



ELEIÇÕES 2024
SEGUNDO TURNO

GUARULHOS

PESQUISA REGISTRADA NO TSE

nº SP – 06894/2024



**Tribunal Superior Eleitoral
Secretaria de Projetos
Especiais Coordenadoria de
Legislação e Publicação**

RESOLUÇÃO Nº 23.600/2019

Dispõe sobre pesquisas eleitorais para o pleito de 2024.

O Tribunal Superior Eleitoral, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 23, inciso IX, do Código Eleitoral e o art. 105 da Lei nº 9.504, de 30 de setembro de 1997, resolve expedir a seguinte instrução:

Seção II

Da Divulgação dos Resultados **(GUARULHOS - SP)**

I - Período de realização da coleta de dados: 17/10/2024 a 19/10/2024

II - O número de entrevistas: 1200

III - Margem de erro: 2,85 pontos percentuais para mais ou para menos

IV - Nível de confiança: O nível de confiança é de 95%

V – Público alvo: O conjunto do eleitorado do município com 16 anos ou mais foi tomado como universo da pesquisa.

VI - Fonte pública dos dados:

Sexo e idade (TSE): <https://sig.tse.jus.br/ords/dwapr/r/seai/sig-eleitor-eleitorado-mensal/faixa-et%C3%A1ria?session=305540728419801>

<https://sig.tse.jus.br/ords/dwapr/r/seai/sig-eleitor-eleitorado-mensal/genero?session=112993061579036>

Grau de instrução (TSE): <https://sig.tse.jus.br/ords/dwapr/r/seai/sig-eleitor-eleitorado-mensal/grau-de-instrucao?session=112993061579036>

Nível econômico (IBGE):

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/guarulhos/pesquisa/23/25888?detalhes=true>

Setores censitários (IBGE):

Para baixar as malhas dos estados do Brasil ir em:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html?edicao=39499&t=resultados>

Para baixar o arquivo com as variáveis por setores censitários. Utilizamos a V001

https://ftp.ibge.gov.br/Censos/Censo_Demografico_2022/Agregados_por_Setores_Censitarios_pr_eliminares/arquivos_complementares/Dicionario_de_dados_agregados_preliminares.xlsx

VII – Metodologia: Pesquisa do tipo quantitativo, por amostragem, com aplicação de questionário estruturado e abordagem pessoal em domicílios particulares permanentemente ocupados (de acordo com a definição do IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). O conjunto do eleitorado do município de Guarulhos-SP com 16 anos ou mais foi tomado como universo da pesquisa.

Plano amostral e ponderação quanto a sexo, idade, grau de instrução e nível econômico do entrevistado; intervalo de confiança e margem de erro:

Tamanho da amostra: A amostra prevista é de 1200 entrevistas. Técnica de amostragem A amostra é aleatória, com base na estimativa da média populacional. Utilizamos a amostragem em mais de um estágio. No primeiro estágio dividimos o município em bairros/setores censitários (conglomerados), sendo os mesmos listados, onde foram sorteados aleatoriamente. No segundo estágio, foram sorteadas as ruas (dispondo de um mapa da região), no terceiro estágio fizemos o sorteio das casas (via amostragem sistemática). O quarto estágio foi a seleção do entrevistado dentro da casa, onde o critério adotado foi o da primeira pessoa que atendesse a equipe de pesquisa, sendo este obrigatoriamente morador da residência e eleitor da cidade pesquisada. Na etapa seguinte foi realizado um controle das seguintes variáveis: sexo, idade, grau de instrução e nível econômico. Também adotamos $p=50\%$ para maximizar o tamanho da amostra a) a amostra poderá ser ponderada levando em consideração a variável sexo da população de Guarulhos-SP, sendo 46,54% homens e 53,46% mulheres conforme dados do TSE de Agosto de 2024 e a variável idade sendo consideradas as faixas: 16 anos: 0,13%; 17 anos: 0,35%; 18 a 20 anos: 4,69%; 21 a 24 anos: 8,46%; de 25 a 34 anos: 21,42%; de 35 a 44 anos: 21,13%, de 45 a 59 anos: 26,19%; de 60 a 69 anos: 11,45% e acima de 69 anos: 6,18% (TSE Agosto 2024). Quanto à variável grau de instrução, temos: ANALFABETO: 1,37%; LÊ E ESCREVE: 1,93%; ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO: 14,77%; ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO: 6,45%; ENSINO MÉDIO INCOMPLETO: 14,54%; ENSINO MÉDIO COMPLETO: 41,25%; SUPERIOR INCOMPLETO: 5,81% e SUPERIOR COMPLETO: 13,88% (TSE AGOSTO 2024). E para a variável renda, temos: Até 2 Salários Mínimos: 80,60%; 2 a 5 Salários Mínimos: 15,11%; 5 a 10 Salários Mínimos: 3,26% e acima de 10 Salários Mínimos: 1,03% (IBGE Censo 2010). Observação: Conforme informações obtidas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o IBGE, não divulgou - e não tem previsão - de data para divulgação do perfil econômico (nível econômico) da população brasileira; portanto, os dados quanto ao nível econômico obtidos no Censo 2022, não podem ser utilizados, pois não foram publicados. Em relação à ponderação, devido à metodologia amostral adotada, os fatores de ponderação a serem aplicados em toda as variáveis (sexo, idade, grau de instrução e renda), assumem valor igual a 1(um). Área física: Município de Guarulhos-SP em domicílios particulares permanentemente ocupados e sorteados de maneira aleatória simples sem reposição. Margem de Erro: A margem de erro máxima prevista para o total da amostra é de 2,85 pontos percentuais para mais ou para menos, considerando um nível de confiança de 95%. Os intervalos de confiança serão calculados considerando os resultados obtidos para um nível de confiança de 95%. Fonte de Dados: TSE-Agosto 2024 e IBGE Censo 2010.

Sistema interno de controle e verificação, conferência e fiscalização da coleta de dados e do trabalho de campo: Os pesquisadores envolvidos na realização desta pesquisa recebem treinamento especializado e instruções específicas de abordagem. O trabalho é feito com a equipe e dois coordenadores de campo. Há fiscalização no ato da entrevista e os questionários são recolhidos e checados quanto ao correto preenchimento dos dados. Após os trabalhos de campo, os questionários são submetidos a uma fiscalização que consiste na verificação de 20% dos questionários aplicados individualmente pelos entrevistadores, para checagem das respostas. Internamente, todo o material é verificado, codificado, digitado e, antes do processamento final, realiza-se a conferência da digitação (consistência dos dados).

VIII- O nome da entidade ou da empresa que a realizou e, se for o caso, de quem a contratou:

Realização: INSTITUTO VOX BRASIL OPINIÃO E PESQUISAS LTDA

Contratante: INSTITUTO VOX BRASIL OPINIÃO E PESQUISAS LTDA

Origem dos recursos: Recursos próprios, conforme previsão do art. 2º, §11, da Resolução 23.600/2019 do TSE.

IX - Número do registro da pesquisa: SP – 06894/2024

X – Data de divulgação: 20/10/2024

Visualizar Pesquisa Eleitoral - SP-06894/2024

GUARULHOS - SP

Número de identificação:	SP-06894/2024	Data de registro:	14/10/2024
Cargo(s):	Prefeito	Data de divulgação:	20/10/2024
Empresa contratada/ Nome Fantasia:	CNPJ: 45613076000120 - INSTITUTO VOX BRASIL OPINIAO E PESQUISAS LTDA	Eleição:	Eleições Municipais 2024
Entrevistados:	1200	Data de início da pesquisa:	17/10/2024
Data de término da pesquisa:	19/10/2024	Estatístico responsável:	GUILHERME COELHO NEVES
Registro do estatístico no CONRE:	9907	Valor:	R\$ 15.000,00
Pesquisa é realizada com recursos próprios?	Sim (Nota fiscal não exigida)		

Contratante(s):	CNPJ: 45613076000120 - INSTITUTO VOX BRASIL OPINIAO E PESQUISAS LTDA
Pagante(s) do trabalho:	CNPJ: 45613076000120 - INSTITUTO VOX BRASIL OPINIAO E PESQUISAS LTDA

Metodologia de pesquisa:

Pesquisa do tipo quantitativo, por amostragem, com aplicação de questionário estruturado e abordagem pessoal em domicílios particulares permanentemente ocupados (de acordo com a definição do IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). O conjunto do eleitorado do município de Guarulhos-SP com 16 anos ou mais foi tomado como universo da pesquisa.

Plano amostral e ponderação quanto a sexo, idade, grau de instrução e nível econômico do entrevistado; intervalo de confiança e margem de erro:

Tamanho da amostra: A amostra prevista é de 1200 entrevistas. Técnica de amostragem A amostra é aleatória, com base na estimativa da média populacional. Utilizamos a amostragem em mais de um estágio. No primeiro estágio dividimos o município em bairros/setores censitários (conglomerados), sendo os mesmos listados, onde foram sorteados aleatoriamente. No segundo estágio, foram sorteadas as ruas (dispondo de um mapa da região), no terceiro estágio fizemos o sorteio das casas (via amostragem sistemática). O quarto estágio foi a seleção do entrevistado dentro da casa, onde o critério adotado foi o da primeira pessoa que atendesse a equipe de pesquisa, sendo este obrigatoriamente morador da residência e eleitor da cidade pesquisada. Na etapa seguinte foi realizado um controle das seguintes variáveis: sexo, idade, grau de instrução e nível econômico. Também adotamos $p=50%$ para maximizar o tamanho da amostra a) a amostra poderá ser ponderada levando em consideração a variável sexo da população de Guarulhos-SP, sendo 46,54% homens e 53,46% mulheres conforme dados do TSE de Agosto de 2024 e a variável idade sendo consideradas as faixas: 16 anos: 0,13%; 17 anos: 0,35%; 18 a 20 anos: 4,69%; 21 a 24 anos: 8,46%; de 25 a 34 anos: 21,42%; de 35 a 44 anos: 21,13%, de 45 a 59 anos: 26,19%; de 60 a 69 anos: 11,45% e acima de 69 anos: 6,18% (TSE Agosto 2024). Quanto à variável grau de instrução, temos: ANALFABETO: 1,37%; LÊ E ESCREVE: 1,93%; ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO: 14,77%; ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO: 6,45%; ENSINO MÉDIO INCOMPLETO: 14,54%; ENSINO MÉDIO COMPLETO: 41,25%; SUPERIOR INCOMPLETO: 5,81% e SUPERIOR COMPLETO: 13,88% (TSE AGOSTO 2024). E para a variável renda, temos: Até 2 Salários Mínimos: 80,60%; 2 a 5 Salários Mínimos: 15,11%; 5 a 10 Salários Mínimos: 3,26% e acima de 10 Salários Mínimos: 1,03% (IBGE Censo 2010). Observação: Conforme informações obtidas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o IBGE, não divulgou - e não tem previsão - de data para divulgação do perfil econômico (nível econômico)

da população brasileira; portanto, os dados quanto ao nível econômico obtidos no Censo 2022, não podem ser utilizados, pois não foram publicados. Em relação à ponderação, devido à metodologia amostral adotada, os fatores de ponderação a serem aplicados em toda as variáveis (sexo, idade, grau de instrução e renda), assumem valor igual a 1(um). Área física: Município de Guarulhos-SP em domicílios particulares permanentemente ocupados e sorteados de maneira aleatória simples sem reposição. Margem de Erro: A margem de erro máxima prevista para o total da amostra é de 2,85 pontos percentuais para mais ou para menos, considerando um nível de confiança de 95%. Os intervalos de confiança serão calculados considerando os resultados obtidos para um nível de confiança de 95%. Fonte de Dados: TSE-Agosto 2024 e IBGE Censo 2010.

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

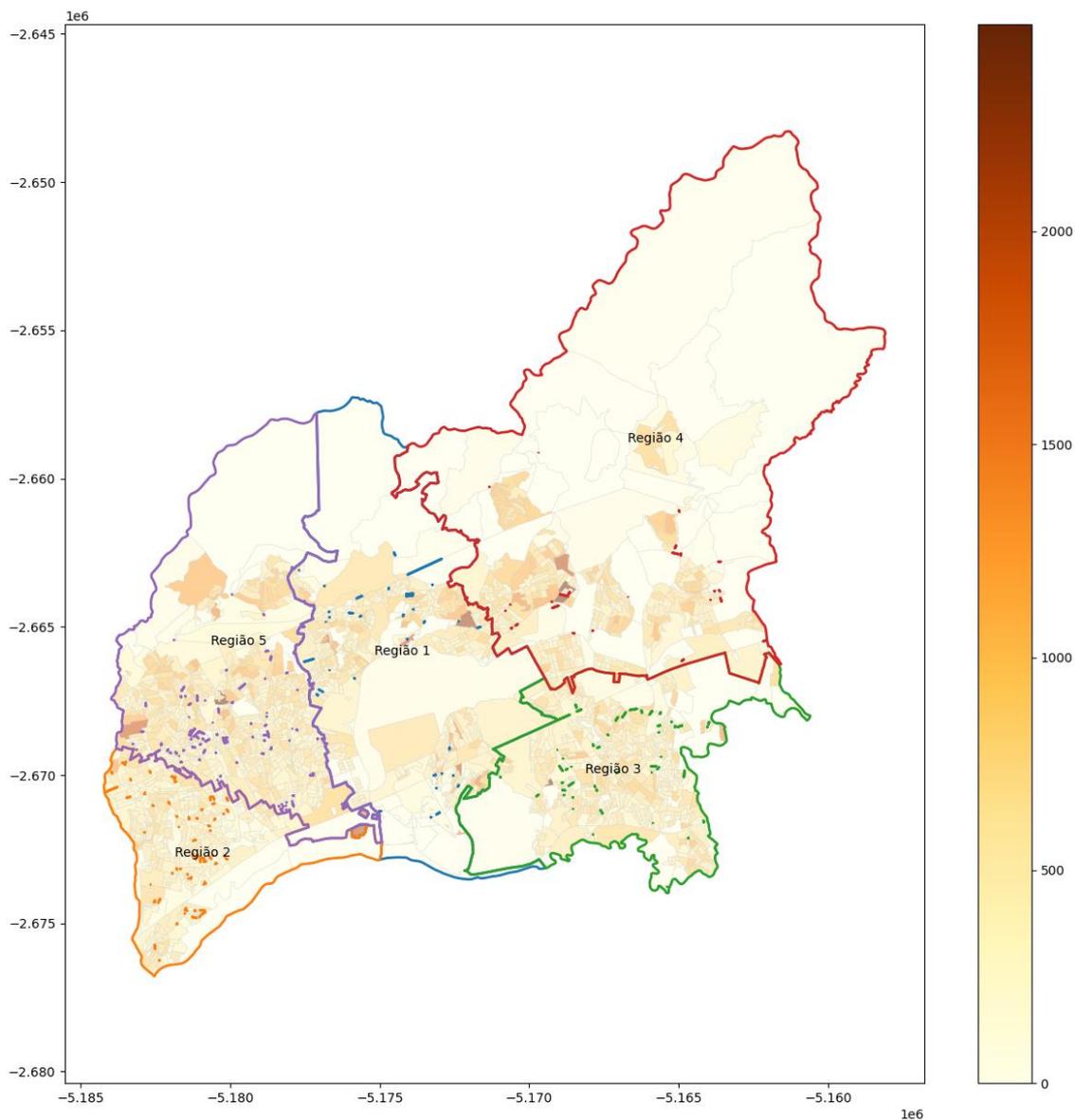
Os pesquisadores envolvidos na realização desta pesquisa recebem treinamento especializado e instruções específicas de abordagem. O trabalho é feito com a equipe e dois coordenadores de campo. Há fiscalização no ato da entrevista e os questionários são recolhidos e checados quanto ao correto preenchimento dos dados. Após os trabalhos de campo, os questionários são submetidos a uma fiscalização que consiste na verificação de 20% dos questionários aplicados individualmente pelos entrevistadores, para checagem das respostas. Internamente, todo o material é verificado, codificado, digitado e, antes do processamento final, realiza-se a conferência da digitação (consistência dos dados).

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, A partir do dia em que a pesquisa puder ser divulgada e até o dia seguinte, o registro deverá ser complementado, sob pena de ser a pesquisa considerada não registrada; na ausência de delimitação do bairro, será identificada a área em que foi realizada):

EM ANEXO.

Guarulhos

REGIAO	Percentual de Total de pessoas	AMOSTRAS
1	19,02%	228
2	15,01%	180
3	21,89%	263
4	16,51%	198
5	27,57%	331
TOTAL	100,00%	1200



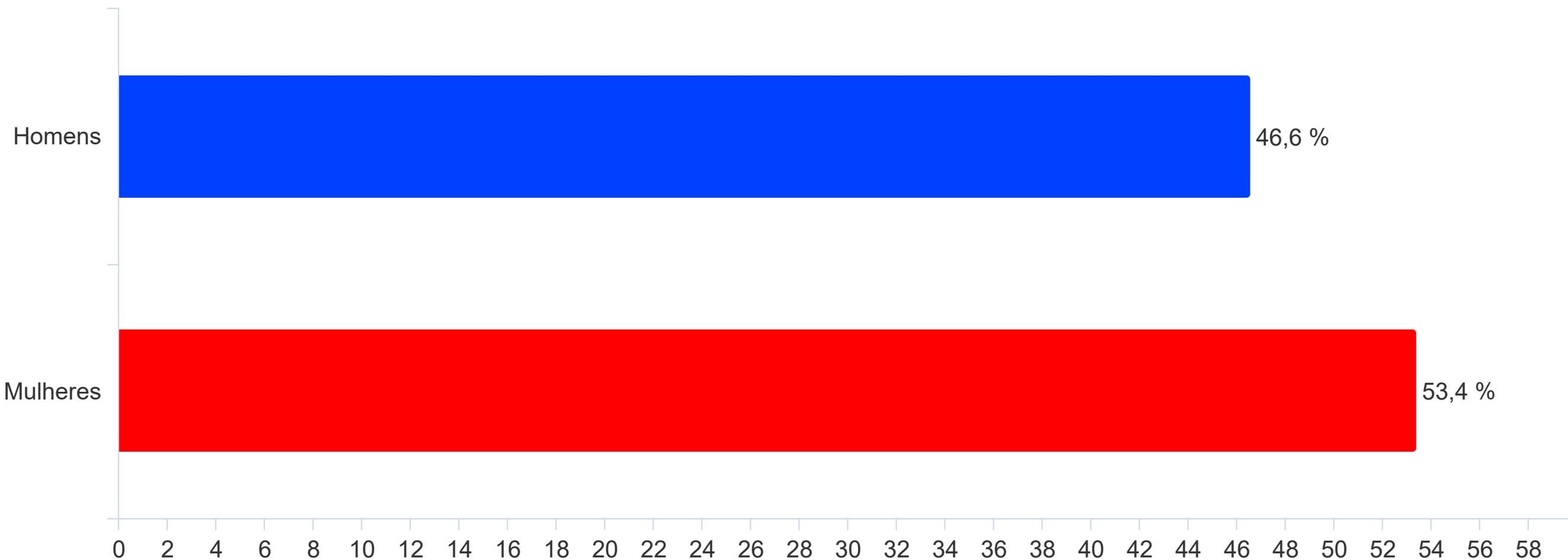


DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

SEXO



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL

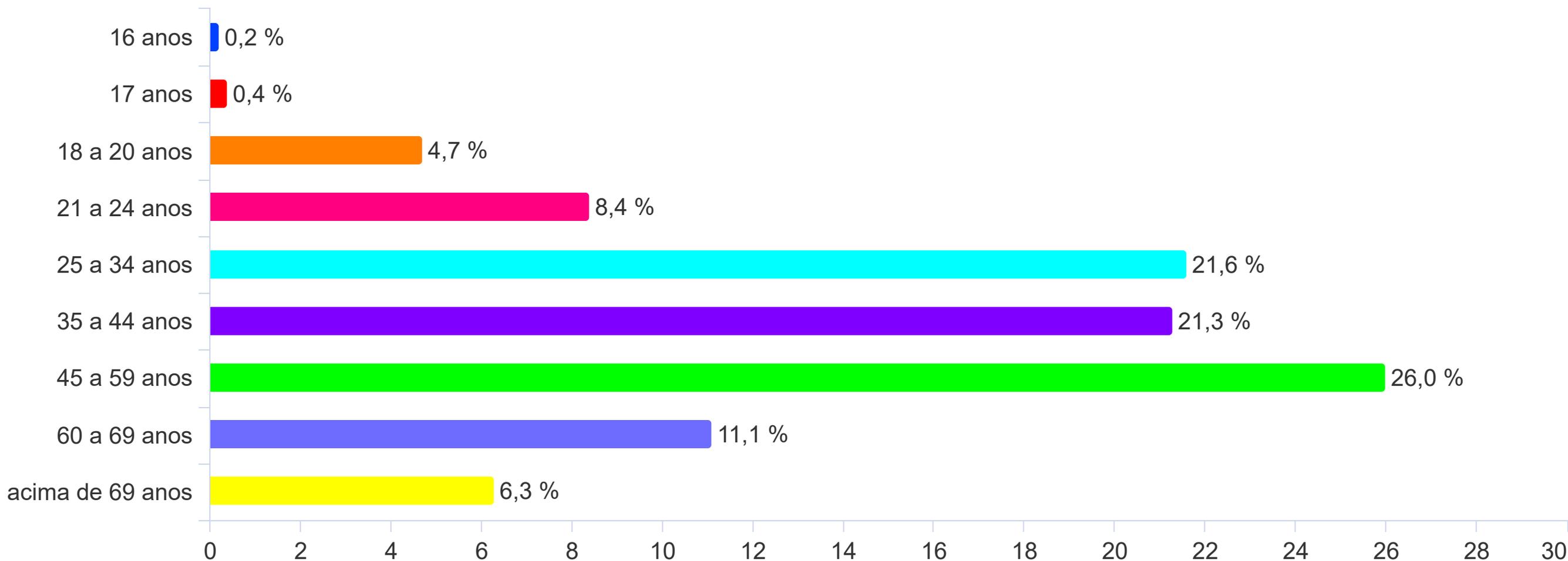


DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

IDADE



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL

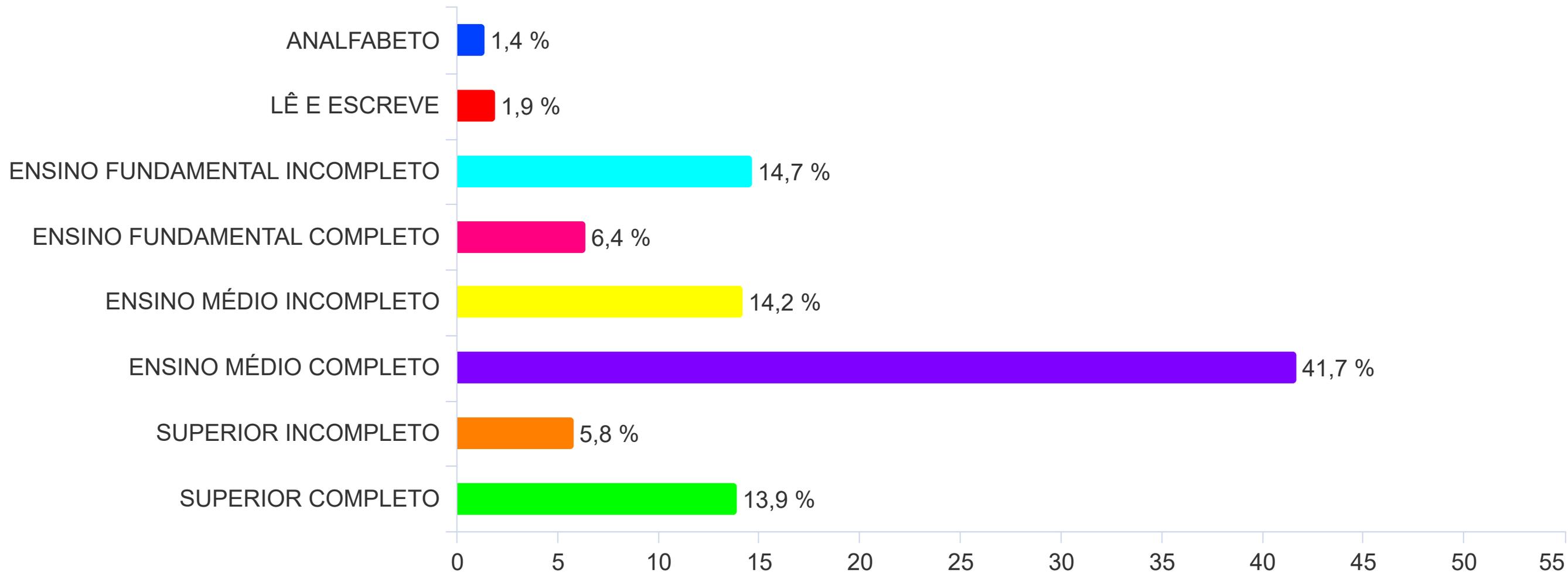


DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

GRAU DE INSTRUÇÃO



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL

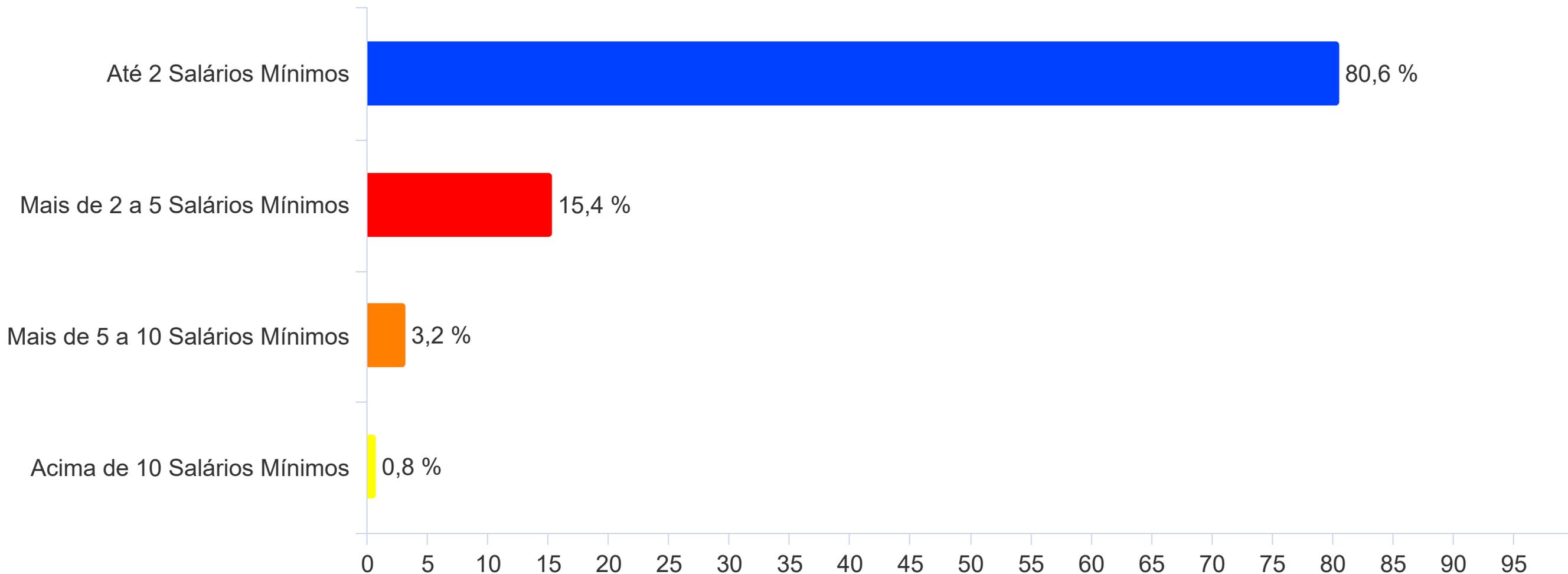


DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

NÍVEL ECONÔMICO



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL



DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

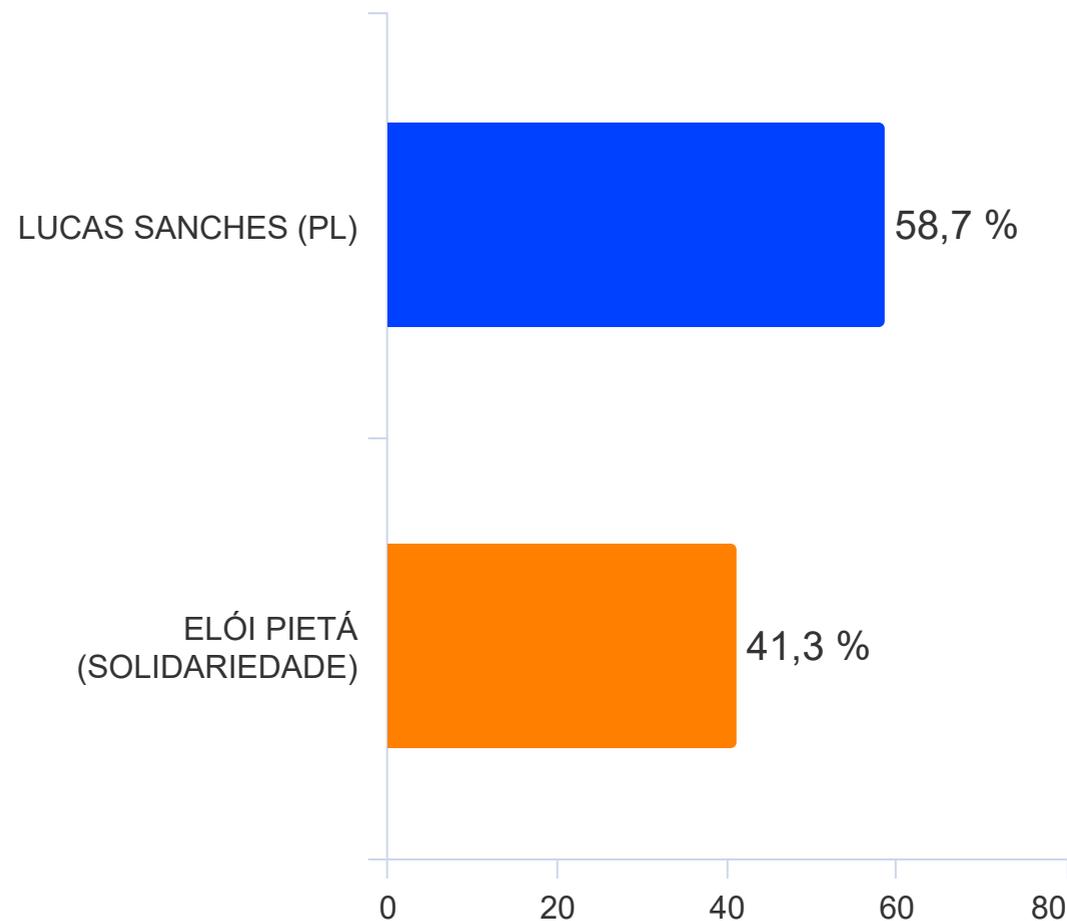
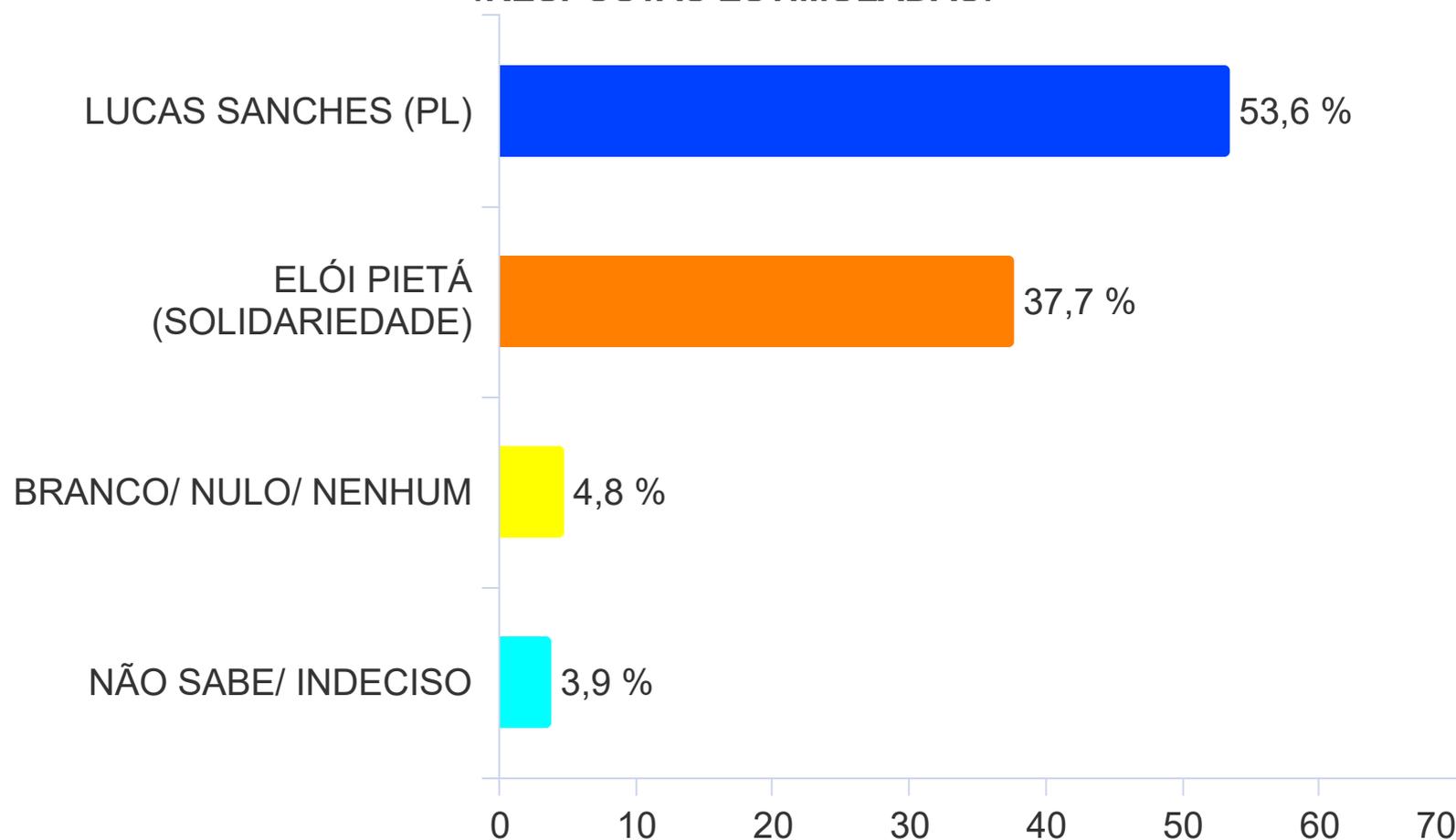
GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

INTENÇÃO DE VOTO PREFEITO - SEGUNDO TURNO

VOTOS VÁLIDOS

(RESPOSTAS ESTIMULADAS)



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL



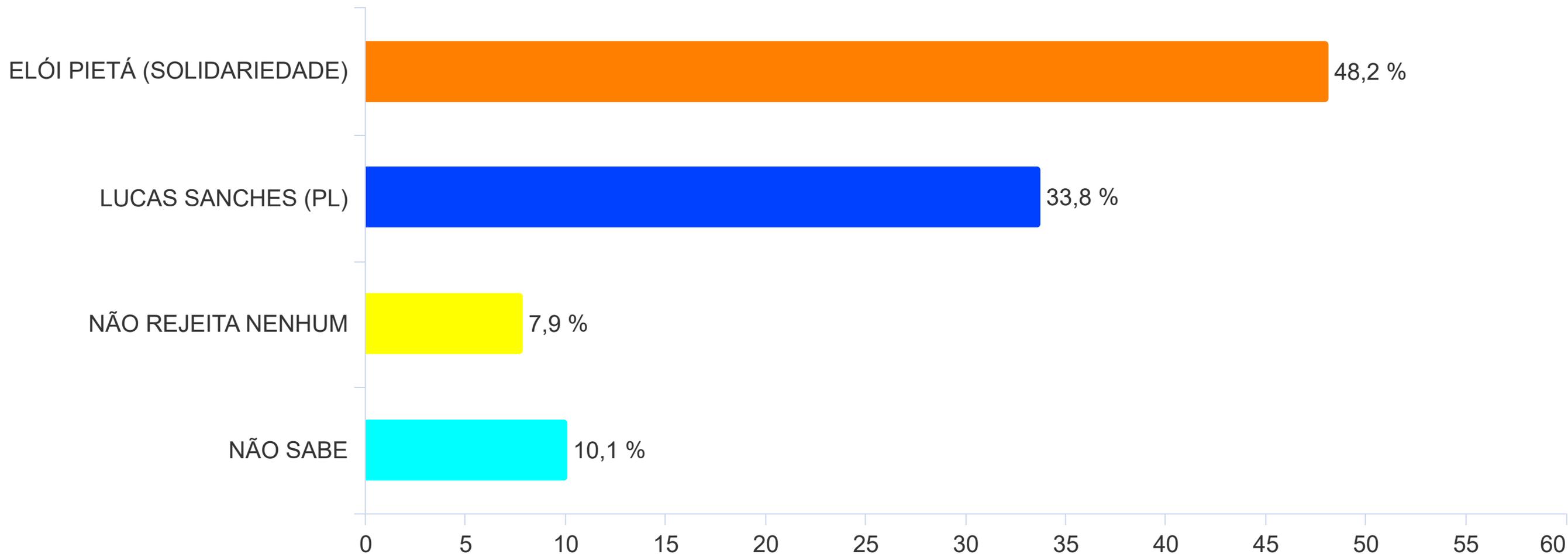
DATA DE DIVULGAÇÃO A PARTIR DE

GUARULHOS - SP 20/10/2024

PESQUISA REGISTRADA NO TSE nº SP - 06894/2024

REJEIÇÃO DE VOTO PREFEITO - SEGUNDO TURNO

(RESPOSTAS ESTIMULADAS)



FORAM OUVIDOS 1200 ELEITORES NOS DIAS 17 A 19 DE OUTUBRO DE 2024 NOS DOMICÍLIOS DE GUARULHOS DE FORMA PRESENCIAL.

A MARGEM DE ERRO É DE 2,85 PONTOS PERCENTUAIS PARA MAIS OU PARA MENOS, COM NÍVEL DE CONFIANÇA DE 95%. REGISTRO NO TSE SP - 06894/2024

INSTITUTO VOX BRASIL

institutovoxbrasil@outlook.com

Contato: 11 95370-8128

