



PERFIL DOS TRABALHADORES DA USINA HIDRELÉTRICA MAUÁ – MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

Abril/2011

Índice

➤ Introdução.....	3
➤ Metodologia.....	6
➤ Perfil dos Trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá.....	11
➤ Conclusão.....	38



Introdução

Introdução



➤ Esta pesquisa é um levantamento estatístico censitário com abordagem aos trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá.

Objetivo



➤ Geral

Levantar o perfil dos trabalhadores da Usina Mauá no município de Telêmaco Borba.

Metodologia

Universo/ Amostra

➤ UNIVERSO

O universo é constituído por trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá.



➤ AMOSTRA

- ❖ Tamanho da amostra: 1.178 entrevistas;
- ❖ Erro amostral: 3%;
- ❖ Grau de confiança: 95%;
- ❖ Amostragem: Aleatória simples.

Coleta de dados



➤ A coleta de dados foi realizada pelo Consórcio Cruzeiro do Sul, junto aos trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá no Município de Telêmaco Borba no período entre final de setembro e começo de outubro de 2010.

APRESENTAÇÃO



www.datacenso.com.br

Responsabilidade Técnica

Esta pesquisa foi tabulada e analisada pelo **DATASENSO Instituto de Pesquisas**, sob a responsabilidade técnica de:

Cláudio Shimoyama
Economista CORECON N.º 3313
Doutor em Engenharia de Produção – UFSC

Curitiba, Abril de 2011



Perfil dos Trabalhadores Usina Hidrelétrica Mauá

Sobre o bloco “Perfil dos Trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá”

- Os trabalhadores antes de começar a trabalhar na Usina Hidrelétrica Mauá, moravam nos seguintes municípios: Telêmaco Borba/ PR (20%=233), Candói/ PR (12%=147), Ortigueira/ PR (11%=129), Foz do Jordão/ PR (8%=99) e Pinhão/ PR (6%=72);
- A maioria dos trabalhadores (96%=1.127) é do estado do Paraná, seguido de São Paulo (2%=21);
- A maioria (98%=1.156) pertence ao sexo masculino. Apenas 2% (22) é do sexo feminino;
- Quase a metade dos entrevistados (40%=475) tem Ensino Fundamental Completo, e 31%(362) Ensino Fundamental Incompleto;
- Verifica-se que a maioria (81%=954), tem idade entre 18 e 45 anos. Com idade mínima de 18 anos, máxima de 65 anos e média de 35 anos;

Sobre o bloco “Perfil dos Trabalhadores da Usina Hidrelétrica Mauá”

- O tempo médio em que trabalha na Usina e mora em Telêmaco Borba é de 2 anos, com tempo mínimo de 6 meses e máximo de 32 anos;
- As funções com maior número de trabalhadores são: servente (27%=318), carpinteiro (15%=177) e pedreiro (9%=106). Com renda familiar mensal média de R\$ 1.040,00, mínima de R\$ 721,60 e máxima de R\$ 3.619,00;
- Todos os trabalhadores (100,0%) estão alojados no canteiro de obras e suas famílias não vieram para Telêmaco Borba;
- Segundo a pesquisa, quem mora em outra cidade (80%=945) não pretende ficar em Telêmaco Borba após o término das obras.

Município

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Telêmaco Borba/ PR	233	19,8%
Candói/ PR	147	12,5%
Ortigueira/ PR	129	11,0%
Foz do Jordão/ PR	99	8,4%
Pinhão/ PR	72	6,1%
Curiúva/ PR	39	3,3%
Reserva do Iguaçu/ PR	32	2,7%
Capitão Leônidas Marques/ PR	29	2,5%
Guarapuava/ PR	26	2,2%
Foz do Iguaçu/ PR	25	2,1%
Imbaú/ PR	25	2,1%
Curitiba/ PR	24	2,0%
Figueira/ PR	19	1,6%
Ponta Grossa/ PR	13	1,1%
Reserva/ PR	13	1,1%
Nova Tebas/ PR	12	1,0%
Cascavel/ PR	11	0,9%
São Miguel do Iguaçu/ PR	11	0,9%
Piraí do Sul/ PR	10	0,8%
Laranjeiras do Sul/ PR	9	0,8%
Rosana/ PR	9	0,8%
Tibagi/ PR	7	0,6%
Mangueirinha/ PR	6	0,5%
Mirante do Paranapanema/ SP	6	0,5%
São Jorge do Oeste/ PR	6	0,5%
Ventania/ PR	6	0,5%

Município - Continuação

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Cantagalo/ PR	5	0,4%
Castro/ PR	5	0,4%
Coronel Vivida/ PR	5	0,4%
Jacarezinho/ PR	5	0,4%
Marilena/ PR	5	0,4%
Marquinho/ PR	5	0,4%
Jaguariaíva/ PR	4	0,3%
Piraquara/ PR	4	0,3%
Quedas do Iguaçu/ PR	4	0,3%
Arapoti/ PR	3	0,3%
Chopinzinho/ PR	3	0,3%
Dois Vizinhos/ PR	3	0,3%
Palmital/ PR	3	0,3%
Pitanga/ PR	3	0,3%
Santa Teresinha do Itaipu/ PR	3	0,3%
São Domingos/ PR	3	0,3%
Turvo/ PR	3	0,3%
Apucarana/ PR	2	0,2%
Bocaiúva do Sul/ PR	2	0,2%
Carambeí/ PR	2	0,2%
Centenário do Sul/ PR	2	0,2%
Colombo/ PR	2	0,2%
Eneas Marques/ PR	2	0,2%
Outros	81	6,9%
TOTAL	1.177	100,0%

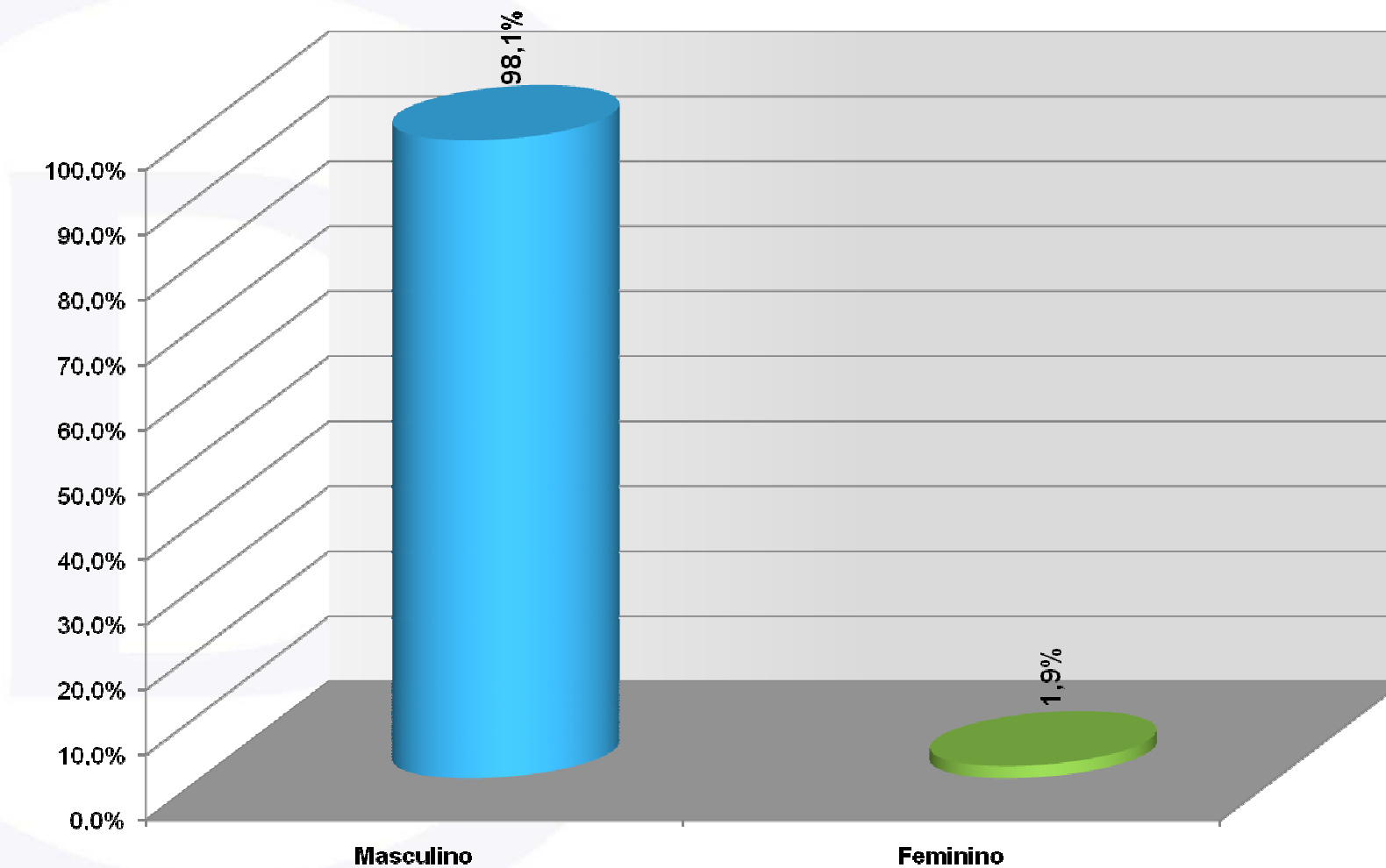
Base: 1.178 entrevistas (1.177 respostas)

Estado

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Paraná	1.127	95,8%
São Paulo	21	1,8%
Santa Catarina	13	1,1%
Maranhão	4	0,3%
Rio Grande do Sul	3	0,3%
Sergipe	2	0,2%
Minas Gerais	2	0,2%
Mato Grosso	2	0,2%
Pará	1	0,1%
Goiás	1	0,1%
Mato Grosso do Sul	1	0,1%
TOTAL	1.177	100,0%

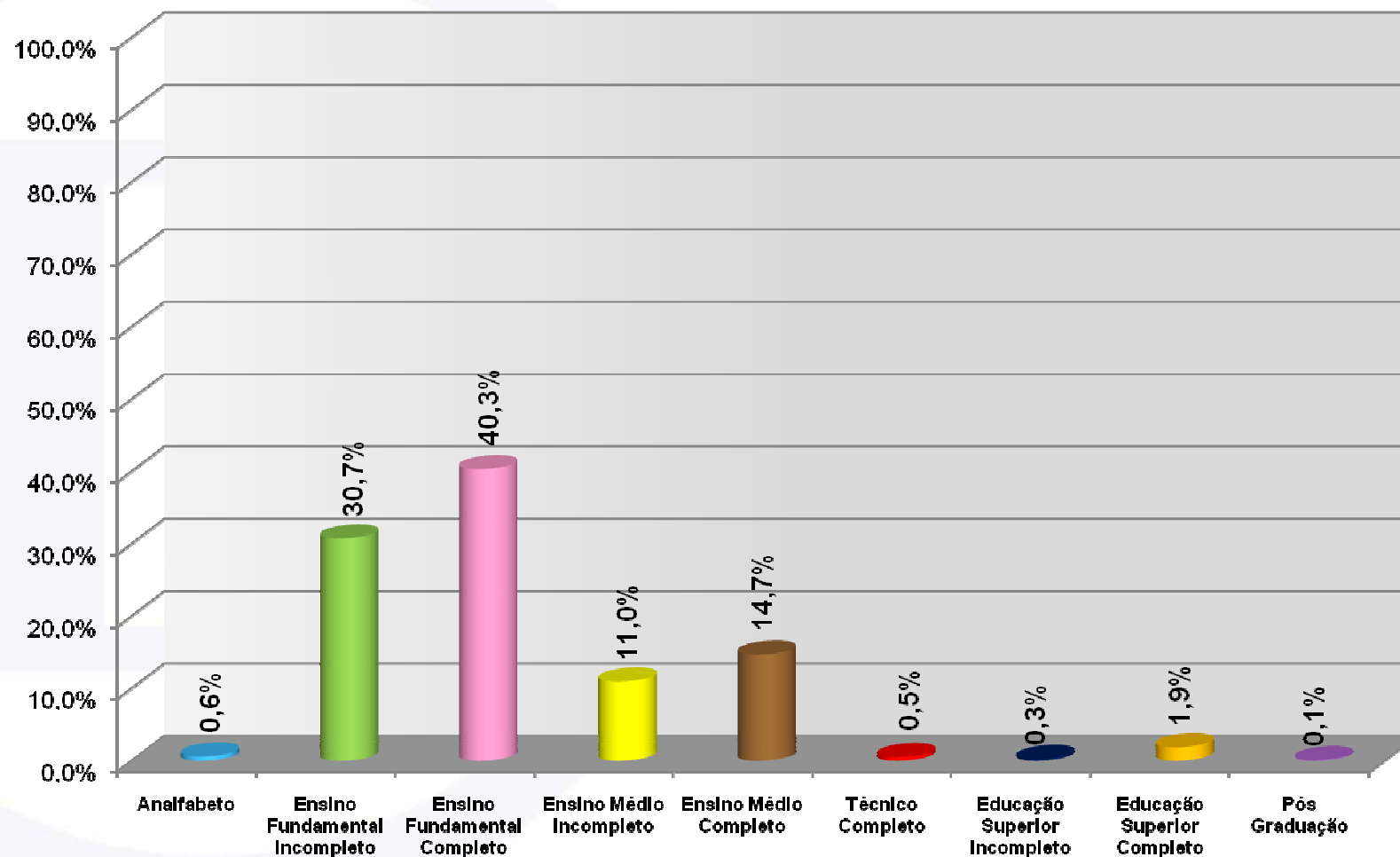
Base: 1.178 entrevistas (1.177 respostas).

Sexo



Base: 1.178 entrevistas (1.156 masculino e 22 feminino).

Escolaridade



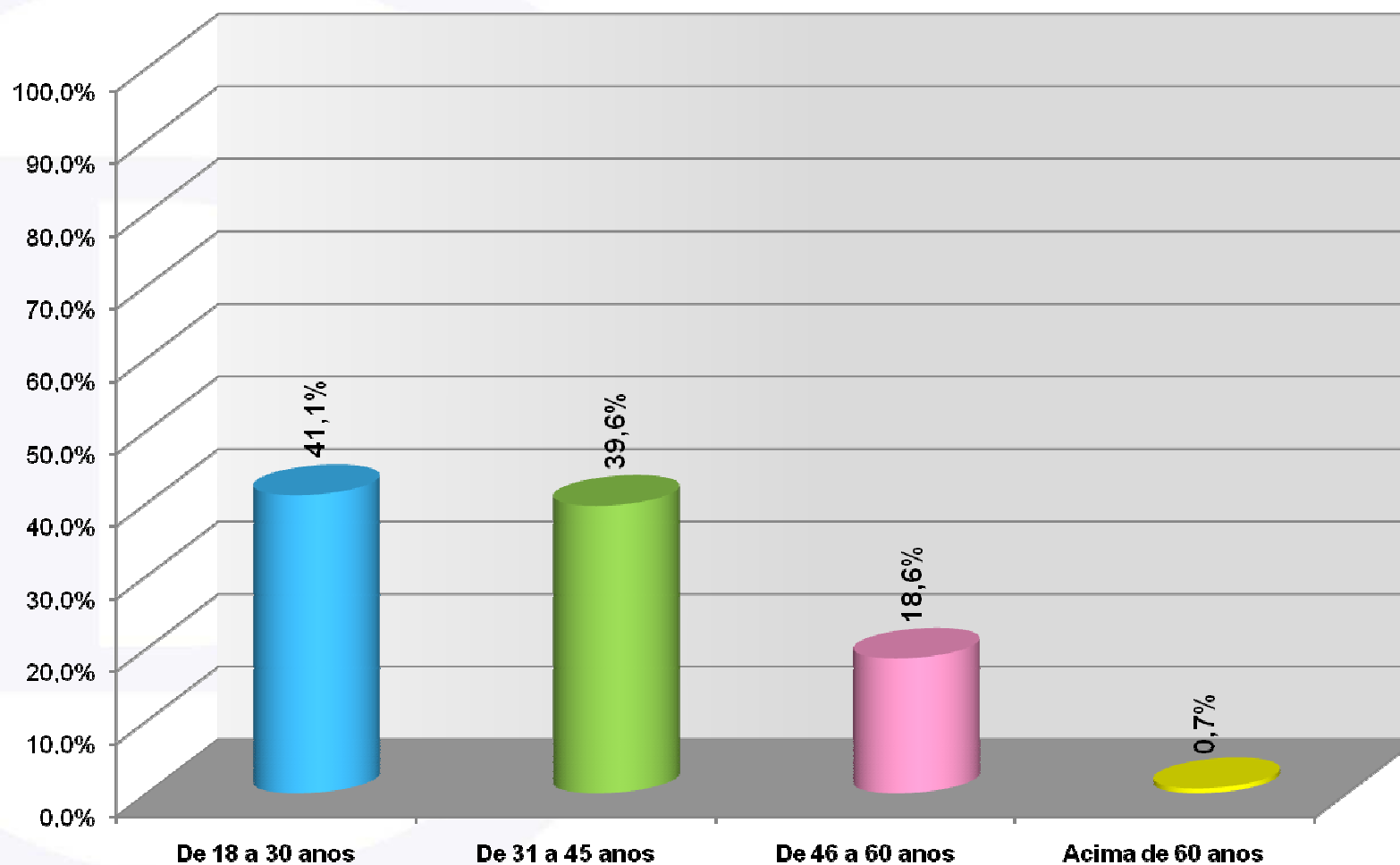
Base: 1.178 entrevistas.

Escolaridade

ESCOLARIDADE	CITAÇÕES	%
Analfabeto	7	0,6%
Ensino Fundamental - 4ª série	155	13,2%
Ensino Fundamental - 5ª a 8ª Série	207	17,6%
Ensino Fundamental Completo	475	40,3%
Ensino Médio Incompleto	129	11,0%
Ensino Médio Completo	173	14,7%
Técnico Completo	6	0,5%
Educação Superior Incompleto	3	0,3%
Educação Superior	22	1,9%
Pós Graduação	1	0,1%
TOTAL	1.178	100,0%

Base: 1.178 entrevistas.

Faixa Etária



Base: 1.178 entrevistas.

Idade

IDADE	CITAÇÕES	%
18 anos	6	0,5%
19 anos	24	2,0%
20 anos	31	2,6%
21 anos	46	3,9%
22 anos	32	2,7%
23 anos	45	3,8%
24 anos	46	3,9%
25 anos	45	3,8%
26 anos	48	4,1%
27 anos	40	3,4%
28 anos	43	3,7%
29 anos	43	3,7%
30 anos	35	3,0%
31 anos	42	3,6%
32 anos	36	3,1%
33 anos	36	3,1%
34 anos	29	2,5%
35 anos	32	2,7%
36 anos	37	3,1%
37 anos	26	2,2%
38 anos	44	3,7%
39 anos	31	2,6%
40 anos	24	2,0%
41 anos	27	2,3%
42 anos	24	2,0%
43 anos	21	1,8%

Idade - Continuação

IDADE	CITAÇÕES	%
44 anos	28	2,4%
45 anos	30	2,5%
46 anos	32	2,7%
47 anos	18	1,5%
48 anos	21	1,8%
49 anos	21	1,8%
50 anos	34	2,9%
51 anos	12	1,0%
52 anos	20	1,7%
53 anos	11	0,9%
54 anos	10	0,8%
55 anos	8	0,7%
56 anos	4	0,3%
57 anos	18	1,5%
58 anos	5	0,4%
59 anos	5	0,4%
61 anos	1	0,1%
62 anos	2	0,2%
63 anos	3	0,3%
64 anos	1	0,1%
65 anos	1	0,1%
TOTAL	1.178	100,0%

IDADE		
MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA
18 anos	35 anos	65 anos

Base: 1.178 entrevistas.

Cidade que morava antes de começar a trabalhar na Usina

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Telêmaco Borba/ PR	233	19,8%
Candói/ PR	147	12,5%
Ortigueira/ PR	129	11,0%
Foz do Jordão/ PR	99	8,4%
Pinhão/ PR	72	6,1%
Curiúva/ PR	39	3,3%
Reserva do Iguaçu/ PR	32	2,7%
Capitão Leônidas Marques/ PR	29	2,5%
Guarapuava/ PR	26	2,2%
Foz do Iguaçu/ PR	25	2,1%
Imbaú/ PR	25	2,1%
Curitiba/ PR	24	2,0%
Figueira/ PR	19	1,6%
Ponta Grossa/ PR	13	1,1%
Reserva/ PR	13	1,1%
Nova Tebas/ PR	12	1,0%
Cascavel/ PR	11	0,9%
São Miguel do Iguaçu/ PR	11	0,9%
Piraí do Sul/ PR	10	0,8%
Laranjeiras do Sul/ PR	9	0,8%
Rosana/ PR	9	0,8%
Tibagi/ PR	7	0,6%
Mangueirinha/ PR	6	0,5%
Mirante do Paranapanema/ SP	6	0,5%
São Jorge do Oeste/ PR	6	0,5%
Ventania/ PR	6	0,5%

Cidade que morava antes de começar a trabalhar na Usina - Continuação

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Cantagalo/ PR	5	0,4%
Castro/ PR	5	0,4%
Coronel Vivida/ PR	5	0,4%
Jacarezinho/ PR	5	0,4%
Marilena/ PR	5	0,4%
Marquinho/ PR	5	0,4%
Jaguariaíva/ PR	4	0,3%
Piraquara/ PR	4	0,3%
Quedas do Iguaçu/ PR	4	0,3%
Arapoti/ PR	3	0,3%
Chopinzinho/ PR	3	0,3%
Dois Vizinhos/ PR	3	0,3%
Palmital/ PR	3	0,3%
Pitanga/ PR	3	0,3%
Santa Teresinha do Itaipu/ PR	3	0,3%
São Domingos/ PR	3	0,3%
Turvo/ PR	3	0,3%
Apucarana/ PR	2	0,2%
Bocaiúva do Sul/ PR	2	0,2%
Carambeí/ PR	2	0,2%
Centenário do Sul/ PR	2	0,2%
Colombo/ PR	2	0,2%
Outros	83	7,1%
TOTAL	1.177	100,0%

Base: 1.178 entrevistas (1.177 respostas).

Tempo que trabalha na Usina Mauá

TEMPO	CITAÇÕES	%
6 meses	20	2,5%
7 meses	16	2,0%
8 meses	82	10,4%
9 meses	106	13,5%
10 meses	124	15,8%
11 meses	35	4,4%
1 ano	135	17,2%
1 ano e 2 meses	71	9,0%
1 ano e 3 meses	1	0,1%
1 ano e 4 meses	10	1,3%
1 ano e 5 meses	35	4,4%
1 ano e 6 meses	43	5,5%
1 ano e 7 meses	42	5,3%
1 ano e 8 meses	53	6,7%
1 ano e 9 meses	84	10,7%
1 ano e 10 meses	80	10,2%
1 ano e 11 meses	17	2,2%
2 anos	119	15,1%
2 anos e 2 meses	44	5,6%
2 anos e 3 meses	7	0,9%
2 anos e 4 meses	1	0,1%
2 anos e 5 meses	3	0,4%
2 anos e 6 meses	5	0,6%
2 anos e 7 meses	4	0,5%
2 anos e 8 meses	1	0,1%
3 anos	4	0,5%

Tempo que trabalha na Usina Mauá - Continuação

TEMPO	CITAÇÕES	%
3 anos e 2 meses	1	0,1%
3 anos e 4 meses	1	0,1%
3 anos e 5 meses	2	0,3%
3 anos e 6 meses	2	0,3%
3 anos e 8 meses	2	0,3%
3 anos e 9 meses	2	0,3%
3 anos e 10 meses	3	0,4%
4 anos	4	0,5%
4 anos e 2 meses	3	0,4%
4 anos e 3 meses	1	0,1%
4 anos e 4 meses	3	0,4%
5 anos e 2 meses	1	0,1%
5 anos e 4 meses	1	0,1%
5 anos e 6 meses	1	0,1%
6 anos	1	0,1%
12 anos e 2 meses	1	0,1%
14 anos e 7 meses	1	0,1%
14 anos e 9 meses	1	0,1%
17 anos e 6 meses	1	0,1%
17 anos e 9 meses	1	0,1%
22 anos e 9 meses	1	0,1%
24 anos e 5 meses	1	0,1%
32 anos	1	0,1%

Base: 1.178
entrevistas.

MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
6 meses	2 anos	32 anos

Função ou Cargo

FUNÇÃO	CITAÇÕES	%
Servente	318	27,0%
Carpinteiro	177	15,0%
Pedreiro	106	9,0%
Motorista de Veiculo pesado	50	4,2%
Vibradorista	29	2,5%
Feitor de Concreto	25	2,1%
Feitor de Carpintaria	18	1,5%
Soldador de Gabarito	17	1,4%
1/2 Oficial Carpinteiro	16	1,4%
Montador	16	1,4%
Apontador	14	1,2%
Sinaleiro	14	1,2%
Armador	12	1,0%
Eletricista Industrial	11	0,9%
Operador Cam Fora Estrada	11	0,9%
Vigia	11	0,9%
Auxiliar de Topografia	9	0,8%
Operador de Munk	9	0,8%
Encanador	8	0,7%
Operador de Grua	8	0,7%
Operador de rolo	8	0,7%
Técnico de Segurança do Trabalho	8	0,7%
1/2 Oficial Pedreiro	7	0,6%
Encarregado de Concreto	7	0,6%
Motorista de Veiculo Leve	7	0,6%
Operador de PA Carregadeira	7	0,6%

Função ou Cargo

FUNÇÃO	CITAÇÕES	%
1/2 Oficial Embutido	6	0,5%
Ajudante de Manutenção	6	0,5%
Mecânico Industrial	6	0,5%
Soldador	6	0,5%
Soldador Embutido	6	0,5%
Auxiliar de Laboratório III	5	0,4%
Encarregado de Carpintaria	5	0,4%
Engenheiro Civil	5	0,4%
Marteleteiro	5	0,4%
Operador de Bomba de Concreto	5	0,4%
Operador de Guindaste	5	0,4%
Ferramenteiro	4	0,3%
Operador de Máquina de Corte	4	0,3%
Operador de roçadeira	4	0,3%
Topógrafo	4	0,3%
1/2 Oficial de Soldador	3	0,3%
Auxiliar Administrativo	3	0,3%
Auxiliar de almoxarifado	3	0,3%
Auxiliar de injeção	3	0,3%
Encarregado de Embutido	3	0,3%
Mecânico 1	3	0,3%
Operador Central de Concreto	3	0,3%
Operador de PA Carregadeira 1	3	0,3%
Outros	155	13,2%
TOTAL	1.178	100,0%

Base: 1.178 entrevistas.

Renda mensal

RENDA	CITAÇÕES	%
R\$ 721,60	326	28,5%
R\$ 787,60	75	6,6%
R\$ 862,40	71	6,2%
R\$ 965,80	2	0,2%
R\$ 970,20	1	0,1%
R\$ 1.029,60	6	0,5%
R\$ 1.047,20	452	39,5%
R\$ 1.075,80	1	0,1%
R\$ 1.113,20	2	0,2%
R\$ 1.150,60	1	0,1%
R\$ 1.152,80	2	0,2%
R\$ 1.183,60	1	0,1%
R\$ 1.190,20	3	0,3%
R\$ 1.203,40	3	0,3%
R\$ 1.238,60	1	0,1%
R\$ 1.251,80	35	3,1%
R\$ 1.269,40	4	0,3%
R\$ 1.280,40	8	0,7%
R\$ 1.306,80	1	0,1%
R\$ 1.337,60	11	1,0%
R\$ 1.390,40	16	1,4%
R\$ 1.408,00	4	0,3%
R\$ 1.419,00	4	0,3%
R\$ 1.447,60	6	0,5%

Renda mensal - Continuação

RENDA	CITAÇÕES	%
R\$ 1.485,00	2	0,2%
R\$ 1.535,60	1	0,1%
R\$ 1.669,80	7	0,6%
R\$ 1.733,60	2	0,2%
R\$ 1.738,00	55	4,8%
R\$ 1.760,00	1	0,1%
R\$ 1.837,00	2	0,2%
R\$ 2.085,60	1	0,1%
R\$ 2.228,60	13	1,1%
R\$ 2.239,60	1	0,1%
R\$ 2.307,80	3	0,3%
R\$ 2.505,80	12	1,0%
R\$ 2.589,40	1	0,1%
R\$ 2.923,80	1	0,1%
R\$ 3.619,00	6	0,5%
TOTAL	1.144	100,0%

RENDA		
MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
R\$ 721,60	R\$ 1.040,00	R\$ 3.619,00

Base: 1.178 entrevistas (1.144 respostas).

Tempo em que mora em Telêmaco Borba

TEMPO	CITAÇÕES	%
6 meses	20	2,5%
7 meses	16	2,0%
8 meses	82	10,4%
9 meses	106	13,5%
10 meses	124	15,8%
11 meses	35	4,4%
1 ano	135	17,2%
1 ano e 2 meses	71	9,0%
1 ano e 3 meses	1	0,1%
1 ano e 4 meses	10	1,3%
1 ano e 5 meses	35	4,4%
1 ano e 6 meses	43	5,5%
1 ano e 7 meses	42	5,3%
1 ano e 8 meses	53	6,7%
1 ano e 9 meses	84	10,7%
1 ano e 10 meses	80	10,2%
1 ano e 11 meses	17	2,2%
2 anos	119	15,1%
2 anos e 2 meses	44	5,6%
2 anos e 3 meses	7	0,9%
2 anos e 4 meses	1	0,1%
2 anos e 5 meses	3	0,4%
2 anos e 6 meses	5	0,6%
2 anos e 7 meses	4	0,5%
2 anos e 8 meses	1	0,1%
3 anos	4	0,5%

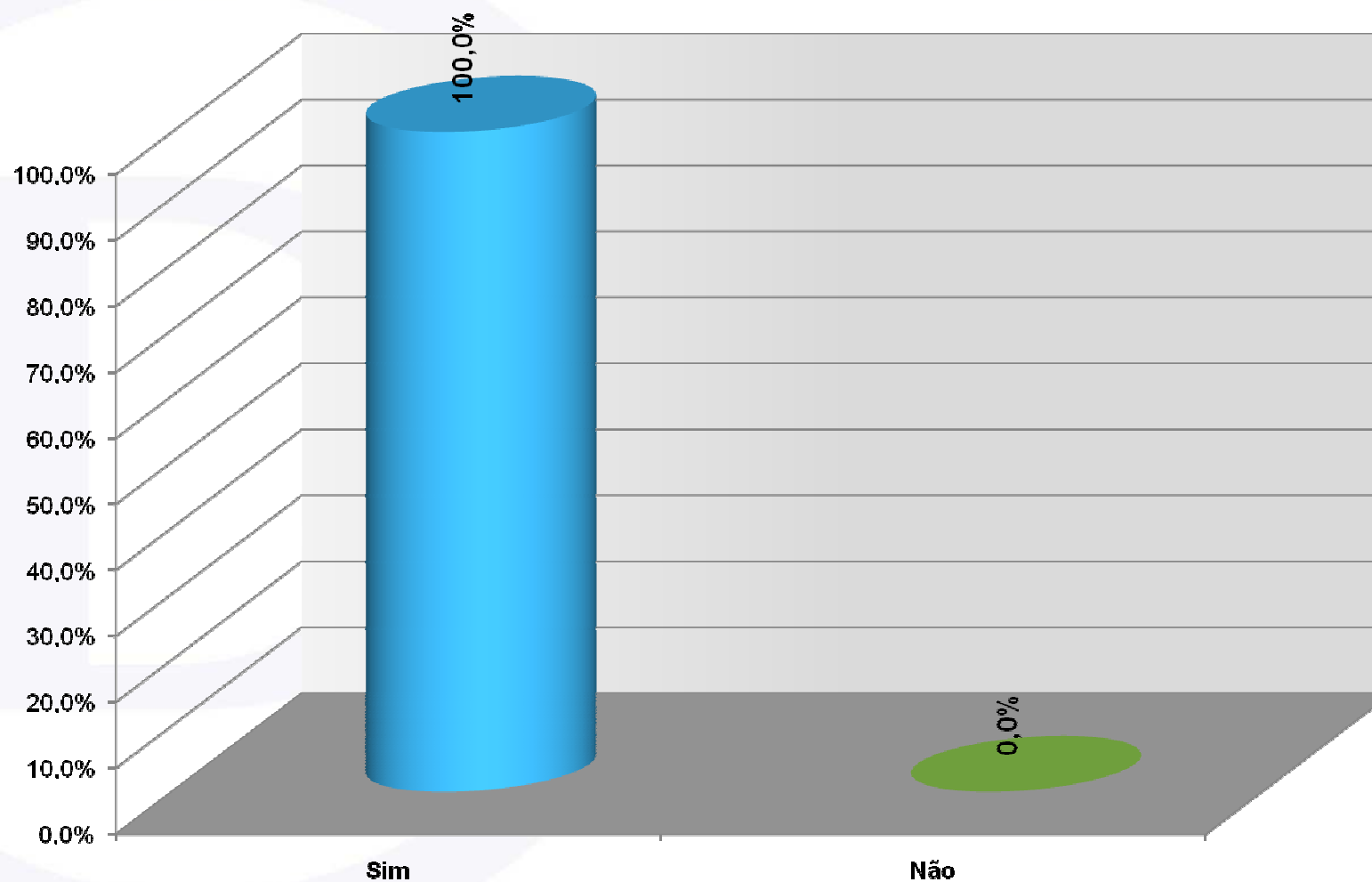
Tempo em que mora em Telêmaco Borba - Continuação

TEMPO	CITAÇÕES	%
3 anos e 2 meses	1	0,1%
3 anos e 4 meses	1	0,1%
3 anos e 5 meses	2	0,3%
3 anos e 6 meses	2	0,3%
3 anos e 8 meses	2	0,3%
3 anos e 9 meses	2	0,3%
3 anos e 10 meses	3	0,4%
4 anos	4	0,5%
4 anos e 2 meses	3	0,4%
4 anos e 3 meses	1	0,1%
4 anos e 4 meses	3	0,4%
5 anos e 2 meses	1	0,1%
5 anos e 4 meses	1	0,1%
5 anos e 6 meses	1	0,1%
6 anos	1	0,1%
12 anos e 2 meses	1	0,1%
14 anos e 7 meses	1	0,1%
14 anos e 9 meses	1	0,1%
17 anos e 6 meses	1	0,1%
17 anos e 9 meses	1	0,1%
22 anos e 9 meses	1	0,1%
24 anos e 5 meses	1	0,1%
32 anos	1	0,1%

Base: 1.178
entrevistas.

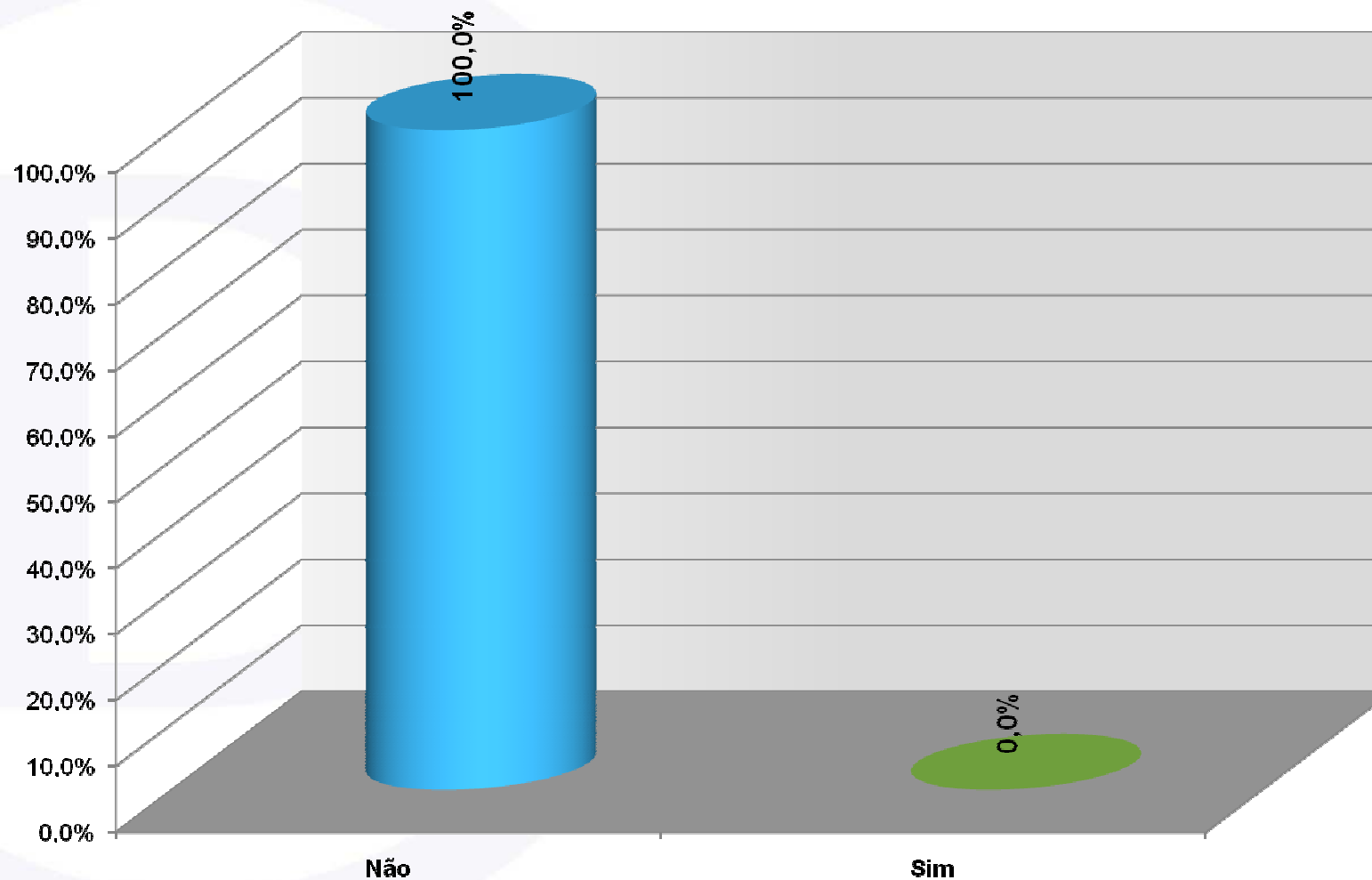
MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
6 meses	2 anos	32 anos

Percentual de pessoas alojadas no canteiro de obras



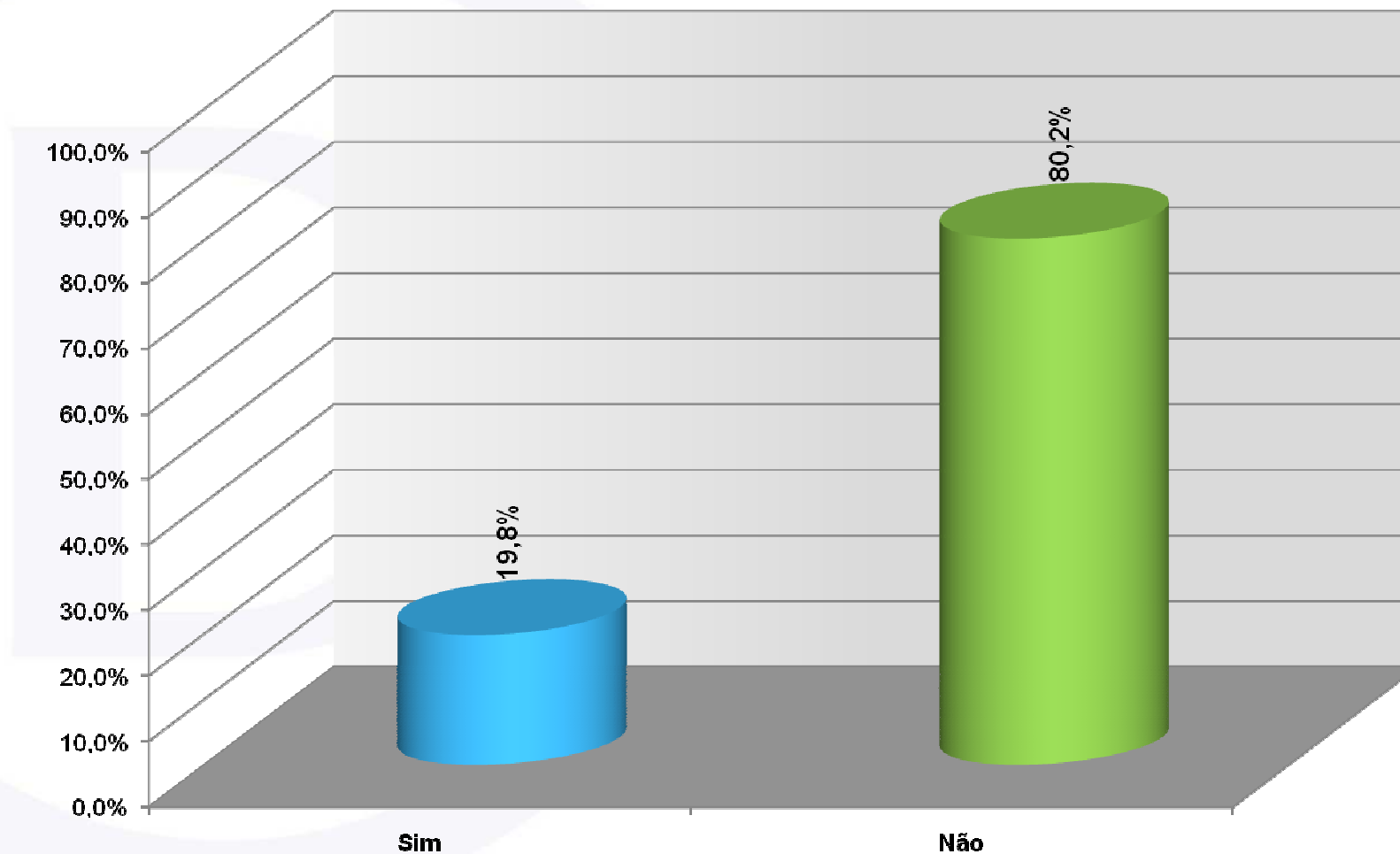
Base: 1.178 entrevistas.

Percentual de família que vieram para Telêmaco Borba



Base: 1.178 entrevistas.

Pretensão de ficar em Telêmaco Borba quando terminar o trabalho na Usina Mauá



Base: 1.178 entrevistas (233 sim – moradores de Telêmaco Borba; 945 não – quem morava em outra cidade).

Cidade que tem pretensão de voltar - Somente para quem não morava em Telêmaco Borba

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Candói/ PR	147	12,5%
Ortigueira/ PR	129	11,0%
Foz do Jordão/ PR	99	8,4%
Pinhão/ PR	72	6,1%
Curiúva/ PR	39	3,3%
Reserva do Iguaçu/ PR	32	2,7%
Capitão Leônidas Marques/ PR	29	2,5%
Guarapuava/ PR	26	2,2%
Foz do Iguaçu/ PR	25	2,1%
Imbaú/ PR	25	2,1%
Curitiba/ PR	24	2,0%
Figueira/ PR	19	1,6%
Ponta Grossa/ PR	13	1,1%
Reserva/ PR	13	1,1%
Nova Tebas/ PR	12	1,0%
Cascavel/ PR	11	0,9%
São Miguel do Iguaçu/ PR	11	0,9%
Piraí do Sul/ PR	10	0,8%
Laranjeiras do Sul/ PR	9	0,8%
Rosana/ PR	9	0,8%
Tibagi/ PR	7	0,6%
Mangueirinha/ PR	6	0,5%
Mirante do Paranapanema/ SP	6	0,5%
São Jorge do Oeste/ PR	6	0,5%
Ventania/ PR	6	0,5%

Cidade que tem pretensão de voltar - Somente para quem não morava em Telêmaco Borba - Continuação

MUNICÍPIO	CITAÇÕES	%
Cantagalo/ PR	5	0,4%
Castro/ PR	5	0,4%
Coronel Vivida/ PR	5	0,4%
Jacarezinho/ PR	5	0,4%
Marilena/ PR	5	0,4%
Marquinho/ PR	5	0,4%
Jaguariaíva/ PR	4	0,3%
Piraquara/ PR	4	0,3%
Quedas do Iguaçu/ PR	4	0,3%
Arapoti/ PR	3	0,3%
Chopinzinho/ PR	3	0,3%
Dois Vizinhos/ PR	3	0,3%
Palmital/ PR	3	0,3%
Pitanga/ PR	3	0,3%
Santa Teresinha do Itaipu/ PR	3	0,3%
São Domingos/ PR	3	0,3%
Turvo/ PR	3	0,3%
Apucarana/ PR	2	0,2%
Bocaiúva do Sul/ PR	2	0,2%
Carambeí/ PR	2	0,2%
Centenário do Sul/ PR	2	0,2%
Colombo/ PR	2	0,2%
Outros	83	7,1%
TOTAL	944	100,0%

Base: 945 entrevistas (944 respostas – quem não morava em Telêmaco Borba).



C

onclusão

Conclusão

- ✓ O estudo mostra que a maioria dos trabalhadores não é de Telêmaco Borba. Mas vieram de cidades do estado do Paraná (96%) e pretendem voltar para suas respectivas cidades após o termino da obra.
- ✓ O tempo que trabalham na Usina é o mesmo em que moram em Telêmaco Borba, ou seja, vieram para a cidade para trabalhar nas obras;
- ✓ Todos os trabalhadores estão alojados no canteiro de obras e suas famílias não vieram para a cidade de Telêmaco Borba;



***“Informação é conhecimento,
conhecimento é poder e
quem tem o poder está no
comando.”***

Goxany Sonamize Uchouane

Equipe

- **OPERACIONAL (Equipe de Campo):**

- 1 - Adriane Ferreira (Coordenação e Supervisão)
- 2 - Alice Freitas(Entrevistadora)
- 3 - Zélia Belgrovicz(Entrevistadora)
- 4- Zaqueu José Ferreira(Entrevistador)
- 5- Thalita Cristiane (Entrevistadora)

- **PLANEJAMENTO/ADMINISTRATIVO**

- 1 - Angela Maria Siqueira
- 2 - Célia Regina Wasilewski

- **FINANCEIRO**

- 1 - Margareth Fressato Shimoyama

- **ESTATÍSTICA**

- 1 - Claudia Cassidori

- **GERÊNCIA**

- 1 - Claudio Shimoyama