RELATÓRIO DE PESQUISA

Hábito de fumar dos pelotenses

Março/ 2019

IPO

Instituto Pesquisas de Opinião

Síntese das informações técnicas

PESQUISA DE OPINIÃO: Hábito de fumar dos pelotenses.

PÚBLICO-ALVO: Munícipes da cidade de Pelotas.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 22 a 24 de março de 2019.

TÉCNICA UTILIZADA: Quantitativa probabilística aleatória, com entrevista domiciliar. Entrevista pessoal (face-to-face), realizadas nos setores censitários da cidade e nos principais pontos de fluxo de cada região.

TAMANHO DA AMOSTRA: 400 entrevistas.

MARGEM DE ERRO E GRAU DE CONFIANÇA: 5,0 pontos percentuais e 95%.

EQUIPE DE PROFISSIONAIS

Elis Radmann
Socióloga MTb 721
Especialista Ciência Política UFPEL
Mestre Ciência Política UFRGS

Martinho Orso
Administrador CRA 39.714
Diretor Administrativo e Financeiro

Gisele Miura
Socióloga MTb 764
MBA Marketing UCPEL

Gisele Rodrigues
Socióloga MTb 977
Gerente de pesquisa

Laercio Darley Lopes
Bacharel em Ciências Econômicas - UFPEL
Analista de Projetos e Negócios

Débora Mello
Graduada em Ciências Sociais UFPEL
Analista de pesquisa

Izan Müller da Silva
Administrador CRA 34.828
Especialista Gestão de Projetos SENAC
Analista de pesquisa

Usiara Britto
Estatística UFRGS
Supervisora de Pesquisa

Aline Menegoni
Socióloga MTb 971
Bacharel em Ciências Sociais UFPEL
Supervisora de pesquisa

Cátia Silva
Bacharelanda em Administração Anhanguera
Supervisora de campo

Marcelo do Nascimento
Estatístico CONRE 9537-A
Pós em Estatística Aplicada – Uni nove

Erli Massaú
Economista MEC 792
Especialista Administração de Empresas Agroindustriais - FSJT
Mestre em Ciências Econômicas – UCPEL

Ana Carolina Munchow
Bacharelanda em Administração Anhanguera

Jonathan Sant'Ana
Bacharelando em Relações Internacionais UFPEL

Empresa e profissionais filiados à:

ABEP = Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa.

ASBPM = Associação Brasileira de Pesquisadores Mercado, Opinião e Mídia.

CRA/RS = Conselho Regional de Administração.

SUMÁRIO **PÁGINA**

1 – INTRODUÇÃO **04**

2 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS **05**
- A metodologia e o período de realização da pesquisa 05
- O plano amostral e a área física de realização do trabalho 05
- O intervalo de confiança e a margem de erro 06
- Notas metodológicas para leitura dos dados 06
- Agrupamentos de bairros de Pelotas – RS 08

3 – APRESENTAÇÃO QUANTITATIVA DOS RESULTADOS **09**
3.1 – Hábito de fumar **10**
- Hábito de fumar 11
- Número de cigarros o(a) Sr.(a) fuma por dia 14

3.2 – Perfil Socioeconômico **16**
- Gênero dos entrevistados 17
- Faixa etária dos entrevistados 17
- Educação formal dos entrevistados 17
- Renda familiar dos entrevistados 17
- Situação ocupacional dos entrevistados 18
- População economicamente ativa 18

1 – INTRODUÇÃO

O presente relatório é resultado da pesquisa realizada junto a uma amostra dos munícipes da cidade de Pelotas – RS, entre os dias 22 e 24 de março de 2019, por solicitação do Dr. Roni Quevedo. A pesquisa teve como principal objetivo medir o hábito de fumar dos pelotenses.

Este relatório está dividido em três capítulos a contar desta introdução. Na segunda parte são apresentados os procedimentos metodológicos da pesquisa e a terceira parte deste relatório apresenta a análise quantitativa dos dados da pesquisa, em forma de estatística descritiva (tabelas e gráficos).

O terceiro capítulo é apresentado em baterias de dados, que se distribuem da seguinte forma:

1ª) Hábito de fumar;

2ª) Perfil Socioeconômico.

Cada uma das baterias expõe os principais resultados da pesquisa sob diversas óticas analíticas. Apresenta o contexto geral da opinião dos munícipes, avaliando a cidade como um todo e também demonstra a dispersão dos dados nos diversos bairros e apresenta as principais correlações (cruzamento entre questões) com o objetivo de compreender o comportamento dos entrevistados.

2 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

2.1 – A metodologia e o período de realização da pesquisa

a – Metodologia: A metodologia consistiu em uma pesquisa quantitativa probabilística aleatória com a aplicação de um questionário estruturado e padronizado com questões fechadas dicotômicas, escalares e de múltipla escolha e também questões abertas.

Os questionários foram aplicados junto a uma amostra da população, distribuída em setores censitários conforme classificação do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

b – Período de realização da pesquisa: A pesquisa foi realizada entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

2.2 – O plano amostral e a área física de realização do trabalho

a – Público Pesquisado: O objeto deste estudo foram os munícipes da cidade de Pelotas – RS, com idade igual ou superior a 16 anos de idade. Entrevistou-se um munícipe por vez, utilizando cotas de gênero, faixa etária e situação de trabalho para controle amostral.

b – Tipo de amostra: O processo de amostragem foi obtido através de sorteio aleatório simples dos finais dos setores fornecidos pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Foram feitas visitas domiciliares, com entrevistas pessoais, realizadas em setores censitários da cidade de Pelotas. O processo aleatório simples também foi utilizado para sortear os quarteirões e quadras da amostra a serem pesquisadas.

c – Tamanho da amostra: Foram efetuadas 400 entrevistas, distribuídas entre os setores censitários.

d – Área física de realização do trabalho: A área física de realização do trabalho foi nos domicílios dos munícipes, os quais faziam parte da amostra, ou seja, os pesquisadores entrevistaram os moradores nos domicílios que pertenciam ao setor, quarteirão e quadras sorteadas aleatoriamente.

2.3 – O intervalo de confiança e a margem de erro

Levando em consideração o tamanho da amostra, estima-se um intervalo de confiança de 95% e de uma margem de erro estimada em 5,0 pontos percentuais para mais ou para menos sobre os resultados encontrados no total da amostra.

2.4 – Notas metodológicas para leitura dos dados

As notas metodológicas apresentam os conceitos utilizados no processo de análise e devem ser consideradas para a leitura dos dados ou compreensão dos termos utilizados.

2.4.1 – Principais notas utilizadas na pesquisa

- ✓ **Em questões abertas** = A resposta "outros", que pode ser encontrada no decorrer deste relatório, refere-se ao total de respostas que obtiveram índices muito baixos de citação e, que, portanto, não serão considerados para efeito de análise.
- ✓ **Questão Múltipla** = Mais de uma resposta para a mesma questão. Sendo que o cálculo é realizado em base de 100%.
- ✓ **Sobre os dados das tabelas**:
  - a) As tabelas, por vezes, poderão fechar em mais (ou menos) de 100% devido ao arredondamento dos números no processamento dos resultados.
  - b) Categorias que apresentam "—" (traço) são aquelas onde não houve nenhuma citação.
- ✓ **Número mínimo de casos para análises segmentadas** = Nos cruzamentos, foram consideradas para análise somente as colunas com número de casos maiores ou iguais a 30 a fim de diminuir o risco de interpretações distorcidas dos resultados.
- ✓ **Intervalo de confiança de 95%** = Significa que se retirarmos 100 amostras de uma população, em 95 delas o intervalo de confiança calculado conterá a média populacional.

- ✓ **Desvio Padrão** = Quanto menor o desvio padrão, maior é a coesão/ proximidade entre as opiniões dos munícipes na localidade em estudo. Ao contrário, quanto maior for o desvio padrão, tão maior é a variação de opiniões na mesma localidade.
- ✓ **Renda do entrevistado** = SM/ BR significa salários mínimos familiares, com referência no salário mínimo nacional.
- ✓ **Situação de trabalho do entrevistado** = Para efeito de análise é realizada um agrupamento do vínculo funcional dos entrevistados:
    - **a) <u>Ativa</u> = PEA = População Economicamente Ativa** = Funcionário público; Agricultor; Empregado/ funcionário com carteira assinada; Empregado/ funcionário sem carteira assinada; Autônomo/ biscateiro/ trabalha por conta; Empregador/ Comerciante/ Profissional liberal; estagiário.
    - **b) <u>Inativa</u> = PEI = População Economicamente Inativa** = Dona de casa; Aposentado/ pensionista; Afastado do trabalho; Desempregado; Não trabalha/ não tem profissão; estudante.

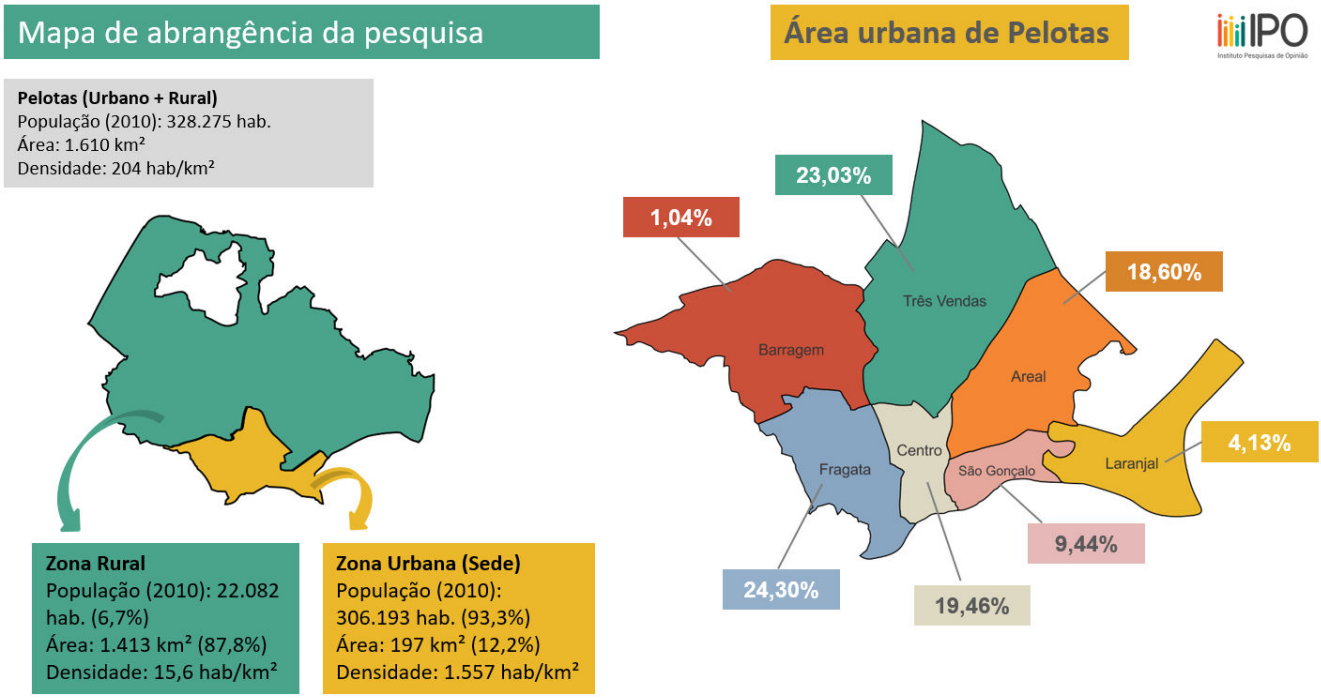
2.5 – Agrupamentos de bairros de Pelotas – RS

Para efeito de análise, o agrupamento dos bairros de Pelotas seguiu a atual delimitação de Áreas Administrativas da cidade, conforme lei municipal N° 5.502 de 11 de setembro de 2008:

Dados oficiais IBGE 2010	Habitantes	%
População Urbana	306.193	100,0
População Rural	22.082	6,7
População total	**328.275**	**100,0**

Área Urbana	Habitantes	%
Fragata	74.405	24,30
Três Vendas	70.516	23,03
Areal	56.952	18,60
Centro	59.585	19,46
São Gonçalo	28.905	9,44
Laranjal*	12.646	4,13
Barragem*	3.184	1,04
Total população urbana	**306.193**	**100,0**

Nota: * Registra-se que a Barragem foi analisada junto às Três Vendas e o Laranjal junto ao Areal, por conta do baixo número de casos dessas regiões.



Observação: Os cruzamentos deste relatório de pesquisa foram gerados via software estatístico. O mesmo não tem as colunas arredondadas (100%). O cálculo de arredondamento é realizado diretamente do *sistema*.

3 – APRESENTAÇÃO QUANTITATIVA DOS RESULTADOS

A apresentação dos resultados da pesquisa sobre o hábito de fumar dos pelotenses, é realizada neste relatório na forma de estatística descritiva (através de tabelas e gráficos).

O terceiro capítulo é apresentado em baterias de dados, que se distribuem da seguinte forma:

- Hábito de fumar;
- Perfil Socioeconômico.

Cada uma das tabelas apresenta a opinião dos munícipes de Pelotas de forma geral e, também, por regiões, que representam o conjunto de bairros agrupados.

O título de cada tabela é uma síntese técnica textual de cada questão aplicada aos entrevistados. Registra-se que no cabeçalho de cada tabela (*primeira linha* de cada *primeira coluna)* há a transcrição da pergunta aplicada aos entrevistados. Quando uma palavra é acrescida de uma barra com uma palavra similar, significa que houve a utilização de um sinônimo para facilitar o processo de aplicação do questionário a toda a população.

Cabe ratificar que as análises apresentadas por regiões ou perfil socioeconômico têm como objetivo demonstrar a tendência das opiniões de forma segmentada. Entretanto, registra-se que a margem de erro da pesquisa se refere à cidade como um todo e não responde isoladamente por nenhuma região ou segmento social.

1ª) Hábito de fumar

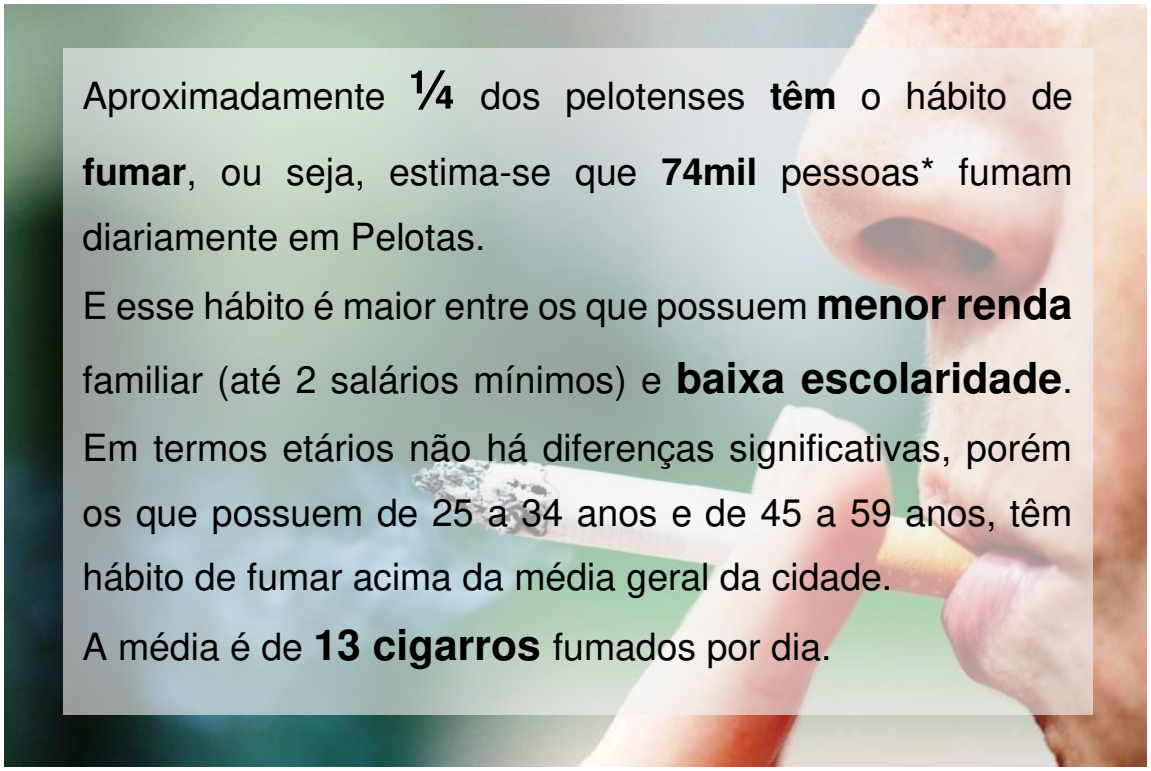
- Hábito de fumar;
- Número de cigarros fumados por dia.

Instituto Pesquisas de Opinião

Tabela 1: Hábito de fumar (%)

O(a) Sr.(a) tem o hábito de fumar?	Total	Análise por regiões					
		Fragata	Três Vendas	Centro/ Porto	Areal	São Gonçalo	Rural
Sim, fuma	**24,2**	**23,6**	**28,7**	**14,9**	**23,8**	**41,7**	**14,8**
Não fuma	**75,8**	**76,4**	**71,3**	**85,1**	**76,3**	**58,3**	**85,2**
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Base de dados	400	89	94	74	80	36	27

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.



Nota: Estimativa calculada a partir dos dados da população do Censo 2010 (IBGE).

Tabela 1.1: Hábito de fumar X Perfil socioeconômico (%)*

Análise por perfil socioeconômico

		Gênero		Faixa etária					Educação formal			Renda Familiar**			Situação	
O(a) Sr.(a) tem o hábito de fumar?	Geral da cidade	Masc.	Fem.	16 a 24 anos	25 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 59 anos	Acima de 60 anos	Fund.	Médio	Superior	1 a 2 SM	3 a 5 SM	Acima de 6 SM	Ativa	Inativa
Sim, fuma	**24,2**	**24,9**	**23,7**	**21,8**	**29,3**	**20,4**	**25,8**	**21,9**	**31,1**	**20,5**	**13,6**	**28,8**	**14,7**	**10,0**	**21,6**	**28,0**
Não fuma	**75,8**	**75,1**	**76,3**	**78,2**	**70,7**	**79,6**	**74,2**	**78,1**	**68,9**	**79,5**	**86,4**	**71,2**	**85,3**	**90,0**	**78,4**	**72,0**
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Base de Dados	400	181	219	55	75	54	120	96	183	151	66	274	95	20	236	164

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.
Nota: *Cálculo efetuado com a exclusão das não respostas “não sabe”.
**O total de entrevistas, em alguns casos pode ser menor do que amostra tendo em vista a exclusão de não sabe/não informou para o cálculo.

CONSUMO MÉDIO GERAL É DE 13 CIGARROS AO DIA

PERFIL DOS FUMANTES:

- HOMENS
- 25 A 34 ANOS
- RENDA DE 1 A 2 SM
- INATIVOS
- CONSUMO MÉDIO DE 13 CIGARROS

Tabela 2: Número de cigarros fumados por dia (%)

*(Em relação a **24,3%** dos casos que possuem o hábito de fumar)*

Quantos cigarros o(a) Sr.(a) fuma por dia?	Total	Análise por regiões					
		Fragata	Três Vendas	Centro/ Porto	Areal/ Laranjal	São Gonçalo	Rural
1	--	--	--	--	--	--	--
2	6,2	--	7,4	9,1	5,3	6,7	25,0
3	5,2	4,8	--	18,2	5,3	6,7	--
4	4,1	--	7,4	18,2	--	--	--
5	7,2	4,8	7,4	--	10,5	6,7	25,0
6	5,2	--	11,1	9,1	5,3	--	--
7	1,0	--	3,7	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--
10	19,6	14,3	22,2	9,1	31,6	13,3	25,0
11	--	--	--	--	--	--	--
12	2,1	--	3,7	9,1	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--
14	1,0	4,8	--	--	--	--	--
15	9,3	14,3	3,7	9,1	10,5	6,7	25,0
20	33,0	33,3	33,3	9,1	31,6	60,0	--
30	3,1	14,3	--	--	--	--	--
40	2,1	4,8	--	9,1	--	--	--
Não sabe	1,0	4,8	--	--	--	--	--
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Base de dados	97	21	27	11	19	15	4
Média *	**13**	**18**	**12**	**11**	**12**	**15**	**8**

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.
Notas: *Cálculo efetuado com a exclusão das não respostas: “não sabe”.

Tabela 2.1: Número de cigarros fumados por dia X Perfil socioeconômico (%)*

Análise por perfil socioeconômico

		Gênero		Faixa etária					Educação formal			Renda Familiar**			Situação	
Quantos cigarros o(a) Sr.(a) fuma por dia?	Geral da cidade	Masc.	Fem.	16 a 24 anos	25 a 34 anos	35 a 44 anos	45 a 59 anos	Acima de 60 anos	Fund.	Médio	Superior	1 a 2 SM	3 a 5 SM	Acima de 6 SM	Ativa	Inativa
Até 5 cigarros	22,7	22,2	23,1	50,0	18,1	9,1	13,0	33,4	22,9	19,5	33,3	27,9	--	--	25,5	19,5
De 6 a 10 cigarros	25,8	24,5	26,9	41,7	4,5	45,5	29,1	23,8	26,4	32,3	--	24,1	35,7	50,0	25,5	26,1
De 11 a 15 cigarros	12,4	8,9	15,3	--	22,6	--	16,1	9,5	12,3	6,4	33,3	11,4	21,4	--	13,7	10,8
De 16 a 20 cigarros	**33,0**	**35,6**	**30,8**	**8,3**	**45,5**	**36,4**	**35,5**	**28,6**	**33,3**	**32,3**	**33,3**	**34,2**	**28,6**	**--**	**29,4**	**37,0**
Mais de 20 cigarros	5,2	6,6	3,8	--	9,0	--	6,4	4,8	5,3	6,4	--	2,6	14,2	50,0	5,9	4,3
Não sabe	1,0	2,2	--	--	--	9,1	--	--	--	3,2	--	--	--	--	--	2,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Base de Dados	97	45	52	12	22	11	31	21	57	31	9	79	14	2	51	46
Média*	**13**	**14**	**13**	**7**	**16**	**13**	**15**	**12**	**14**	**13**	**13**	**13**	**16**	**20**	**13**	**14**

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.
Nota: *Cálculo efetuado com a exclusão das não respostas “não sabe”.
**O total de entrevistas, em alguns casos pode ser menor do que amostra tendo em vista a exclusão de não sabe/não informou para o cálculo.

2ª) Perfil Socioeconômico

- Gênero dos entrevistados;
- Faixa etária dos entrevistados;
- Educação formal dos entrevistados;
- Renda familiar dos entrevistados;
- Situação ocupacional dos entrevistados;
- População economicamente ativa.

IPO
Instituto Pesquisas de Opinião

Tabela 3: Gênero dos entrevistados (%)	
Gênero	Total
Feminino	54,8
Masculino	45,3
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

Tabela 4: Faixa etária dos entrevistados (%)	
Qual a sua idade?	Total
De 16 a 24 anos	13,8
De 25 a 34 anos	18,8
De 35 a 44 anos	13,5
De 45 a 59 anos	30,0
De 60 a 69 anos	16,5
Acima de 69 anos	7,5
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

Tabela 5: Educação formal dos entrevistados (%)	
O(a) Sr.(a) estudou/ estuda?	Total
Analfabeto	0,8
Fundamental Incompleto	32,0
Fundamental Completo	13,0
Médio Incompleto	10,5
Médio Completo	27,3
Superior Incompleto	6,3
Superior Completo	10,3
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

Tabela 6: Renda familiar dos entrevistados (%)	
Qual a renda familiar?	Total
1 a 2 SM	68,5
3 a 5 SM	23,8
6 a 10 SM	3,5
Acima de 11 SM	1,5
Não informou	2,8
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

Tabela 7: Situação ocupacional dos entrevistados (%)	
Qual a situação do seu trabalho?	Total
Autônomo/ biscateiro/ trabalha por conta	22,5
Empregado/ funcionário com carteira	19,5
Aposentado/ pensionista	18,5
Dona de casa	9,3
Funcionário público	7,3
Desempregado/ procura emprego	7,3
Estudante	4,5
Empregador/ empresário/ comerciante	3,5
Agricultor/ pescador	2,3
Profissional liberal	2,0
Empregado/ funcionário sem carteira	1,5
Afastado trabalho/ não procura emprego	1,5
Estagiário	0,5
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.

Tabela 8: População economicamente ativa (%)	
O(a) Sr.(a) faz parte...	Total
População economicamente ativa (trabalha)	59,0
População economicamente inativa (não trabalha)	41,0
Total	100,0
Base de dados	400

Fonte: Pesquisa realizada pelo IPO em Pelotas entre os dias 22 e 24 de março de 2019.