



2º RELATÓRIO DA ENQUETE PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI, MG. 2024

Responsável

Dr. Vasconcelos Reis Wakim

Email: vasconceloswakim@yahoo.com.br

Site: www.profvasconceloswakim.com

Canal Youtube: @vasconceloswakim

Considerações Iniciais

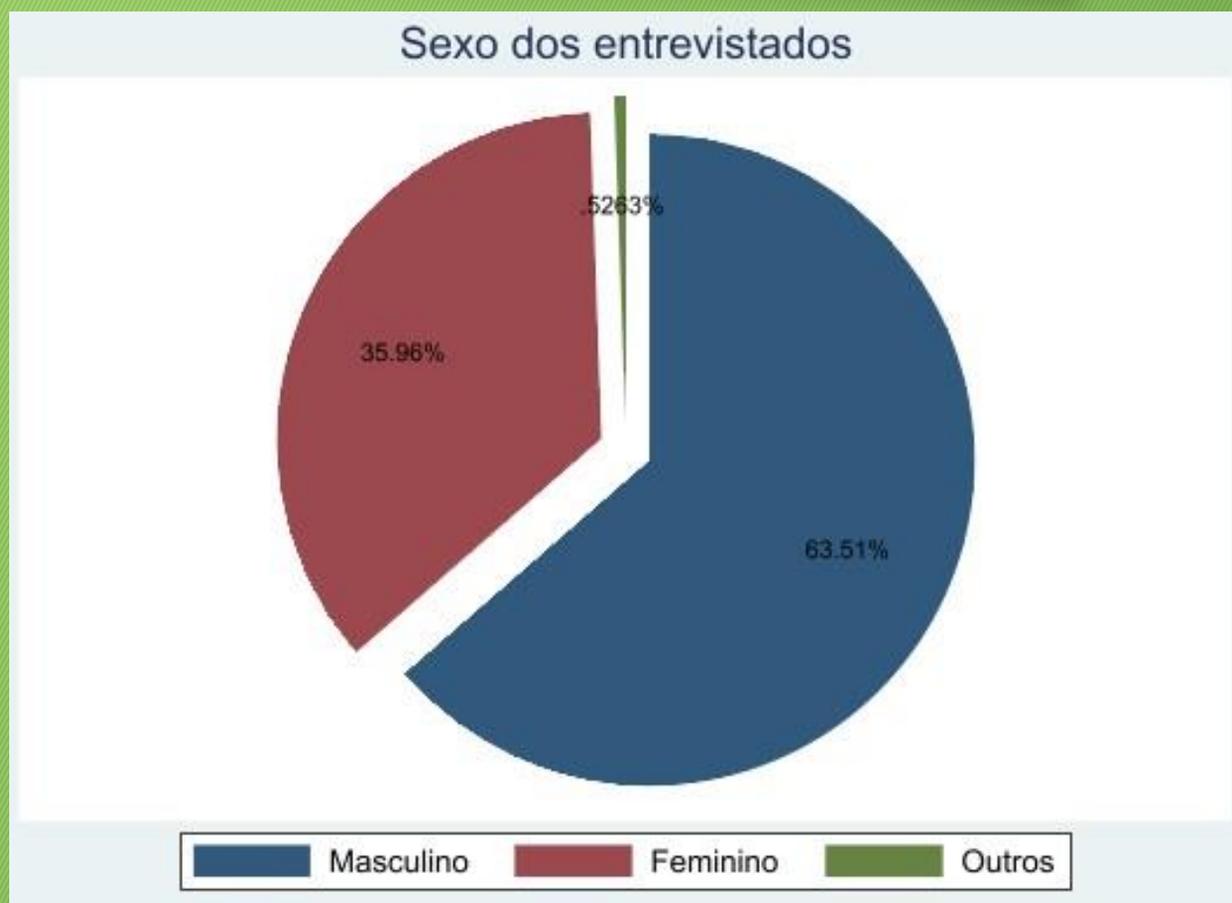


- Inicialmente destaca-se que esta enquete não teve nenhuma vinculação direta ou indireta com qualquer tipo de pretensão candidato à prefeitura municipal de Teófilo Otoni para o ano de 2024.
- Seu objetivo foi o de identificar as probabilidades dos respondentes da enquete em votar em qualquer um dos nomes listados.
- Além disto, identificou-se também o índice de rejeição dos pretensos candidatos.
- Nenhuma remuneração foi auferida decorrente desta enquete.
- A enquete foi publicada no dia 06 de novembro e ficou aberta até o dia 22 de novembro, totalizando cerca de 570 participações voluntárias.
- Foi considerado como margem de erro 3,5%.
- Foram utilizados como meio de divulgação as redes sociais como Facebook e Instagram além de envios diretos por Whatsapp.
- Para o cálculo das probabilidades foi utilizado uma metodologia denominada de Logit Multinomial que proporciona a criação de relações entre variáveis qualitativas e quantitativas com o intuito de se obter as probabilidades.
- Para isto, adotou-se 7 pretensos nomes à prefeitura de Teófilo Otoni, quais sejam: Marinho, Tarcilei Brito, Lucas Miglio, Bruno Balarine, Josino Júnior, Gabriel Gusmão, Jorge Arcânjo e a opção de Branco, Nulo e Indeciso.
- Foram selecionadas algumas variáveis importantes para identificação das probabilidades tais como: Sexo, renda, escolaridade, estado civil, raça, ter filhos, local de residência entre outras que foram importantes no cômputo das probabilidades de voto em qualquer um dos pretensos candidatos elencados nesta enquete.



Caracterização da Amostra

Sexo dos Entrevistados

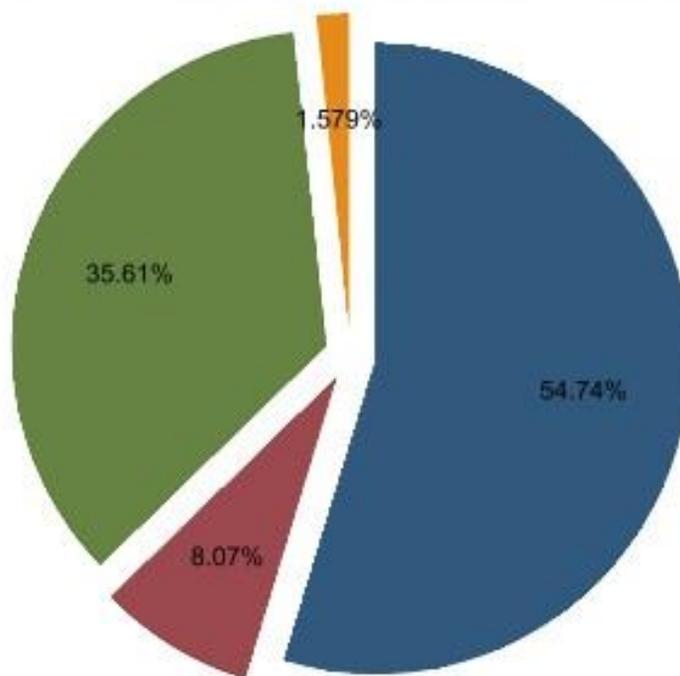


A imagem acima demonstra que o total de pessoas do sexo masculino que compuseram a amostra totalizou 63,51%. As mulheres computaram 35,96% e outras manifestações, somaram cerca de 0,53%, totalizando 100% dos participantes da enquete.

Estado Civil dos Entrevistados



Estado Civil dos entrevistados

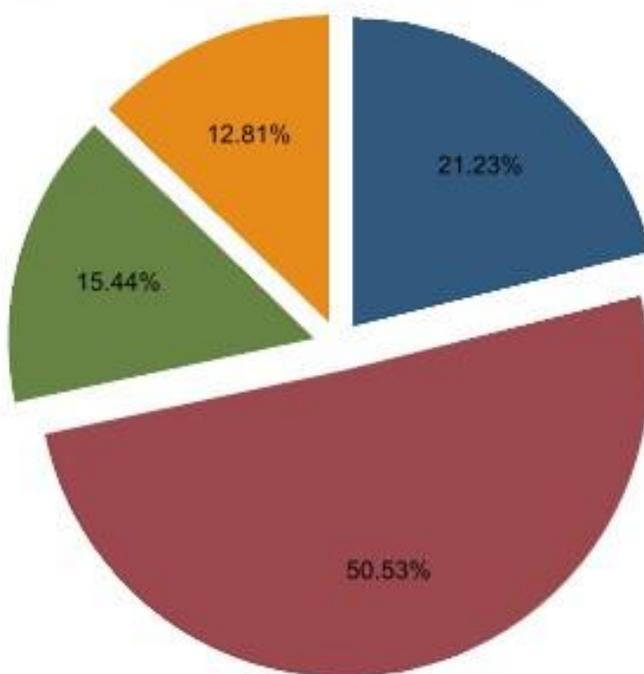


O gráfico demonstra que 54,74% dos entrevistados são casados; 35,61% são solteiros; 1,58% são viúvos e 8,07% se declararam como outro tipo de estado civil, totalizando 100% dos participantes da enquete.

Renda Mensal dos Entrevistados



Renda Mensal dos entrevistados



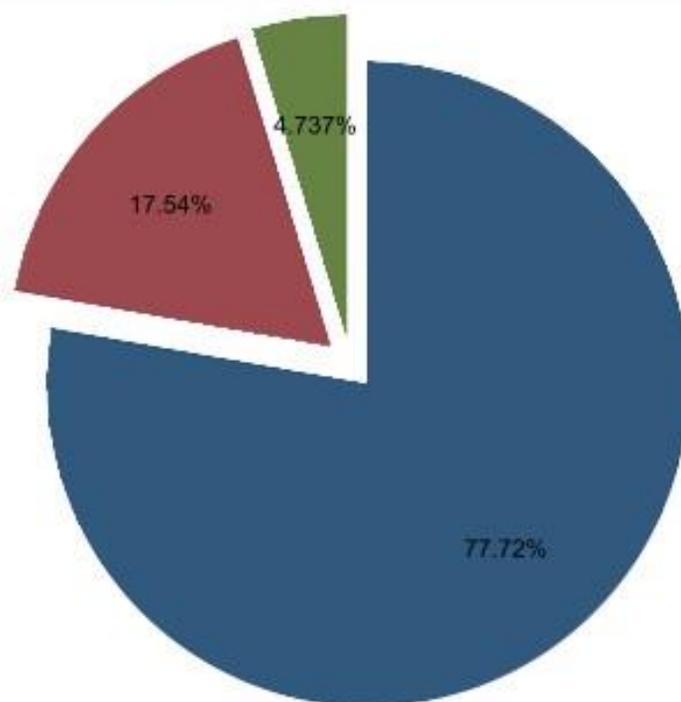
Até 1 SM De 2 SM até 5 SM De 6 SM até 10 SM
Acima de 10 SM

O gráfico demonstra que 50,53% dos entrevistados recebem de 2 a 5 salários-mínimos; 21,23% tem como renda mensal até 1 salário-mínimo; 12,81% tem como renda mensal valores acima de 10 salários-mínimos, e 15,44% tem como renda mensal de 6 a 10 salários-mínimos, totalizando 100% dos participantes da enquete.

Local de Residência dos Entrevistados



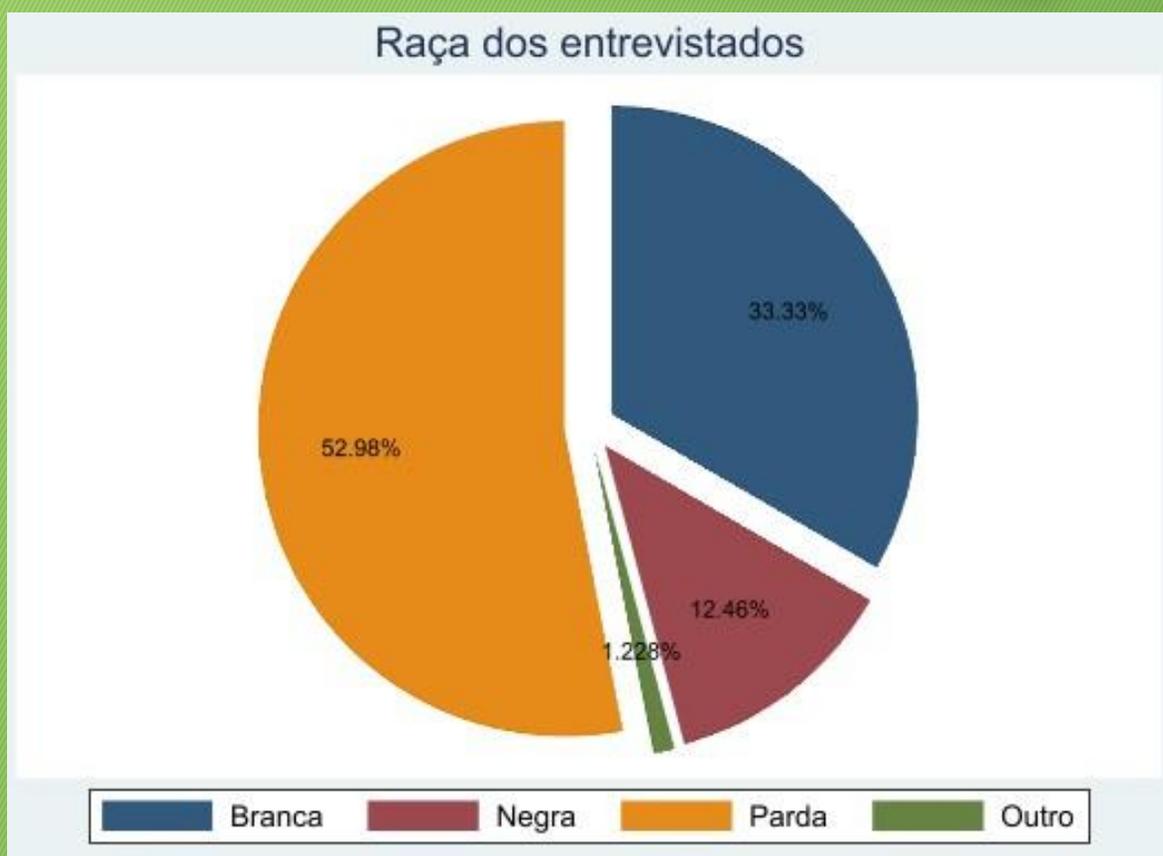
Local de residência dos entrevistados



■ Bairros ■ Centro ■ Zona Rural

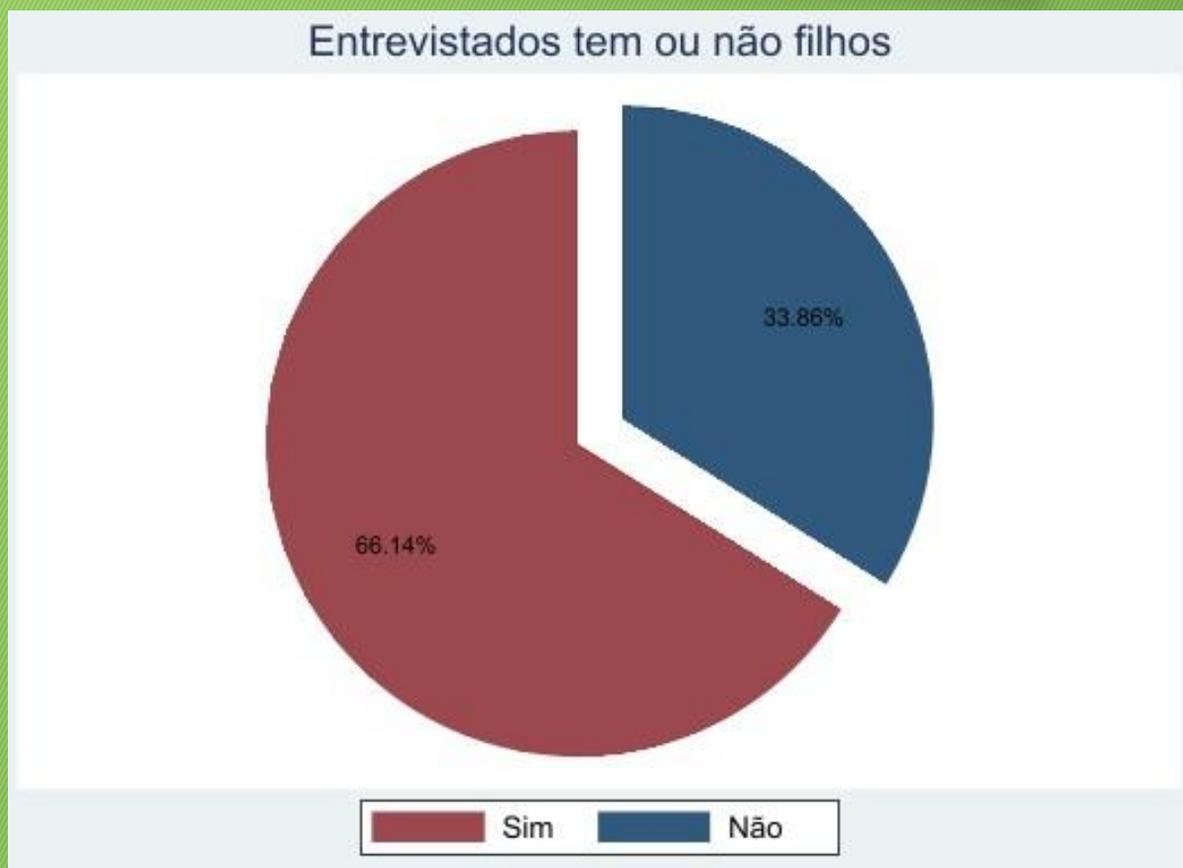
Dos 100% dos entrevistados, um total de 77,72% residem nos bairros da cidade de Teófilo Otoni; 17,54% estão residindo no Centro e 4,74% declararam residir na zona rural do município.

Raça dos Entrevistados



Dos 100% dos entrevistados, 52,98% se declararam como pardos; 33,33% se consideram como brancos; 12,46% são negros e 1,23% outro.

Os Entrevistados tem Filhos?

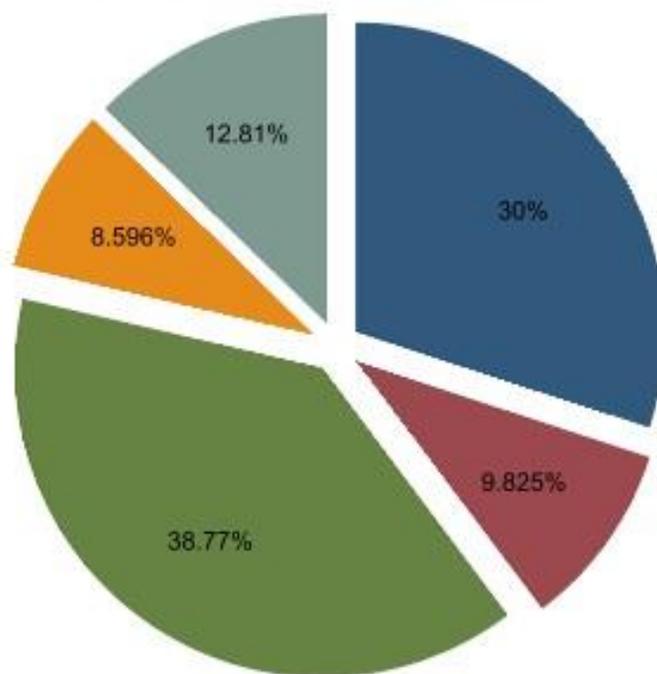


Dos 100% dos entrevistados, 66,14% dizem ter filhos e 33,86% declararam não ter.

Idade dos Filhos dos Entrevistados



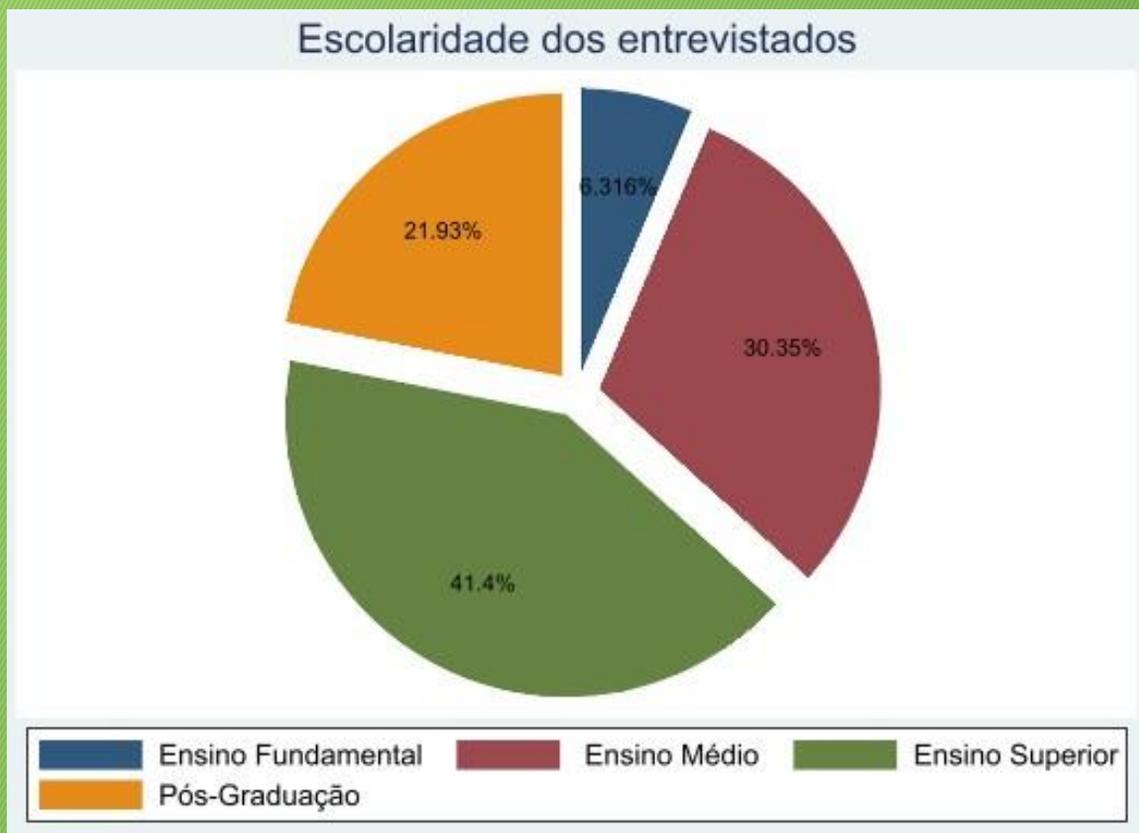
Idade dos filhos dos entrevistados



Acima de 15 anos Até 5 anos não tem filhos
De 11 a 15 anos De 6 a 10 anos

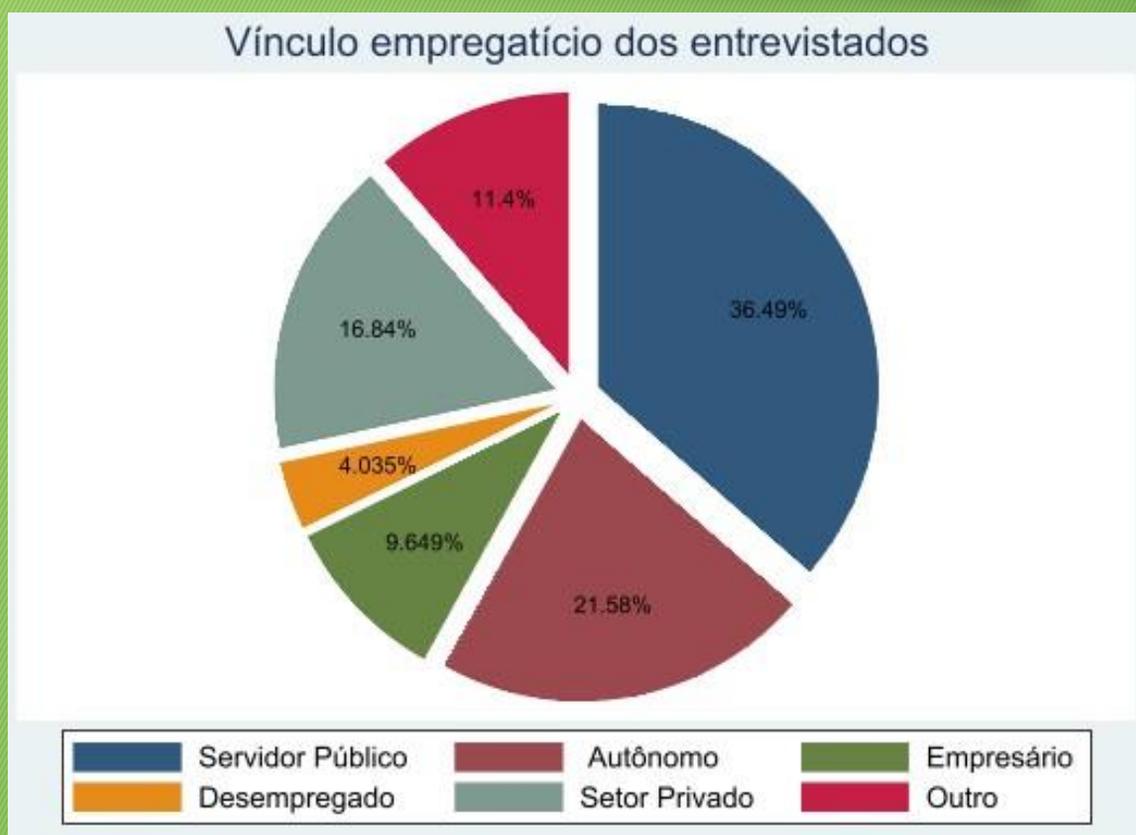
Dos 100% dos entrevistados, 38,77% responderam a esta pergunta informando não ter filhos; por sua vez, os que declararam ter filhos 8,60% tem filhos entre 11 e 15 anos; 9,83% tem filhos até 5 anos; 30% tem filhos acima de 15 anos e 12,81% declararam filhos com idade entre 6 e 10 anos.

Escolaridade dos Entrevistados



Dos 100% dos entrevistados, 41,4% possuem o ensino superior como maior nível educacional; 30,35% declararam ensino médio; 21,93% disseram possuir alguma pós-graduação, seja especialização, mestrado ou doutorado; e 6,32% disseram ter apenas o ensino fundamental.

Vínculo Empregatício dos Entrevistados

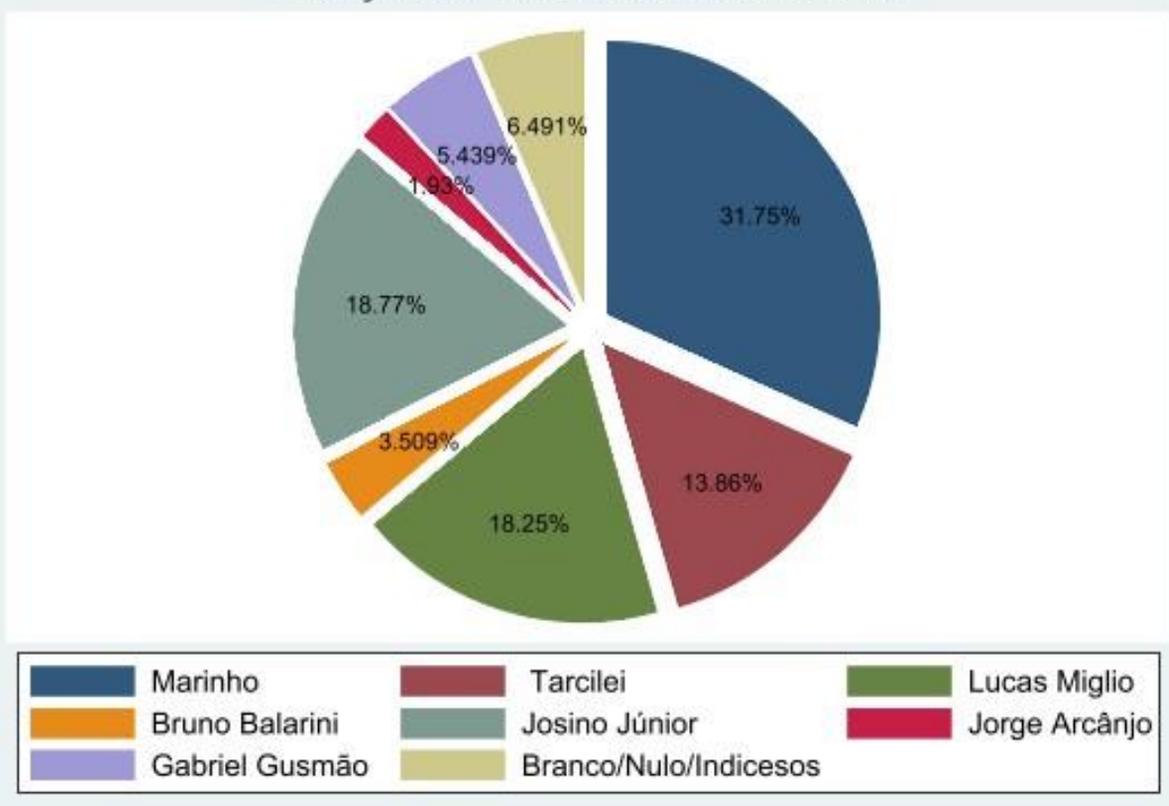


Dos 100% dos entrevistados, 36,49% atuam como servidores públicos (municipal, estadual ou federal); 21,58% trabalham como autônomos; 9,65% são empresários; 16,84% trabalham no setor privado; 4,03% informaram estar desempregados; e 11,4% declararam outras atividades.

Intenção de Votos



Intenção de voto dos entrevistados



Dos 100% dos entrevistados, 31,75% declararam intenção em votar na pessoa do Marinho; 18,25% em Lucas Miglio; 18,77% em Josino Júnior; 13,86% em Tarcilei Brito; 3,51% em Bruno Balarini; 5,34% em Gabriel Gusmão; 1,93% Jorge Arcânjo; e os votos branco/Nulo/indecisos totalizaram 6,49%.

Evolução da Intenção de Votos

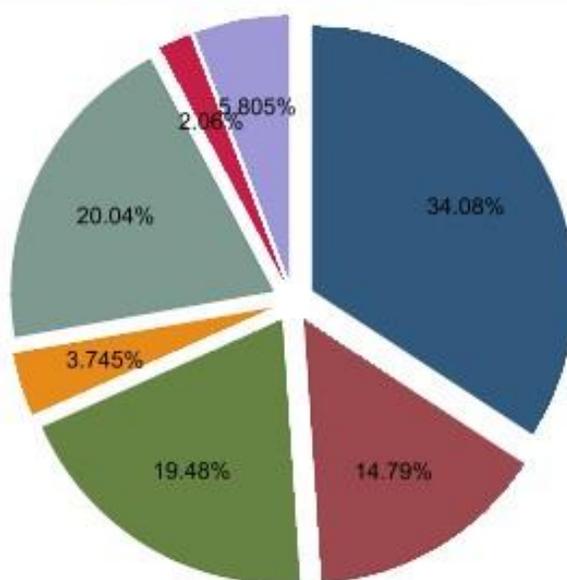


Candidatos	18/10/23	22/11/23	Var (%)
Marinho	41.07%	31.75%	-22.7%
Tarcilei Brito	9.38%	13.86%	47.8%
Lucas Miglio	16.96%	18.25%	7.6%
Josino Júnior	4.91%	18.77%	282.3%
Gabriel Gusmão	1.77%	5.44%	207.3%
Bruno Balarini	8.93%	3.51%	-60.7%
Jorge Arcânjo	0.89%	1.93%	116.9%
Branco/Nulos/Indecisos	16.07%	6.49%	-59.6%
TOTAL	100%	100.0%	

Intenção de Votos Válidos do Entrevistados



Intenção de voto válidos dos entrevistados

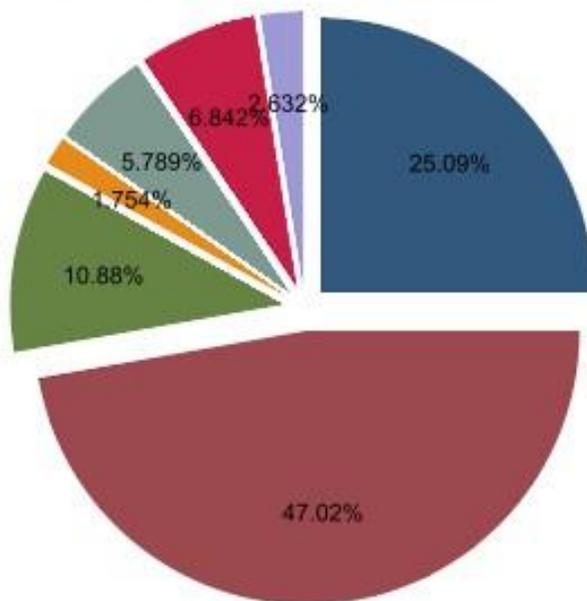


Dos 100% dos votos válidos, 34,08% declararam intenção em votar na pessoa do Marinho; 19,48% em Lucas Miglio; 20,04% em Josino Júnior; 14,79% em Tarcilei Brito; 3,75% em Bruno Balarini; 5,81% em Gabriel Gusmão; 2,06% Jorge Arcânjo.

Rejeição de Votos do Entrevistados

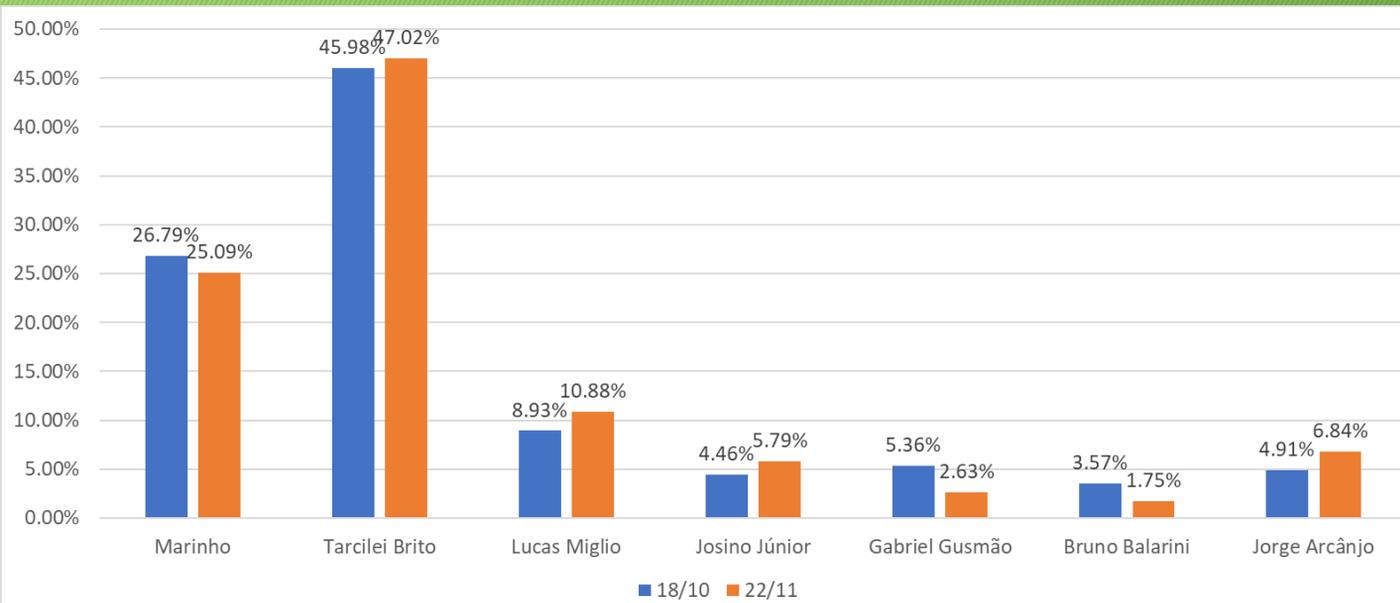


Rejeição de voto dos entrevistados



Dos 100% dos votos, 25,09% declararam não votar na pessoa do Marinho; 10,88% em Lucas Miglio; 5,79% em Josino Júnior; 47,02% em Tarcilei Brito; 1,75% em Bruno Balarini; 2,63% em Gabriel Gusmão; 6,84% Jorge Arcânjo.

Evolução da Rejeição de Votos



Candidatos	18/10	22/11	Var (%)
Marinho	26.79%	25.09%	-6.3%
Tarcilei Brito	45.98%	47.02%	2.3%
Lucas Miglio	8.93%	10.88%	21.8%
Josino Júnior	4.46%	5.79%	29.8%
Gabriel Gusmão	5.36%	2.63%	-50.9%
Bruno Balarini	3.57%	1.75%	-51.0%
Jorge Arcânjo	4.91%	6.84%	39.3%
TOTAL	100%	100.0%	



Análise das Probabilidades de Intenção de Votos

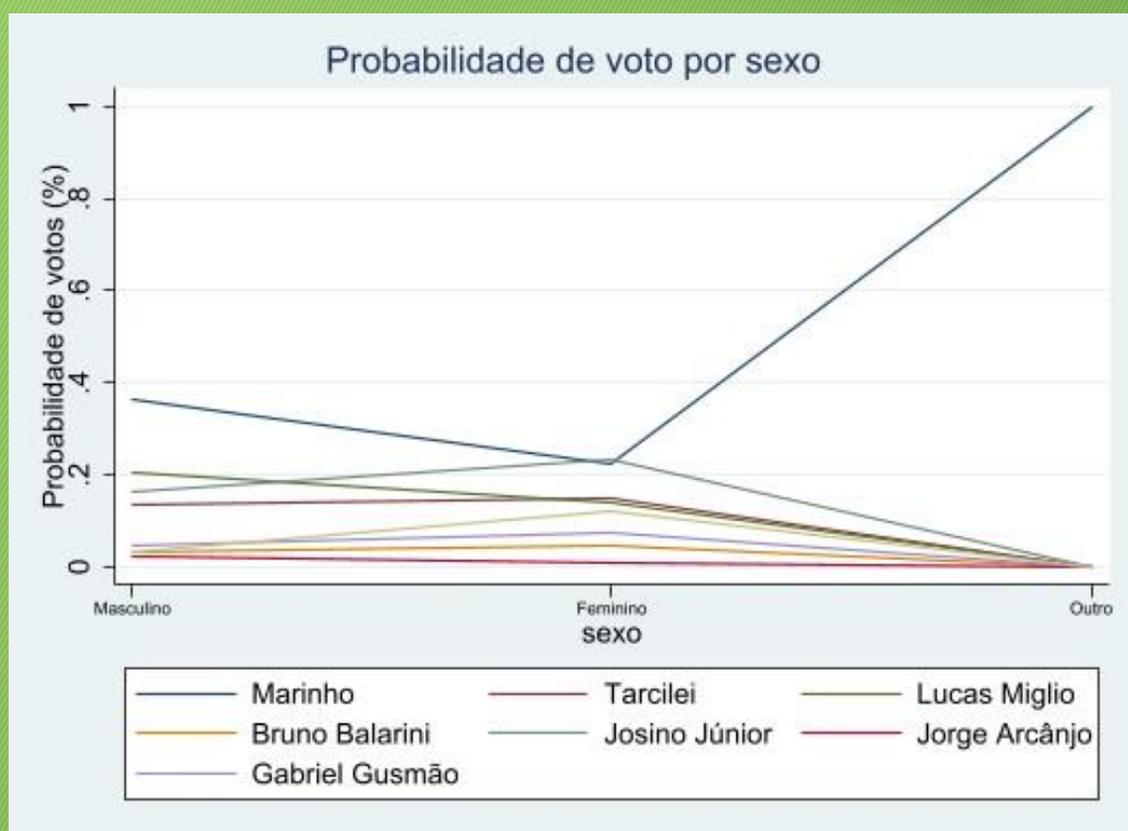
Informação Geral



Considerando a similaridade das análises e buscando evitar tornar este documento longo e repetitivo, optou-se por analisar apenas 1 pré-candidato.

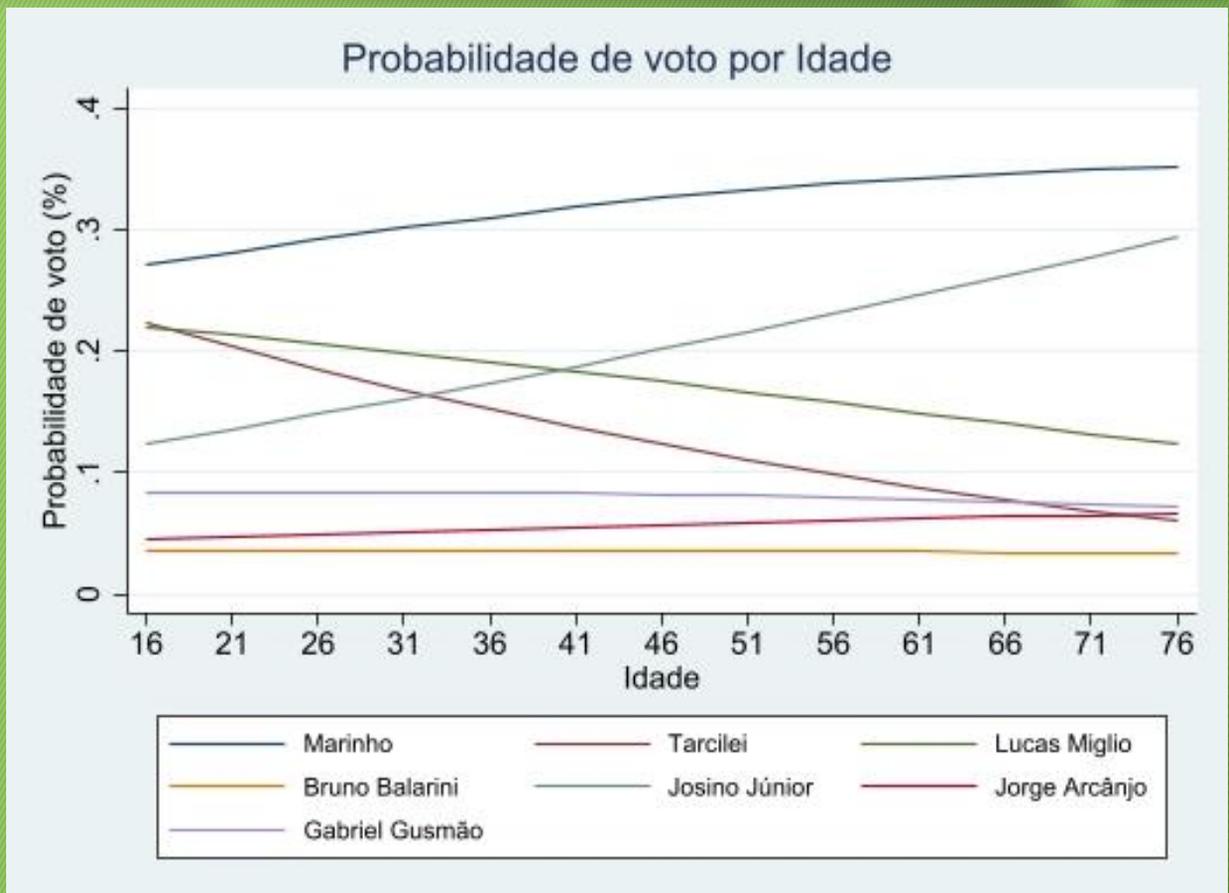
Para os demais, aplica-se a mesma lógica desenvolvida na análise

Probabilidade de Voto por Sexo



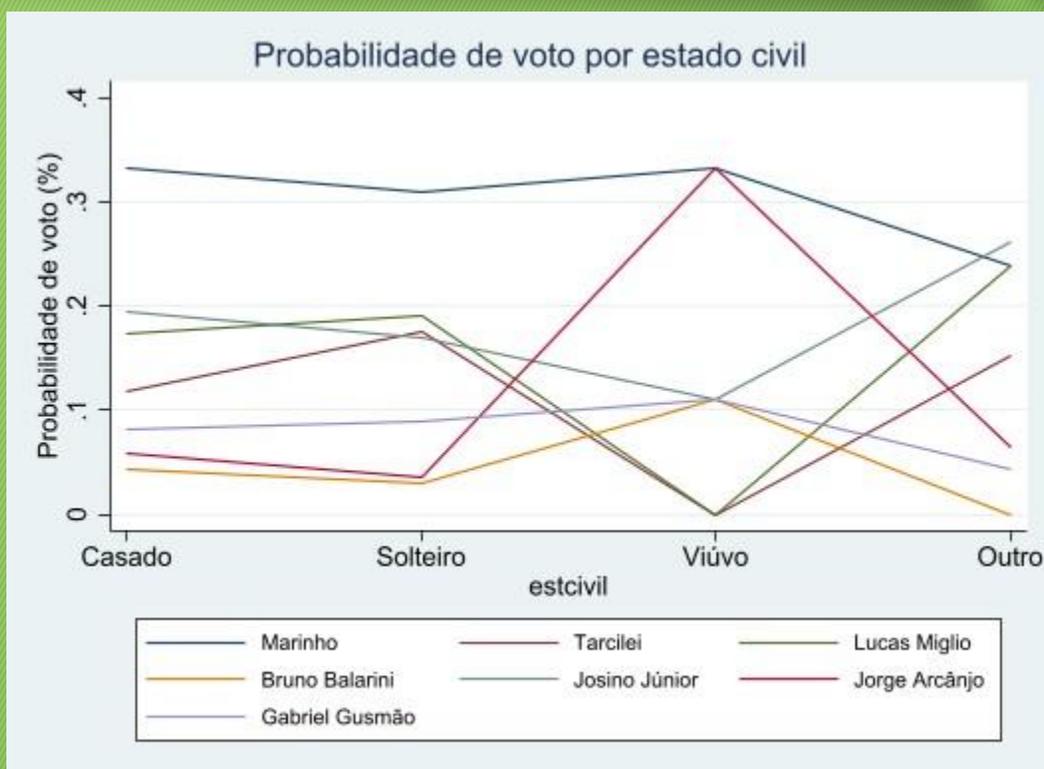
Em análise do gráfico, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem cerca de 36% de probabilidade de receber votos dos homens e cerca de 22% de probabilidade de ser votado pelas mulheres. Já as pessoas que escolheram a opção outros, existe a probabilidade de 100% de votar no pré-Candidato Marinho.

Probabilidade de Voto por Idade



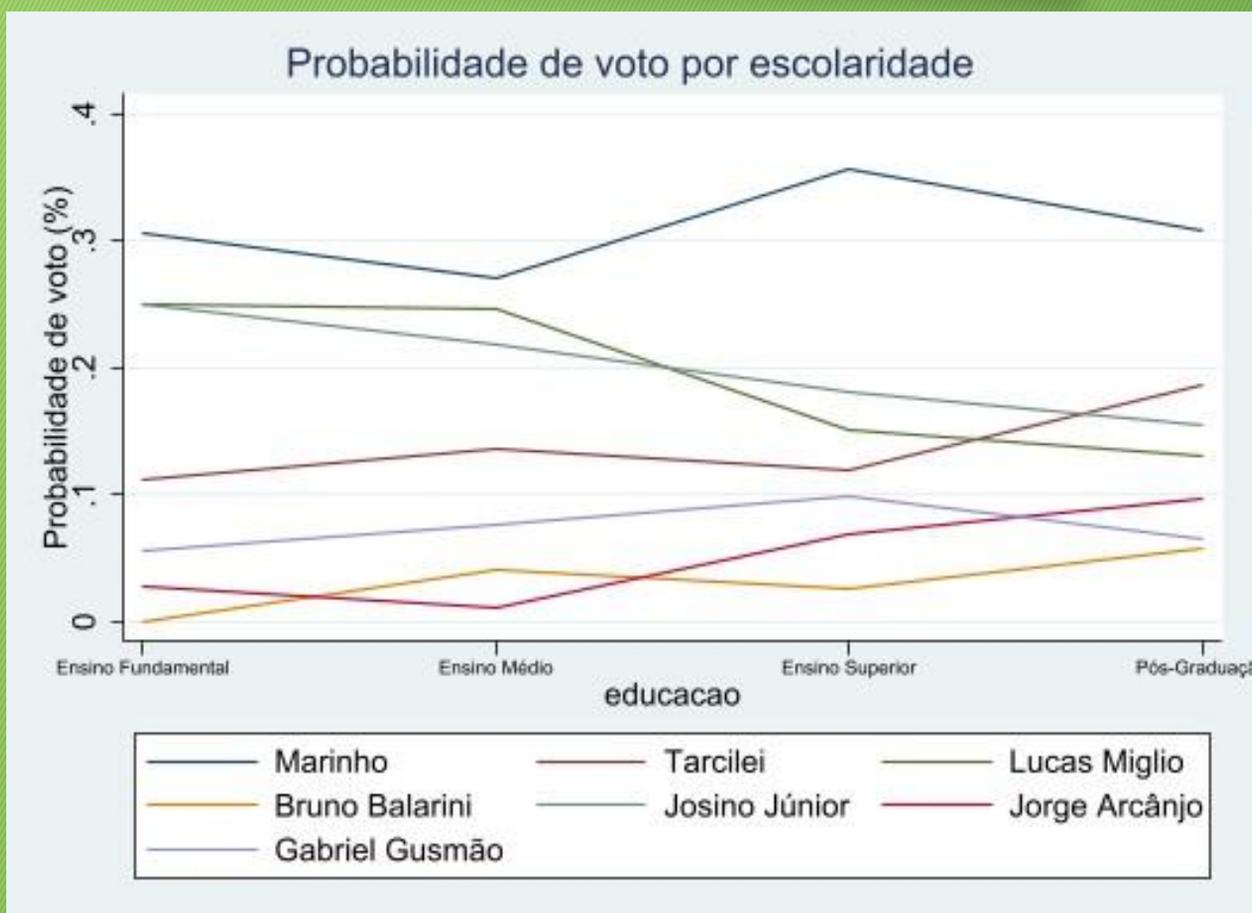
Por este gráfico, é notório perceber que à medida que se aumenta a idade dos entrevistados, existem pré-candidatos que aumentam e diminuem sua probabilidade de receber votos. Por exemplo, os pré-candidatos Marinho e Josino Júnior, quanto maior a idade do eleitor, suas probabilidades de receber voto são aumentada. Por sua vez, Lucas Miglio e Tarcilei Brito, tem suas probabilidades de votos diminuída com o aumento da idade dos eleitores.

Probabilidade de Voto por Estado Civil



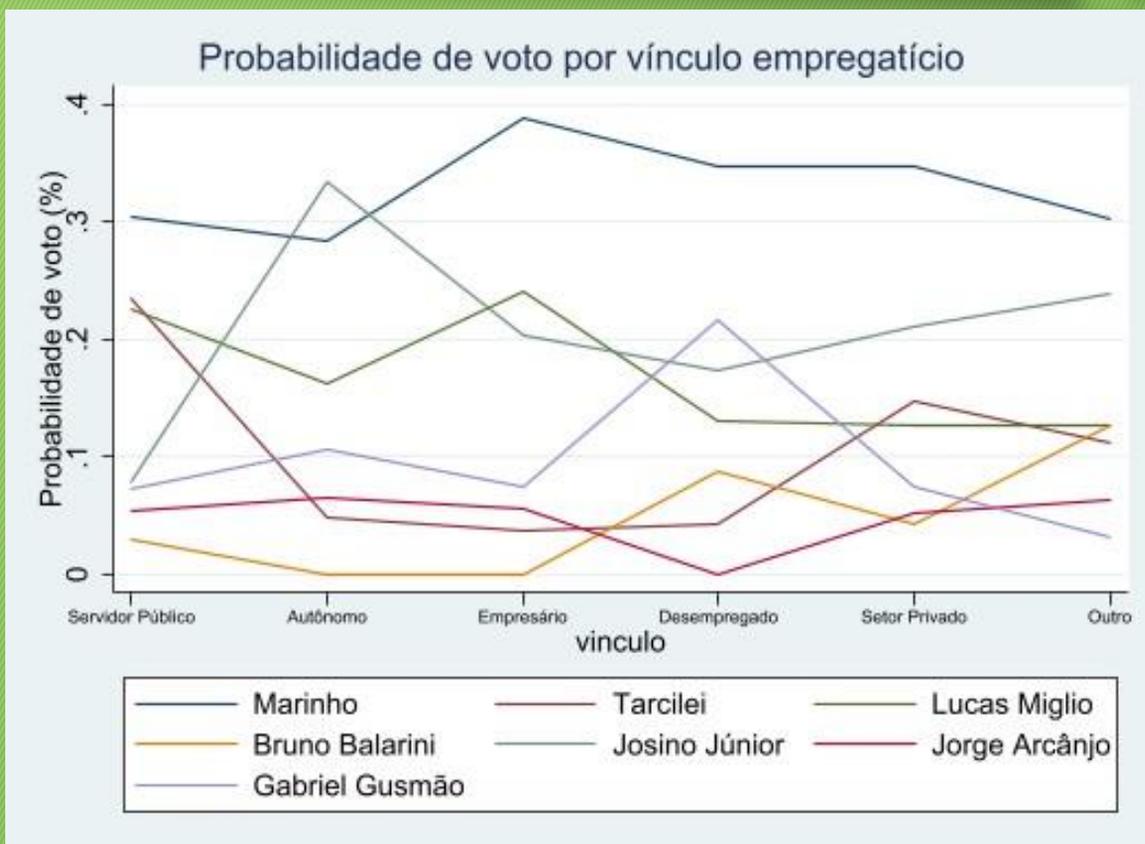
Pela figura, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos em todos os estados civis, exceto na categoria de outros. Neste último destaque é para o pré-candidato Josino Júnior e Lucas Miglio.

Probabilidade de Voto por Escolaridade



Por esta variável escolaridade, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos em todos os níveis educacionais listados. Os demais pré-candidatos apresentam menos probabilidade de voto, quando se aumenta o nível educacional, tendo como referência o pré-candidato Marinho.

Probabilidade de Voto por Vínculo Empregatício

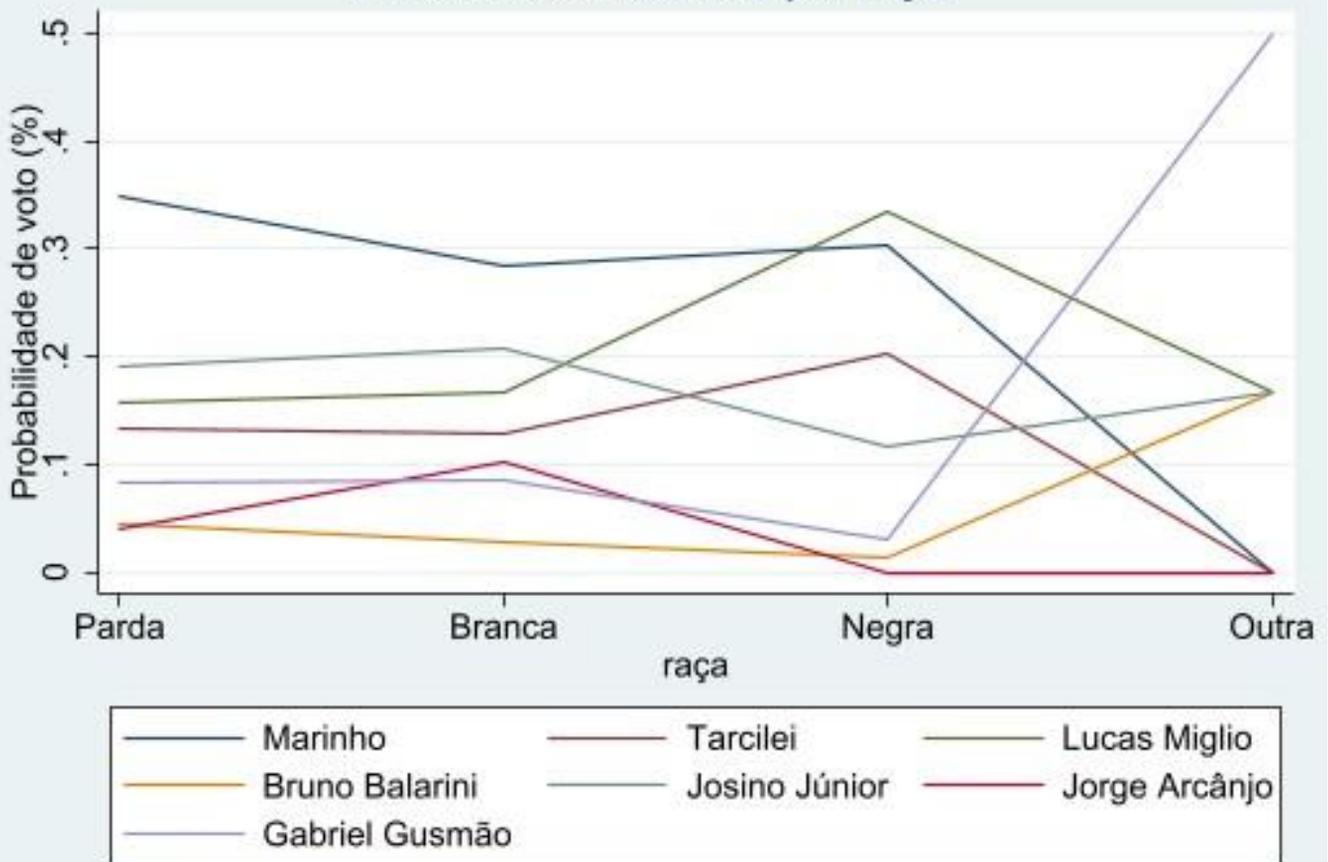


Por esta variável vínculo empregatício, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos em todos as atividades listadas, exceto na categoria de autônomo, em que o pré-candidato Josino Júnior é superior na probabilidade de voto.

Probabilidade de Voto por Raça

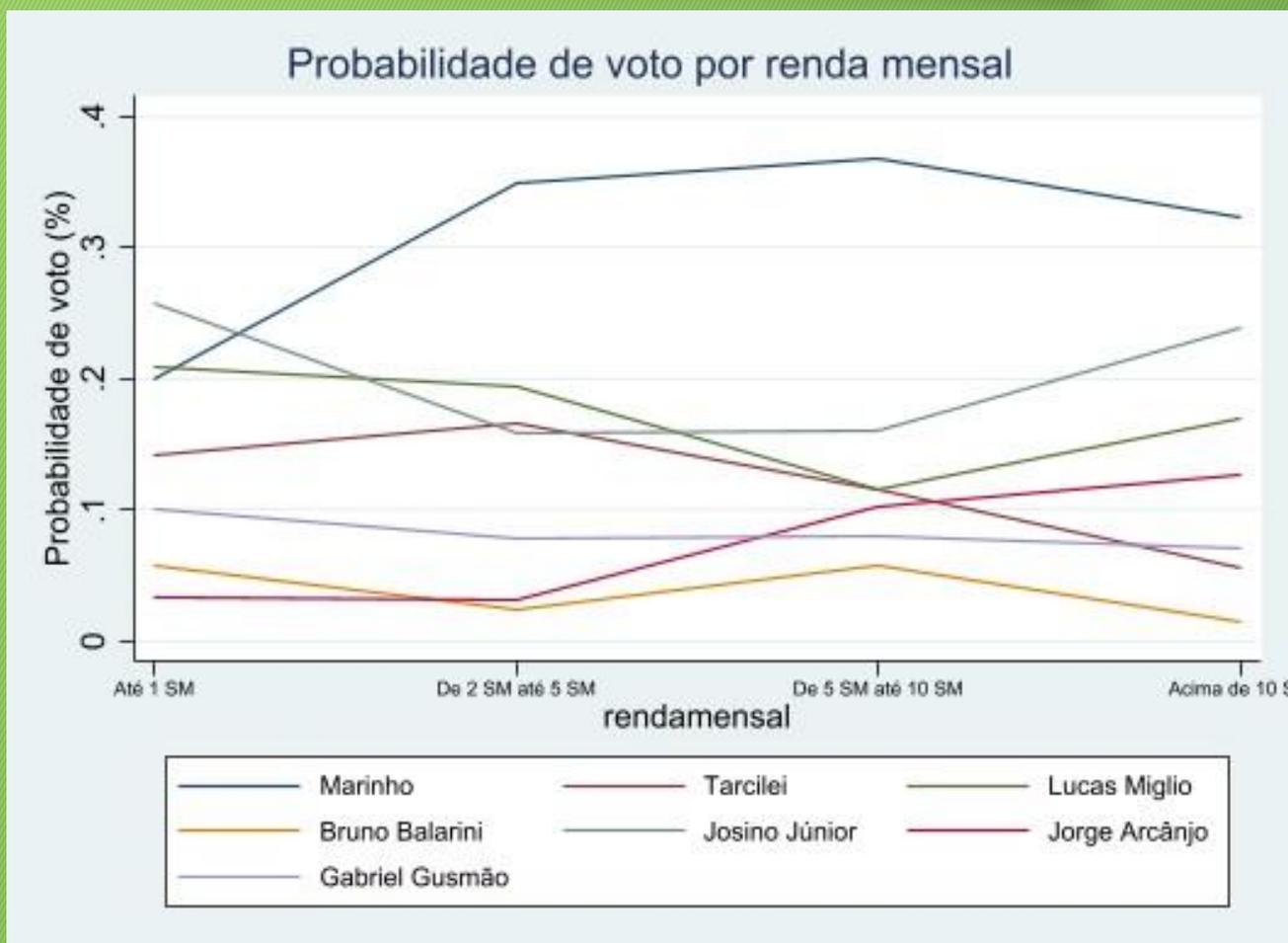


Probabilidade de voto por raça



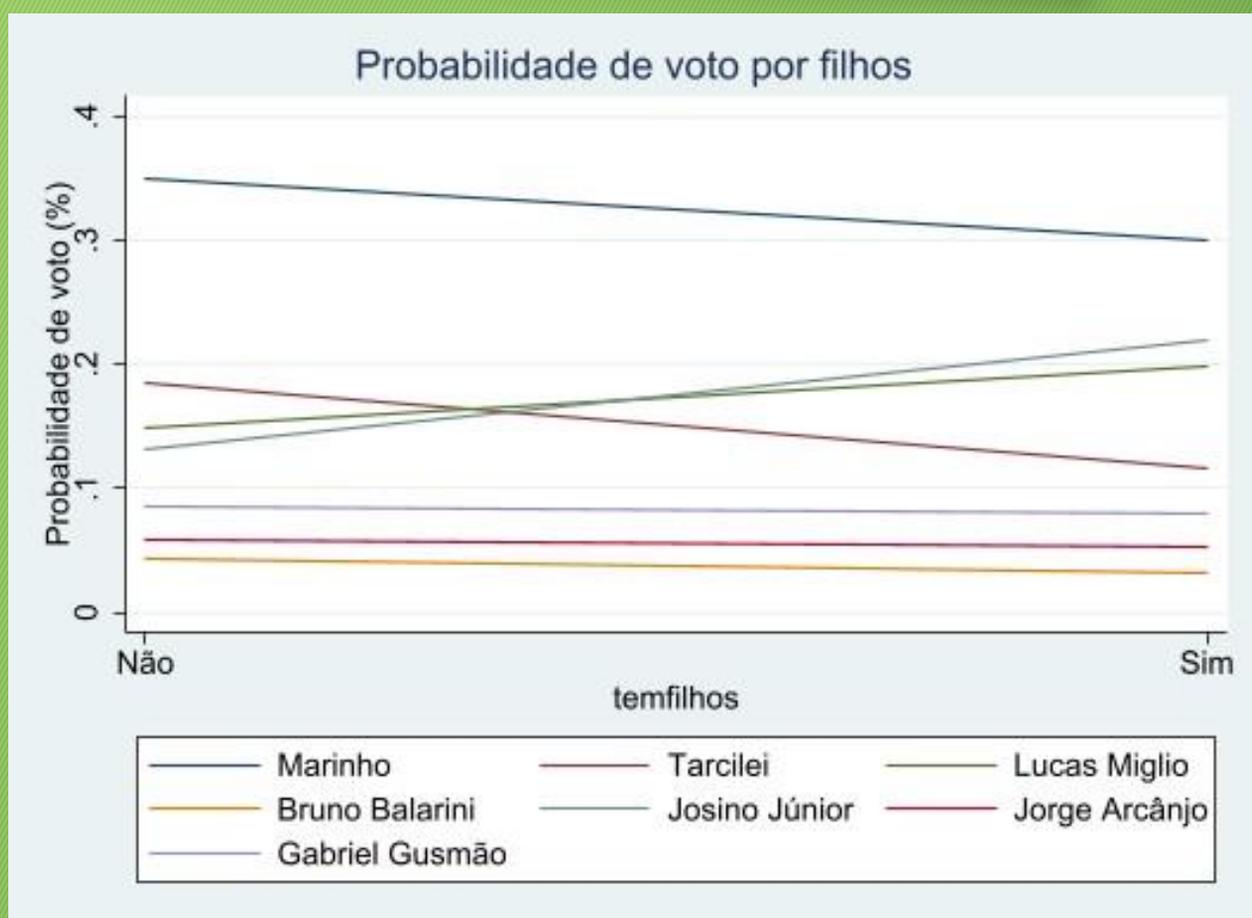
Por esta variável raça, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos em todos à listadas, exceto entre a pessoas que se declararam negras, em que o pré-candidato Lucas Miglio, tem maiores probabilidades de receber voto destas pessoas.

Probabilidade de Voto por Renda Mensal



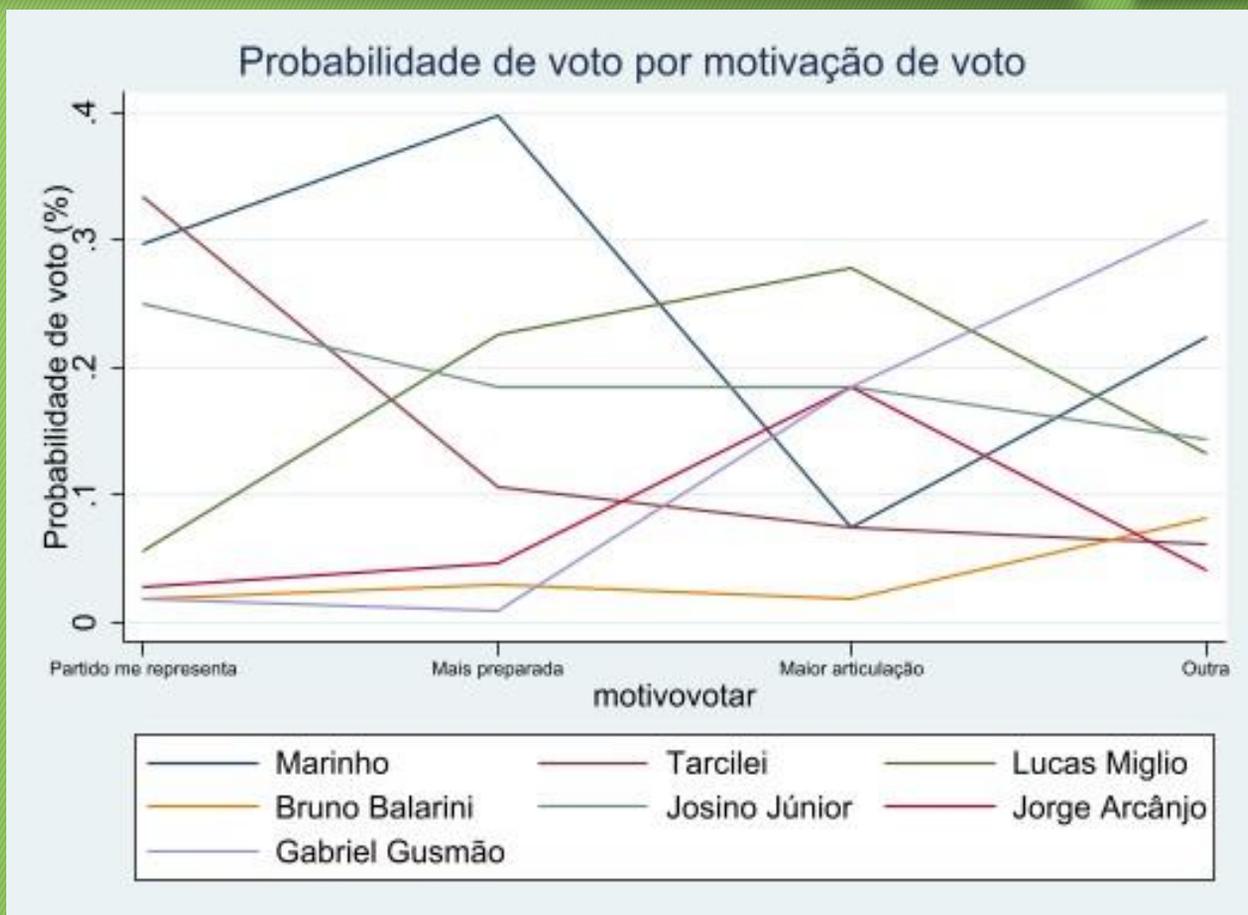
Por esta variável renda mensal, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos à medida que se aumenta a renda dos entrevistados. Os demais pré-candidatos apresentam menos probabilidade de voto, quando se aumenta a renda mensal média, tendo como referência o pré-candidato Marinho.

Probabilidade de Voto por Entrevistados que tem Filhos



Por esta variável ter filhos, percebe-se que o pré-candidato Marinho tem maiores probabilidade de receber votos (30%) quando o entrevistado possui filhos e cerca de 35% de probabilidade de receber votos quando a pessoa não tem filhos. Os demais pré-candidatos também possuem suas respectivas probabilidades de recebimento de voto pelo eleitorado por ter ou não filhos.

Probabilidade de Voto por Motivação

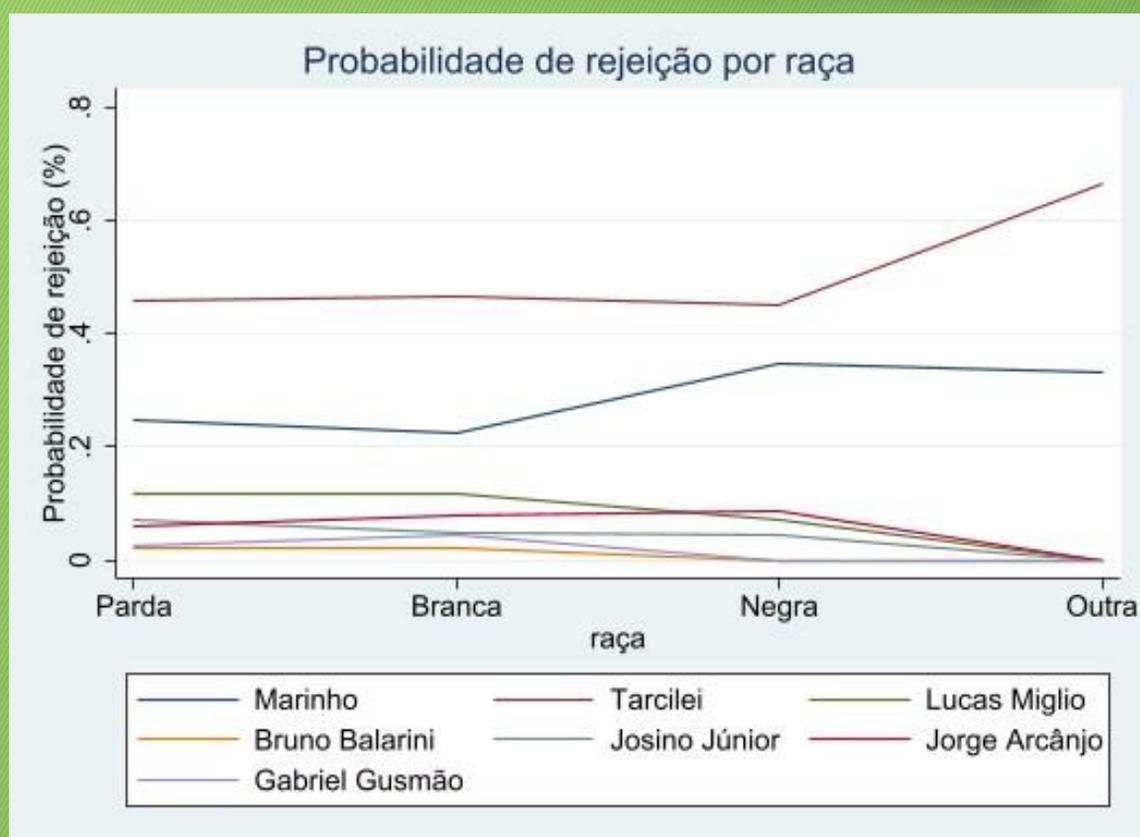


Nesta imagem apresenta-se alguns motivos elencados para a motivação do eleitor em votar em cada possível pré-candidato: Por exemplo, a probabilidade de uma pessoa votar no Marinho, por considera-lo a pessoa mais preparada frente aos demais é de 40%. Por sua vez, Lucas Miglio tem probabilidade de cerca de 27% de receber voto por considerem ele com a pessoa de maior articulação política em relação aos demais.



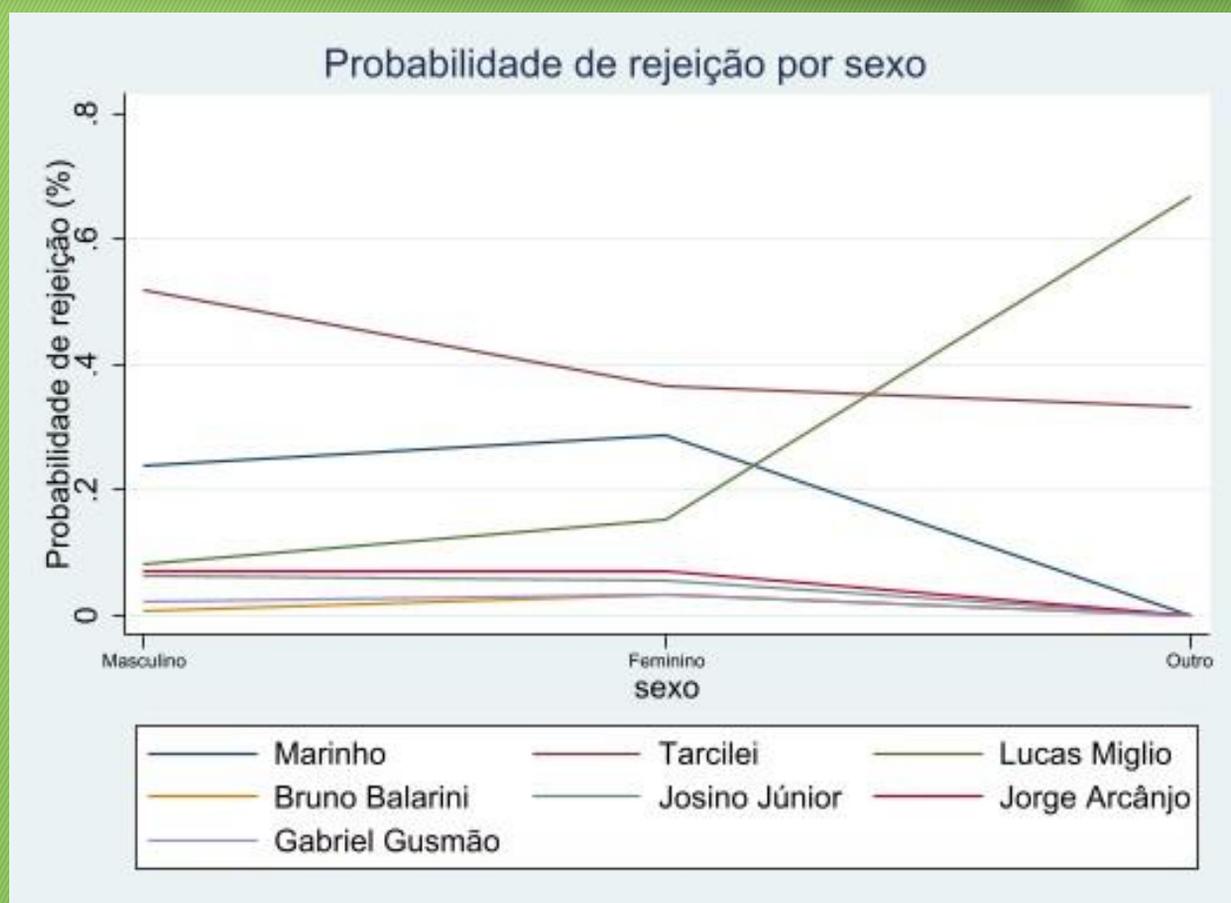
Análise das Probabilidades de Rejeição de Votos

Probabilidade de Rejeição por Raça



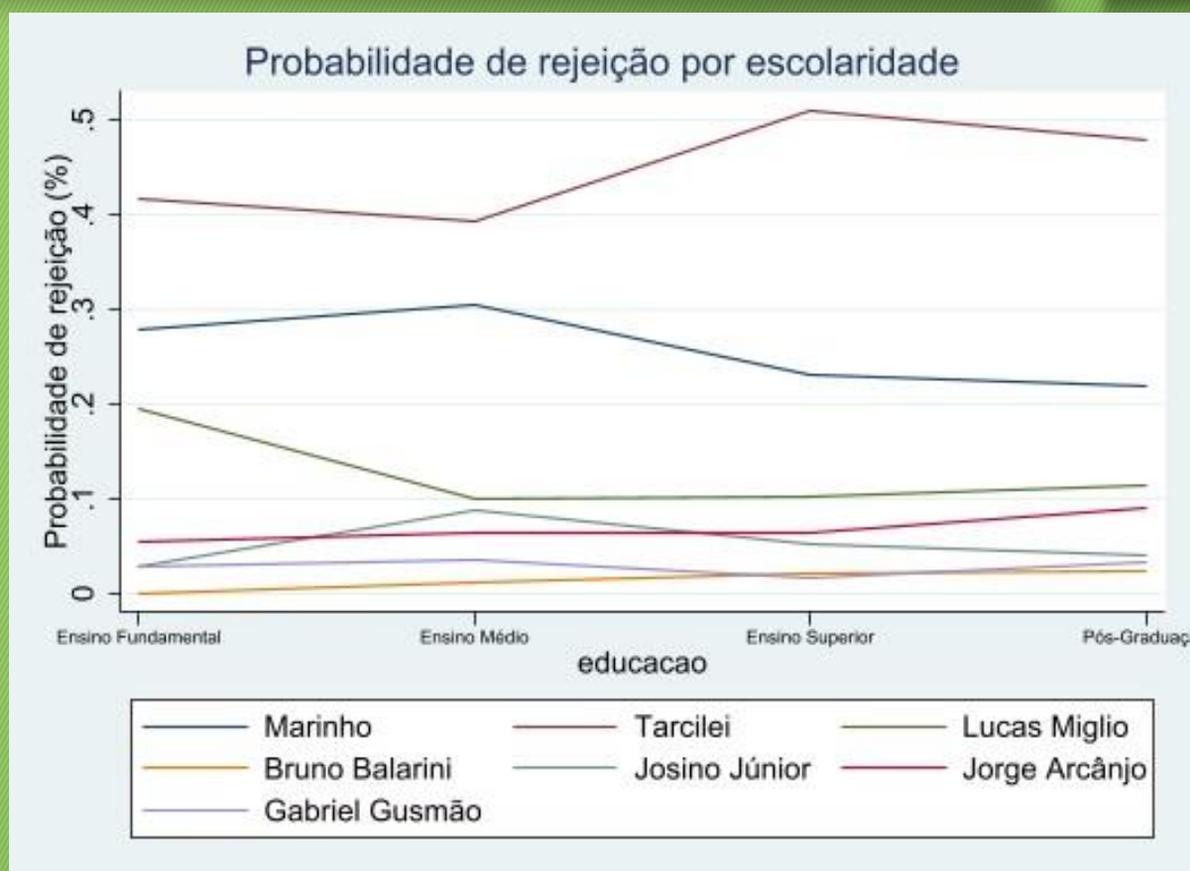
Aqui apresentamos as probabilidade de rejeição por raça. Assim, é possível notar que a rejeição do pré-candidato Tarcilei Brito, que independente da raça do entrevistado fica em torno de 42%. Por sua vez, o pré-candidato Marinho sua probabilidade rejeição gira próximo de 22% a 25% independente da raça. Os demais pré-candidatos apresentam probabilidade de rejeição inferior a 26%.

Probabilidade de Rejeição por Sexo



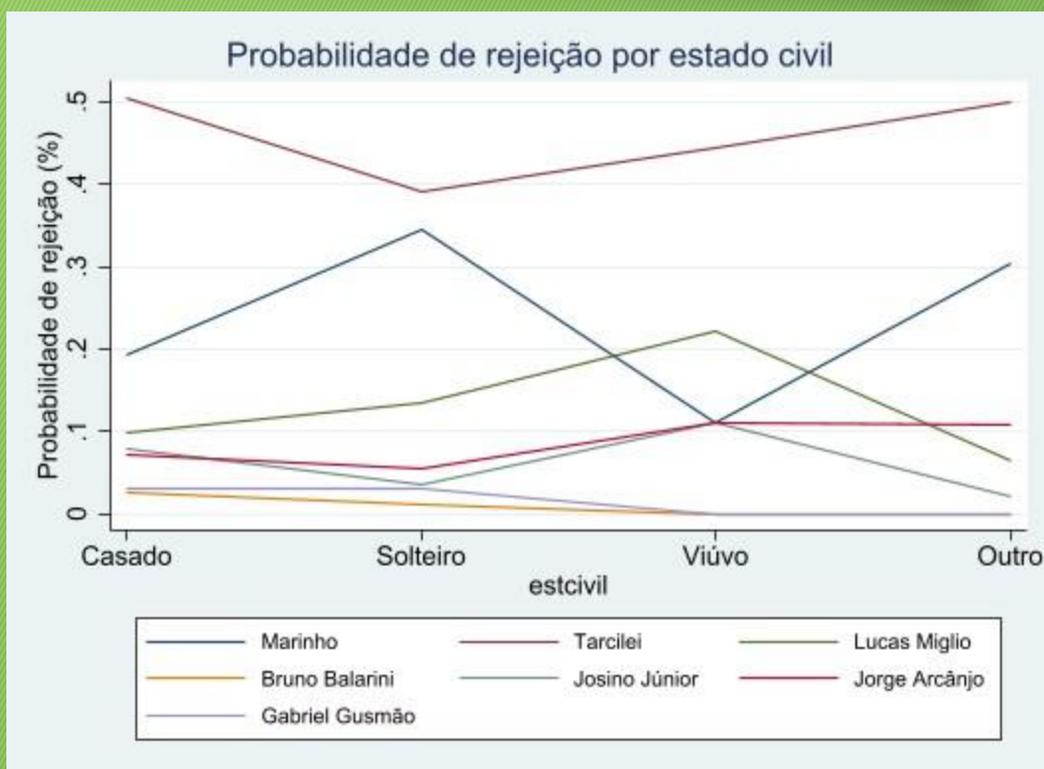
As pessoas do sexo masculino apresentam uma maior probabilidade de rejeição ao pré-candidato Tarcilei Brito, em torno de 45%, já as pessoas do sexo feminino, fica em torno de 37% a probabilidade de rejeição. Os homens (22% aproximado) e as mulheres (34% aproximado) apresentam probabilidade de rejeição ao pré-candidato Marinho. Por sua vez, Lucas Miglio apresentou uma maior probabilidade de rejeição entre as pessoas que optaram pela opção Outras, mais de 60%.

Probabilidade de Rejeição por Escolaridade



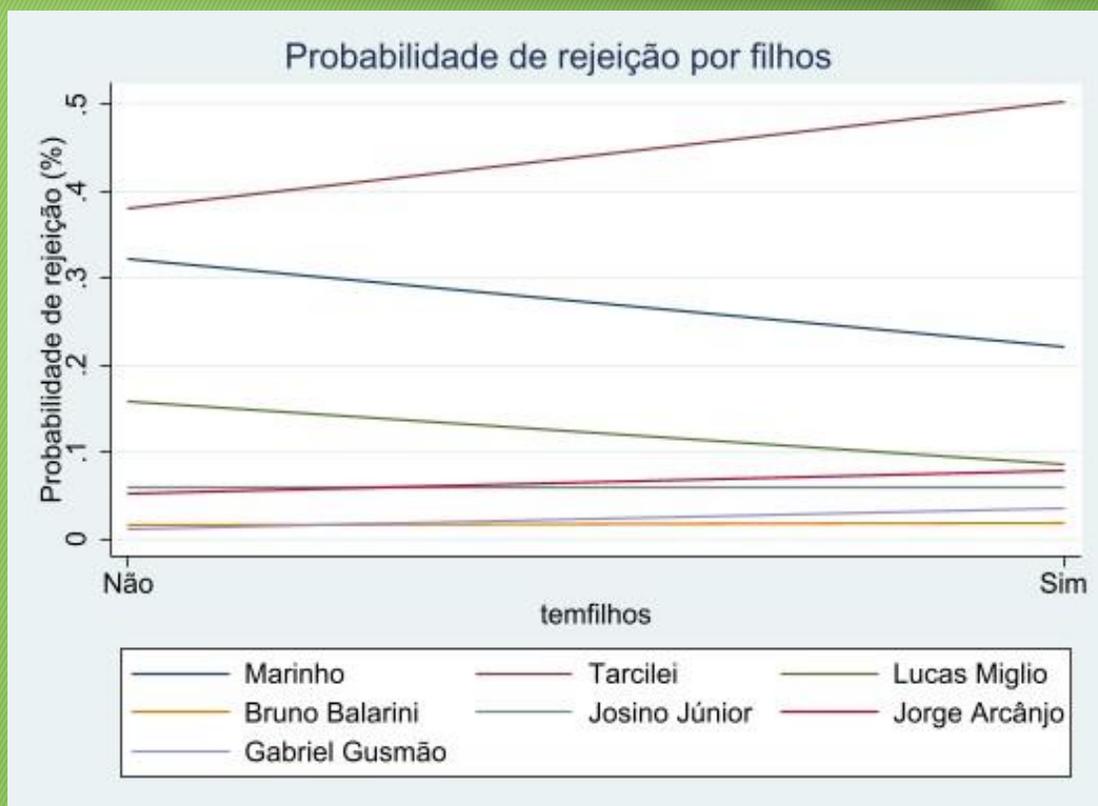
Nesta figura, constata-se que à medida que se aumenta o nível de escolaridade dos eleitores, a probabilidade de rejeição pelo candidato Tarcilei Brito apresenta uma tendência de aumento independente da formação do eleitor. No caso do pré-candidato Marinho, a probabilidade de rejeição apresenta uma leve queda à medida que se eleva o nível educacional do eleitor. Os demais pré-candidatos elencados, mantiveram comportamento semelhante quanto a probabilidade de rejeição por nível educacional.

Probabilidade de Rejeição por Estado Civil



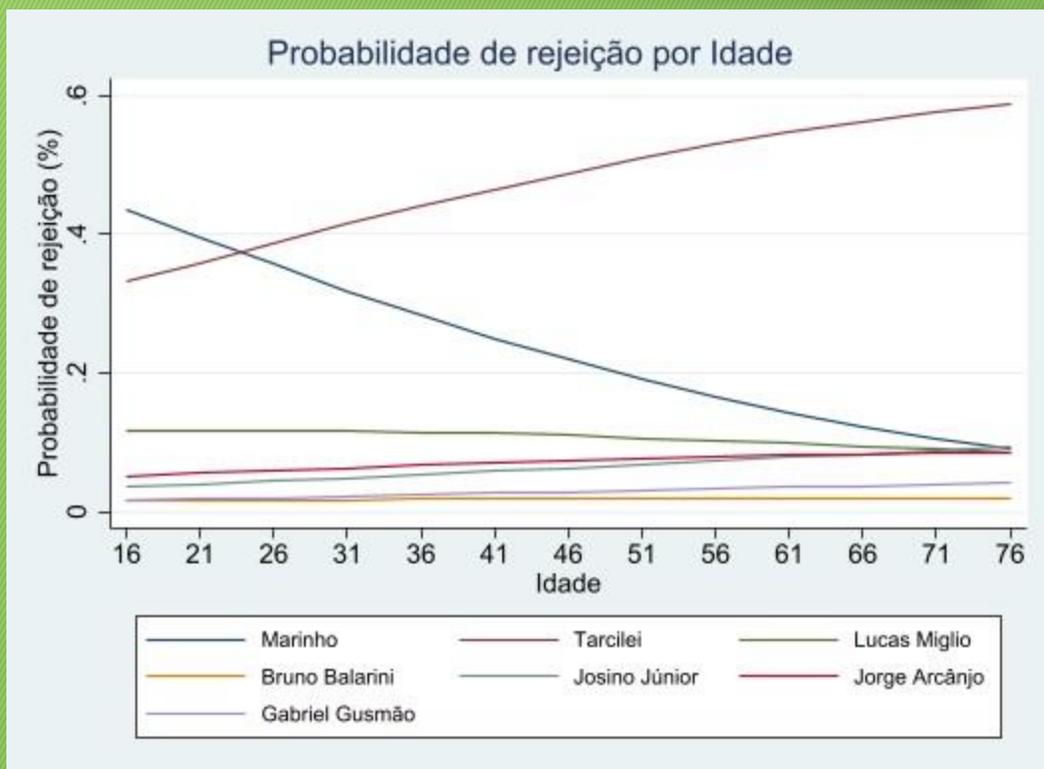
De forma análoga ao slide anterior, o pré-candidato Tarcilei Brito apresenta maior probabilidade de rejeição em todas as categorias elencadas; Por sua vez, o pré-candidato Marinho apresentou maior probabilidade de rejeição entre os casados e solteiros.

Probabilidade de Rejeição por Ter Filhos



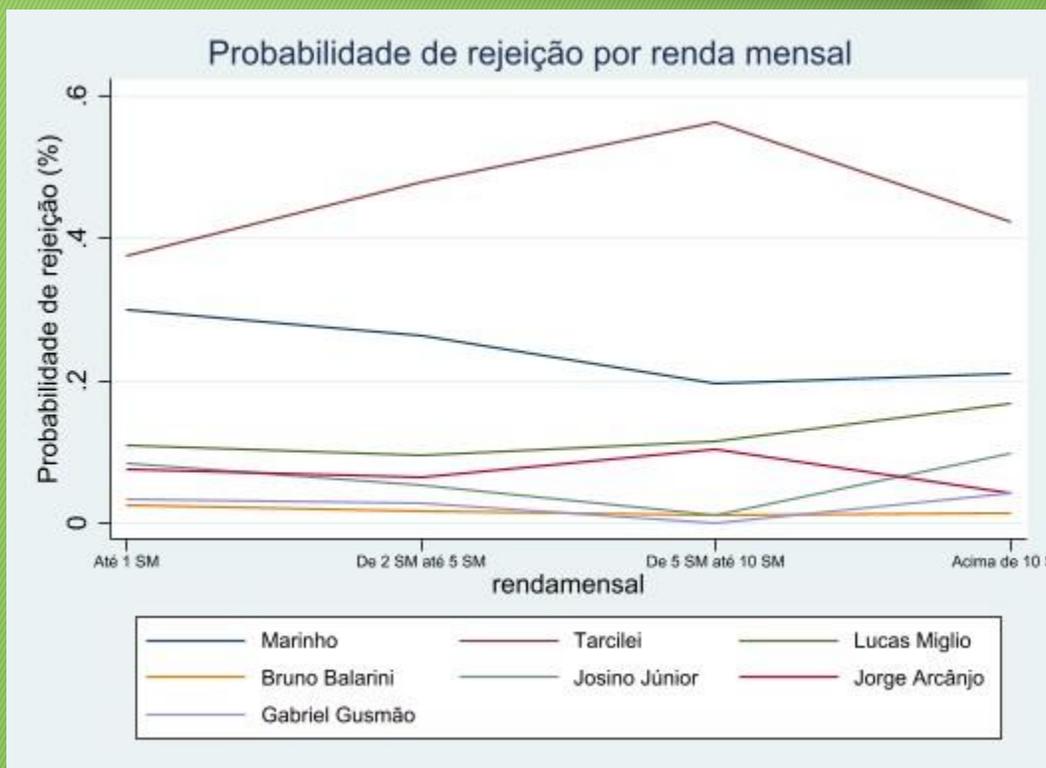
De forma análoga ao slide anterior, o pré-candidato Tarcilei Brito apresenta maior probabilidade de rejeição entre as pessoas que tem ou não filhos. Destaque, para os eleitores que possuem filhos, que a probabilidade de rejeição eleva-se a 50% de probabilidade de rejeição; Por sua vez, o pré-candidato Marinho apresentou menor probabilidade de rejeição entre as pessoas que tem filho. Os demais mantiveram níveis semelhantes de rejeição de intenção de votos.

Probabilidade de Rejeição por Idade



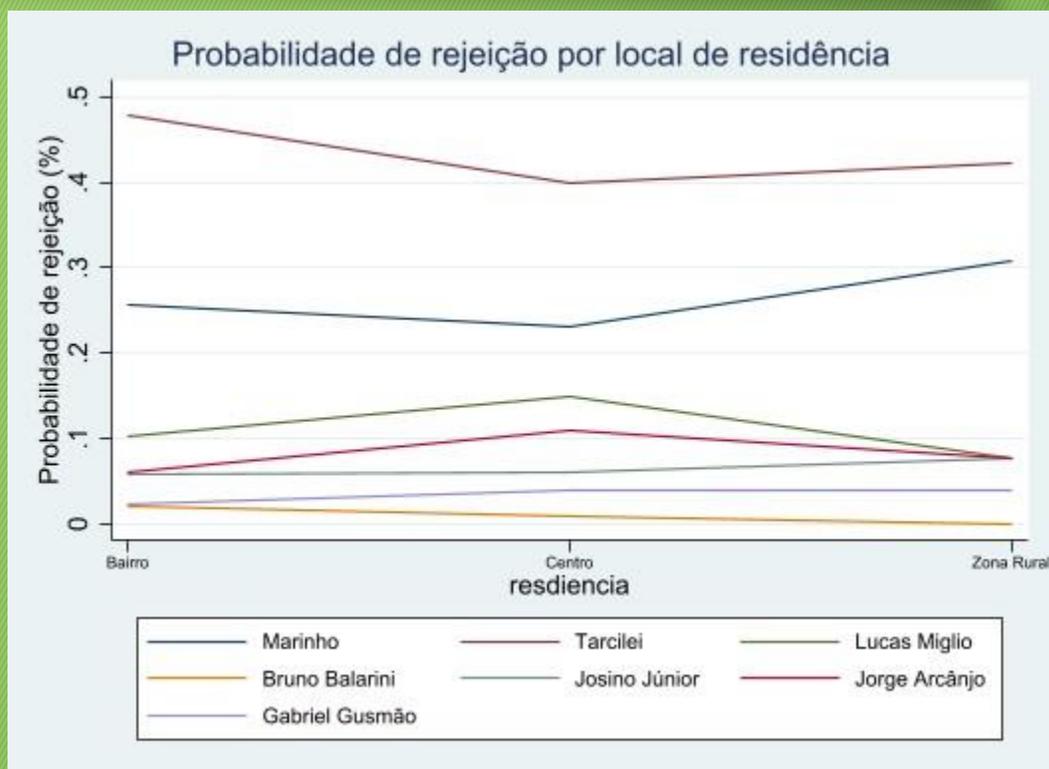
Neste gráfico pode-se verificar que a probabilidade de rejeição do pré-candidato Tarcilei Brito tende a aumentar à medida que a idade aumenta do eleitor. No caso do pré-candidato Marinho a situação é inversa, à medida que a idade se eleva, a probabilidade de rejeição tende a diminuir. Nos demais pré-candidatos, a probabilidade de rejeição por idade são semelhantes.

Probabilidade de Rejeição por Renda Mensal



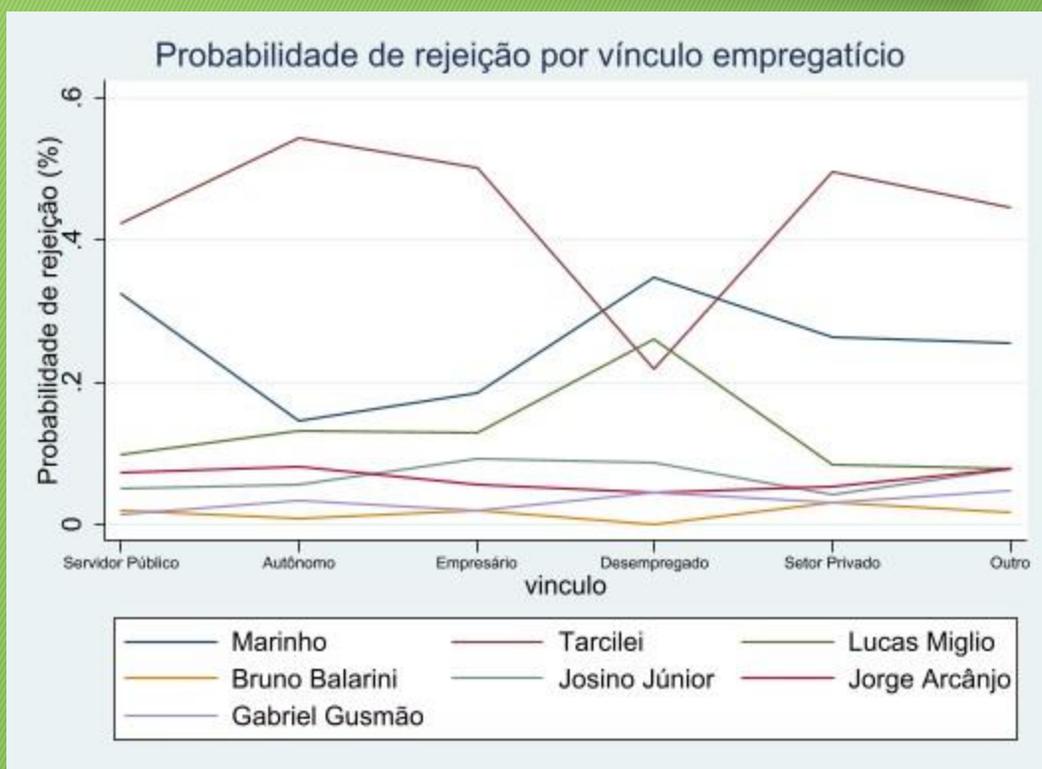
Neste gráfico pode-se verificar que a probabilidade de rejeição do pré-candidato Tarcilei Brito por renda mensal são as maiores em todas as faixas de renda. No caso do pré-candidato Marinho a situação é inversa, à medida que se eleva a renda a probabilidade de rejeição diminui. Nos demais pré-candidatos, a probabilidade de rejeição por renda são semelhantes.

Probabilidade de Rejeição por Local de Residência



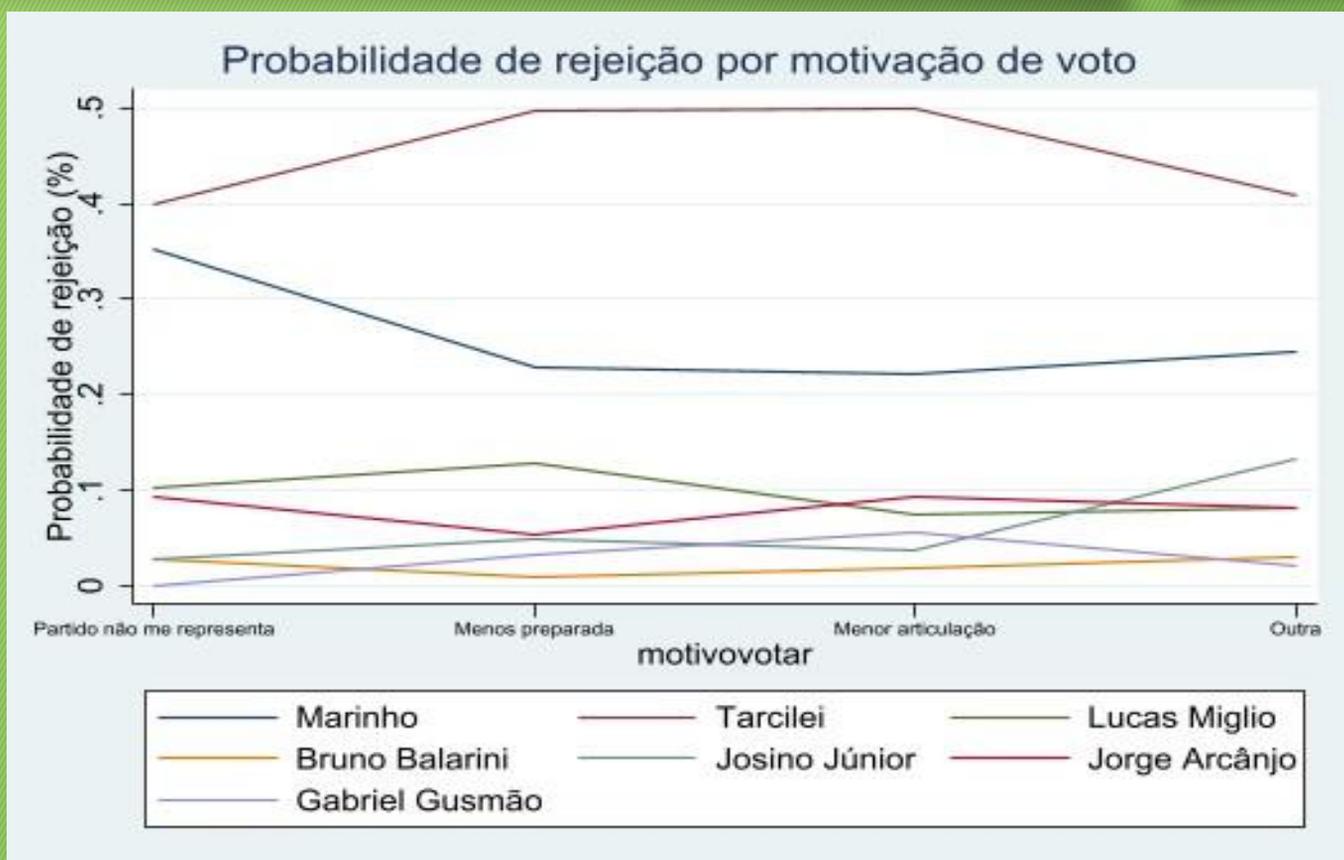
Neste gráfico pode-se verificar que ambos pré-candidatos Tarcilei Brito e Marinho apresentam comportamento probabilidade de rejeição semelhantes, tanto entre as pessoas que residem no centro, bairros ou zona rural. Nos demais pré-candidatos, a probabilidade de rejeição por renda são semelhantes.

Probabilidade de Rejeição por Vínculo Empregatício



Neste gráfico pode-se verificar que o pré-candidato Tarcilei Brito apresenta maior probabilidade de rejeição de voto entre todas as classes listadas. Por sua vez, o pré-candidato Marinho tem maior probabilidade de rejeição entre desempregados, setor privado, outros e servidor público. O pré-candidato Lucas Miglio, apresenta probabilidade de rejeição semelhante ao Marinho, com poucas diferenças. Nos demais pré-candidatos, a probabilidade de rejeição por vínculo empregatício são semelhantes.

Probabilidade de Rejeição por Motivo de Não Votar



Por fim, tem-se as possíveis motivações para não votar em nenhum dos pré-candidatos listados. Por exemplo, a probabilidade de não votar em Tarcilei Brito é de 50%, pois o consideram uma pessoa pouco preparada ou com pouca articulação política, já o fato de pertencer a um partido específico, a probabilidade de rejeição é de 40%. Para os demais a análise é análoga.

Realização:



- Prof. Dr. Vasconcelos Reis Wakim
- Email: vasconceloswakim@yahoo.com.br
- Website: www.profvasconceloswakim.com
- YouTube: @vasconceloswakim

Entre em contato para obter maiores informações sobre pesquisas eleitorais de gestão envolvendo probabilidade de intenção e rejeição de votos.