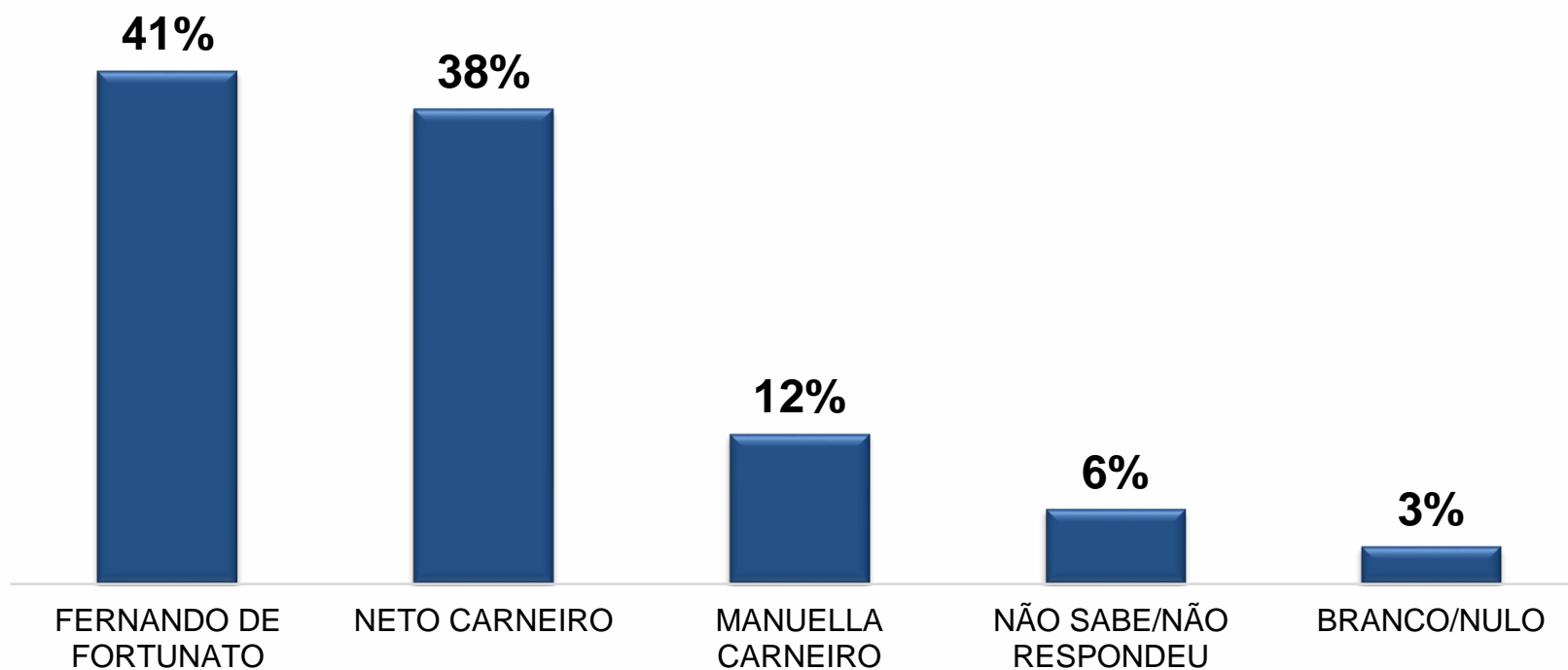
## 2.5 – Controle de qualidade

As equipes de campo contam com supervisores responsáveis por acompanhar e verificar a aplicação dos questionários in loco, bem como o cumprimento das cotas pré-definidas. A função desses supervisores é assegurar a autenticidade das respostas obtidas pelos pesquisadores e garantir a integridade metodológica durante a aplicação dos questionários. Todos os resultados são minuciosamente verificados, e após os testes de consistência, verifica-se, no mínimo, 20% dos formulários aplicados.

## SE A ELEIÇÃO PARA PREFEITO FOSSE HOJE, EM QUEM VOCÊ VOTARIA? (ESPONTÂNEA)

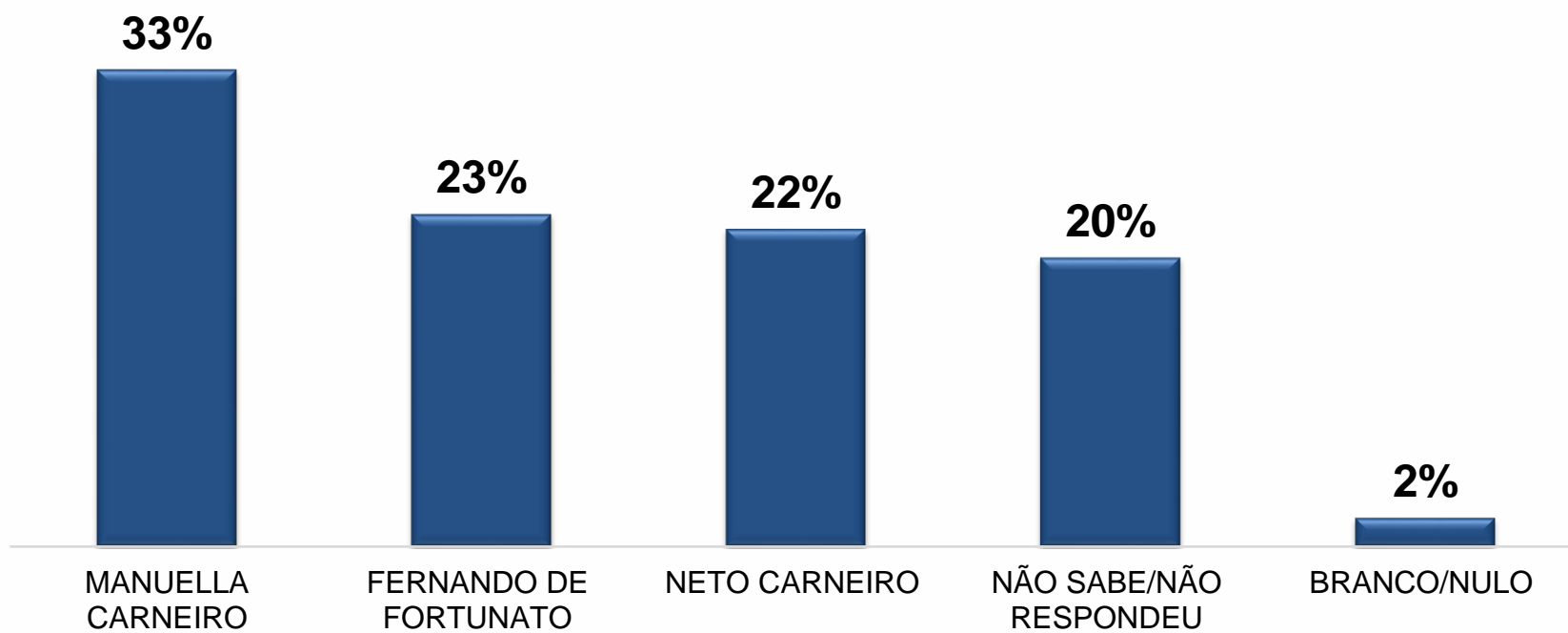


## SE A ELEIÇÃO PARA PREFEITO FOSSE HOJE E OS CANDIDATOS FOSSEM ESTES, EM QUEM VOCÊ VOTARIA? (ESTIMULADA)





## DENTRE ESTES NOMES, EM QUEM VOCÊ NÃO VOTARIA DE JEITO NENHUM?





[www.sigmaalgebra.com.br](http://www.sigmaalgebra.com.br)  
[institutosigmaalgebra@sigmaalgebra.com.br](mailto:institutosigmaalgebra@sigmaalgebra.com.br)