

# RELATÓRIO DE ATENDIMENTO AO SUBPROGRAMA DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA



Foto: Santo Antônio Energia, abril 2013

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO .....	8
1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, DO EMPREENDEDOR, DA EMPRESA CONSULTORA E DA EQUIPE TÉCNICA .....	8
1.1. DADOS DO EMPREENDIMENTO .....	8
1.2. DADOS DO EMPREENDEDOR.....	8
1.3. DADOS DA EMPRESA CONSULTORA .....	9
1.4. DADOS DA EQUIPE TÉCNICA .....	9
2. INTRODUÇÃO.....	10
3. SEÇÃO 1 - PERFIL E PESQUISA DE MONITORAMENTO DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA	10
3.1. PERFIL DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA DA UHE SANTO ANTÔNIO, ENTRE JANEIRO E JUNHO DE 2013 .....	10
3.1.1. MOBILIDADE DE MÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	14
3.1.2. PERFIL DO TRABALHADOR DESLIGADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL .....	14
3.2. PESQUISA DE MONITORAMENTO DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA DA UHE SANTO ANTÔNIO .....	15
3.2.1. METODOLOGIA DE PESQUISA.....	15
3.2.1.1. PREMISSAS DA PESQUISA .....	15
3.2.1.2. ETAPAS DE PESQUISA.....	16
3.2.1.3. UNIVERSO DE PESQUISA, TAMANHO DA AMOSTRA E MARGEM DE ERRO AMOSTRAL	17
3.2.1.4. CONTATO COM O ENTREVISTADO .....	18
3.2.1.5. INSTRUMENTOS DE PESQUISA .....	18
3.2.1.6. LOGÍSTICA.....	19
3.2.2. RESULTADOS DA PESQUISA.....	19
3.2.2.1. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO CIVIL COM PASSAGEM .....	21
3.2.2.1.1 PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO CIVIL COM PASSAGEM .....	28
3.2.2.2. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO CIVIL SEM PASSAGEM.....	29
3.2.2.2.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO CIVIL SEM PASSAGEM.....	35
3.2.2.3. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO ELETROMECÂNICA COM PASSAGEM.....	36
3.2.2.3.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO ELETROMECÂNICA COM PASSAGEM ....	42
3.2.2.4 ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO ELETROMECÂNICA SEM PASSAGEM.....	44
3.2.2.4.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO ELETROMECÂNICA SEM PASSAGEM ....	48

3.2.3. CONSIDERAÇÕES SOBRE OS DADOS PESQUISADOS .....	50
4. SEÇÃO 2 - INDICADORES DE EMPREGO E RENDA DE PORTO VELHO/RO .....	51
4.1. METODOLOGIA.....	51
4.2. DADOS DA PRÁXIS PROJETOS SOCIAIS LTDA .....	52
4.3. DADOS DO CADASTRO GERAL DE EMPREGADOS E DESEMPREGADOS (CAGED) .....	54
4.4. SISTEMA NACIONAL DE EMPREGO (SINE) .....	55
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	57
FONTES CONSULTADAS .....	58

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Equipe técnica responsável pela elaboração do relatório.....	9
Tabela 2 - Local de residência dos desmobilizados, por número e percentual, entre janeiro/2013 a junho/2013.....	11
Tabela 3 - Gênero dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/ 2013 .....	11
Tabela 4 - Estado Civil dos Desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013.....	12
Tabela 5 - Idade dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013 .....	12
Tabela 6 - Escolaridade dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013.....	13
Tabela 7 - Tempo de permanência na UHE – Santo Antônio dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 e junho/2013 .....	13
Tabela 8 - Tipologia dos universos amostrais com total do universo e da amostra.....	18
Tabela 9 - Tipologia de universo e amostras e número de questionários realizados .....	20
Tabela 10 - Classificação das Ocorrências dos telefonemas do Grupo Civil com Passagem .....	22
Tabela 11 - Relação de municípios declarados como residência do Grupo Civil com Passagem por número de entrevistados à data da pesquisa .....	22
Tabela 12 - Situação de residência do Grupo Civil com Passagem à data da pesquisa.....	23
Tabela 13 - Situação ocupacional do Grupo Civil com Passagem por local de residência .....	24
Tabela 14 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	25
Tabela 15 - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	26
Tabela 16 - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Santo Antonio Energia? .....	28
Tabela 17 - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?.....	28
Tabela 18 - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa .....	30
Tabela 19 - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa.....	30
Tabela 20 - Situação ocupacional do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa.....	32
Tabela 21 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	33
Tabela 22 - Setores da economia do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa.....	34
Tabela 23 - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Santo Antonio Energia? .....	35

Tabela 24 - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?.....	36
Tabela 25 - Classificação das Ocorrências dos telefonemas do Grupo Eletromecânica com Passagem .....	37
Tabela 26 - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa .....	38
Tabela 27 - Situação da residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa .....	38
Tabela 28 - Situação de residência e de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem ...	40
Tabela 29 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	40
Tabela 30 - Setores da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	41
Tabela 31 - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar em Santo Antonio Energia?.....	43
Tabela 32 - Questão 2: o Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho? .....	43
Tabela 33 - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa .....	44
Tabela 34 - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa .....	44
Tabela 35 - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	46
Tabela 36 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica sem Passagem .....	47
Tabela 37 - Setores da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	47
Tabela 38 - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar em Santo Antonio Energia?.....	49
Tabela 39 - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?.....	49
Tabela 40 - Comportamento do Emprego segundo Setores de Atividade Econômica em Rondônia em Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio e Junho de 2013 .....	54

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Tutorial de delimitação aproximada de amostras e margem de erro a partir do universo estatístico .....	20
Figura 2 - Situação de residência Grupo Civil com Passagem à data da pesquisa .....	23
Figura 3 - Situação de residência do Grupo Civil com Passagem por região do Brasil .....	24
Figura 4 - Situação ocupacional do Grupo Civil com Passagem .....	25
Figura 5 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	26
Figura 6 - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	27
Figura 7 - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem .....	27
Figura 8 - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados à sua base domiciliar .....	29
Figura 9 - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa .....	31
Figura 10 - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem por região do Brasil, à data da pesquisa .....	31
Figura 11 - Situação ocupacional do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa .....	32
Figura 12 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	33
Figura 13 - Setor da economia do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	34
Figura 14 - Setor da economia do Grupo Civil sem Passagem .....	35
Figura 15 - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados a sua base domiciliar .....	36
Figura 16 - Situação de residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa .....	39
Figura 17 - Situação de residência do Grupo Eletromecânica com Passagem por região do Brasil à data da pesquisa .....	39
Figura 18 - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa .....	40
Figura 19 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	41
Figura 20 - Setor da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem, por local de residência, à data da pesquisa .....	42
Figura 21 - Setor da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa .	42
Figura 22 - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados à sua base domiciliar .....	43
Figura 23 - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa .....	45

Figura 24 - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa .....	45
Figura 25 - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa .....	46
Figura 26 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do grupo Eletromecânica sem Passagem .....	47
Figura 27 - Setor da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa .....	48
Figura 28 - Setor da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem .....	48
Figura 29 - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados a sua base domiciliar .....	49
Figura 30 - Reprodução Gráfico Taxas Médias Anuais de Crescimento .....	53
Figura 31 - Evolução do Emprego em Porto Velho por Setor de Atividade Econômica – janeiro a junho de 2013 .....	55

## **RELATÓRIO DE ATENDIMENTO AO SUBPROGRAMA DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DA SANTO ANTÔNIO ENERGIA**

**PERÍODO DE JANEIRO A JUNHO DE 2013**

### **APRESENTAÇÃO**

Este documento apresenta o Relatório de Atendimento ao Subprograma de Desmobilização da Mão de Obra da UHE Santo Antônio, no período de janeiro de 2013 a junho do mesmo ano. Contempla a 2ª campanha da pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada, bem como a análise dos indicadores de emprego e renda do município de Porto Velho no mesmo período.

A UHE Santo Antônio é um empreendimento cujas obras de implantação, realizadas no rio Madeira, em Porto Velho, no estado de Rondônia, são de responsabilidade do Consórcio Construtor Santo Antônio Energia (CCSA). Sua construção iniciou-se em setembro de 2008 e tem previsão de conclusão em novembro de 2015.

A UHE Santo Antônio é gerenciada pela Santo Antônio Energia S.A. - concessionária formada pela união das seguintes empresas: Cemig (10%), Andrade Gutierrez (12,4%), Odebrecht Energia (18,6%), Caixa FIP Amazônia Energia (20%) e Eletrobras Furnas (39%). A UHE Santo Antônio será a terceira maior usina do Brasil em energia assegurada, com uma potência instalada de 3.150,4 megawatts. Em 2015, e a plena carga, produzirá energia para abastecer mais de 40 milhões de brasileiros, contribuindo para a segurança energética do Brasil. Essa energia (suficiente para levar eletricidade para a população da cidade de São Paulo) é fundamental para sustentar o desenvolvimento econômico do Brasil no futuro (SANTO ANTONIO ENERGIA, 2013).

Para conduzir o projeto da UHE Santo Antônio, a concessionária conta com o Consórcio Construtor Santo Antônio - CCSA, formado pelo Consórcio Santo Antônio Civil - CSAC (Construtora Norberto Odebrecht e Andrade Gutierrez), Odebrecht Montagem e pelo Grupo Industrial do Complexo Rio Madeira - Gicom (Alstom, Andritz, Bardella, Siemens e Voith). O CCSA é responsável pelo fornecimento do projeto, das obras civis, dos equipamentos eletromecânicos, montagem, eletromecânica e comissionamento da Usina.

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO, DO EMPREENDEDOR, DA EMPRESA CONSULTORA E DA EQUIPE TÉCNICA**

#### **1.1. DADOS DO EMPREENDIMENTO**

Nome: Usina Hidrelétrica de Santo Antônio  
Localização: Porto Velho / RO

#### **1.2. DADOS DO EMPREENDEDOR**

**Empresa:** Santo Antônio Energia S.A.  
**CNPJ:** 09.391.823/0002-40  
**Endereço:** Margem esquerda, S/N, bloco 01, Zona Rural. Porto Velho/RO.  
**CEP:** 76805-812  
**Contato:** Phillip Neves Machado  
**Telefone:** (69) 3216-1601

**Fax:** (69) 3216-1679

**E-mail:** [phillip@pjm.com.br](mailto:phillip@pjm.com.br)

### 1.3. DADOS DA EMPRESA CONSULTORA

**Empresa:** Bios Consultoria

**Endereço:** Rua Gonçalves Dias 904 – 2º andar – Funcionários – Belo Horizonte/MG

**CEP:** 30.140-091

**Telefone:** (31)3262-1488

**CNPJ:** 07.630.454/0001 -95

**CREA/MG:** 37200

**CRBIO:** 220-4/09

**CTF IBAMA:** 995915

**Endereço eletrônico:** [www.biosconsultoria.com.br](http://www.biosconsultoria.com.br)

**Responsável legal:** Maria de Lujan Seabra de Carvalho Costa

**Formação:** Geógrafa

**Registro Profissional:** CREA 56.941 - CTF IBAMA 995909

### 1.4. DADOS DA EQUIPE TÉCNICA

A Tabela 1, a seguir, identifica a equipe técnica responsável pela elaboração deste relatório.

**Tabela 1** - Equipe técnica responsável pela elaboração do relatório

Nome	Formação	Registro Profissional	Função	CTF
Enilda Avelar	Educadora Ambiental e Técnica em Meio Ambiente	CREA/MG 36690	Coordenação do Projeto	1563745
Giselle Melo	Administradora	CRA/MG 4061	Coordenação de Pesquisa	3.583.150
Maria de Lujan Seabra de Carvalho	Geógrafa	CREA 56.941/D	Análise de Socioeconomia	995909
Maria Lúcia Prado Costa	Assistente Social	CRESS/MG 2199	Elaboração do relatório	1032815
Natália Pereira Matheus	Comunicadora Social	MTE 16525/MG	Supervisão da pesquisa	5272011
Marcos Roberto Gonzaga	Estatístico e Demógrafo	-	Validação estatística	-
Luiza Pereira	Técnica em pesquisa	-	Pesquisadora	-
Renata Rodrigues	Técnica em pesquisa	-	Pesquisadora	-

## **2. INTRODUÇÃO**

O procedimento de monitoramento dos desmobilizados da Usina Hidrelétrica de Santo Antônio é uma determinação do Subprograma de Desmobilização da Mão de Obra da UHE Santo Antônio e atende ao Parecer Técnico do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) apresentado por meio do Ofício nº 794/2011 de 27 de dezembro de 2011, e ao Parecer Técnico nº 145/2011.

A recomendação do órgão ambiental para tal monitoramento é o atendimento a três objetivos: (i) levantamento de quantos regressaram para o local de origem; (ii) quantificação dos absorvidos pelo mercado de trabalho local; (iii) comportamento dos indicadores de renda e emprego, dentre outros.

Para atendimento aos objetivos (i) e (ii), foi realizada a primeira pesquisa com o contingente de desmobilizados da UHE Santo Antônio no período de setembro de 2011 a dezembro de 2012, e, posteriormente, a segunda campanha com o contingente de desmobilizados no período de janeiro a junho de 2013. Os dados desta segunda campanha são objeto do atual relatório.

O comportamento dos indicadores de renda e emprego do município de Porto Velho entre janeiro e junho de 2013 – objetivo (iii) do Parecer do IBAMA – é tema da segunda seção deste mesmo documento.

## **3. SEÇÃO 1 - PERFIL E PESQUISA DE MONITORAMENTO DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA**

Para caracterização do perfil da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio foi realizado um primeiro tratamento dos dados informados pelo cadastro da mão de obra desmobilizada, fornecido pelo empreendedor. As informações obtidas sobre o perfil do contingente da segunda campanha validaram a metodologia adotada para a primeira campanha.

### **3.1. PERFIL DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA DA UHE SANTO ANTÔNIO, ENTRE JANEIRO E JUNHO DE 2013**

O cadastro do contingente de desmobilizados da UHE Santo Antônio, no período de janeiro de 2013 a junho de 2013, indicou um número total de 2.032 funcionários. Este cadastro está dividido em dois grupos, o Grupo da Civil, contando com 1.615 desmobilizados, e o Grupo da Eletromecânica, com 417 desmobilizados.

A partir da análise do cadastro contendo dados dos 2.032 funcionários da Construção Civil e Eletromecânica, desmobilizados da UHE Santo Antônio, entre as datas de janeiro de 2013 a junho do mesmo ano, foi elaborado um perfil deste contingente de trabalhadores.

A Tabela 2 apresenta o quantitativo e o percentual de desmobilizados segundo o local de residência, informado no cadastro.

**Tabela 2** - Local de residência dos desmobilizados, por número e percentual, entre janeiro/2013 a junho/2013

Residência	Nº	%
Porto Velho	1331	65,5%
Demais municípios	701	34,5%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

A Tabela 2 indica que 65,5% dos trabalhadores desmobilizados no período residiam em Porto Velho, no momento da pesquisa, contra 34,5% que não eram moradores da cidade. A incidência de 65,5% de trabalhadores locais comprova o atendimento à premissa do EIA/RIMA (LEME ENGENHARIA, 2005) de priorização da contratação de mão de obra local pelo empreendedor. Dessa assertiva se desdobra a de que tais trabalhadores desmobilizados, como cidadãos de Porto Velho, em princípio, não vieram a criar impacto extra sobre os serviços e equipamentos públicos do município. Como também não representaram mais um impacto negativo sobre o mercado de trabalho local, pois a ele já pertenciam antes de serem contratados pelo empreendedor.

Há de se ponderar, ainda, que os 34,5% dos trabalhadores não moradores da cidade de Porto Velho desmobilizados no período referido – em princípio – receberam passagem de volta para a sua base domiciliar, conforme informação do empreendedor e segundo determinação do Subprograma de Desmobilização, em sua primeira versão:

Os trabalhadores de fora terão seus retornos garantidos por passagens rodoviárias ou aéreas fornecidas como ticket e não em dinheiro, evitando-se assim que possam ser desvirtuadas de seu objetivo, qual seja fazer o trabalhador efetivamente retornar a sua cidade de origem, [...] (SAE, 2011. p. 3)

A tabulação dos dados sobre a mão de obra desmobilizada no período de janeiro de 2013 a junho de 2013, quanto aos seguintes tópicos: (i) gênero; (ii) estado civil; (iii) idade; e (iv) escolaridade, é apresentada a seguir.

A Tabela 3 traz dados sobre o gênero dos trabalhadores desmobilizados.

**Tabela 3** - Gênero dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013

Sexo	Nº	%
Feminino	158	7,8%
Masculino	1874	92,2%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

A maioria (92,2%) dos funcionários desmobilizados no período é do gênero masculino.

A Tabela 4 traz dados sobre o estado civil dos trabalhadores desmobilizados.

**Tabela 4** - Estado Civil dos Desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013

Estado Civil	Nº	%
Casado	344	16,9%
Solteiro	1632	80,3%
Divorciado	6	0,3%
Outros	18	0,9%
Não Informado	32	1,6%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

A maior parte dos funcionários (80,3%) é solteira. O segundo grupo é o de casados, que respondem por 16,9% do contingente desmobilizado.

A Tabela 5 traz o perfil por faixa etária deste contingente.

**Tabela 5** - Idade dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013

Faixa Etária	Nº	%
15 a 20 anos	180	8,9%
21 a 30 anos	1013	49,9%
31 a 40 anos	549	27,0%
41 a 50 anos	199	9,8%
51 a 60 anos	76	3,7%
61 a 74 anos	15	0,7%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

Quanto à idade dos desmobilizados, quase a metade (49,9%) apresenta-se na faixa entre 21 e 30 anos. Em seguida está o percentual (27%) do grupo da faixa etária imediatamente mais velha – 31 a 40 anos. A faixa etária de 21 a 40 anos, portanto, compreende 76,9% do contingente de trabalhadores desmobilizados no período, demonstrando que a população jovem é predominante entre o total dos ex-funcionários.

A Tabela 6 traz o perfil por escolaridade dos trabalhadores desmobilizados, neste período.

**Tabela 6** - Escolaridade dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 a junho/2013

<b>Escolaridade</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
Alfabetizado	5	0,2%
Até 5º ano incompleto do ensino fundamental	6	0,3%
5º ano completo do ensino fundamental	21	1,0%
6º ao 9º ano incompleto do ensino fundamental	532	26,2%
Ensino fundamental completo	420	20,7%
Ensino fundamental incompleto	79	3,9%
Ensino médio completo	623	30,7%
Ensino médio incompleto	198	9,7%
Ensino técnico	2	0,1%
Ensino superior completo	40	2,0%
Ensino superior incompleto	46	2,3%
Mestrado	2	0,1%
Não informado	58	2,9%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

Os dados indicam que a escolaridade formal é baixa. A maioria dos desmobilizados (31,6%) não completou o Ensino Fundamental. Este percentual representa a soma daqueles que informaram ser apenas alfabetizados (0,2%); dos que têm apenas o 5º ano do Ensino Fundamental incompleto (0,3%) ou completo (1%); dos que têm apenas do 6º ao 9º ano incompleto (26,2%), ou disseram terem "Ensino Fundamental incompleto" (3,9%) sem precisar até que ano chegaram.

Imediatamente abaixo, figuram aqueles que apresentam Ensino Médio Completo (30,7%).

O percentual do grupo de escolaridade restrita ao Ensino Fundamental completo é de 20,7%.

A Tabela 7 traz o tempo de permanência deste contingente de trabalhadores na UHE Santo Antonio.

**Tabela 7** - Tempo de permanência na UHE – Santo Antônio dos desmobilizados por número e percentual no período de janeiro/2013 e junho/2013

<b>Tempo de Permanência</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
Menos de um mês	70	3,4%
De 1 a 3 meses	398	19,6%
De 4 a 6 meses	207	10,2%
De 7 a 9 meses	143	7,0%
De 10 meses a 1 ano	197	9,7%
De 1 a 2 anos	482	23,7%
De 2 a 3 anos	258	12,7%
De 3 a 4 anos	215	10,6%
Acima de 4 anos	62	3,1%
<b>Total</b>	<b>2032</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

A faixa de permanência de 1 a 2 anos foi a mais representativa, indicando que 23,7% dos trabalhadores desmobilizados permaneceu no empreendimento neste período, seguida por aqueles que permaneceram na faixa de 1 a 3 meses (19,6%).

A síntese dos dados de todos os 2.032 trabalhadores desmobilizados da UHE Santo Antônio no período analisado, indicou tratar-se de um grupo composto majoritariamente de trabalhadores solteiros e jovens, com baixa escolaridade, desmobilizados por iniciativa do contratante para "redução do quadro", e com menos de dois anos de permanência no emprego.

Trata-se de perfil similar ao identificado na campanha anterior. Os percentuais do perfil desse grupo majoritário de empregados desmobilizados da UHE Santo Antonio acompanham os dados indicados por estudo do Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE), divulgado pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), sobre a mobilidade da mão de obra da Construção Civil no Brasil, conforme apresentado no item a seguir.

### **3.1.1. MOBILIDADE DE MÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Conforme apresentado no Relatório de Monitoramento dos Desmobilizados da SAE no período de setembro/2011 a dezembro/2012, análises do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) reconheciam a flexibilidade contratual e a alta rotatividade do mercado de trabalho. Estas análises foram baseadas em estudos do Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE)<sup>1</sup>.

Um grande contingente de trabalhadores teria participação intermitente no mercado de trabalho formal, variando entre a condição de desmobilizados e a de admitidos durante anos seguidos. Mais da metade das rescisões deveu-se à iniciativa do empregador e foi "sem justa causa"; outra quinta parte vinculou-se ao "término de contrato". Essa situação revelava a flexibilidade contratual, que facilitaria a rotatividade no mercado de trabalho.

A taxa média de rotatividade brasileira [...] é de aproximadamente 36%, excluindo-se os desligamentos por transferências, aposentadorias, falecimentos e demissão voluntária (DIEESE, 2011, p. 18).

Análise específica sobre o comportamento do Trabalhador da Construção Civil é apresentado no item a seguir.

### **3.1.2. PERFIL DO TRABALHADOR DESLIGADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Documento intitulado "Estudo Setorial da Construção Civil – 2012", datado de maio de 2013, do DIEESE, traz algumas conclusões sobre o perfil desta mão de obra no Brasil em 2012. Trata-se do Boletim n. 65.

O Boletim de n. 56 desta série de estudos foi apresentado no Relatório de Monitoramento dos Desmobilizados da SAE referente à primeira campanha. A consulta ao documento da mesma série faz-se aqui para manter-se a mesma metodologia adotada.

O estudo apresentado no Boletim n. 65 conclui que:

---

<sup>1</sup> O Estudo do DIEESE chama-se "Rotatividade da Mão de Obra" e está apresentando em Power Point no site do Ministério do Trabalho e Emprego. A análise compreendeu o período de 2000 a 2009.

Entre 2004 e 2011, o setor da construção registrou taxa média anual de crescimento de aproximadamente 5,0%. No entanto, a partir de 2012, observa-se uma desaceleração das atividades, em função, entre outras razões, da redução da atividade econômica no país. Hoje o setor está aproveitando os bons resultados acumulados nos últimos anos, que têm funcionado como amortecedores diante dos impactos que se apresentam em função da retração da economia nacional. [...] No que se refere ao mercado de trabalho, este também sentiu o impacto da desaceleração do setor em 2012, e registrou a criação de 54.519 mil empregos, resultado bem inferior ao de 2011, quando foram criadas mais de 177 mil novas vagas. [...] Quanto às condições de trabalho, sabe-se que são muitos os desafios a serem vencidos na busca de melhorias para os trabalhadores deste setor, marcado por grande e intensa informalidade, altos índices de acidentes de trabalho, alta rotatividade e baixa remuneração, ainda que não se possa desconsiderar que melhorias já são verificadas, como o aumento da formalização do emprego e a obtenção de ganhos reais de salários nos últimos anos (DIEESE, Boletim n. 65, mai. 2013).

Em suma, o perfil da mão de obra da construção civil no Brasil mantém, em termos gerais, as mesmas características apontadas no Relatório de Monitoramento dos Desligados na campanha anterior.

### **3.2. PESQUISA DE MONITORAMENTO DA MÃO DE OBRA DESMOBILIZADA DA UHE SANTO ANTÔNIO**

Apresenta-se, a seguir, a pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre janeiro e junho de 2013. Trata-se da segunda etapa de monitoramento, que terá o seu prosseguimento a cada semestre, até dezembro de 2015, quando está prevista a conclusão da implantação do empreendimento.

A seguir são descritos a metodologia, os dados aferidos e a análise dos dados tabulados da pesquisa em questão.

#### **3.2.1. METODOLOGIA DE PESQUISA**

Está-se adotando a mesma metodologia de pesquisa definida para a primeira campanha. Esta metodologia, como já informado, foi objeto de discussões assistidas por um demógrafo. Há de se destacar, entretanto, que em função dos resultados obtidos, foi inserido, no decorrer da pesquisa, outro procedimento que será mais bem descrito no item: Resultados.

Neste presente tópico serão apresentadas as premissas da pesquisa; as etapas desenvolvidas; o universo de pesquisa; o tamanho da amostra e margem de erro amostral; o contato com o entrevistado; os instrumentos de pesquisa; e a logística da mesma.

##### **3.2.1.1. PREMISSAS DA PESQUISA**

A metodologia de pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio foi definida a partir das seguintes premissas:

- Definição de uma pesquisa quantitativa probabilística e amostral.

A pesquisa quantitativa é aquela que relata, em números, as opiniões e informações, gerando uma análise estatística dos dados. Pesquisas probabilísticas são aquelas baseadas na aleatoriedade, de forma que as propriedades dos estimadores possam ser avaliadas probabilisticamente (SCHEAFFER *et al*, 1990).

A amostragem é a técnica para obter uma amostra (parte) de uma população. Uma população, por sua vez, é um conjunto de elementos que possuem algumas características em comum. A coleta de uma amostra faz-se necessária quando se pretende saber informações sobre a população em estudo (KARMEL; POLASEK, 1977 apud BRASIL, Ministério da Justiça, 2013).

- Delimitação do universo de pesquisa tomando como referência o Subprograma de Desmobilização de Mão de Obra já aprovado pelo IBAMA, em 2011, que define este universo como os desmobilizados por motivo de demissão por "Redução de Quadro":
- Amostragem da base de dados fornecida mensalmente pelo CCSA à SAE (com a listagem dos integrantes desmobilizados – e seus dados de contato - por motivo de redução de quadro) [...] (SANTO ANTÔNIO ENERGIA – Subprograma de Desmobilização. 2011) (grifos nossos).
- O contingente de desmobilizados a ser monitorado é aquele que informou na respectiva ficha cadastral da empresa seu telefone de contato. Em decorrência da ampla área de dispersão dos desmobilizados em relação a Porto Velho – AID da UHE Santo Antonio –, optou-se pelo uso do telefone indicado no cadastro da empresa como forma de acesso aos desmobilizados, para fins da pesquisa de monitoramento.
- Distribuição do contingente de desmobilizados com informação sobre o telefone de contato em dois subgrupos: (i) Eletromecânica; (ii) Construção Civil, conforme distinção já contemplada na gestão de pessoal do empreendedor<sup>2</sup>.
- Divisão de cada subgrupo acima informado entre: (i) aqueles que receberam passagem de volta para sua base domiciliar; (ii) aqueles que não a receberam.

Há de se esclarecer que para promover o retorno dos trabalhadores vindos de outras regiões à sua base domiciliar, o CCSA oferece a estes passagens rodoviárias ou aéreas.

Há trabalhadores migrantes tanto do setor de Construção Civil quanto de Montagem Eletromecânica.

### **3.2.1.2. ETAPAS DE PESQUISA**

A pesquisa é dividida em seis etapas: (i) definição do universo e do tamanho da amostra e do erro amostral; (ii) elaboração dos instrumentos de pesquisa, conforme modelos em apêndice; (iii) treinamento dos pesquisadores; (iv) aplicação dos questionários; (v) tabulação dos resultados; e (vi) produção do relatório de pesquisa.

Esta campanha é a segunda de uma série de pesquisas a serem realizadas semestralmente até 2015, inclusive.

---

<sup>2</sup> Segundo Práxis Projetos Sociais Ltda, a mão de obra ocupada nas obras civis seria mais ligada a um perfil de trabalhadores da construção pesada, enquanto os empregados da montagem eletromecânica são um grupo de trabalhadores que auferem rendimentos mais elevados do que os da civil (PRÁXIS, abril 2012, p. 112).

### **3.2.1.3. UNIVERSO DE PESQUISA, TAMANHO DA AMOSTRA E MARGEM DE ERRO AMOSTRAL**

O universo de pesquisa é o total de empregados desmobilizados tanto da Construção Civil quanto da Eletromecânica no período de janeiro a julho de 2013, por "redução de quadro" e com número de telefone informado no cadastro apresentado pelo CCSA.

Do total de 2.032 desmobilizados do período, foi considerada a parcela dos indivíduos que apresentavam número de telefone no cadastro, chegando-se a 1.944 pessoas. Este é o contingente dos desligados do empreendimento por "redução do quadro", no período.

Para a especificação do plano amostral, levaram-se em conta as informações disponíveis sobre a população a ser pesquisada, bem como limitações de acesso aos entrevistados e natureza dos grupos envolvidos.

O método de estratificação, em amostragem probabilística, significa que a amostra deve ser subdividida em estratos (ou subgrupos) homogêneos para, em seguida, dentro de cada grupo, ser realizada uma amostragem aleatória simples (ou um simples sorteio aleatório das unidades de cada subgrupo).

Assim, foi considerado cada grupo separadamente, estabelecendo uma amostragem aleatória simples para cada um deles. Trata-se de uma técnica de amostragem probabilística, uma vez que cada elemento, de cada grupo, tem uma probabilidade conhecida de ser contemplado na amostra. Neste formato, tendo em vista um tamanho razoável de elementos a ser amostrado, o erro amostral máximo foi estipulado em 10% para cada um dos subgrupos.

O tamanho da amostra foi definido utilizando a relação entre o tamanho do universo e o erro amostral máximo de 10%, com nível de confiança de 95%. A amostra foi definida pela seguinte expressão, conforme Sheaffer e Bolfarine (2000):

$$n = \frac{N * p * q}{[(N-1) * D + p * q]}$$

Onde:

n = tamanho da amostra

N = Tamanho da população que se investiga

p = Proporção pertencente ao grupo estudado, sendo adotado o valor 0,5 para se maximizar o tamanho da amostra, quando não se conhece seu valor na população.

q = Proporção de indivíduos não pertencentes à categoria estudada, sendo dado pela expressão "q = 1 - p"

D = É dado pela expressão "D" = (quadrado de B)/4, sendo B o limite no erro de estimação

Os grupos amostrais definidos estão apresentados na Tabela 8, a seguir.

**Tabela 8** - Tipologia dos universos amostrais com total do universo e da amostra

<b>Grupos</b>	<b>Universo</b>	<b>Amostra</b>
Grupo da Civil com Passagem	340	77
Grupo da Civil sem Passagem	1187	92
Grupo da Eletromecânica com Passagem	164	62
Grupo da Eletromecânica sem Passagem	253	71
<b>Total</b>	<b>1944</b>	<b>302</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

Conforme a tabela acima, a amostra da pesquisa foi definida em 302 entrevistas a serem realizadas.

#### **3.2.1.4. CONTATO COM O ENTREVISTADO**

Conforme já informado, optou-se pelo uso do telefone indicado no cadastro da empresa como forma de acesso aos desmobilizados, para fins da pesquisa de monitoramento, uma vez tratar-se de um universo disperso em uma ampla área espacial.

Entendeu-se que o contato por telefone com os desmobilizados, em especial com aqueles que retornaram para a sua base familiar, poderia ser prejudicado pela alteração do número do telefone, bem como pela insegurança do entrevistado ou pelo seu baixo interesse em responder à pesquisa. Desta forma, foi determinada a realização de tantos contatos telefônicos quantos fossem necessários dentro do universo para o cumprimento da amostra de cada subgrupo.

Os pesquisadores foram instruídos a se apresentar como da equipe de Bios Consultoria, empresa contratada pela UHE Santo Antonio para identificar a situação de residência e de trabalho dos empregados desmobilizados do empreendimento, à data da pesquisa.

Foi estabelecido que fossem realizadas até três tentativas para os casos em que o telefone disponibilizado fosse considerado válido. Foram considerados como telefones válidos quando identificadas as seguintes situações: (i) ocupado; (ii) não atende; (iii) solicitação de agendamento em horário mais favorável; (iv) chamada em caixa postal. Além desses, foram previstos os casos em que: (i) número não existe; (ii) número não recebe chamada; (iii) telefone indisponível; (iv) número errado; (v) número não é mais da pessoa. Casos de desligamento voluntário pelo entrevistado geram até três novas tentativas. Todas essas situações foram tabuladas ao final da pesquisa.

Decidiu-se que casos de recusa em responder à entrevista não seriam considerados válidos para completar a amostra definida. A amostra seria composta apenas por questionários efetivamente feitos e completos. Além disso, em caso de ligação interrompida a mesma seria retomada pelo pesquisador com até três tentativas.

#### **3.2.1.5. INSTRUMENTOS DE PESQUISA**

Foram elaborados dois modelos de questionários, um para aqueles que receberam passagem e outro para aqueles que não a receberam.

A estrutura dos questionários compreendeu perguntas que visavam conhecer dados sobre a residência atual do entrevistado e sobre sua situação ocupacional; inserção no mercado de trabalho e setor de atividade econômica.

As seis perguntas definidas nos questionários são as seguintes: (i) em qual cidade o Sr (a) mora atualmente?; (ii) em qual cidade morava antes de trabalhar na UHE Santo Antônio?; (iii) o Sr (a) está trabalhando atualmente?; (iv) com que o Sr (a) trabalha? (ramo de atividade); (v) o Sr. está trabalhando fichado? (trabalho formal); (vi) em qual cidade fica o seu trabalho?

Foram inseridas, ainda, duas questões sobre a percepção dos entrevistados quanto à situação dos demais colegas desmobilizados da UHE Santo Antonio. Tais perguntas foram: (i) durante o tempo que o Sr. (a) trabalhou em Santo Antônio, o Sr (a) conviveu com pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Usina? (ii) e o Sr. (a) acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?. As opções de resposta eram: (i) Sim, todas elas se mudaram; (ii) Sim, a maioria delas se mudou; (iii) não, nenhuma delas se mudou; (iv) Sim, algumas delas se mudaram; (v) Não, nenhuma delas se mudou.

Os modelos dos questionários utilizados para a pesquisa estão apresentados nos Apêndices I e II.

### **3.2.1.6. LOGÍSTICA**

Foi determinado que a central de pesquisa fosse o escritório de Belo Horizonte de Bios Consultoria com dois profissionais treinados nesse tipo de pesquisa. A segunda etapa da pesquisa foi planejada para ser realizada entre 5 a 14 de agosto, no horário de 14:00h às 20:00h, tendo como cuidado o fuso horário de outras regiões do Brasil em relação a Belo Horizonte.

### **3.2.2. RESULTADOS DA PESQUISA**

A segunda etapa da pesquisa de monitoramento dos desmobilizados da UHE Santo Antônio compreendeu um período de seis meses, entre janeiro e junho de 2013. Há de lembrar-se que a primeira etapa envolveu uma série de 15 meses, entre setembro de 2011 e dezembro de 2012.

Destaca-se que o universo da primeira fase foi de 5.250 desmobilizados enquanto que o da segunda fase foi de 1.944 pessoas. A amostra da primeira campanha foi estipulada em 345 e a da segunda campanha foi prevista para 302 entrevistas. Como havia se optado por trabalhar com a menor amostra possível para cada contingente pesquisado, as amostras de ambas as campanhas são próximas.

A Figura 1, a seguir, apresenta o Tutorial que traz, em termos simples e gerais, os resultados aproximados de aplicação da fórmula estatística usada, tendo como variáveis o tamanho da amostra e a margem percentual de erro.

Tamanho da população	Margem de Erro Desejada					
	1%	2%	3%	4%	5%	10%
<1.000					222	83
1.000				385	286	91
1.500			638	441	316	94
2.000			714	476	333	95
2.500		1.250	769	500	345	96
3.000		1.364	811	517	353	97
3.500		1.458	843	530	359	97
4.000		1.538	870	541	364	98
4.500		1.607	891	549	367	98
5.000		1.667	909	566	370	98
6.000		1.765	938	574	375	98
7.000		1.842	949	579	378	99
8.000		1.905	976	584	381	99
9.000		1.957	989	592	383	99
10.000	5.000	2.000	1.000	600	383	99
15.000	6.000	2.143	1.034	606	390	99
20.000	6.667	2.222	1.053	606	392	100
25.000	7.143	2.273	1.064	610	394	100
50.000	8.333	2.381	1.087	617	397	100
100.000	9.091	2.439	1.099	621	398	100
>100.000	10.000	2.500	1.111	625	400	100

Fonte: H. Arkin e R. Colton, Tables for Statisticians (Editora Barnes and Noble)

**Figura 1** - Tutorial de delimitação aproximada de amostras e margem de erro a partir do universo estatístico

Fonte: MBI, 2013

O universo, amostra e resultado de cada grupo pesquisado estão apresentados na Tabela 9.

**Tabela 9** - Tipologia de universo e amostras e número de questionários realizados

Grupos	Universo	Amostra pré estabelecida	Números de telefones contactados	Questionários Realizados
Grupo da Civil com Passagem	340	77	340	29
Grupo da Civil sem Passagem	1187	92	465	105
Grupo da Eletromecânica com Passagem	164	62	164	36
Grupo da Eletromecânica sem Passagem	253	71	253	77
<b>Total</b>	<b>1944</b>	<b>302</b>	<b>1222</b>	<b>247</b>

Fonte: Santo Antonio Energia, 2013

Observa-se, pela Tabela 9, que para os grupos Civil com Passagem e Eletromecânica com Passagem os resultados encontram-se inferiores às amostras previstas. Os motivos apresentados para tal resultado foram o não atendimento ao número do celular discado ou a informação de tal número não ser o do desmobilizado procurado pelo pesquisador, ou ainda, de o telefone não existir.

Nesta segunda campanha, nos dois subgrupos nos quais não se atingiu a meta foram feitas novas tentativas de contato com todo o universo informado, fazendo, portanto a tentativa de contato com a totalidade destes grupos. Mesmo adotando-se tal procedimento, não se atingiu a amostra previamente prevista.

Foi testada, ainda, a realização de novas entrevistas utilizando-se os serviços de outra operadora de celular, sem, contudo, obter-se resultado distinto.

Cabe destacar que, assim como na campanha anterior, alguns entrevistados desta atual pesquisa retornaram a ligação dos pesquisadores para responder o questionário, em todos os quatro grupos. Entende-se este comportamento como indício da qualidade do instrumento utilizado.

Neste relatório, diferentemente do primeiro, optou-se por se registrarem as respostas relativas à percepção dos entrevistados sobre o comportamento dos desmobilizados. Tal opção se fez por entender-se que tal percepção poderia trazer novos subsídios para a análise dos dados pesquisados.

A análise dos dados dos questionários segue o mesmo roteiro da primeira campanha: (i) situação da residência atual; (ii) situação ocupacional.

A situação da residência atual se desdobra em: (i) Porto Velho; (ii) Demais municípios de Rondônia; (iii) Demais municípios do Brasil; (iv) Outros. Esta análise inclui a situação da residência atual por regiões do Brasil, à época da pesquisa.

A situação ocupacional se desdobra em (i) Trabalha; (ii) Não trabalha. A opção Trabalha se desdobra em (i) Trabalho formal e (ii) Trabalho informal, e ainda (iii) o Setor da Atividade Econômica. Foi destacada a situação daqueles residentes em Porto Velho, que se desdobra em (i) Trabalho formal e (ii) Trabalho informal e inclui o (iii) Setor da Atividade Econômica.

Está apresentada no Anexo I, a cópia das contas telefônicas referentes à pesquisa realizada.

### **3.2.2.1. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO CIVIL COM PASSAGEM**

O universo de funcionários da Civil desmobilizados no período de janeiro a junho de 2013, por redução de quadro, com número de telefone válido e que receberam passagem para retorno à sua base domiciliar é de 340 pessoas. Para a pesquisa de monitoramento dos desmobilizados deste grupo foi prevista, inicialmente, uma amostra de 77 indivíduos. Foram realizadas 29 entrevistas.

A Tabela 10 apresenta a classificação das ocorrências dos telefonemas do Grupo Civil com Passagem.

**Tabela 10** - Classificação das Ocorrências dos telefonemas do Grupo Civil com Passagem

Ocorrências	Absoluto	%
Questionários Realizados	29	8,5%
Telefone Ocupado	1	0,3%
Contato Não Atende	26	7,6%
Contato Não Existe/Não Completa Chamada	88	25,9%
Telefone Desligado/Não Disponível	62	18,2%
Entrevistado recusou-se a responder	0	0,0%
Contato Errado	37	10,9%
Telefone não é do funcionário desligado	34	10,0%
Agendamento	2	0,6%
Caixa Postal	61	17,9%
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 4, acima, retrata que 25,9% (88) das ligações realizadas enquadram-se na situação de "não existe; ou não completa chamada". Percentual de 18,2% (62) enquadrou-se em "número desligado ou não disponível". Percentual de 10% (34) das ocorrências referiu-se a número que foi atendido, mas não se tratava do funcionário desligado. Percentual de 10,9% (37) o número era errado, conforme informação gravada pela operadora. Conclui-se que 91,5% dos telefones informados pela SAE para o grupo Civil com Passagem não resultaram em entrevistas realizadas. Pressupondo-se que se a base de dados é válida, esse contingente desligado não usaria mais o número informado à SAE.

A Tabela 11 traz a relação dos municípios de residência do Grupo Civil com Passagem, informados pelos entrevistados à data da pesquisa.

**Tabela 11** - Relação de municípios declarados como residência do Grupo Civil com Passagem por número de entrevistados à data da pesquisa

Local de Residência	UF	Absoluto	%
Alta Floresta	MT	1	3,4%
Altamira	PA	1	3,4%
Aripuanã	MT	1	3,4%
Ariquemes	RO	1	3,4%
Belo Horizonte	MG	1	3,4%
Itapuã do Oeste	RO	2	6,9%
Manaus	AM	1	3,4%
Miranorte	TO	1	3,4%
Ouro Preto do Oeste	RO	1	3,4%
Palmas	TO	1	3,4%
Paranaíta	MT	1	3,4%
Paulo Afonso	BA	1	3,4%
Porto Velho	RO	14	48,3%
Santa Luzia	MA	1	3,4%
Vilhena	RO	1	3,4%
<b>Total</b>		<b>29</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Para todos os 29 entrevistados da mão de obra desmobilizada do Grupo Civil com Passagem, por redução do quadro, foram informados os municípios de residência. Tais municípios constam da base de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

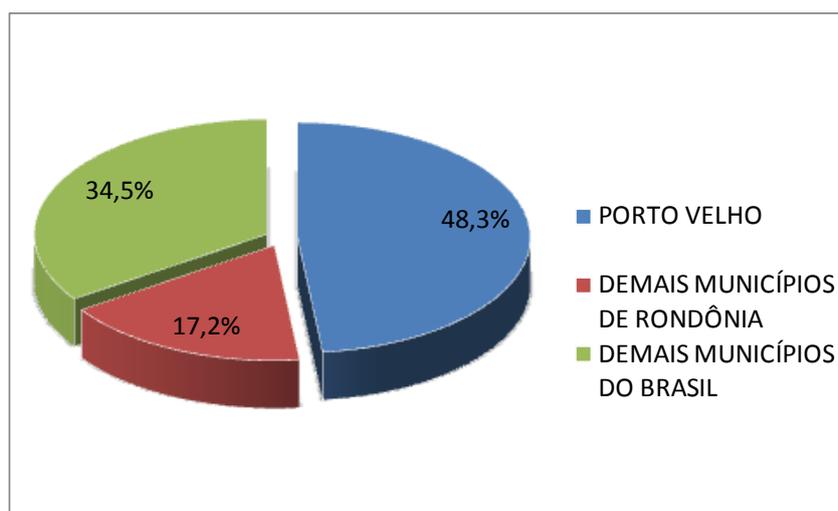
A Tabela 12, intitulada Situação de residência do Grupo Civil com Passagem, está apresentada a seguir.

**Tabela 12** - Situação de residência do Grupo Civil com Passagem à data da pesquisa

Local de Residência	Absoluto	%
Porto Velho	14	48,3%
Demais municípios de Rondônia	5	17,2%
Demais municípios do Brasil	10	34,5%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Figura 2, a seguir, ilustra a distribuição percentual dos residentes em Porto Velho e demais municípios.

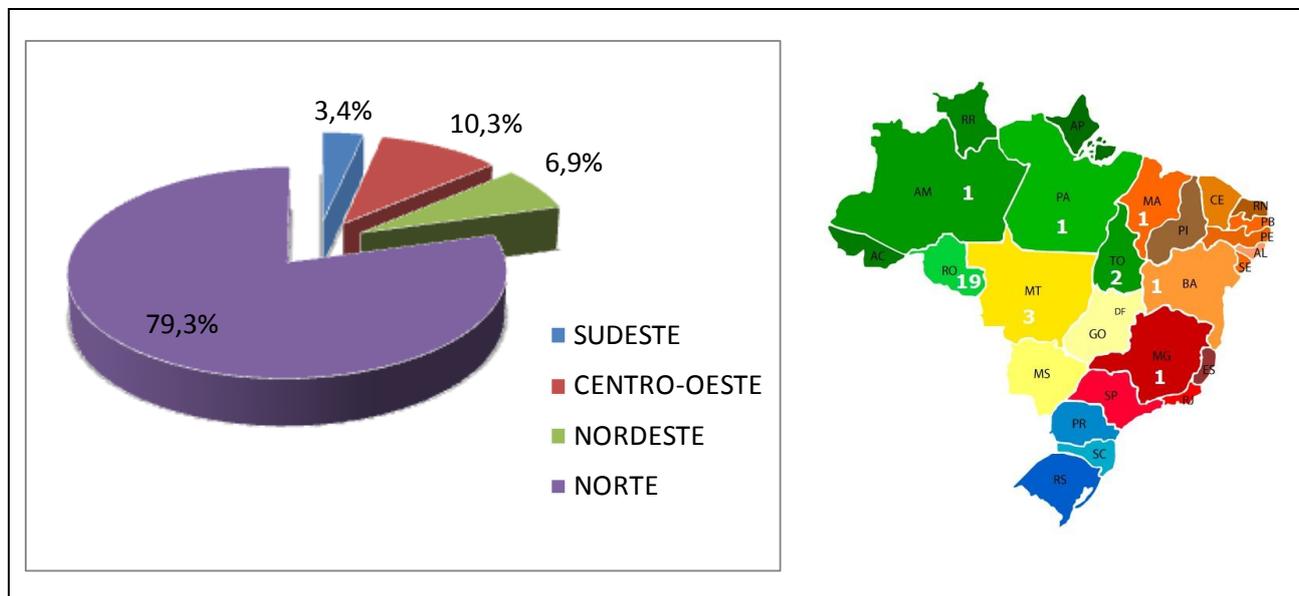


**Figura 2** - Situação de residência Grupo Civil com Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Da Figura 2 depreende-se que do total (29) de entrevistados do grupo Civil com Passagem 14 informaram que residiam em Porto Velho e 15 informaram que residiam em municípios diferentes de Porto Velho. Ou seja, 48,3% residiam em Porto Velho, contra 51,7% que não residiam naquele município à data da pesquisa.

Interessante observar que foram indicados 16 municípios distribuídos nas quatro das cinco regiões político-administrativas do Brasil. Não foi apresentado nenhum município da região Sul. A Figura 3, a seguir, traz o mapa político do Brasil com o quantitativo da residência dos entrevistados por estado de cada região citada e, no gráfico, estes números em percentuais.



**Figura 3** – Situação de residência do Grupo Civil com Passagem por região do Brasil

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/2013 a jun/2013

A maior incidência de residência da mão de obra desmobilizada do Grupo Civil com Passagem, por região do Brasil, no período estudado, se deu na região Norte (79%), seguida da Centro-Oeste (10%); Nordeste (7%), e; em menor percentual, Sudeste (4%).

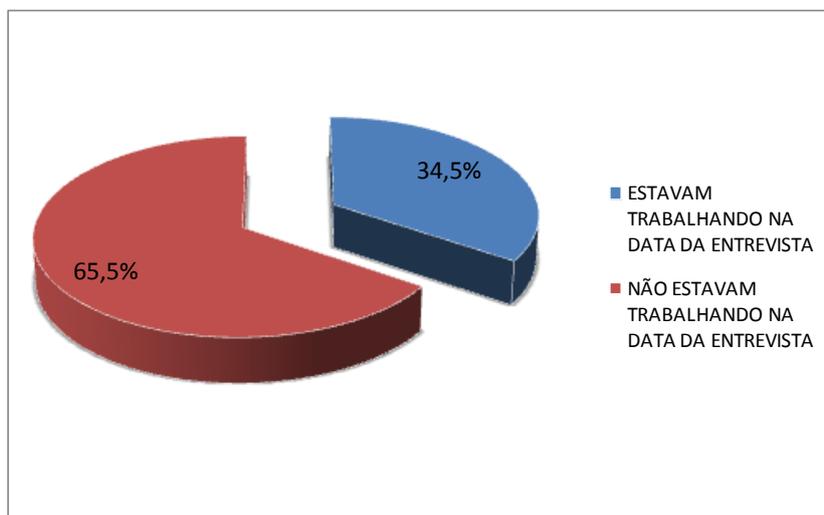
A Tabela 13 a seguir apresenta a situação ocupacional dos entrevistados do Grupo Civil com Passagem por residência à data da pesquisa.

**Tabela 13** - Situação ocupacional do Grupo Civil com Passagem por local de residência

Local de residência	Estavam trabalhando na data da entrevista		Não estavam trabalhando na data da entrevista		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Porto Velho	6	20,7%	8	27,6%	14	48,3%
Demais municípios de Rondônia	1	3,4%	4	13,8%	5	17,2%
Demais municípios do Brasil	3	10,3%	7	24,1%	10	34,5%
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>34,5%</b>	<b>19</b>	<b>65,5%</b>	<b>29</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Figura 4 a seguir apresenta a situação ocupacional dos entrevistados do Grupo Civil com Passagem à data da pesquisa.



**Figura 4** - Situação ocupacional do Grupo Civil com Passagem  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A situação ocupacional do Grupo Civil com Passagem evidenciou que dos 29 entrevistados 10 indivíduos (34,5%) declararam estar trabalhando e 19 indivíduos (65,5%) informaram estar desempregados no momento da pesquisa, conforme Tabela 7 e Figura 4, acima apresentadas acima.

Do Grupo Civil com Passagem 14 residiam em Porto Velho. Deste contingente seis estavam trabalhando e oito não estavam trabalhando à data da pesquisa.

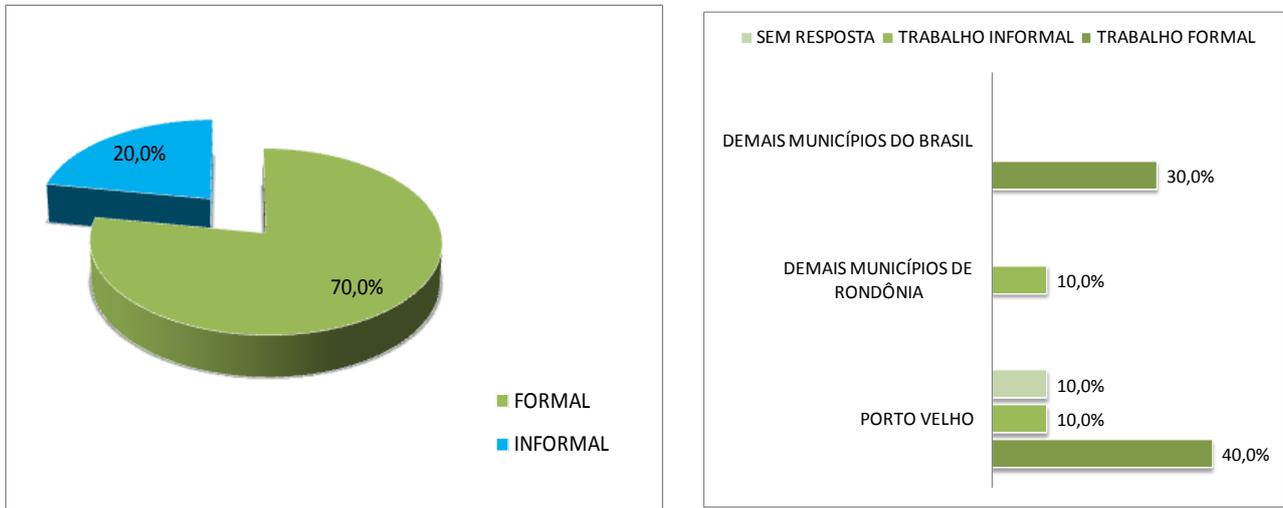
A Tabela 14 e a Figura 5 apresentadas a seguir indicam o tipo de inserção no mercado de trabalho dos entrevistados, por residência, do Grupo Civil com Passagem à época da pesquisa.

**Tabela 14** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa

Local de residência	Trabalho Formal		Trabalho Informal		Sem Resposta		Total	
Porto Velho	4	40%	1	10,0%	1	10,0%	6	60,0%
Demais municípios de Rondônia	0	0,0%	1	10,0%	0	0,0%	1	10,0%
Demais municípios do Brasil	3	30%	0	0,0%	0	0,0%	3	30,0%
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>70,0%</b>	<b>2</b>	<b>20,0%</b>	<b>1</b>	<b>10,0%</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/2013 a jun/2013

Ressalta-se que, dos seis residentes em Porto Velho que informaram estar trabalhando, quatro estavam inseridos no mercado de trabalho formal e um no trabalho informal, conforme apresentado na Tabela 14.



**Figura 5** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

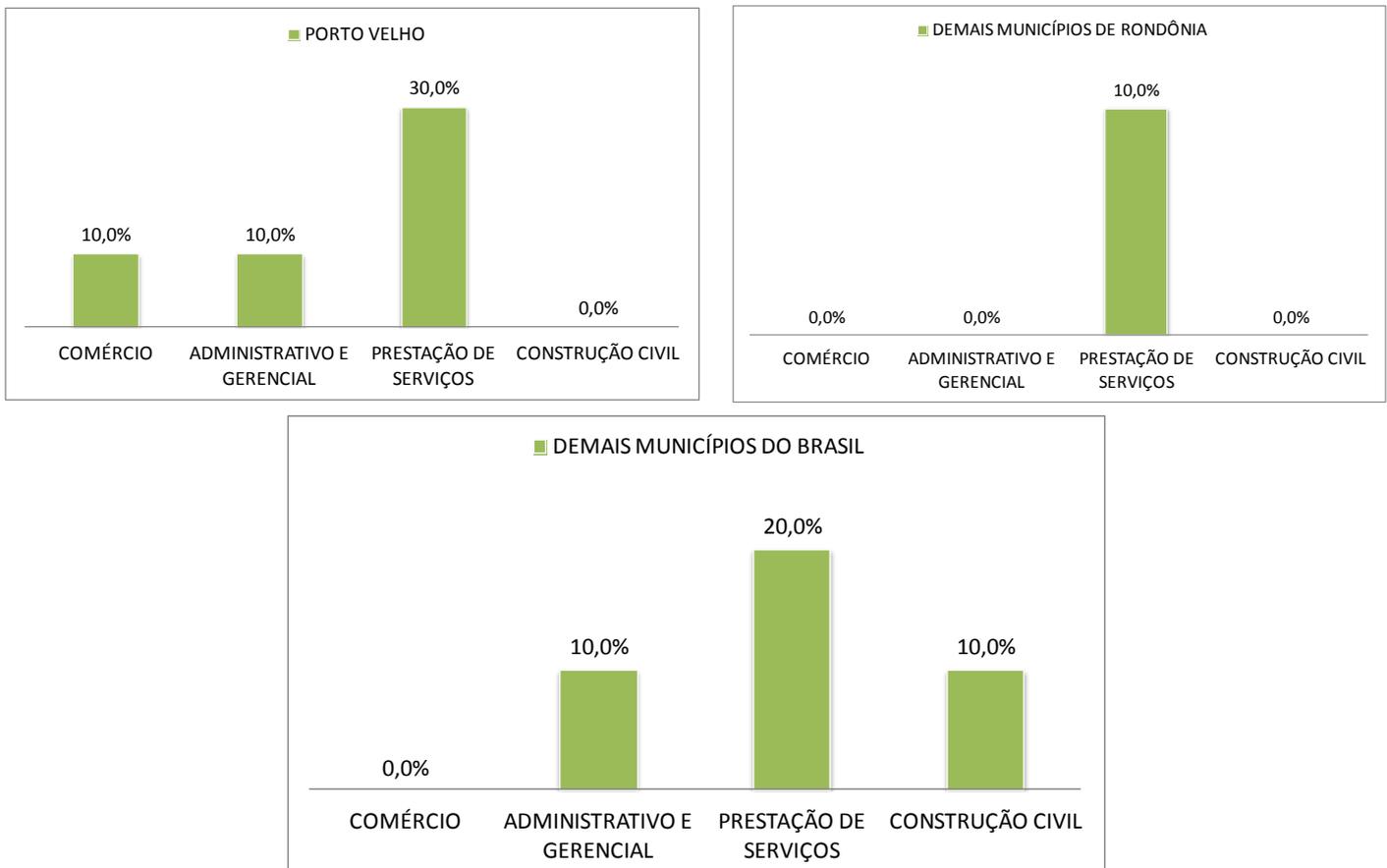
O gráfico da Figura 5 e a Tabela 14, apresentados acima, ilustram a parcela de indivíduos que informou estar trabalhando (10) e indicam que, desta parcela da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio, sete (70%) encontravam-se no mercado formal, dois (20%) no mercado informal e um (10%) não respondeu. A distribuição espacial da parcela empregada no mercado formal e informal é ilustrada na mesma figura.

A Tabela 15 e Figuras 6 e 7, a seguir, evidenciam em qual setor da economia o Grupo Civil com Passagem estava alocado à data da pesquisa. As opções foram agrupadas nos títulos: (i) Construção Civil; (ii) Comércio; (iii) Administrativo e Gerencial; (iv) Prestação de Serviços.

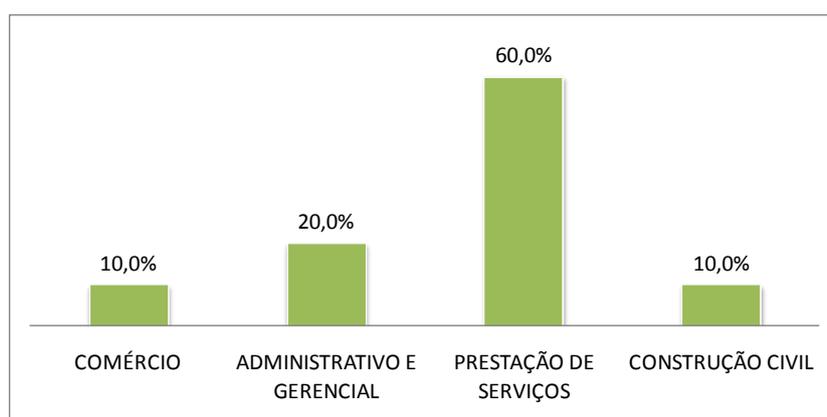
**Tabela 15** - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa

Setor da economia	Porto Velho		Demais municípios de Rondônia		Demais municípios do Brasil		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Comércio	1	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	10,0%
Administrativo E Gerencial	1	10,0%	0	0,0%	1	10,0%	2	20,0%
Prestação De Serviços	3	30,0%	1	10,0%	2	20,0%	6	60,0%
Construção Civil	0	0,0%	0	0,0%	1	10,0%	1	10,0%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>50,0%</b>	<b>1</b>	<b>10,0%</b>	<b>4</b>	<b>40,0%</b>	<b>10</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 6** - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem por local de residência à data da pesquisa  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 7** - Setor da economia do Grupo Civil com Passagem  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Conforme pode ser observado, o setor de Serviços é o que responde pela principal ocupação dos desmobilizados do Grupo Civil com Passagem: 50%. Em seguida, figura o setor Administrativo com 20%; o de Comércio com 10%; e o de Construção Civil com também 10%.

### 3.2.2.1.1 PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO CIVIL COM PASSAGEM

Como já indicado anteriormente, além das questões objetivas, o questionário apresentou duas questões sobre a percepção do entrevistado sobre a mobilidade dos demais colegas de trabalho. A Tabela 16 traz a quantificação das respostas sobre a percepção do entrevistado quanto a vinda de trabalhadores de outras cidades para trabalhar na SAE.

**Tabela 16** - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Santo Antonio Energia?

	<b>Absoluto</b>	<b>%</b>
Conheci	28	96,6%
Não conheci	1	3,4%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

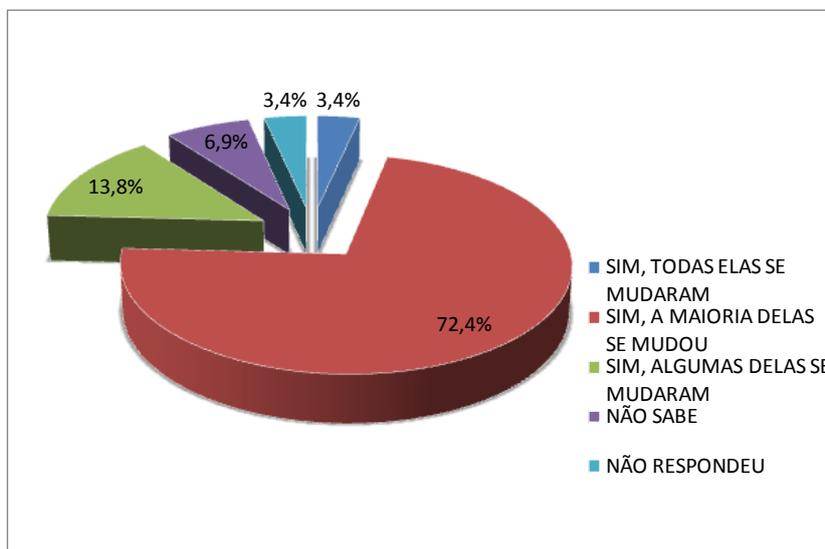
A esta questão, dos 29 entrevistados apenas um (3,4%) informou negativamente, enquanto 28 (96,6%) afirmaram que conheceram pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na SAE.

A Tabela 17 e a Figura 8 trazem a quantificação das respostas à questão sobre a percepção referente ao retorno das pessoas desmobilizadas da cidade de Porto Velho.

**Tabela 17** - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?

	<b>Absoluto</b>	<b>%</b>
Sim, todas elas se mudaram	1	3,4%
Sim, a maioria delas se mudou	21	72,4%
Sim, algumas delas se mudaram	4	13,8%
Não sabe	2	6,9%
Não respondeu	1	3,4%
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 8** - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados à sua base domiciliar

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 17 e a Figura 8 acima apresentados indicam que, dos 29 entrevistados, 21 deles (72,4%) responderam que "sim, a maioria das pessoas se mudou de Porto Velho". Quatro (13,8%) responderam que "sim, algumas delas se mudaram". Um (3,4%) respondeu que todas elas se mudaram. Somando-se essas três respostas, tem-se o percentual de 89,6% de opiniões positivas quanto ao retorno dos desmobilizados a sua base domiciliar.

Dois (6,9%) entrevistados não souberam responder e outro (3,4%) não respondeu.

As duas questões de percepção ambiental sugerem a prevalência da ideia de mobilidade dos colegas desmobilizados, em graus distintos de intensidade: (i) a maioria; (ii) todas; (iii) algumas, mas com a hegemonia da percepção de que este foi um comportamento da maioria.

### 3.2.2.2. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO CIVIL SEM PASSAGEM

O universo de funcionários da Civil desmobilizados entre janeiro de 2013 e junho de 2013, por redução de quadro, que não receberam passagem, totalizou 1.187 pessoas. A pesquisa de acompanhamento dos empregados desligados previa uma amostra de 92 indivíduos. Foram realizadas 105 entrevistas.

A Tabela 18 abaixo traz a relação do município de residência informado à data da pesquisa.

**Tabela 18** - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa

Local de residência	UF	Absoluto	%
Alta Floresta	MT	1	1,0%
Ariquemes	RO	1	1,0%
Brasiléia	AC	1	1,0%
Buritis	RO	1	1,0%
Caldas Novas	GO	1	1,0%
Candeias do Jamari	RO	3	2,9%
Cujubim	RO	1	1,0%
Manicoré	AM	1	1,0%
Nova Mamoré	RO	1	1,0%
Porto Velho	RO	93	88,6%
Tucuruí	PA	1	1,0%
<b>Total</b>		<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Da Tabela 18 acima, depreende-se que dos 105 entrevistados foi identificada a citação de 11 municípios com nomes válidos, de acordo com consulta feita à base de dados do IBGE.

A Tabela 19 abaixo traz a situação de residência do Grupo Civil sem Passagem.

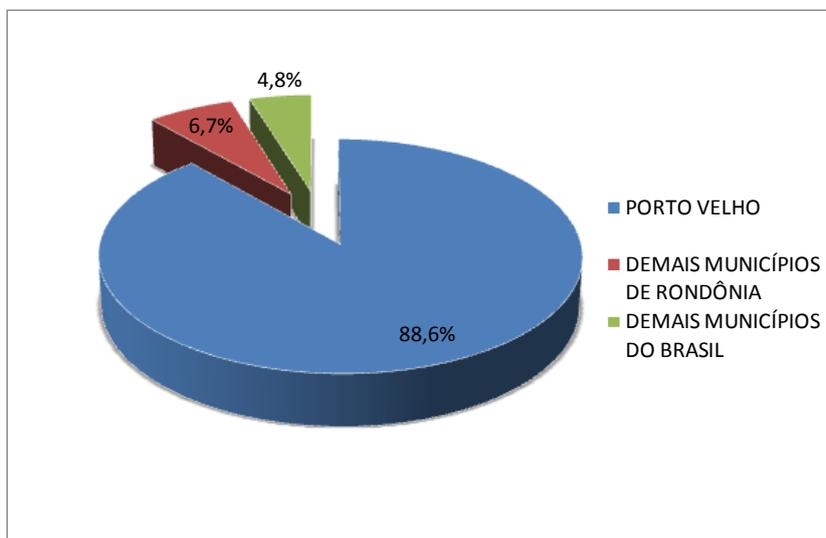
**Tabela 19** - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa

Local de residência	Absoluto	%
Porto Velho	93	88,6%
Demais municípios de Rondônia	7	6,7%
Demais municípios do Brasil	5	4,8%
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 19, acima, destaca que 88,6% do Grupo Civil sem Passagem informaram residir em Porto Velho à época da pesquisa.

A Figura 9, a seguir, apresenta a situação de residência atual do Grupo Civil sem Passagem com destaque para os residentes em Porto Velho.

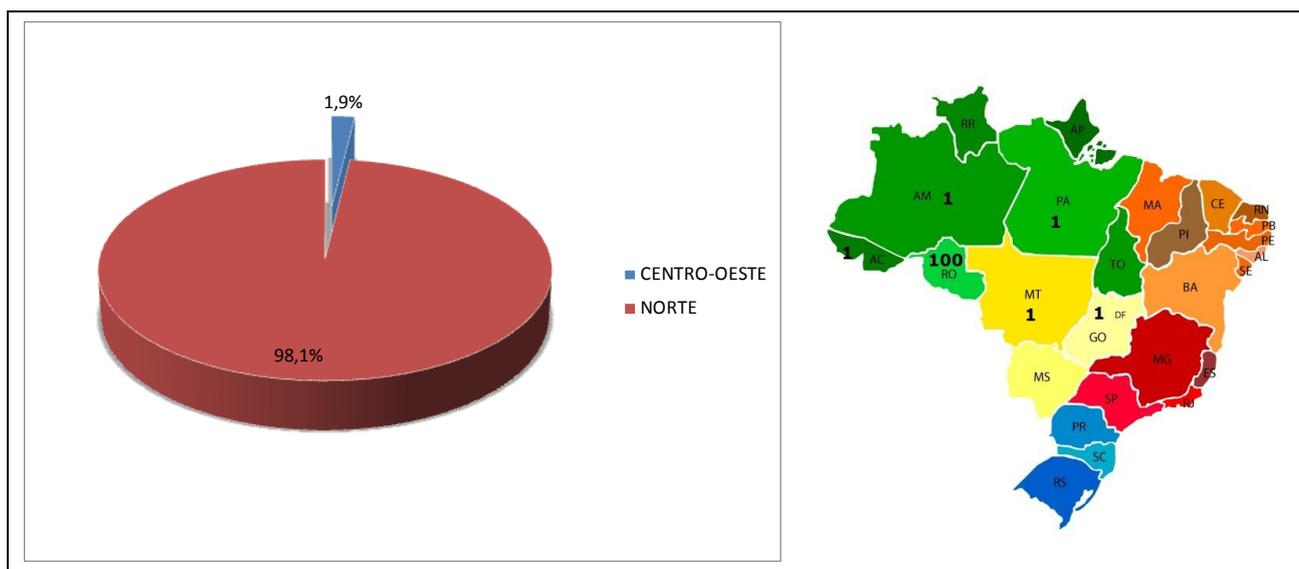


**Figura 9** - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A partir dos resultados indicados pela Figura 9, do total de 105 entrevistados, 93 (88,6% casos) da mão de obra desmobilizada do Grupo Civil sem Passagem informaram que residem em Porto Velho. Os que informaram residir em municípios diferentes de Porto Velho somam 12 desmobilizados. Ou seja, 11,4% do Grupo Civil sem Passagem não residiam nesta cidade à data da pesquisa.

A Figura 10, a seguir, traz o mapa político administrativo do Brasil indicando o quantitativo de residência do Grupo Civil sem Passagem por região.



**Figura 10** - Situação de residência do Grupo Civil sem Passagem por região do Brasil, à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Foram citados 13 municípios das regiões Norte e Centro-Oeste. A maior incidência de residência, à data da pesquisa, do Grupo Civil sem Passagem ocorreu na região Norte (98,1%). Nesta região destacou-se o estado de Rondônia, com 100 incidências que representam 98% em relação à região e 95,2% em relação ao cômputo geral. Em segundo lugar figura a região Centro-Oeste (1,9%). Nesta região, o estado de Mato Grosso e de Goiás apresentam uma incidência cada, o que representa 0,9% em relação ao cômputo geral.

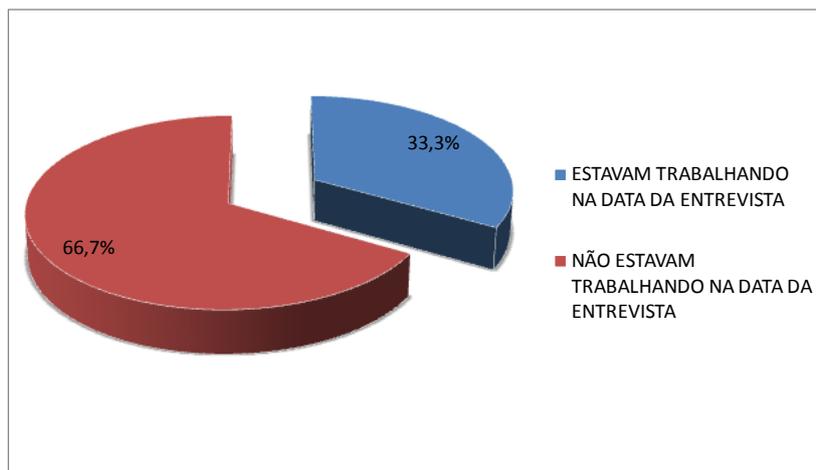
A Tabela 20 e a Figura 11 a seguir apresentam a situação ocupacional do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa.

**Tabela 20** - Situação ocupacional do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Local de residência	Estavam trabalhando na data da entrevista		Não estavam trabalhando na data da entrevista		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Porto Velho	31	29,5%	62	59,0%	93	88,6%
Demais municípios de Rondônia	3	2,9%	4	3,8%	7	6,7%
Demais municípios do Brasil	1	1,0%	4	3,8%	5	4,8%
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>33,3%</b>	<b>70</b>	<b>66,7%</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Ressalta-se que 29,5% dos 93 entrevistados que declararam sua residência atual como sendo Porto Velho estavam inseridos no mercado de trabalho, à data da pesquisa, conforme apresentado na Tabela 20 acima.



**Figura 11** - Situação ocupacional do Grupo Civil sem Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A situação ocupacional da amostra evidenciou que, do total dos 105 entrevistados, 33,3% declararam estar trabalhando, enquanto 66,7% declararam-se desempregados, conforme Figura 11, apresentada acima.

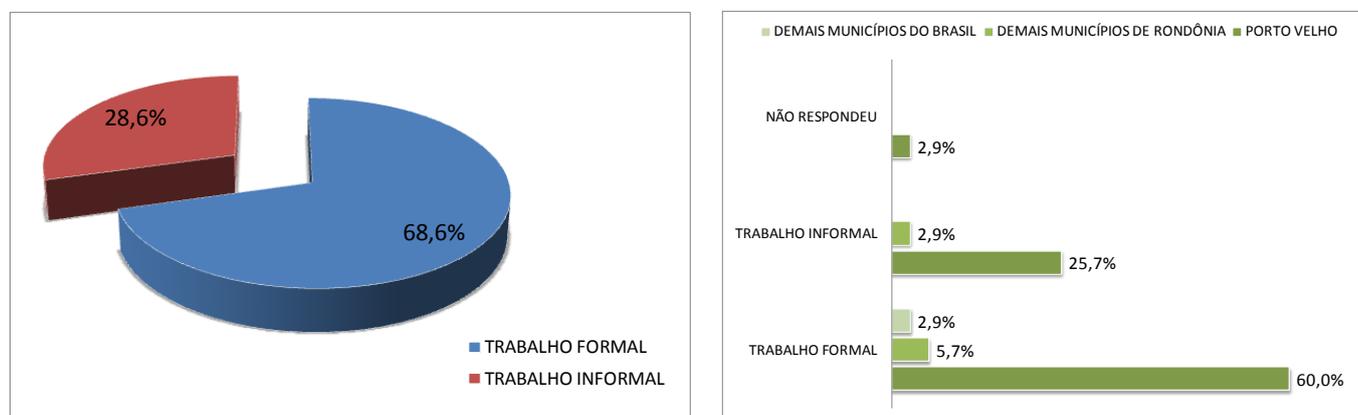
A análise da prevalência da situação de não inserção no mercado de trabalho deste grupo será mais bem analisada nas considerações apresentadas ao final da pesquisa.

A Tabela 21 e a Figura 12, a seguir, apresentam o tipo de inserção ocupacional do Grupo Civil sem Passagem à época da pesquisa.

**Tabela 21** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Local de residência	Trabalho formal		Trabalho informal		Não respondeu		Total	
Porto velho	21	60,0%	9	25,7%	1	2,9%	31	88,6%
Demais municípios de Rondônia	2	5,7%	1	2,9%	0	0,0%	3	8,6%
Demais municípios do Brasil	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>68,6%</b>	<b>10</b>	<b>28,6%</b>	<b>1</b>	<b>2,9%</b>	<b>35</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 12** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e dez/13

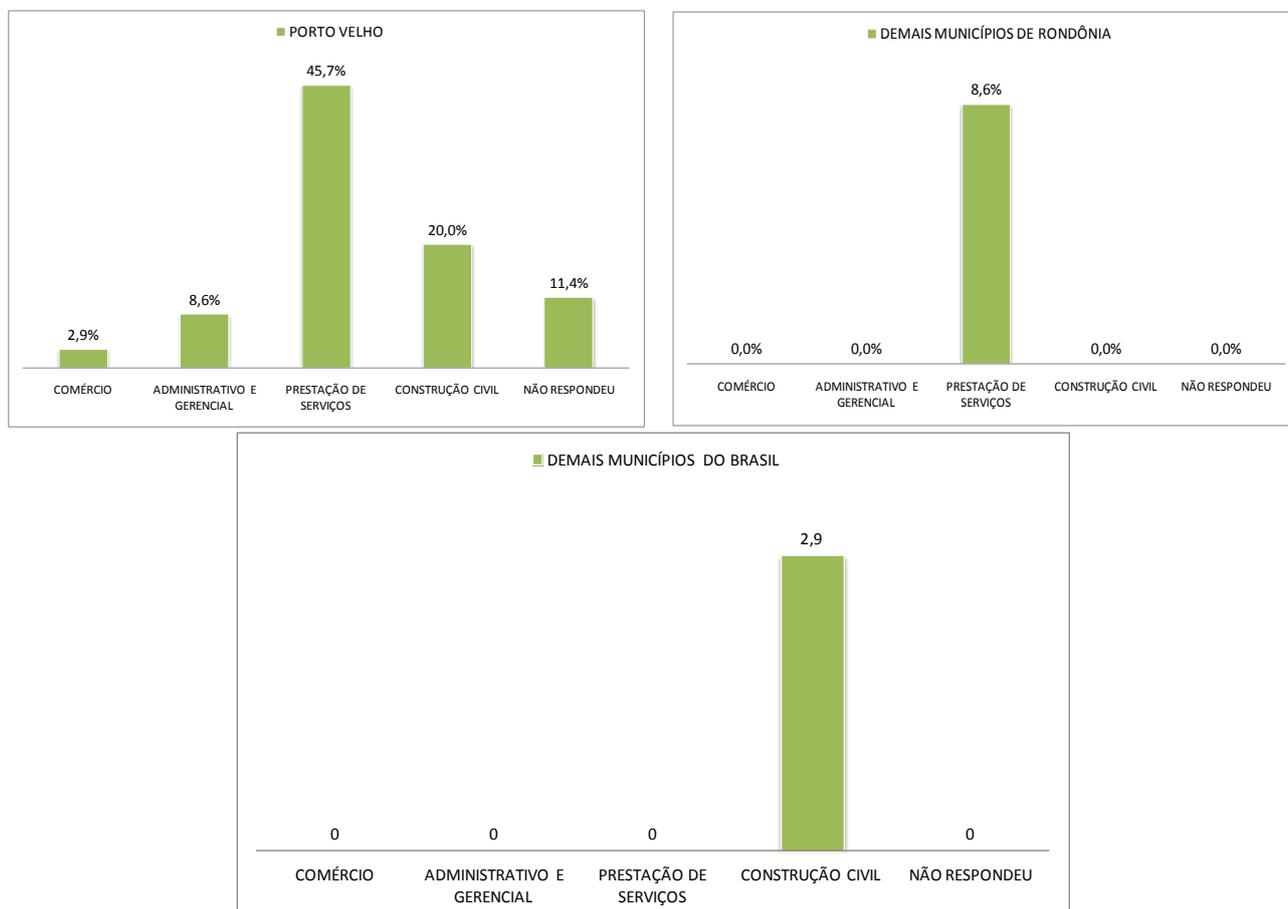
A Tabela 21 e os gráficos da Figura 12, acima, ilustram que, dos 35 indivíduos do Grupo Civil sem Passagem que se encontravam trabalhando, 24 pessoas (68,6%) encontram-se no mercado formal e 10 pessoas (28,6%) no mercado informal. Um entrevistado não respondeu. A distribuição espacial da parcela empregada no mercado formal e informal é ilustrada na mesma figura.

A Tabela 22 e as Figuras 13 e 14, a seguir, identificam em quais setores da economia o Grupo Civil sem Passagem estava alocado à data da pesquisa.

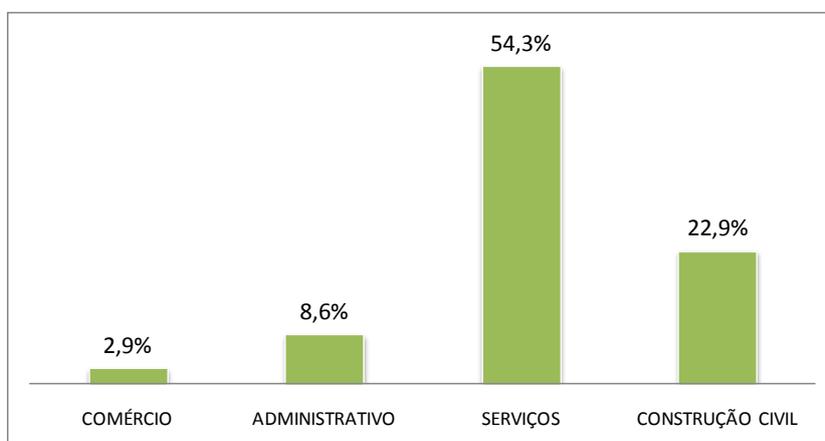
**Tabela 22** - Setores da economia do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Setor da economia	Porto velho		Demais municípios de Rondônia		Demais municípios do Brasil		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Comércio	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%
Administrativo e Gerencial	3	8,6%	0	0,0%	0	0,0%	3	8,6%
Prestação de Serviços	16	45,7%	3	8,6%	0	0,0%	19	54,3%
Construção Civil	7	20,0%	0	0,0%	1	2,9%	8	22,9%
Não Respondeu	4	11,4%	0	0,0%	0	0,0%	4	11,4%
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>88,6%</b>	<b>3</b>	<b>8,6%</b>	<b>1</b>	<b>2,9%</b>	<b>35</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 13** - Setor da economia do Grupo Civil sem Passagem por local de residência à data da pesquisa  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 14** - Setor da economia do Grupo Civil sem Passagem  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Conforme apresentado na Figura 14, acima, pode ser observado que o setor de Prestação de Serviços foi a principal atividade, na qual 54,3% do Grupo Civil sem Passagem mantinham-se alocados à época da pesquisa. Em segundo lugar, figura o setor de Construção Civil com 22,9% da ocupação funcional deste contingente.

### 3.2.2.2.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO CIVIL SEM PASSAGEM

Como já indicado anteriormente, além das questões objetivas, o questionário apresentou duas questões sobre a percepção do entrevistado sobre a mobilidade dos demais colegas de trabalho. A Tabela 23 traz a quantificação das respostas à questão sobre a percepção do entrevistado quanto à vinda de trabalhadores de outras cidades para trabalhar na SAE.

**Tabela 23** - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Santo Antonio Energia?

	Absoluto	%
Ouvi falar, mas não as conheci	2	1,9%
Conheci	98	93,3%
Não conheci	4	3,8%
Não respondeu	1	1,0%
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A esta questão, dos 105 entrevistados, 98 (93,3%) afirmaram que conheceram pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na SAE, e duas (1,9%) informaram que ouviram falar mas não as conheceram. Ou seja, 95,2% responderam afirmativamente essa questão.

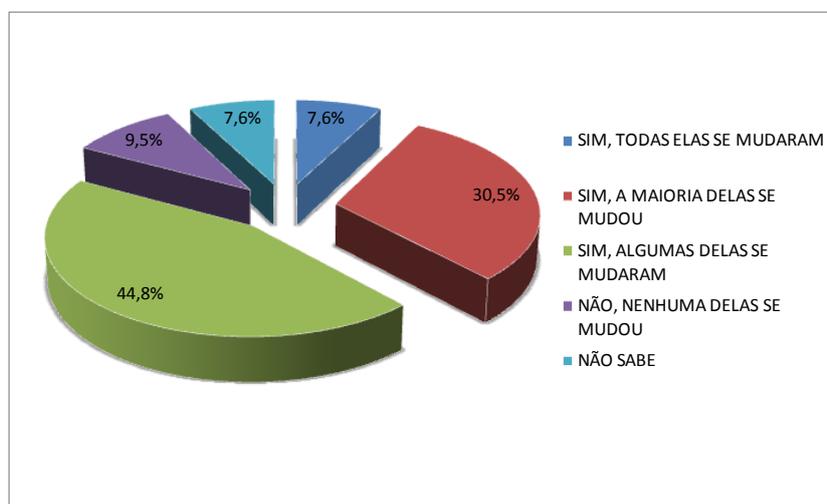
Apenas quatro (3,8%) informaram negativamente e um (1,0%) não respondeu.

A Tabela 24 e a Figura 15 trazem a quantificação das respostas à segunda questão sobre a percepção quanto à mudança de Porto Velho após o desligamento da SAE.

**Tabela 24 - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?**

	<b>Absoluto</b>	<b>%</b>
Sim, todas elas se mudaram	8	7,6%
Sim, a maioria delas se mudou	32	30,5%
Sim, algumas delas se mudaram	47	44,8%
Não, nenhuma delas se mudou	10	9,5%
Não sabe	8	7,6%
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 15 - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados a sua base domiciliar**

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 18 e o Gráfico 15 acima apresentados indicam que, dos 105 entrevistados, 32 deles (30,5%) responderam que "sim, a maioria das pessoas se mudou de Porto Velho". 47 (44,8%) responderam que "sim, algumas delas se mudaram". Dez (9,5%) disseram que nenhuma se mudou. E oito (7,6%) não souberam responder.

As duas questões de percepção ambiental sugerem a prevalência da ideia de mobilidade dos colegas desmobilizados que vieram de outros lugares para trabalhar na SAE, em graus distintos de intensidade: (i) a maioria; (ii) todas; (iii) algumas, mas com a hegemonia da percepção de que este foi um comportamento da maioria.

### 3.2.2.3. ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO ELETROMECÂNICA COM PASSAGEM

O universo de desmobilizados do Grupo da Eletromecânica com Passagem entre janeiro e junho de 2013 que receberam passagem para retorno à sua base domiciliar totalizava 164 pessoas. A pesquisa de acompanhamento dos empregados demitidos foi prevista, inicialmente, uma amostra de 62 entrevistas. Foram realizadas 36 entrevistas.

A Tabela 25 apresenta a classificação das ocorrências dos telefonemas do Grupo Eletromecânica com Passagem.

**Tabela 25** - Classificação das Ocorrências dos telefonemas do Grupo Eletromecânica com Passagem

Ocorrências	Absoluto	%
Questionários Realizados	36	22,0%
Telefone Ocupado	2	1,2%
Contato Não Atende	8	4,9%
Contato Não Existe/Não Completa Chamada	10	6,1%
Telefone Desligado/Não Disponível	27	16,5%
Entrevistado recusou-se a responder	0	0,0%
Contato Errado	7	4,3%
Telefone não é do funcionário desligado	2	1,2%
Agendamento	1	0,6%
Caixa Postal	71	43,3%
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 25 acima retrata que 43,3% (71) das 164 ligações realizadas deram "caixa postal", seguida dos casos de "desligado; não disponível" que representaram 16,5% (27) dos casos. Percentual de 5,5% (9) das ocorrências refere-se à soma dos números que foram atendidos, mas não se tratavam de funcionários desligados, ou o número era errado, conforme informação gravada pela operadora.

A Tabela 26, abaixo, traz a relação dos municípios de residência informados pelos entrevistados, à data da pesquisa. Das 36 entrevistas, foram identificados como local da residência dos desmobilizados 26 municípios com nomes válidos de acordo com consulta feita à base do IBGE.

**Tabela 26** - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa

Local de Residência	UF	Absoluto	%
Abaetetuba	PA	2	5,6%
Alta Floresta	MT	1	2,8%
Brasília	DF	1	2,8%
Cachoeira Dourada	GO	1	2,8%
Camaçari	BA	1	2,8%
Candeias	BA	2	5,6%
Delmiro Gouveia	AL	2	5,6%
Dias Dávila	BA	1	2,8%
Guarapava*	PI	1	2,8%
Inhapi	AL	1	2,8%
Itumbiara	GO	1	2,8%
Ji Paraná	RO	1	2,8%
Pariconha	AL	1	2,8%
Parnaíba	PI	1	2,8%
Paulo Afonso	BA	2	5,6%
Piripiri	PI	1	2,8%
Porto Velho	RO	6	16,7%
Rosana	SP	1	2,8%
Salvador	BA	1	2,8%
Sandovalina	SP	1	2,8%
Santana do Paraíso	MG	1	2,8%
São Luiz	MA	1	2,8%
São Sebastião do Passé	BA	2	5,6%
Sonora	MS	1	2,8%
Tucuruí	PA	1	2,8%
Vila Mutum *	PR	1	2,8%
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>100,0%</b>

(\*) distrito, vila ou povoado

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

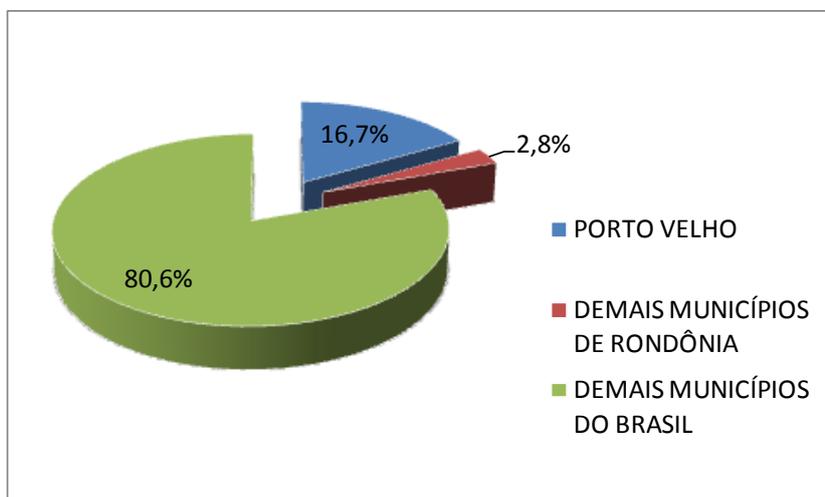
A Tabela 27, a seguir, traz a síntese dos municípios de residência do Grupo Eletromecânica com Passagem.

**Tabela 27** - Situação da residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa

Local de residência	Absoluto	%
Porto Velho	6	16,7%
Demais municípios de Rondônia	1	2,8%
Demais municípios do Brasil	29	80,6%
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>

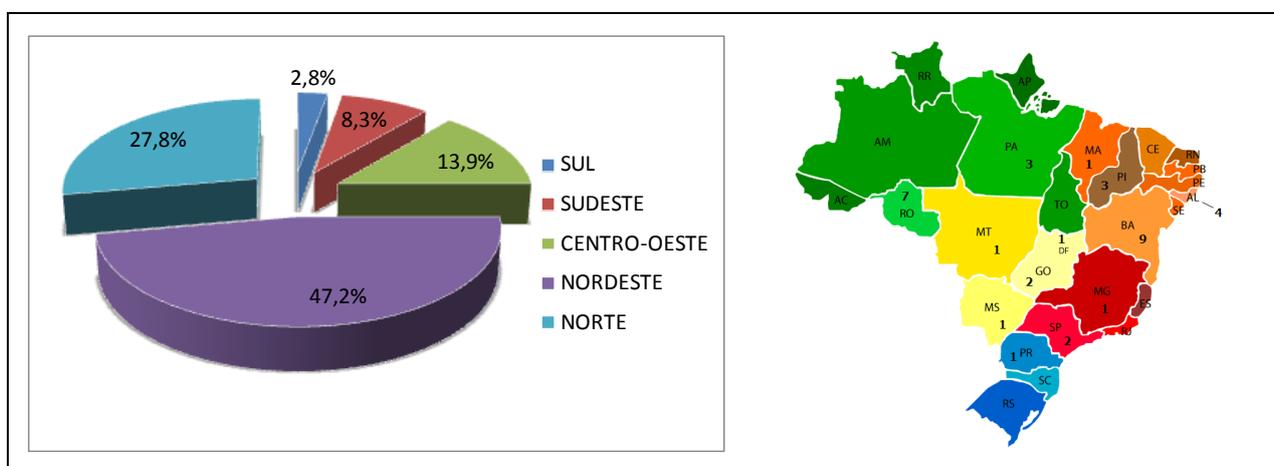
Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A partir dos resultados indicados pela Tabela 27, 30 entrevistados informaram que residem em municípios diferentes de Porto Velho, ou seja, 83,3% do contingente do Grupo Eletromecânica que recebeu passagem não residiam nesta cidade à data da pesquisa. Apenas seis entrevistados informaram residir em Porto Velho, o que representa 16,7% do total de respostas válidas do Grupo de Eletromecânica com Passagem. A Figura 16 ilustra tal situação.



**Figura 16** - Situação de residência do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A Figura 17 traz o mapa político administrativo do Brasil no qual se indica o quantitativo de residência dos desmobilizados do Grupo Eletromecânica com Passagem, por região.



**Figura 17** - Situação de residência do Grupo Eletromecânica com Passagem por região do Brasil à data da pesquisa  
 Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Pela Figura 17, acima, pode-se identificar que a maior incidência de residência da mão de obra desligada deste grupo no período estudado ocorreu na região Nordeste (47,2%), com destaque para os estados da Bahia (53%) e de Alagoas (24%) em relação à região e 25% e 11%, respectivamente, em relação ao cômputo geral. Em segundo lugar figura a região Norte (27,8%) da qual o estado do Rondônia responde por 70% em relação à região e 19% em relação ao cômputo geral.

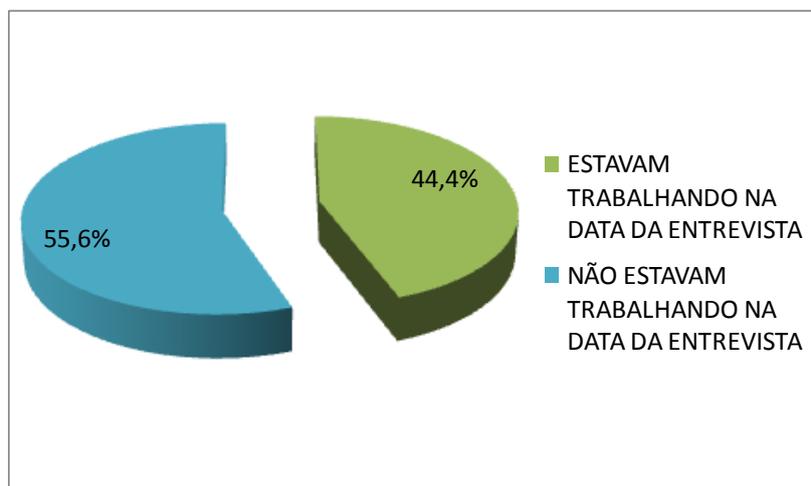
A Tabela 28, apresentada a seguir, identifica a situação ocupacional do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa.

**Tabela 28 - Situação de residência e de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem**

Local de residência	Estavam trabalhando na data da entrevista		Não estavam trabalhando na data da entrevista		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Porto Velho	4	11,1%	2	5,6%	6	16,7%
Demais municípios de Rondônia	0	0,0%	1	2,8%	1	2,8%
Demais municípios do Brasil	12	33,3%	17	47,2%	29	80,6%
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>44,4%</b>	<b>20</b>	<b>55,6%</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A Figura 18, a seguir, apresenta a situação ocupacional do Grupo Eletromecânica com Passagem, à época da pesquisa.



**Figura 18 - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa**

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

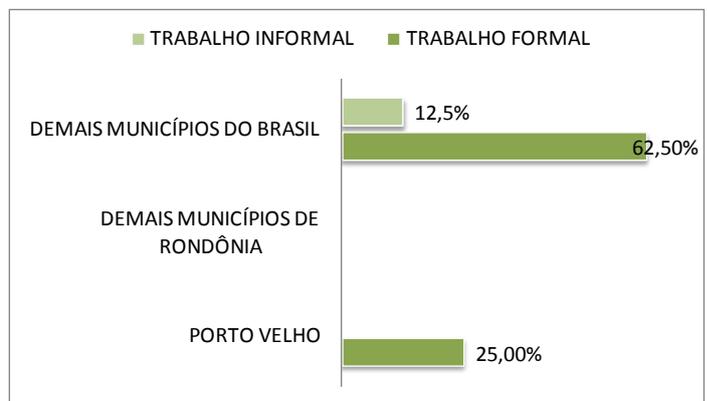
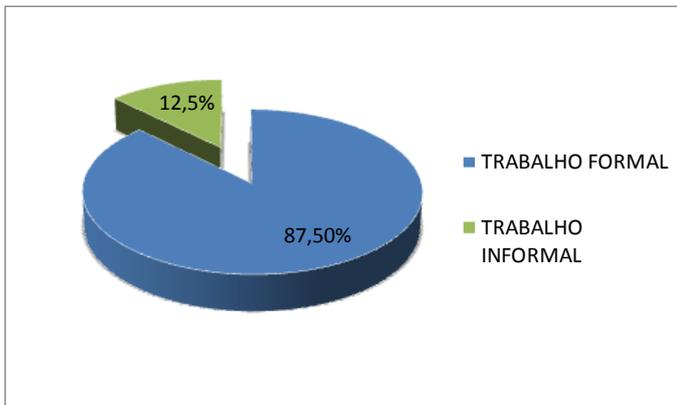
A Figura 18 e Tabela 22 acima evidenciaram que, do total dos 36 entrevistados, 44,4% (16 indivíduos) declararam estar trabalhando e os outros 55,6% (20 indivíduos) informaram estar desempregados. Do total de seis residentes de Porto Velho a maioria (4) informou estar trabalhando.

A Tabela 29 e a Figura 19, apresentadas a seguir, trazem o tipo de inserção ocupacional do Grupo Eletromecânica com Passagem à época da pesquisa.

**Tabela 29 - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa**

Local de residência	Trabalho formal		Trabalho informal		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Porto velho	4	25,0%	0	0,0%	4	25,0%
Demais municípios de Rondônia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Demais municípios do Brasil	10	62,5%	2	12,5%	12	75,0%
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>87,5%</b>	<b>2</b>	<b>12,5%</b>	<b>16</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 19** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A Tabela 29, acima, evidenciou que 87,5% (14) dos entrevistados do Grupo Eletromecânica com Passagem que informaram estar trabalhando estavam inseridas no mercado formal, contra 12,5% (dois indivíduos) que declararam estar no mercado informal.

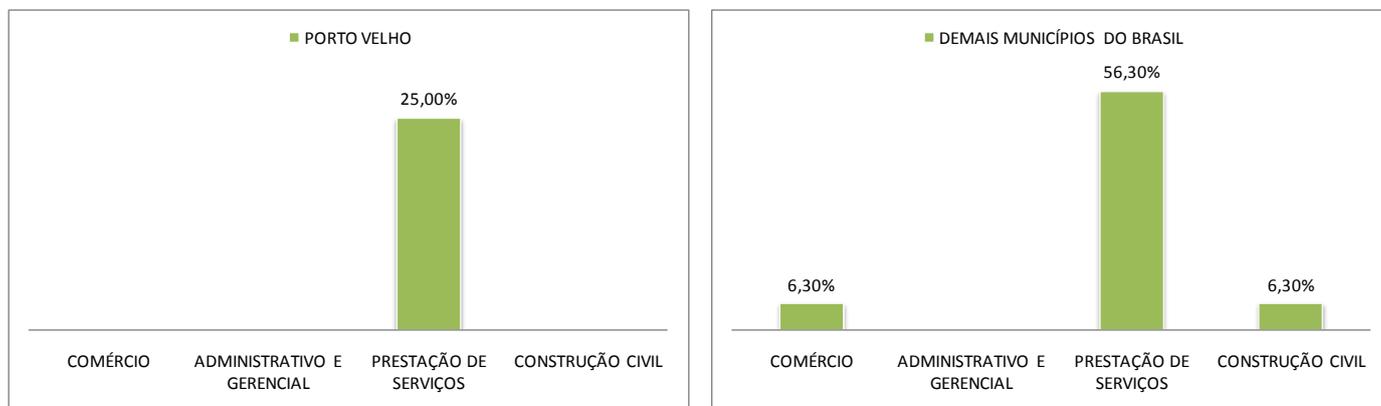
Há de se destacar que os quatro indivíduos (25%) que permaneceram em Porto Velho e estavam trabalhando o faziam no mercado formal. Não havia nenhum desmobilizado em Porto Velho inserido no mercado informal. A distribuição espacial da parcela empregada no mercado formal e informal é ilustrada na Figura 19, acima.

A Tabela 30 e Figuras 20 e 21 abaixo apontam em qual setor da economia a parcela do Grupo Eletromecânica com Passagem estava alocada por local de residência. As opções foram agrupadas nos títulos: (i) Construção Civil; (ii) Comércio; (iii) Administrativo e Gerencial Comércio; (iv) Prestação de Serviços.

**Tabela 30** - Setores da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem por local de residência à data da pesquisa

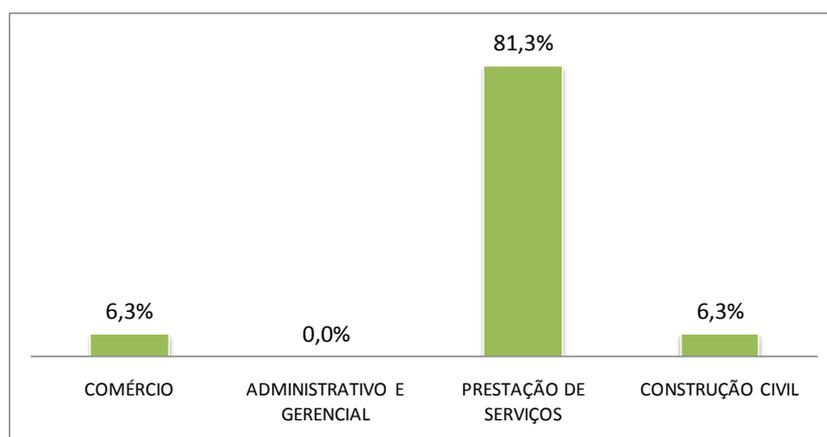
Setor da economia	Porto Velho		Demais municípios de Rondônia		Demais municípios do Brasil		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Comércio	0	0,0%	0	0,0%	1	6,3%	1	6,3%
Administrativo e Gerencial	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Prestação de Serviços	4	25,0%	0	0,0%	9	56,3%	13	81,3%
Construção Civil	0	0,0%	0	0,0%	1	6,3%	1	6,3%
Não Respondeu	0	0,0%	0	0,0%	1	6,3%	1	6,3%
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>25,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>12</b>	<b>75,0%</b>	<b>16</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 20** - Setor da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem, por local de residência, à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 21** - Setor da economia do Grupo Eletromecânica com Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Conforme pode ser observado, o setor de Prestação de Serviços é a principal atividade, na qual 81,3% do Grupo Eletromecânica com Passagem mantinham-se alocados. Em segundo lugar, figura com 6,3% tanto o setor de Comércio quanto o de Construção Civil.

### 3.2.2.3.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO ELETROMECÂNICA COM PASSAGEM

A Tabela 31 traz a quantificação das respostas à questão sobre a percepção do entrevistado quanto à vinda de trabalhadores de outras cidades para trabalhar na SAE.

**Tabela 31** - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar em Santo Antonio Energia?

	Absoluto	%
Conheceram	36	100,0%
Não conheceram	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

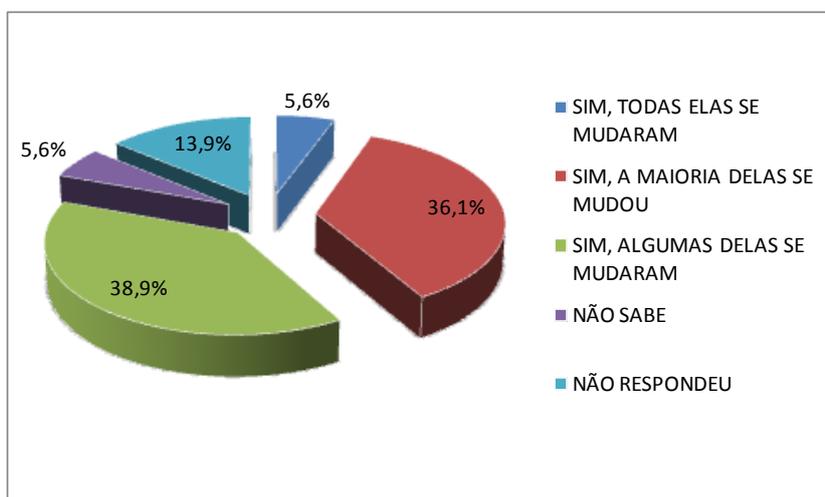
A esta questão, todos os 36 entrevistados (100%) responderam positivamente.

A Tabela 32 e a Figura 22 trazem a quantificação das respostas à segunda questão sobre a percepção referente ao retorno dos desmobilizados.

**Tabela 32** - Questão 2: o Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?

	Absoluto	%
Sim, todas elas se mudaram	2	5,6%
Sim, a maioria delas se mudou	13	36,1%
Sim, algumas delas se mudaram	14	38,9%
Não sabe	2	5,6%
Não respondeu	5	13,9%
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13



**Figura 22** - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados à sua base domiciliar

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

Dos 36 entrevistados, 80,6% afirmaram positivamente. Neste grupo, são próximos os percentuais daqueles que informam que "a maioria se mudou" (36,1%) e daqueles que acreditam que "algumas delas se mudaram" (38,9%).

Os que não souberam ou não responderam somam 19,5% (7).

### 3.2.2.4 ANÁLISE DOS DADOS DA PESQUISA COM O GRUPO ELETROMECÂNICA SEM PASSAGEM

O universo de funcionários da Eletromecânica desmobilizados entre janeiro e junho de 2013, sem passagem, totalizava 253 pessoas. A pesquisa de acompanhamento dos desmobilizados foi prevista, inicialmente, com uma amostra de 71 entrevistas. Foram realizadas 77 entrevistas.

A Tabela 33 traz a relação dos municípios de residência informados pelos entrevistados, à data da pesquisa. Dos 77 entrevistados, foram informados nove municípios com nomes válidos de acordo com consulta feita à base de dados do IBGE.

**Tabela 33** - Relação dos municípios declarados como residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa

Local de Residência	UF	Absoluto	%
Candeias	BA	2	2,6%
Candeias do Jamari	RO	2	2,6%
Dias Dávila	BA	1	1,3%
Jaru	RO	1	1,3%
Machadinho D'oeste	RO	1	1,3%
Paulo Afonso	BA	1	1,3%
Porto Velho	RO	67	87,0%
São Luiz	MA	1	1,3%
Sobradinho	BA	1	1,3%
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>100,0%</b>

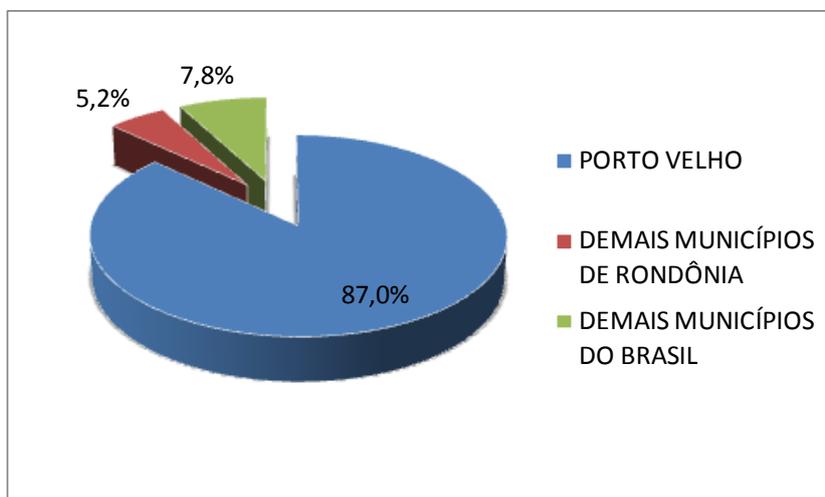
Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A Tabela 34 e a Figura 23, abaixo, trazem a situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem com destaque para Porto Velho, à data da pesquisa.

**Tabela 34** - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa

Local de residência	Absoluto	%
Porto velho	67	87,0%
Demais municípios de Rondônia	4	5,2%
Demais municípios do Brasil	6	7,8%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

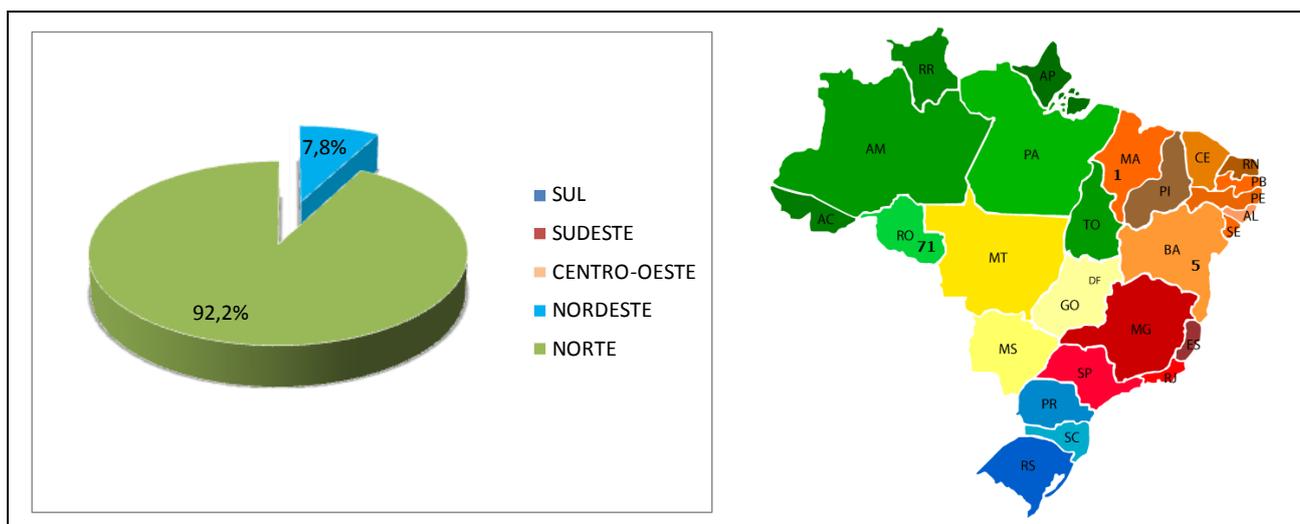


**Figura 23** - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

Do total dos 77 entrevistados, 87% (67) do Grupo Eletromecânica sem Passagem informaram que residem em Porto Velho, como pode ser observado na Figura 23 acima. Os que informaram residir em municípios diferentes de Porto Velho somam 10 desmobilizados, ou seja, 13% não residiam nesta cidade à data da pesquisa, apesar de contratados como mão de obra local.

A Figura 24, abaixo, traz tal o mapa político administrativo do Brasil indicando o quantitativo de residência do grupo de desmobilizados por região.



**Figura 24** - Situação de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

Foram indicados nove municípios em duas regiões político-administrativas do Brasil: Norte e Nordeste. A maior incidência de residência do Grupo Eletromecânica sem Passagem no período estudado ocorreu na região Norte (92%). Todas as 71 incidências foram no estado de Rondônia, o que representou 100% em relação à região e 92,2% em relação ao cômputo

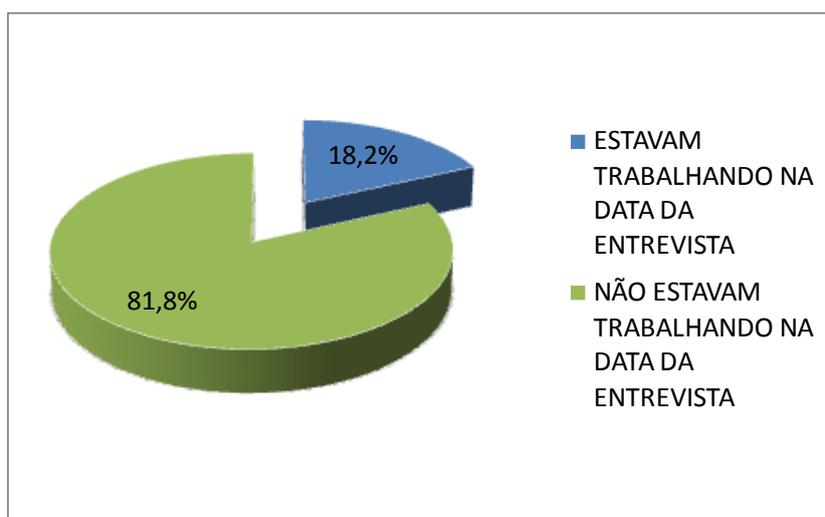
geral. Na região Nordeste, houve 8% de incidências. Nesta região, o estado da Bahia apresentou cinco incidências e o do Maranhão, apenas uma, que representam 5,2% e 1,3%, respectivamente, em relação ao cômputo geral.

A Tabela 35 e a Figura 25, a seguir, apresentam a situação ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem, à época da pesquisa.

**Tabela 35** - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Local de residência	Estavam trabalhando na data da entrevista		Não estavam trabalhando na data da entrevista		Total	
Porto Velho	13	16,9%	54	70,1%	67	87,0%
Demais municípios de Rondônia	1	1,3%	3	3,9%	4	5,2%
Demais municípios do Brasil	0	0,0%	6	7,8%	6	7,8%
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>18,2%</b>	<b>63</b>	<b>81,8%</b>	<b>77</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 25** - Situação ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 a jun/13

A situação ocupacional da amostra evidenciou que, do total dos 77 entrevistados, 14 indivíduos (18,2%) declararam estar trabalhando e os outros 63 indivíduos (81,1%) declararam-se desempregados.

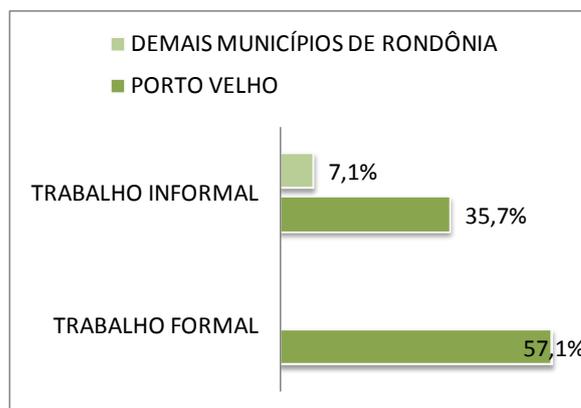
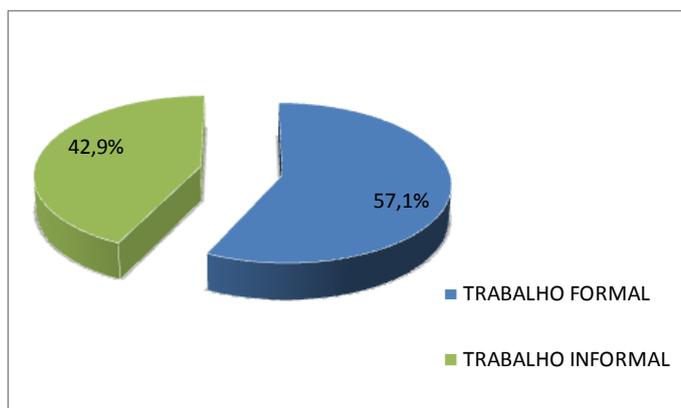
Ressalta-se que, dos 14 entrevistados do Grupo Civil Eletromecânica sem Passagem que declararam estar inseridos no mercado de trabalho, 13 residiam em Porto Velho, à data da pesquisa. A absoluta maioria deste grupo que estavam inseridos no mercado de trabalho informou residir em Porto Velho.

A Tabela 36 e a Figura 26, a seguir, apresentam o tipo de inserção ocupacional do Grupo Eletromecânica sem Passagem que estavam trabalhando à época da pesquisa.

**Tabela 36** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do Grupo Eletromecânica sem Passagem

Local de Residência	Trabalho Formal		Trabalho Informal		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Porto Velho	8	57,1%	5	35,7%	13	92,9%
Demais municípios de Rondônia	0	0,0%	1	7,1%	1	7,1%
Demais municípios do Brasil	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>57,1%</b>	<b>6</b>	<b>42,9%</b>	<b>14</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 26** - Tipo de inserção no mercado de trabalho do grupo Eletromecânica sem Passagem

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

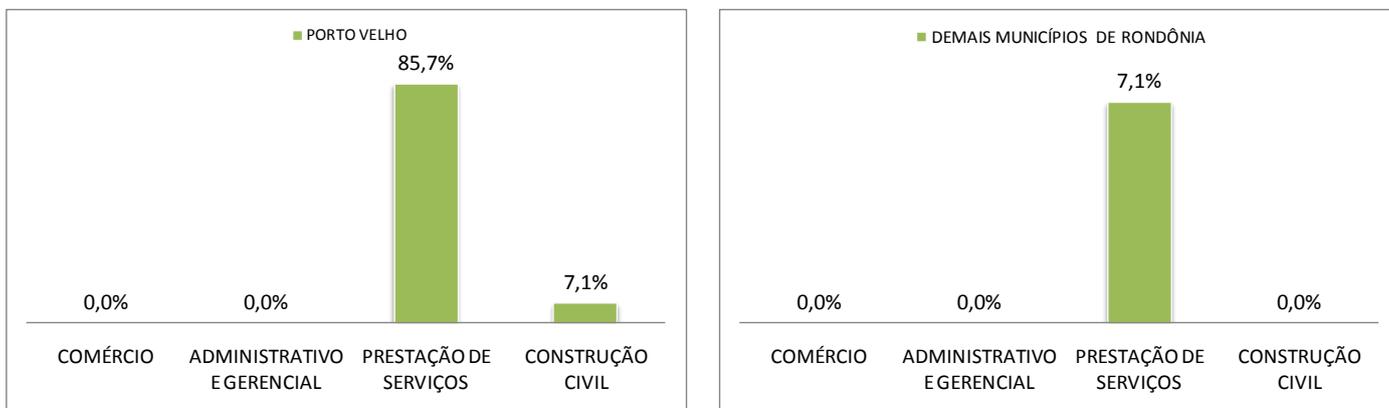
A Tabela 36 e a Figura 26 demonstram que os entrevistados que se encontravam trabalhando somam 14 indivíduos. Deste grupo que está trabalhando, oito (57,1%) encontram-se no mercado formal, e seis (42,9%) no informal. A distribuição espacial da parcela empregada no mercado formal e informal é ilustrada na mesma figura.

A Tabela 37 e a Figura 27 abaixo trazem os setores da economia nos quais o Grupo Eletromecânica sem Passagem estava alocado à data da pesquisa.

**Tabela 37** - Setores da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Setor da economia	Porto Velho		Demais municípios de Rondônia		Total	
	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem	Quantidade	Porcentagem
Comércio	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Administrativo e Gerencial	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Prestação de Serviços	12	85,7%	1	7,1%	13	92,9%
Construção Civil	1	7,1%	0	0,0%	1	7,1%
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>92,9%</b>	<b>1</b>	<b>7,1%</b>	<b>14</b>	<b>100,0%</b>

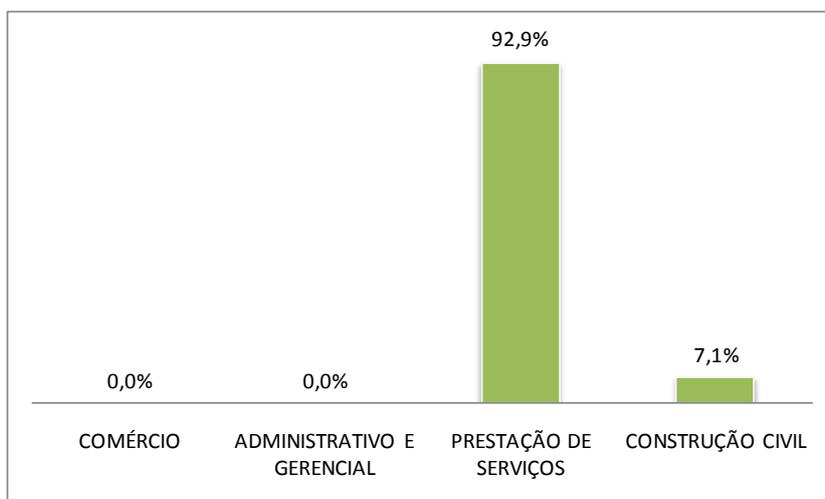
Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 27** - Setor da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem por local de residência à data da pesquisa

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A Figura 28, abaixo, traz os setores da economia em que estavam inseridos o Grupo Eletromecânica sem Passagem.



**Figura 28** - Setor da economia do Grupo Eletromecânica sem Passagem

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

Conforme apresentado na Figura 28 acima pode ser observado que o setor de Prestação de Serviços foi a principal atividade, na qual 92,90% (13) do Grupo Eletromecânica sem Passagem que informou estar trabalhando mantinham-se alocados. Em segundo lugar, figura o setor de Construção Civil com 7,10% (1) da ocupação funcional deste contingente.

### 3.2.2.4.1. PESQUISA DE PERCEPÇÃO COM O GRUPO ELETROMECÂNICA SEM PASSAGEM

A Tabela 38 traz a quantificação das respostas à questão sobre a percepção do entrevistado quanto à vinda de trabalhadores de outras cidades para trabalhar na SAE.

**Tabela 38** - Questão 1: O Sr. conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar em Santo Antonio Energia?

Respostas	Absoluto	%
Conheci	75	97,4%
Não conheci	2	2,6%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

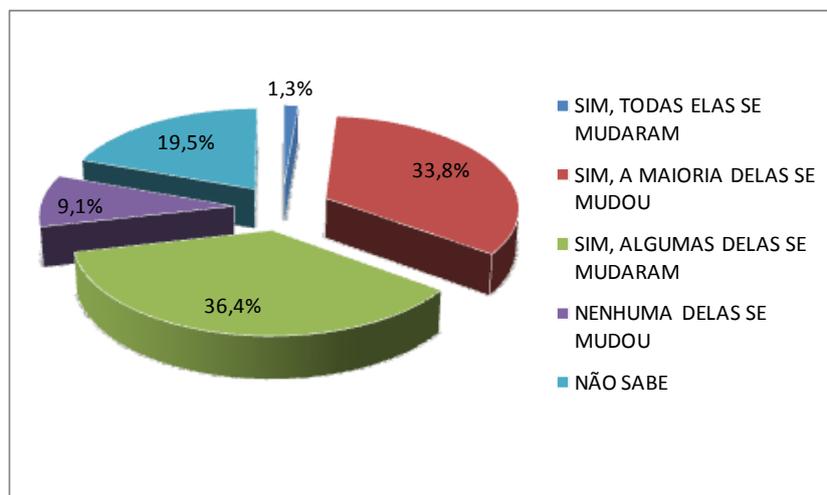
A esta questão, dos 77 entrevistados, 75 (97,4%) responderam afirmativamente e dois (2,6%) negativamente.

A Tabela 39 e a Figura 29 trazem a quantificação das respostas à questão sobre a percepção referente ao retorno das pessoas desmobilizadas que vieram de outros lugares para trabalhar na SAE.

**Tabela 39** - Questão 2: O Sr. acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho?

Respostas	Absoluto	%
Sim, todas elas se mudaram	1	1,3%
Sim, a maioria delas se mudou	26	33,8%
Sim, algumas delas se mudaram	28	36,4%
Nenhuma delas se mudou	7	9,1%
Não sabe	15	19,5%
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13



**Figura 29** - Gráfico das respostas à questão sobre a percepção do retorno dos desmobilizados a sua base domiciliar

Fonte: Pesquisa de monitoramento da mão de obra desmobilizada da UHE Santo Antônio entre jan/13 e jun/13

A Tabela e o Gráfico acima apresentados indicam que, dos 77 entrevistados do Grupo Eletromecânica sem Passagem, 26 deles (33,8%) responderam que "sim, a maioria das pessoas se mudou de Porto Velho". O quantitativo de 28 (36,4%) entrevistados respondeu que "sim, algumas delas se mudaram". Um (1,3%) respondeu que "todas elas se mudaram". Sete

(9,1%) informaram que “nenhuma delas se mudou”. Os demais 15 (19,5%) entrevistados não souberam responder.

As duas questões de percepção ambiental sugerem a prevalência da ideia de mobilidade sobre os colegas desmobilizados, em graus distintos de intensidade: (i) a maioria; (ii) todas; (iii) algumas, mas com a prevalência da ideia de que este foi um comportamento da maioria.

### **3.2.3. CONSIDERAÇÕES SOBRE OS DADOS PESQUISADOS**

A apresentação dos dados coletados para cada um dos quatro subgrupos em que se dividiram os desmobilizados da UHE Santo Antonio, por redução de quadro, para fins desta segunda campanha da pesquisa de monitoramento, permite algumas sínteses.

- Do universo de 340 pessoas do Grupo Civil com Passagem, foi definida previamente uma amostra de 77 questionários a serem realizados. Foram feitos 29 questionários. Deste contingente, 14 pessoas (48,3%) estavam em Porto Velho à data da pesquisa, e 15 (51,7%) indivíduos estavam fora do município. Das 29 pessoas, 10 estavam trabalhando (34,5%) e 19 (65,5%) não estavam trabalhando. Dos 14 que informaram residir em Porto Velho, seis estavam trabalhando e oito não estavam trabalhando.
- Do universo de 1.187 pessoas do Grupo Civil sem Passagem, foi definida previamente uma amostra de 92 questionários a serem realizados. Foram feitos 105 questionários. Deste contingente, 93 (88,6%) estavam em Porto Velho à data da pesquisa, e 12 (11,4%) pessoas estavam fora do município. Das 105 pessoas, 35 (33,3%) estavam trabalhando e 70 (66,7%) não estavam trabalhando. Das 93 que estavam em Porto Velho, 31 estavam trabalhando e 62 não estavam trabalhando.
- Do universo de 164 pessoas do Grupo Eletromecânica com Passagem, foi definida previamente uma amostra de 62 questionários a serem realizados. Foram feitos 36 questionários. Deste contingente, seis (16,7%) estava em Porto Velho à data da pesquisa, e 30 (83,3%) pessoas estavam fora do município. Das 36 pessoas, 16 (44,4%) estavam trabalhando e 20 (55,6%) não estavam trabalhando à data da pesquisa. Dos seis que informaram estar em Porto Velho, quatro estavam trabalhando à data da pesquisa.
- Do universo de 253 pessoas do Grupo Eletromecânica sem Passagem, foi definida previamente uma amostra de 71 questionários a serem realizados. Foram entrevistadas 77 pessoas. Deste contingente, 67 (87%) estavam em Porto Velho à data da pesquisa, e 10 (13%) pessoas estavam fora do município. Das 77 pessoas, 14 (18,2%) estavam trabalhando e 63 (81,8%) não estavam trabalhando à data da pesquisa. Dos 67 que estavam em Porto Velho, 13 estavam trabalhando e 54 não estavam trabalhando.

A síntese por grupo identificou que, daqueles que receberam passagem (Civil e Eletromecânica), 83,6% do Grupo da Eletromecânica e 51,7% do Grupo Civil não estavam em Porto Velho à data da pesquisa. Esses dados, associados ao alto índice de não identificação dos desligados (91,5% dos telefones da Civil com Passagem e 78% dos telefones de Eletromecânica com Passagem), são indícios da efetividade do programa de desmobilização adotada pela SAE. Tal afirmativa é corroborada pela pesquisa de percepção sobre o tema, realizada com os desmobilizados. A maioria dos entrevistados (96,6% Civil com Passagem e 100% Eletromecânica com Passagem) informou conhecer os desmobilizados que se mudaram do município. A maioria dos entrevistados (89,7% Civil com Passagem e 80,6%

Eletromecânica com Passagem) informou que a maior parte dos desmobilizados mudou-se de Porto Velho – mesmo que em graus distintos de intensidade.

Em outros termos, é percepção geral dos grupos que receberam passagem que houve um movimento de retorno dos funcionários desligados à sua base domiciliar.

Do grupo que não recebeu passagem e informou sua base domiciliar em Porto Velho, grande parte da Eletromecânica (81,8%) e a maioria da Civil (66,7%) não estava trabalhando à data da pesquisa. Diferentemente dos resultados da campanha anterior (15 meses), a atual campanha (seis meses) apresenta elevado índice de não inserção dos desmobilizados no mercado de trabalho. É provável que este indicador deva ser atribuído à vigência do benefício do seguro-desemprego. O perfil dos grupos sem passagem indicou uma média de permanência na UHE Santo Antonio acima de sete meses<sup>3</sup> (77% na Eletromecânica e 66,7% na Civil). Esta permanência faria jus de três a cinco parcelas do seguro-desemprego, período que coincide com a pesquisa, objeto deste relatório. Como é de conhecimento público, uma das condicionalidades do programa do seguro-desemprego é o não exercício de atividade remunerada durante sua vigência.

Na tentativa de validar esta variável, na próxima campanha serão novamente contatados aqueles desmobilizados que se disseram desempregados, para verificar se retornaram ao mercado de trabalho. Para esta e as demais campanhas serão incluídas questões sobre a razão do desemprego, em especial se os desempregados estão recebendo o benefício do seguro-desemprego.

Conclui-se que a desmobilização da mão de obra da UHE Santo Antonio no período de janeiro a junho de 2013 ocorreu de forma a não gerar impactos sobre o município de Porto Velho, tal como observado na primeira campanha.

#### **4. SEÇÃO 2 - INDICADORES DE EMPREGO E RENDA DE PORTO VELHO/RO**

Para atendimento ao objetivo (iv) do monitoramento dos desmobilizados da UHE Santo Antonio, segundo o Parecer Técnico do IBAMA já referido, faz-se necessário analisar o comportamento dos indicadores de emprego e renda do município de Porto Velho/RO no período de janeiro de 2013 a junho de 2013.

##### **4.1. METODOLOGIA**

Para análise dos indicadores de emprego e renda dos desmobilizados por redução de quadro da UHE Santo Antonio, no período de janeiro de 2013 a junho de 2013, está-se adotando, como metodologia, o cotejamento dos relatórios da empresa Práxis Projetos Sociais Ltda de outubro de 2012<sup>4</sup>. Este relatório é anterior ao da periodização aqui adotada, mas traz dados que corroboram algumas tendências de comportamento demográfico seguidas no município entre janeiro e junho de 2013.

<sup>3</sup> Dado aferido no perfil dos entrevistados, disponibilizado nas planilhas encaminhadas pela SAE.

<sup>4</sup> Trata-se de uma sequência dos estudos para monitoramento do crescimento da população da cidade de Porto Velho com o objetivo de identificar alterações no número e características das pessoas aí residentes após o início de implantação da UHE Santo Antônio. Esta atividade foi incluída no Programa de Compensação Social – Subprograma de Apoio ao Município de Porto Velho do Plano Básico Ambiental (PBA) da UHE Santo Antônio.

Os dados cotejados do relatório da Práxis são aqueles que se referem à dinâmica demográfica do município de Porto Velho com foco na UHE Santo Antonio<sup>5</sup>, em especial os dados sobre a População Economicamente Ativa (PEA). Há de se destacar que não há dados oficiais do IBGE<sup>6</sup> para a PEA de Porto Velho posterior ao Censo de 2010 – data anterior à periodização aqui adotada.

Pesquisaram-se, ainda, dados das “Sínteses do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal – Rondônia” do Cadastro de Empregados e Desempregados (CAGED) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) dos meses inseridos na periodização deste relatório. E ainda planilha específica sobre a evolução do emprego em Porto Velho acessíveis pelo sistema de busca da página eletrônica do CAGED.

Também foram solicitadas informações do Sistema Nacional de Empregos (SINE) de Rondônia e do município de Porto Velho sobre o número de pedidos de salário-desemprego no período referido.

#### **4.2. DADOS DA PRÁXIS PROJETOS SOCIAIS LTDA**

O último relatório da Práxis sobre o crescimento da população da cidade de Porto Velho é datado de outubro de 2012. Está, portanto, fora do período do presente estudo. As análises sobre a perda de população no período imediatamente anterior a este relatório são aqui sintetizadas para embasar as reflexões sobre os indicadores de renda e emprego no município. Segundo a Práxis,

[...] em termos dos vários períodos considerados, o crescimento [populacional de Porto Velho] mais expressivo ocorreu entre 2007 e 2009, diminuindo a intensidade entre 2009 e 2010, com ligeira elevação entre 2010 e 2011. Já no intervalo 2011 a 2012 atingem-se taxas negativas de crescimento, tanto da população como dos domicílios ocupados, conforme pode ser visualizado no Gráfico X. (PRÁXIS, out. 2012, p. X grifos nossos)

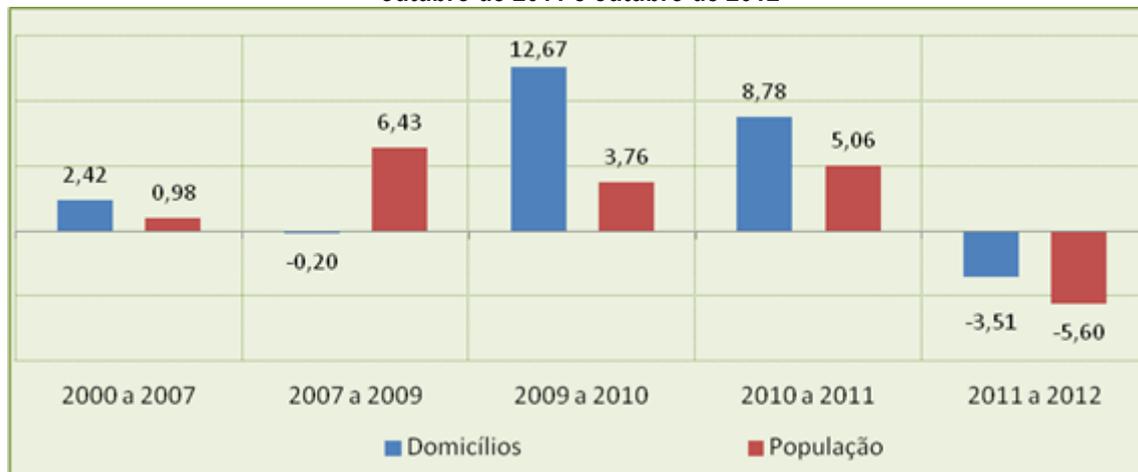
O Gráfico citado é reproduzido na Figura 30 a seguir.

---

<sup>5</sup> Há de se ter claro que a metodologia da Práxis delimita como área de pesquisa apenas as áreas urbanas tanto da sede quanto dos distritos do município de Porto Velho, excluindo as áreas rurais. Conceitua como migrantes “tanto aqueles que nasceram fora da cidade – inclusive na área rural e distritos de Porto Velho – como aqueles que aí nasceram e já moraram em outros municípios”, e não são considerados na população estimada [...] aqueles que residem temporariamente em alojamentos e hotéis e que se dirigiram para Porto Velho em função dos trabalhos nas usinas hidrelétricas do rio Madeira (PRÁXIS, 2012, p. 12).

<sup>6</sup> Os dados do IBGE sobre a Pesquisa Mensal de Emprego da PEA em série histórica são referentes apenas a seis regiões metropolitanas: Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Porto Alegre, Recife e Goiânia.

**Taxas médias anuais de crescimento, cidade de Porto Velho, 2000, 2007, setembro de 2009, outubro de 2010, outubro de 2011 e outubro de 2012**



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2000 e 2010 e Contagem de População 2007, Resultados do Universo Práxis/Santo Antônio Energia, Pesquisas Domiciliares, set/ 2009, abril e out/ 2010, out/2011 e out/2012

**Figura 30** - Reprodução Gráfico Taxas Médias Anuais de Crescimento  
Fonte: Práxis, out/12

Os dados acima indicam que no ano imediatamente anterior (2012) ao da segunda campanha de monitoramento da mão de obra desligada da UHE Santo Antonio Porto Velho teve um crescimento demográfico negativo da ordem de -5,60%.

A estimativa de população de Porto Velho para 1º de julho de 2012 era de 442.701 habitantes. (IBGE, 2013).

Não há ainda dados de estimativa de população para Porto Velho, para 2013, no site do IBGE.<sup>7</sup>

A título de complementação, acresce-se a conclusão de uma dissertação de Mestrado em Administração da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) de autoria de Osmar Siena e Maria A. Lopes Urgal, divulgado em 30 de dezembro de 2011 pelo jornal virtual Rondoniaovivo. O título da reportagem é: "Porto Velho cresce menos do que as demais capitais da região". O objeto da pesquisa é o impacto das usinas do rio Madeira no comportamento demográfico de Porto Velho.

Os pesquisadores constataram que, contrariando as expectativas, não houve o salto populacional esperado em Porto Velho com o início da construção das Usinas do Rio Madeira.

[...] na época foi alardeado que o município poderia ter um aumento de até 100 mil habitantes em dois ou três anos e que poderia chegar ao final da década com 600 mil. No entanto, o maior crescimento da população ocorreu na primeira metade da década, entre 2002 e 2004. No período para o qual era esperado um crescimento muito acentuado, de 2005 a 2008, a população se manteve estável. Um novo salto populacional ocorreu no ano de 2010, ano do censo, o que pode significar apenas correção de distorções de estimativas, pois este fenômeno também é verificado para outras capitais. [...] Os dados demográficos não autorizam afirmar que a população de Porto Velho cresceu em função das usinas do Rio Madeira e de outros investimentos, até porque fenômeno semelhante

<sup>7</sup> A data de divulgação da estimativa de população seria 31 de agosto de cada ano.

ou com maior intensidade ocorreu em outras capitais mencionadas, independente desses empreendimentos. (RONDONIAOVIVO, 30 dez. 2011)<sup>8</sup>

O estudo da Práxis analisa também o comportamento do mercado de trabalho:

Em geral, é visível que ocorre uma desaceleração no mercado de trabalho local no último período observado, entretanto sem que haja um aumento no desemprego – o que indica que vem havendo uma emigração da cidade para outros locais, sendo que a População Economicamente Ativa (PEA) praticamente não aumentou ao longo do último ano coberto pela pesquisa. Há também uma alteração no perfil do emprego, com um crescimento de atividades de maior nível de qualificação e renda, bem como no setor público (que tende a agregar empregos com maiores salários). (PRÁXIS, out. 2012, p. 38)

#### 4.3. DADOS DO CADASTRO GERAL DE EMPREGADOS E DESEMPREGADOS (CAGED)

Documentos intitulados “Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal” elaborado pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED) do Ministério do Trabalho e Emprego trazem mensalmente os indicadores de emprego para os estados brasileiros.

A Tabela 40 traz dados sobre a variação absoluta do emprego formal em Rondônia por setor de atividade econômica nos meses de janeiro, fevereiro, março, abril, maio e junho de 2013 – período compreendido por este relatório, colhidos destes documentos do CAGED. Entende-se por variação absoluta a relação entre admissões e demissões.

**Tabela 40** - Comportamento do Emprego segundo Setores de Atividade Econômica em Rondônia em Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio e Junho de 2013

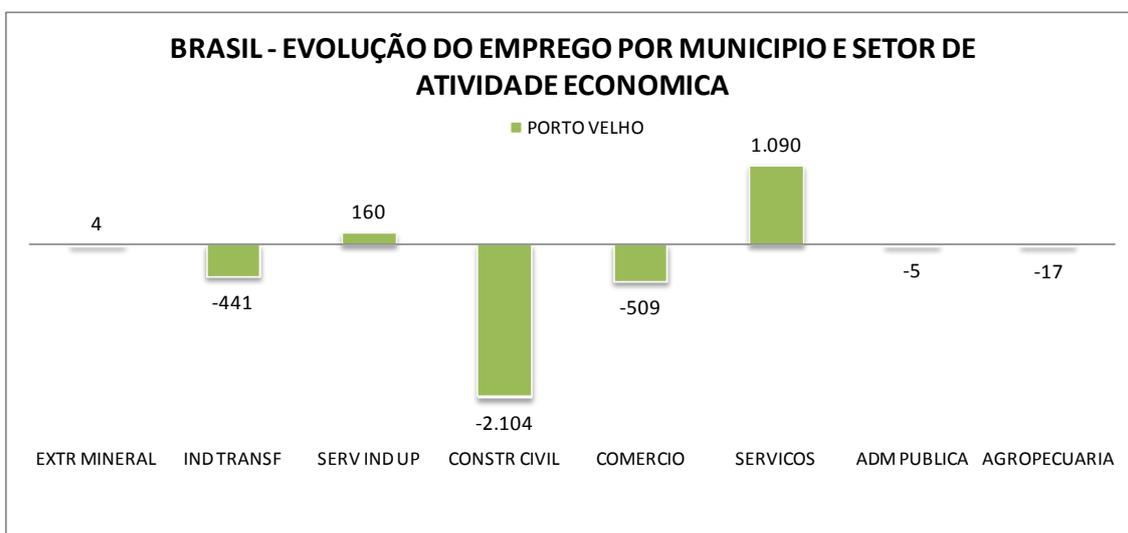
Setores de Atividade Econômica	Saldo janeiro 2013 Variação absoluta	Saldo fevereiro 2013 Variação absoluta	Saldo março 2013 Variação absoluta	Saldo abril 2013 Variação absoluta	Saldo maio 2013 Variação absoluta	Saldo junho 2013 Variação absoluta
Extrativa Mineral	-22	-7	-15	0	14	-7
Indústria de Transformação	276	357	-146	-226	106	-31
Serviços Industriais de Utilidade Pública - SIUP	-8	-22	-10	163	64	36
Construção Civil	-217	-300	433	-368	-1227	-310
Comércio	-774	-521	-207	125	127	-68
Serviços	-386	657	219	575	164	147
Administração Pública	-13	38	70	24	-11	-27
Agropecuária	72	-10	-100	12	-59	-13
<b>Total</b>	<b>-1042</b>	<b>192</b>	<b>244</b>	<b>305</b>	<b>-1034</b>	<b>-273</b>

Fonte: CAGED, 2013a; CAGED, 2013b; CAGED, 2013c; CAGED, 2013d; CAGED, 2013e; CAGEDf  
Elaboração: Bios Consultoria, ago. 2013

<sup>8</sup> Esta edição do jornal RONDONIAOVIVO de 30 de dezembro de 2011 está disponível em: <http://www.rondoniaovivo.com.br/noticias/populacao-de-porto-velho-cresce-menos-que-a-de-outras-capitais-da-regiao/83220#.UhKo7iW5cVQ>. Acesso em: 20 ago. 2013

Pela Tabela 34, acima, evidencia-se que durante o período em estudo, a variação absoluta do saldo de empregos formais no setor da Construção Civil em Rondônia apresentou números negativos, com exceção do mês de março: 433. Chama atenção o índice do mês de maio: -1227. Este valor em termos absolutos é quase o quádruplo do apresentado para o mês imediatamente anterior e o imediatamente posterior. Observam-se também os expressivos índices negativos do cômputo geral dos meses de janeiro (-1042) e maio (-1034).

O CAGED também informa sobre a evolução do emprego por município e setor de atividade econômica. Desta planilha foi possível extrair-se dados sobre o município de Porto Velho entre janeiro e junho de 2013. Os dados são apresentados na Figura 31, abaixo.



**Figura 31** - Evolução do Emprego em Porto Velho por Setor de Atividade Econômica – janeiro a junho de 2013

Fonte: CADEG, 2013

Elaboração: Bios Consultoria, ago/13

No período em análise o setor de Construção Civil em Porto Velho teve um saldo negativo na relação entre admissões e demissões em emprego formal: -2104. No gráfico destaca-se o saldo positivo do setor de Serviços: 1.090.

Em síntese os dados do CAGED informam saldo negativo na evolução do emprego na Construção Civil no estado de Rondônia. Especificamente para o município de Porto Velho o saldo desta atividade também é negativo durante o período de janeiro a junho de 2013.

#### 4.4. SISTEMA NACIONAL DE EMPREGO (SINE)

Segundo a página eletrônica do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE),

O SINE foi instituído pelo Decreto n.º 76.403, de 08.10.75 e tem como Coordenador e Supervisor o Ministério do Trabalho, por intermédio da Secretaria de Políticas de Emprego e Salário. Sua criação fundamenta-se na Convenção n.º 88 da Organização Internacional do Trabalho (OIT), que trata da organização do Serviço Público de Emprego, ratificada pelo Brasil. A principal finalidade do SINE, na época de sua criação, era promover a intermediação de mão-de-obra, implantando serviços e agências de colocação em todo o País (postos de atendimento). [...] O art. 5º do Decreto de criação do SINE conferiu ao Ministério do Trabalho a competência para "definir as prioridades das áreas a serem gradativamente

abrangidas pelo SINE, estabelecer os programas necessários a sua implantação e as normas administrativas e técnicas para o seu funcionamento". Em 1988, o art. 239 da Constituição Federal criou o Programa do Seguro-Desemprego, regulamentado posteriormente pela Lei nº 7.998, de 11.1.90, que também instituiu o Fundo de Amparo ao Trabalhador - FAT. [...] Para cumprir suas finalidades, o Programa do Seguro-Desemprego contempla as ações de pagamento do benefício do seguro-desemprego, apoio operacional ao pagamento deste benefício, Intermediação de Mão-de-Obra, Qualificação Profissional, geração de informações sobre o mercado de trabalho e apoio operacional ao Programa de Geração de Emprego e Renda. A partir da criação do Programa do Seguro-Desemprego, passou-se a entender por Sistema Nacional de Emprego (SINE) a rede de atendimento em que as ações desse Programa são executadas, geralmente de forma integrada, excetuando-se a ação de pagamento do benefício do seguro-desemprego, operacionalizada pela Caixa Econômica Federal (CEF). Por esse motivo, o Programa do Seguro-Desemprego, no âmbito do SINE, significa as ações desse Programa executadas nos postos de atendimento do SINE. (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, 2013)

A Lei federal nº 8.019, de 11.4.90, que altera a Lei nº 7.998/90, estabelece no art.13 que as ações do Programa do Seguro-Desemprego serão executadas, prioritariamente, em articulação com os estados e municípios, por intermédio do Sistema Nacional de Emprego [...]. Estas podem ser resumidas da seguinte forma: (i) Seguro-Desemprego; (ii) Intermediação de Mão-de-Obra; e (iii) Apoio ao Programa de Geração de Emprego e Renda. (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, 2013)

Em Porto Velho há posto do SINE estadual e o do SINE municipal.

Atendendo à solicitação de Bios Consultoria, o SINE de Rondônia informou<sup>9</sup> que no período de janeiro a junho de 2013 foram apresentados 3.530 pedidos de seguro-desemprego<sup>10</sup>.

Para o relatório da primeira campanha o SINE de Rondônia, informou que no período de setembro de 2011 a dezembro de 2012 foram apresentados 50.745 pedidos de seguro-desemprego

À mesma solicitação para a segunda campanha, de janeiro a junho de 2013 o SINE estadual informou ter havido 21.182 pedidos.

Na primeira campanha a média foi de 3.383 por mês  
Na segunda campanha a média foi de 3.530 por mês

Donde se conclui que não houve grande alteração nas solicitações de pedido de seguro-desemprego entre uma campanha e outra. Trata-se de mais um indício que os desligamentos ocorridos no primeiro semestre de 2013 mantém o mesmo perfil do período anterior.

Como ocorreu na primeira campanha, o SINE municipal de Porto Velho não atendeu às solicitações de dados feita pela Bios Consultoria.

<sup>9</sup> Mensagem enviada para o e-mail [lucia@biosconsultoria.com.br](mailto:lucia@biosconsultoria.com.br) em 23 ago. 2013.

<sup>10</sup> O mesmo pedido foi feito por Bios Consultoria ao SINE do município de Porto Velho, sem, contudo, receber resposta.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Assim como na primeira campanha, a metodologia e os instrumentos de pesquisa se mostraram eficazes. Diferentemente da primeira, esta campanha evidenciou alterações entre a amostra prevista e o resultado obtido. Houve grande incidência de não realização dos contatos telefônicos a partir dos números apresentados nas planilhas da SAE.

Em termos gerais comprovou-se que a meta do Subprograma de Desmobilização da Mão de Obra da UHE Santo Antonio de assegurar a não permanência dos trabalhadores migrantes desmobilizados foi eficaz no período monitorado, pois daqueles que receberam passagem 69,2% não residiam em Porto Velho à data da pesquisa. Os desmobilizados que não receberam passagem eram trabalhadores locais, desta forma o desligamento desses não implicou em pressão sobre os serviços públicos de saúde, educação, moradia, etc. que compõem a matriz socioeconômica do município de Porto Velho.

Observa-se que a pesquisa aferiu que a principal atividade de ocupação dos desmobilizados não é a Construção Civil (14,7%) e sim o setor de Serviços (68%). Estes dados acompanham os dados do Cadastro Geral dos Empregados e Desempregados (CAGED) tanto para Rondônia quanto para Porto Velho, entre janeiro e junho de 2013. O saldo do setor de Construção Civil é negativo enquanto o de Serviços é positivo tanto no município quanto no estado, segundo o Cadastro referido.

Há de se entender estes dados no contexto de perda de população do município de Porto Velho observada pelo IBGE entre 2011 e 2012 – cuja tendência ainda não foi confirmada para 2013.

## FONTES CONSULTADAS

DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS. **Estudo Setorial da Construção Civil. N. 65. Disponível em:**

<http://www.dieese.org.br/estudosectorial/2012/estPesq65setorialConstrucaoCivil2012.pdf>.

Acesso em 02 set. 2013

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Estimativa de População para 1º de julho de 2012.** Disponível em:

<http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/estimativa2012/default.shtm> Acesso em:

20 ago. 2013.

MBI. **Tutorial de delimitação aproximada de amostras e margem de erro a partir do universo estatístico.** Disponível em:

<http://www.mbi.com.br/mbi/biblioteca/tutoriais/amostragem/>. Acesso em: 20 ago. 2013.

MINISTÉRIO DO TRABALHO. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Janeiro de 2013.** Disponível em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A3CB9D408013D01FAD58446A0/RO%20janeiro%202013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013

MINISTÉRIO DO TRABALHO. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Fevereiro de 2013.** Disponível em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A3D63C1A0013D884FB8356BAB/RO%20fevereiro%202013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013.

\_\_\_\_\_. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Março de 2013.**

Disponível em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D3DCADFC3013E141AF74D505E/RO%20mar%C3%A7o%202013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013.

\_\_\_\_\_. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Abril de 2013.** Disponível em:

em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D3DCADFC3013EC1C58356188B/RO%20abril%2013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013

\_\_\_\_\_. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Maio de 2013.** Disponível em:

em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A3E7A205F013F620279714800/RO%20maio%2013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013.

\_\_\_\_\_. Cadastro Geral de Empregados E Desempregados Caged – Lei 4.923/65. **Síntese do Comportamento do Mercado de Trabalho Formal. Rondônia – Junho de 2013.**

Disponível em:

<http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D3F9B2012013FF8C609753FBA/RO%20junho%2013.pdf>. Acesso em: 07 ago. 2013.

\_\_\_\_\_. **Brasil. Evolução do Emprego por Município e setor de Atividade Econômica com ajustes.** Porto Velho. Disponível em:

[http://portal.mte.gov.br/caged\\_mensal/principal.htm#3](http://portal.mte.gov.br/caged_mensal/principal.htm#3). Acesso em: 08 ago. 2013.

\_\_\_\_\_. **Movimentação Contratual no Mercado de Trabalho Formal e Rotatividade no Brasil.** 2009. Disponível em:

[http://www.mte.gov.br/institucional/rotatividade\\_mao\\_de\\_obra.pdf](http://www.mte.gov.br/institucional/rotatividade_mao_de_obra.pdf). Acesso em: 12 dez. 2012.

\_\_\_\_\_. **Estudo da Rotatividade da Mão de Obra.** Disponível em:

<http://portal.mte.gov.br/observatorio/estudo-de-rotatividade-de-mao-de-obra-mte-dieese.htm>. Acesso em: 12 dez. 2012

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. **O que é o SINE?** Disponível em: <http://www.mte.gov.br/sine/oquee.asp>. Acesso em: 20 ago. 2013.

PRAXIS; SANTO ANTONIO ENERGIA. **Pesquisa Domiciliar.** Outubro de 2012. Trabalho não publicado.

SCHEAFFER, Richard L. **Elementary Survey Sampling;** *Richard L. Scheaffer, Willian Mendenhall, Lyman Ott.* 4th ed. 1990.



# APÊNDICE I

Questionário Quantitativo  
Com Passagem  
05/08/2013  
N:

Bom dia/tarde/noite. Meu nome é \_\_\_\_\_ Sou entrevistador da Bios Consultoria Ambiental e gostaria de fazer uma entrevista com o Sr.(a) referente a Usina de Santo Antônio.

**FILTRO: Entreviste somente pessoas que constam na lista.**

Nome do entrevistado: \_\_\_\_\_

Telefones de Contato \_\_\_\_\_

Civil  Eletromecânica

**PERFIL**

1. Em qual cidade o (a) Sr (a) mora atualmente?

Município \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

99.  Não Respondeu \_\_\_\_\_

2. Em qual cidade o (a) Sr (a) morava antes de trabalhar na Usina de Santo Antônio?

Município \_\_\_\_\_

Estado \_\_\_\_\_

99.  Não Respondeu \_\_\_\_\_

3. O (a) Sr (a) está trabalhando atualmente?

1.  Sim

2.  Não → Pular para questão 7

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

4. Com o que o (a) Sr (a) trabalha? (Ramo de atividade)

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

5. O (a) Sr (a) está trabalhando fichado? (Trabalho formal com carteira assinada)

1.  Sim

2.  Não

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

6. Seu local de trabalho é na mesma cidade onde você mora?

1.  Sim

2.  Não

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

7. Durante o tempo que o Sr (a) trabalhou em Santo Antônio, o Sr (a) conheceu pessoas que vieram de outras cidades para também trabalhar na Usina?

1.  Sim, ouvi falar mais não as conheci.

2.  Sim, conheci.

3.  Não.

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

8. O Sr (a) acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho? (Ver opções de respostas)

1.  Sim, todas elas se mudaram.

2.  Sim, a maioria delas se mudou.

3.  Sim, algumas delas se mudaram.

4.  Não, nenhuma delas se mudou.

88.  Não sabe

99.  Não respondeu \_\_\_\_\_

**Copiar da Listagem: Perfil do entrevistado**

Estado Civil: \_\_\_\_\_

Faixa Etária: \_\_\_\_\_

Escolaridade: \_\_\_\_\_

Tempo de permanência: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 2013

Entrevistadora: \_\_\_\_\_



## APÊNDICE 2

<p>Questionário Quantitativo Sem Passagem 05/08/2013 N: _____</p>	<p>Bom dia/tarde/noite. Meu nome é _____, Sou entrevistador da Bios Consultoria Ambiental e gostaria de fazer uma entrevista com o Sr.(a) referente a Usina de Santo Antônio.</p>
---	---

**FILTRO: Entreviste somente pessoas que constam na lista.**  
Nome do entrevistado: \_\_\_\_\_  
Telefones de Contato: \_\_\_\_\_  
 Civil  Eletromecânica

PERFIL	
<p>1- Em qual cidade o (a) Sr (a) mora atualmente? Município _____ Estado _____ 99. <input type="checkbox"/> Não Respondeu   _____  </p> <p>2- Em qual cidade o (a) Sr (a) morava antes de trabalhar na Usina de Santo Antônio? Município _____ Estado _____ 99. <input type="checkbox"/> Não Respondeu   _____  </p> <p>3- O (a) Sr (a) está trabalhando atualmente? 1. <input type="checkbox"/> Sim 2. <input type="checkbox"/> Não → Pular para questão 7 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p> <p>4- Com o que o (a) Sr (a) trabalha? (Ramo de atividade) _____ 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p> <p>5- O (a) Sr (a) está trabalhando fichado? (Trabalho formal com carteira assinada) 1. <input type="checkbox"/> Sim 2. <input type="checkbox"/> Não 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p> <p>6- Seu local de trabalho é na mesma cidade onde você mora? 1. <input type="checkbox"/> Sim 2. <input type="checkbox"/> Não 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p>	<p>7- Durante o tempo que o Sr (a) trabalhou em Santo Antônio, o Sr (a) conheceu pessoas que vieram de outras cidades para trabalhar na Usina? 1. <input type="checkbox"/> Sim, ouvi falar mais não as conheci. 2. <input type="checkbox"/> Sim, conheci. 3. <input type="checkbox"/> Não. 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p> <p>8- O Sr (a) acha que essas pessoas se mudaram de Porto Velho? (Ver opções de resposta) 1. <input type="checkbox"/> Sim, todas elas se mudaram. 2. <input type="checkbox"/> Sim, a maioria delas se mudou. 3. <input type="checkbox"/> Sim, algumas delas se mudaram. 4. <input type="checkbox"/> Não, nenhuma delas se mudou. 88. <input type="checkbox"/> Não sabe 99. <input type="checkbox"/> Não respondeu   _____  </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>Copiar da Listagem: Perfil do entrevistado</b></p> <p>Estado Civil: _____   _____  </p> <p>Faixa Etária: _____   _____  </p> <p>Escolaridade: _____   _____  </p> <p>Tempo de permanência: _____   _____  </p> </div> <p>Data: _____ / _____ / 2013 Entrevistadora: _____</p>



# ANEXO I

**Claro**

**Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8449 6795**

**Mensalidades e Pacotes Promocionais (Continuação)**

Descrição	Total (R\$)
Desconto Serviço Tarifa Zero	-1,61
<b>Total</b>	<b>R\$ 12,08</b>

**Ligações Locais**

**Ligações para celulares Claro**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
11/08	17:54:52	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8449-7062	00:01:21	0,21	0,21	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>3min24s</b>		<b>0,71</b>	

**Ligações para celulares de outras operadoras**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
17/07	11:16:05	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9132-4907	00:00:36	0,21	0,12	0,00
17/07	16:20:53	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9132-4907	00:00:30	0,21	0,10	0,00
20/07	13:08:51	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9132-4907	00:01:06	0,21	0,23	0,00
23/07	15:54:30	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8618-2335	00:01:21	0,21	0,22	0,00
23/07	16:05:18	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:30	0,21	0,10	0,00
23/07	16:08:12	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:12	0,21	0,27	0,00
23/07	16:37:06	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:01:12	0,21	0,25	0,00
23/07	16:53:43	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:01:00	0,21	0,21	0,00
23/07	17:30:33	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8618-2335	00:00:16	0,21	0,16	0,00
23/07	18:18:47	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8618-2335	00:00:54	0,21	0,16	0,00
23/07	18:05:37	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8618-2335	00:01:06	0,21	0,23	0,00
26/07	16:18:06	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:00:36	0,21	0,12	0,00
29/07	11:13:54	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:16	0,21	0,16	0,00
29/07	12:57:18	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:30	0,21	0,10	0,00
29/07	13:00:52	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:01:16	0,21	0,27	0,00
30/07	11:36:39	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:12	0,21	0,14	0,00
30/07	12:11:11	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:00:49	0,21	0,10	0,00
30/07	12:11:41	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:00:30	0,21	0,10	0,00
30/07	12:26:50	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:00:30	0,21	0,10	0,00
30/07	13:15:22	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9712-9758	00:00:30	0,21	0,10	0,00
31/07	09:51:41	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:30	0,21	0,10	0,00
31/07	10:03:29	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:54	0,21	0,16	0,00
02/08	15:36:07	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9132-4907	00:02:16	0,21	0,58	0,00
02/08	15:45:33	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:30	0,21	0,10	0,00
02/08	17:13:07	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:12	0,21	0,14	0,00
05/08	10:28:21	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8618-2335	00:00:36	0,21	0,12	0,00
06/08	17:08:54	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9738-2128	00:00:30	0,21	0,10	0,10
<b>Subtotal</b>				<b>25min12s</b>		<b>5,15</b>	<b>0,10</b>

**Ligações Tarifa Zero Local**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
23/07	17:22:50	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:30	0,00	0,00	0,00
23/07	18:11:30	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:02:36	0,00	0,00	0,00
23/07	18:50:14	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:06	0,00	0,00	0,00
24/07	15:21:07	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-9767-9752	00:00:30	0,00	0,00	0,00
25/07	16:26:02	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:21	0,00	0,00	0,00
25/07	17:33:34	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:30	0,00	0,00	0,00
25/07	16:14:11	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:00	0,00	0,00	0,00
26/07	16:15:21	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:36	0,00	0,00	0,00
30/07	15:43:20	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:02:06	0,00	0,00	0,00
31/07	16:53:30	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:16	0,00	0,00	0,00
01/08	10:18:10	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:51	0,00	0,00	0,00
01/08	16:21:51	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:06	0,00	0,00	0,00
02/08	10:18:07	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:02:18	0,00	0,00	0,00
02/08	13:25:22	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:30	0,00	0,00	0,00
05/08	16:13:30	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:16	0,00	0,00	0,00
05/08	17:03:32	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:01:16	0,00	0,00	0,00
05/08	17:11:22	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:30	0,00	0,00	0,00
05/08	17:18:55	Minas Gerais-Itaboraí Minas Gerais-Itaboraí	31-8956-1100	00:00:30	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>25min06s</b>			

**Total**      **53min42s**      **5,86**      **0,10**

00017 / 00000  
Pág. 11 / 78

**Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8419 6795**

**Ligações Interurbanas**

Ligações com o Código 21 - Embratel

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
30/07	14:31:21	Minas Gerais-São Paulo (110)	02-9774-8629	00:01:54	2,04	0,00
31/07	14:34:29	Minas Gerais-Rio de Janeiro (110)	02-2779-8522	00:01:06	3,10	0,00
25/07	17:10:55	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
25/07	18:04:02	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:00	0,22	0,00
01/08	14:57:39	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:48	0,45	0,00
01/08	14:53:36	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:42	1,82	0,00
06/08	14:41:12	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-8114-2471	00:02:18	2,46	0,00
06/08	14:45:23	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:18	0,77	0,00
06/08	14:57:39	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	15:01:04	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	15:05:53	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:12	0,71	0,00
06/08	15:07:29	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	15:12:49	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:36	0,95	0,00
06/08	15:20:18	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:02:18	1,37	0,00
06/08	15:30:42	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	15:32:04	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	15:34:14	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:36	0,95	0,00
06/08	15:37:22	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	15:41:13	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:06	1,18	0,00
06/08	15:43:18	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:02:06	1,25	0,00
06/08	15:45:42	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:24	0,84	0,00
06/08	16:01:53	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:02:42	0,41	0,00
06/08	16:02:34	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:30	0,80	0,00
06/08	16:51:08	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	16:51:55	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	16:52:32	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	16:58:02	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:00:32	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:01:12	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:07:13	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:08:04	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	17:08:46	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:22:16	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:23:10	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	17:34:15	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:36:54	Minas Gerais-São Paulo (110)	02-8114-2471	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:37:44	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:48	0,71	0,00
06/08	17:46:40	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:47:20	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,00
06/08	17:46:30	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	2,57	0,00
06/08	17:54:28	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:55:35	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	17:56:27	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	17:56:34	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:54	0,41	0,00
06/08	18:03:27	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:42	0,41	0,00
06/08	18:05:31	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:02:06	0,67	0,00
06/08	18:10:12	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	18:11:27	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:48	1,07	0,00
06/08	18:20:45	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:48	0,57	0,00
06/08	18:28:21	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:48	0,47	0,00
06/08	18:31:32	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:42	0,54	0,00
06/08	18:35:28	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:54	1,14	0,00
06/08	18:54:03	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	18:57:54	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	18:58:49	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	19:04:41	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	19:10:39	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:01:42	1,01	0,00
06/08	19:20:32	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:30	0,48	0,00
06/08	19:31:09	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,64	0,00
06/08	19:34:14	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,00
06/08	19:38:25	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:30	0,48	0,00
06/08	19:42:12	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:02:12	0,70	0,00
06/08	19:58:49	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:54	0,28	0,00
06/08	19:59:02	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,00
06/08	19:08:01	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:30	1,41	1,41
06/08	19:18:23	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:12	1,28	1,28
06/08	19:36:16	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,16
06/08	19:38:58	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,47	0,47
06/08	19:39:42	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:48	0,57	0,57
06/08	19:43:17	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:48	0,57	0,57
06/08	19:47:31	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,22	0,22
06/08	19:53:28	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,16
06/08	19:55:00	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,16
06/08	19:57:34	Minas Gerais-Porto Velho	02-3229-1197	00:00:30	0,44	0,44
06/08	19:59:37	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,16	0,16
06/08	20:04:30	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:05:44	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:17:02	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:18:00	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:01:42	1,02	1,02
06/08	20:24:21	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:49:42	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:54:54	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51
06/08	20:57:34	Minas Gerais-Rondonia (62)	02-2556-0352	00:00:30	0,51	0,51

**Claro**

**Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8447 6795**

**Ligações Interurbanas (Continuação)**

**Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)**

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
06/08	06:11:35	Minas Gerais - Pombal/MS	09-3002-0023	00:00:30	0,53	0,53
06/08	06:18:04	Minas Gerais - Paraíso/MS	91-8114-7532	00:00:30	0,53	0,53
06/08	06:25:22	Minas Gerais - Marabá/MS	99-8016-0689	00:00:54	0,28	0,28
06/08	07:01:44	Minas Gerais - Marabá/MS	99-8813-8636	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:05:14	Minas Gerais - Póvoa/MS	75-8115-1227	00:00:30	0,16	0,16
06/08	07:14:00	Minas Gerais - Pombal/MS	70-8017-2722	00:00:30	0,25	0,25
06/08	07:14:29	Minas Gerais - Marabá/MS	99-8006-5753	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:38:31	Minas Gerais - Tocantins/MS	63-8113-8653	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:41:36	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8130-1735	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:47:23	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8005-1215	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:51:07	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8002-0468	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:58:20	Minas Gerais - Marabá/MS	99-8111-8016	00:00:30	0,53	0,53
06/08	07:59:18	Minas Gerais - Tocantins/MS	63-8722-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	08:02:00	Minas Gerais - Mato Grosso/MS	06-5026-5726	00:02:12	2,16	2,16
06/08	08:28:30	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8002-0007	00:00:30	0,16	0,16
06/08	08:32:24	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8118-1108	00:00:30	0,53	0,53
06/08	08:32:35	Minas Gerais - Pombal/MS	11-8013-0167	00:00:30	0,53	0,53
06/08	08:37:44	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8722-0107	00:00:30	0,16	0,16
06/08	08:41:31	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:12	0,31	0,31
06/08	08:49:02	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,53	0,53
06/08	08:51:22	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,53	0,53
06/08	09:14:02	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,25	0,25
06/08	09:14:59	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,25	0,25
06/08	09:16:15	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:18:51	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:36	0,25	0,25
06/08	09:19:37	Minas Gerais - Pombal/MS	71-8130-1172	00:00:30	0,53	0,53
06/08	09:22:14	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,22	0,22
06/08	09:22:28	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:36	1,55	1,55
06/08	09:48:51	Minas Gerais - Mato Grosso/MS	06-5752-5397	00:02:18	2,46	2,46
06/08	09:50:46	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:01:12	0,18	0,18
06/08	09:52:02	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,22	0,22
06/08	09:52:51	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:52:52	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:12	2,16	2,16
06/08	09:52:56	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:52:58	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,48	0,48
06/08	09:52:59	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:01:12	0,18	0,18
06/08	09:53:01	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,22	0,22
06/08	09:53:16	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:00	2,14	2,14
06/08	09:53:20	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:53:31	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:01:54	0,61	0,61
06/08	09:53:36	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:53:35	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:16	0,47	0,47
06/08	09:53:43	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:53:50	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,53	0,53
06/08	09:53:45	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:06	0,15	0,15
06/08	09:53:46	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,53	0,53
06/08	09:53:46	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:21	0,81	0,81
06/08	09:54:11	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:12	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:16	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:26	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:01:12	0,48	0,48
06/08	09:54:35	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:02:06	0,67	0,67
06/08	09:54:45	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:01:18	0,41	0,41
06/08	09:54:50	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,53	0,53
06/08	09:54:51	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:52	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:53	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:54	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:55	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:56	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:57	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:58	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:54:59	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:00	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:01	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:02	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:03	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:04	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:05	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:06	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:07	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:08	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:09	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:10	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:11	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:12	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:13	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:14	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:15	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:16	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:17	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:18	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:19	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:20	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:21	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:22	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:23	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:24	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:25	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:26	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:27	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:28	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:29	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:30	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:31	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:32	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:33	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:34	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:35	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:36	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:37	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:38	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:39	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:40	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:41	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:42	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:43	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:44	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:45	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:46	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:47	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:48	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:49	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:50	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:51	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:52	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:53	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:54	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:55	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:56	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:57	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:58	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:55:59	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:56:00	Minas Gerais - Pombal/MS	09-8724-2570	00:00:30	0,16	0,16





Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8449 6795

Ligações Interurbanas (Continuação)

Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
02/08	17:16:13	Mão a Céu - Porto Velho	09-3221-7200	00:00:36	0,35	0,15
02/08	17:16:57	Mão a Céu - Porto Velho	09-3226-1238	00:00:30	0,29	0,29
02/08	17:19:53	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3242-9110	00:00:30	0,16	0,16
02/08	17:20:35	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3103-5810	00:00:30	0,51	0,51
02/08	17:22:17	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3115-0125	00:00:30	0,48	0,18
02/08	17:24:00	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-5018	00:00:30	0,51	0,51
02/08	17:21:50	Mão a Céu - Porto Velho	09-3222-9304	00:00:51	1,71	1,71
02/08	17:18:02	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-3132	00:00:21	0,41	0,41
02/08	17:13:35	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3225-6110	00:00:30	0,16	0,16
02/08	17:16:01	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3221-5200	00:00:36	1,71	1,71
02/08	17:09:02	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3218-6530	00:00:32	1,02	1,02
02/08	17:06:19	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3220-0015	00:00:32	0,22	0,22
02/08	00:04:44	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3214-4473	00:00:09	0,04	0,04
02/08	00:06:05	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3221-4307	00:00:54	0,61	0,61
02/08	00:17:24	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3217-4100	00:00:18	0,57	0,57
02/08	00:22:54	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3229-5118	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:33:51	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3256-7305	00:00:30	1,61	1,61
02/08	00:33:13	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3814-5750	00:00:30	0,51	0,51
02/08	00:34:13	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3280-2500	00:00:36	0,51	0,51
02/08	00:38:27	Mão a Céu - Porto Velho	09-3221-7200	00:00:16	2,27	2,27
02/08	00:46:48	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3201-1003	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:47:31	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3201-1003	00:00:32	0,22	0,22
02/08	00:48:23	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3201-1003	00:00:51	0,61	0,61
02/08	00:51:15	Mão a Céu - São José (RO)	09-3101-1038	00:00:54	2,01	2,01
02/08	00:02:26	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3001-5106	00:00:30	0,51	0,51
02/08	00:11:37	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3212-4473	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:12:33	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3265-7413	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:14:13	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3116-6010	00:00:18	2,16	2,16
02/08	00:16:56	Mão a Céu - Itaipava - Rio de Janeiro	09-3106-1312	00:00:30	0,22	0,22
02/08	00:17:12	Mão a Céu - Porto Velho	75-3072-7730	00:00:54	0,51	0,51
02/08	00:20:37	Mão a Céu - Bahia (70)	75-3072-8073	00:00:18	2,16	2,16
02/08	00:22:42	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-4541	00:00:36	0,16	0,16
02/08	00:24:11	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3202-8800	00:00:12	0,22	0,22
02/08	00:26:19	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-5637	00:00:54	0,61	0,61
02/08	00:28:50	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3222-8129	00:00:18	0,25	0,25
02/08	00:36:44	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3101-1050	00:00:51	2,01	2,01
02/08	00:34:07	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3225-1053	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:37:22	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3218-6807	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:38:20	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3205-0100	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:39:00	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3216-3230	00:00:36	0,51	0,51
02/08	00:41:51	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-6807	00:00:12	0,16	0,16
02/08	00:42:32	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-1135	00:00:24	0,77	0,77
02/08	00:42:33	Mão a Céu - Maranhão (50)	98-3160-1030	00:00:30	1,61	1,61
02/08	00:44:31	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3258-5600	00:00:18	0,11	0,11
02/08	00:46:01	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-4299	00:00:50	0,35	0,35
02/08	00:49:33	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3219-0091	00:00:50	0,32	0,32
02/08	00:51:33	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3225-0013	00:00:18	0,57	0,57
02/08	00:53:02	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3221-2092	00:00:30	0,51	0,51
02/08	00:54:51	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-6131	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:56:50	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3221-2093	00:00:24	0,41	0,41
02/08	00:57:19	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3232-1053	00:00:12	0,16	0,16
02/08	00:58:27	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3216-6801	00:00:18	1,01	1,01
02/08	00:59:01	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3110-0032	00:00:30	0,51	0,51
02/08	00:59:11	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3110-0032	00:00:06	1,18	1,18
02/08	00:59:44	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3201-1037	00:00:06	0,51	0,51
02/08	00:59:50	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3208-1225	00:00:30	0,48	0,48
02/08	00:59:53	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-6613	00:00:12	1,28	1,28
02/08	00:59:53	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3221-8001	00:00:36	0,19	0,19
02/08	00:59:58	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3115-1048	00:00:06	1,18	1,18
02/08	00:00:55	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3251-3101	00:00:21	0,41	0,41
02/08	00:01:56	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3251-0790	00:00:06	0,35	0,35
02/08	00:04:26	Mão a Céu - Bahia (70)	71-3026-0081	00:00:30	0,48	0,48
02/08	00:05:04	Mão a Céu - Bahia (70)	71-3026-0081	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:08:45	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-0700	00:00:06	1,18	1,18
02/08	00:08:17	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3225-0156	00:00:06	0,35	0,35
02/08	00:08:50	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3126-1788	00:00:30	3,71	3,71
02/08	00:08:57	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3236-2106	00:00:00	0,12	0,12
02/08	00:09:36	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-6801	00:00:36	0,51	0,51
02/08	00:09:45	Mão a Céu - Porto Velho	09-3226-2850	00:00:30	0,29	0,29
02/08	00:09:49	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3225-0340	00:00:06	0,16	0,16
02/08	00:09:54	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3206-8816	00:00:32	0,51	0,51
02/08	00:10:16	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3260-2857	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:11:30	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3260-2857	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:12:06	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-8818	00:00:30	0,16	0,16
02/08	00:12:51	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3226-8818	00:00:18	0,71	0,71
02/08	00:25:07	Mão a Céu - Rondônia 029	09-3211-1036	00:00:12	0,16	0,16

0009 - 000137

**Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8449 6795**

**Ligações Interurbanas (Continuação)**

Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)

Data	Hora	Origem/Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
13/08	14:05:40	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9275-0893	00:02:30	0,16	0,16
13/08	14:06:11	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9275-0894	00:00:30	0,16	0,16
13/08	14:07:50	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9271-1319	00:01:48	1,93	1,93
13/08	14:20:56	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9263-2957	00:01:30	0,48	0,48
13/08	14:32:06	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9272-2969	00:01:36	0,51	0,51
13/08	14:37:17	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9230-0743	00:04:18	3,68	3,68
13/08	14:45:41	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9260-4153	00:02:24	0,77	0,77
13/08	14:51:01	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9279-4460	00:01:36	0,51	0,51
13/08	14:55:54	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9269-2722	00:01:49	0,47	0,47
13/08	15:03:15	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9245-7454	00:03:30	0,16	0,16
13/08	15:24:18	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9273-2824	00:02:36	0,19	0,19
13/08	15:27:17	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9271-3640	00:05:10	0,73	0,73
13/08	15:31:15	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9207-4676	00:01:36	0,51	0,51
13/08	15:40:03	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9206-4888	00:01:30	0,48	0,48
13/08	16:16:00	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9268-8098	00:01:42	0,54	0,54
13/08	16:20:56	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9255-4508	00:02:00	0,64	0,64
13/08	16:50:30	Minas Gerais-São Paulo (18)	18-8174-6519	00:01:42	1,82	1,82
13/08	16:56:25	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9173-5444	00:00:30	0,53	0,53
13/08	16:59:33	Minas Gerais-Delícias, Goiás	02-3641-4060	00:01:30	0,89	0,89
13/08	17:12:30	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9272-8731	00:01:36	0,51	0,51
13/08	17:31:58	Minas Gerais-Sacheiro, Roraima	04-3634-3649	00:01:36	0,75	0,75
13/08	17:46:33	Minas Gerais-Rondonia (02)	02-9271-9277	00:01:00	0,32	0,32
13/08	19:18:22	Minas Gerais-Flandros	06-2957-1349	00:00:30	0,53	0,53
13/08	19:18:56	Minas Gerais-Flandros	06-2957-1349	00:00:54	0,76	0,76
13/08	19:26:00	Minas Gerais-São Paulo (18)	18-8156-9270	00:01:42	3,06	3,06
13/08	19:02:26	Minas Gerais-São Paulo (18)	18-8156-5401	00:02:10	2,46	2,46
<b>Subtotal</b>				<b>376min54s</b>	<b>214,67</b>	<b>170,34</b>
<b>Total</b>				<b>376min54s</b>	<b>214,67</b>	<b>170,34</b>

**Serviços (Torpedos, Hits, Jogos, etc.)**

**Torpedos**

Descrição	Quantidade	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
Torpedos	17	0,30	3,80	0,00
Torpedos - Status Operacional	2	0,30	0,60	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>-</b>
<b>Total</b>			<b>4,20</b>	<b>-</b>

**Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8451 1880**

**Mensalidades e Pacotes Promocionais**

Descrição	Total (R\$)	
Assinatura Plano Sob Medida	8,00	
Desconto Assinatura Plano Sob Medida	-3,22	
BlackBerry Total	34,90	
Desconto BlackBerry Total	-14,03	
Bonus Intra-Rede R\$ 100,00	0,00	
Bonus Intra-Rede R\$ 1000,00	0,00	
Consumo Compartilhado	0,00	
Serviço Tarifa Zero	4,00	
Desconto Serviço Tarifa Zero	-1,61	
<b>Total</b>		<b>R\$ 28,04</b>

**Ligações Locais**

Ligações para celulares Claro

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
25/07	17:12:01	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8780-1768	00:01:30	0,21	0,10	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>0min30s</b>		<b>0,10</b>	<b>-</b>

							
Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8456 0085							
Serviços (Torpedos, Hits, Jogos, etc.)							
Torpedos							
Descrição	Quantidade	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)			
Torpedo	57	0,31	17,67	0,31			
Jogos e Outros Operadores	95	0,31	29,50	0,00			
<b>Subtotal</b>	<b>152</b>			<b>27,30</b>			
Dados (MB)							
Serviço	Mbytes Utilizados	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)			
Dados GPRS - meses anteriores	3,728	0,00	0,00	0,00			
Dados GPRS	56,473	0,00	0,00	0,00			
<b>Subtotal</b>	<b>56,473</b>						
A cobrança do serviço de dados pode ocorrer até 60 dias após o seu uso conforme Artigo 45 - Anatel							
<b>Total</b>			<b>45,60</b>	<b>27,30</b>			
Detalhamento de ligações e serviços do celular (31) 8464 9975							
Mensalidades e Pacotes Promocionais							
Descrição				Total (R\$)			
Anistia Plano Sob Medida				0,00			
Desconto Anistia Plano Sob Medida				-3,22			
Bonus Intra-Rede R\$ 1000,00				0,00			
Bonus Intra-Rede R\$ 1000,00				0,00			
Consumo Compartilhado				0,00			
Serviço Online - Controle Completo				4,90			
Serviço Tarifa Zero				4,00			
Desconto Serviço Tarifa Zero				-1,61			
<b>Total</b>				<b>R\$ 12,07</b>			
Ligações Locais							
Ligações para celulares de outras operadoras							
Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
22/07	12:50:42	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109739250	00:00:36	0,21	0,12	0,00
03/08	12:25:22	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109013058	00:00:30	0,21	0,10	0,00
03/08	05:36:53	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109769233	00:00:12	0,21	0,05	0,15
<b>Subtotal</b>				<b>2min48s</b>		<b>0,57</b>	<b>0,35</b>
Ligações Tarifa Zero Local							
Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
22/07	12:50:33	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109670252	00:00:30	0,00	0,00	0,00
29/07	16:16:09	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109901627	00:00:36	0,00	0,00	0,00
03/08	09:06:50	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109670252	00:00:30	0,00	0,00	0,00
22/08	15:05:23	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	3109640275	00:00:30	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>4min06s</b>			
<b>Total</b>				<b>6min54s</b>		<b>0,57</b>	<b>0,35</b>

Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8464 9975

Ligações Interurbanas

Ligações com o Código 21 - Embratel

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
19.07.	09:18:21	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	35-9838-3753	00:00:48	0,05	0,00
19.07.	09:33:45	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	35-9838-3753	00:01:42	1,82	0,00
19.07.	16:31:30	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	35-9993-0195	00:01:36	0,04	0,00
19.07.	16:45:41	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	35-9993-0195	00:02:18	2,46	0,00
05.08.	14:11:03	Minas Gerais-Porto	15-3552-2212	00:01:00	0,50	0,00
05.08.	14:55:24	Minas Gerais-Desembio (78)	09-8808-0938	00:01:18	1,53	0,00
05.08.	15:04:36	Minas Gerais-Jacutinga (41)	61-9228-8213	00:00:42	0,22	0,00
05.08.	15:08:35	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	06-9960-4876	00:01:18	0,07	0,00
05.08.	15:32:55	Minas Gerais-Caldas	07-9714-1232	00:02:36	3,44	0,00
05.08.	15:36:01	Minas Gerais-Rondonia (69)	07-8122-4932	00:02:00	2,14	0,00
05.08.	15:39:27	Minas Gerais-Itai	15-3552-2212	00:03:36	0,15	0,00
05.08.	15:41:30	Minas Gerais-Sao Paulo	11-5611-7801	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	15:51:17	Minas Gerais-Rio de Janeiro (21)	21-9225-2125	00:01:24	0,44	0,00
05.08.	15:53:28	Minas Gerais-Bitigui	18-3641-5100	00:03:36	0,35	0,00
05.08.	15:57:13	Minas Gerais-Paulista Do Sul	24-2360-4554	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	15:59:19	Minas Gerais-Catalao	04-3011-7380	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	16:08:13	Minas Gerais-Rio De Janeiro	21-2527-8795	00:02:42	0,41	0,00
05.08.	16:11:14	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-0838	00:02:18	0,07	0,00
05.08.	16:36:21	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9205-0197	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	17:02:08	Minas Gerais-Porto Velho	06-3222-7915	00:03:00	1,75	0,00
05.08.	17:22:09	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8121-1289	00:02:42	2,02	0,00
05.08.	17:32:59	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9202-8938	00:03:00	0,04	0,00
05.08.	17:41:15	Minas Gerais-Itai	15-3552-2212	00:01:42	1,01	0,00
05.08.	17:42:05	Minas Gerais-Porto Velho	06-3215-3593	00:04:30	0,20	0,00
05.08.	17:47:56	Minas Gerais-Porto Velho	06-3226-3254	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	17:55:37	Minas Gerais-Para (33)	73-8806-1931	00:03:18	3,24	0,00
05.08.	18:07:45	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-1460	00:02:54	3,11	0,00
05.08.	18:21:10	Minas Gerais-Alegrete (82)	02-8136-0735	00:03:18	1,20	0,00
05.08.	18:34:13	Minas Gerais-Ara (88)	06-9201-0172	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	18:36:20	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-1458	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	18:47:20	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9213-6361	00:02:42	0,06	0,00
05.08.	18:48:06	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9207-0675	00:01:54	0,61	0,00
05.08.	18:55:01	Minas Gerais-Porto Velho	06-3213-3842	00:01:12	0,11	0,00
05.08.	19:04:12	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	06-9211-5410	00:03:30	0,55	0,00
05.08.	19:09:21	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-3570	00:03:42	0,22	0,00
05.08.	19:12:23	Minas Gerais-Paulo Afonso	15-3081-0652	00:03:18	0,15	0,00
05.08.	19:12:50	Minas Gerais-Rondonia (69)	07-8868-9368	00:03:30	0,04	0,00
05.08.	19:04:35	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9213-6378	00:01:30	0,02	0,00
05.08.	19:07:48	Minas Gerais-Porto Velho	06-3226-1936	00:01:30	2,03	2,03
05.08.	19:10:21	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-9780	00:01:54	0,67	0,00
05.08.	19:15:53	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9204-1457	00:02:06	0,67	0,00
05.08.	19:29:44	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8913-5635	00:03:30	0,53	0,00
05.08.	19:38:36	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8118-7976	00:03:36	0,04	0,00
05.08.	19:38:36	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8123-0002	00:03:30	0,53	0,00
05.08.	19:38:42	Minas Gerais-Porto Velho	06-3227-9937	00:01:24	0,01	0,00
05.08.	19:39:42	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-8995	00:01:36	0,51	0,00
05.08.	19:39:29	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8442-2138	00:03:30	0,51	0,00
05.08.	19:44:13	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-3221-3334	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	19:45:21	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8119-0125	00:03:42	0,75	0,00
05.08.	19:54:40	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8118-3236	00:03:30	0,51	0,00
05.08.	19:57:10	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-1894	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:58:24	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-1894	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:58:13	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-1894	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:58:13	Minas Gerais-Porto Velho	06-3224-4290	00:03:30	0,20	0,00
05.08.	19:58:37	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8439-2205	00:03:30	0,53	0,00
05.08.	19:58:11	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9209-7781	00:02:42	0,06	0,00
05.08.	19:18:13	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9209-1012	00:02:36	0,83	0,00
05.08.	19:25:51	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-2467	00:02:18	0,73	0,00
05.08.	19:30:37	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-2630	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:31:17	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-2630	00:03:18	0,25	0,00
05.08.	19:34:50	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9206-9940	00:01:18	0,41	0,00
05.08.	19:36:58	Minas Gerais-Porto Velho	06-3223-8603	00:03:06	3,05	3,05
05.08.	19:42:17	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9209-2759	00:03:18	3,54	3,54
05.08.	19:55:42	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9247-1316	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:56:32	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8118-3270	00:03:30	0,51	0,00
05.08.	19:57:37	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8111-1015	00:03:30	0,51	0,00
05.08.	19:58:52	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9217-9995	00:03:30	0,16	0,00
05.08.	19:05:14	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9204-1625	00:01:36	0,10	0,00
05.08.	19:13:02	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9216-1807	00:01:30	0,04	0,00
05.08.	19:17:27	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9202-3935	00:01:36	0,10	0,00
05.08.	19:18:34	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-7279	00:01:42	0,04	0,00
05.08.	17:01:00	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9205-2062	00:02:48	0,05	0,00
05.08.	17:08:30	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9221-9909	00:01:54	0,01	0,00
05.08.	17:15:52	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8472-1519	00:03:30	0,53	0,00
05.08.	17:17:56	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-8131-6618	00:03:30	0,53	0,00
05.08.	17:23:10	Minas Gerais-Porto Velho	06-3221-8092	00:01:54	0,03	0,00
05.08.	17:22:36	Minas Gerais-Porto Velho	06-3215-5942	00:01:42	0,10	0,00
05.08.	17:26:31	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9215-8818	00:01:06	0,10	0,00
05.08.	17:33:55	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9216-0116	00:03:12	0,22	0,00
05.08.	17:39:12	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9216-0116	00:02:42	0,06	0,00
05.08.	17:40:48	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9208-8801	00:02:54	0,08	0,00
05.08.	17:53:41	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9201-7184	00:01:36	0,51	0,00
05.08.	17:55:17	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9204-2032	00:01:30	0,16	0,00
05.08.	18:04:31	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9204-2032	00:01:30	0,16	0,00
05.08.	18:07:34	Minas Gerais-Rondonia (69)	06-9203-4731	00:01:30	0,16	0,00



Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8464 9975

Ligações Interurbanas (Continuação)

Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
06/08	08:00:25	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2712-2072	00:01:30	0,16	0,16
06/08	08:13:57	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2700-6500	00:00:30	0,16	0,16
06/08	08:22:04	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2701-3572	00:01:12	0,36	0,36
06/08	08:38:16	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1102	00:01:12	1,01	1,01
06/08	08:43:02	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6670	00:00:30	0,16	0,16
06/08	08:44:06	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2741-4076	00:00:12	0,22	0,22
06/08	08:47:00	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2748-1166	00:00:30	0,53	0,53
06/08	08:53:07	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6671	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:03:13	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6672	00:01:36	0,31	0,51
06/08	09:06:00	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6672	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:05:31	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2713-1748	00:01:06	0,65	0,65
06/08	09:11:36	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-7756	00:00:18	0,25	0,25
06/08	09:12:11	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-7756	00:00:34	0,51	0,51
06/08	09:23:13	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2722-2272	00:01:12	1,01	1,01
06/08	09:25:04	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2759	00:01:51	2,01	2,03
06/08	09:32:12	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2715-5992	00:00:06	1,25	1,25
06/08	09:34:22	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2759	00:00:30	0,16	0,16
06/08	09:35:42	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1161	00:00:30	0,20	0,20
06/08	13:52:28	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2713-1748	00:00:36	0,35	0,35
07/08	11:05:11	Minas Gerais-Casa Nova (20)	05-2735-1361	00:00:30	0,51	0,51
07/08	14:21:08	Minas Gerais-Santa Cruz das Flores (20)	75-2046-5810	00:00:30	0,20	0,20
07/08	14:24:05	Minas Gerais-Mantovão (20)	75-2116-7865	00:00:30	0,51	0,51
07/08	14:28:43	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1161	00:00:51	0,61	0,61
07/08	14:30:42	Minas Gerais-Porto Velho (20)	75-2116-6534	00:00:12	3,61	3,61
07/08	14:44:23	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2759	00:00:36	1,15	1,15
07/08	14:57:31	Minas Gerais-Mantovão (20)	75-2116-1362	00:00:30	0,51	0,51
07/08	15:01:21	Minas Gerais-Porto Velho (20)	75-2116-2812	00:00:30	0,51	0,51
07/08	15:02:16	Minas Gerais-Mantovão (20)	75-2116-1365	00:00:30	1,61	1,61
07/08	15:04:31	Minas Gerais-Porto Velho (20)	75-2116-2810	00:00:30	0,20	0,20
07/08	15:21:14	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2759	00:00:36	0,19	0,19
07/08	15:28:03	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2711-1020	00:00:18	1,91	1,91
07/08	15:45:55	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6884	00:00:12	0,71	0,71
07/08	17:11:20	Minas Gerais-Pl. de Janeiro (21)	71-2721-1731	00:00:30	0,51	0,51
07/08	17:18:13	Minas Gerais-Franca (20)	76-2726-1665	00:00:30	0,20	0,20
07/08	17:22:26	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2715-6573	00:00:18	2,46	2,46
07/08	17:38:06	Minas Gerais-Minas Gerais (20)	33-8839-6022	00:00:30	0,51	0,51
07/08	17:41:24	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-5561	00:00:30	0,16	0,16
07/08	17:43:11	Minas Gerais-Porto Velho (20)	75-2722-1059	00:01:12	3,01	3,01
07/08	17:54:43	Minas Gerais-Pl. de Janeiro (21)	71-2721-1731	00:00:30	0,20	0,20
07/08	17:56:00	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2715-6888	00:00:30	0,16	0,16
07/08	18:21:10	Minas Gerais-Mantovão (20)	05-2726-1161	00:01:36	3,11	3,11
07/08	18:27:07	Minas Gerais-Mantovão (20)	05-2726-1161	00:01:12	3,28	3,28
07/08	18:35:50	Minas Gerais-Franca (20)	76-2726-1665	00:00:30	0,20	0,20
07/08	18:37:34	Minas Gerais-São Paulo (20)	35-2721-0800	00:00:30	0,51	0,51
07/08	18:38:38	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2722-2825	00:00:36	0,16	0,16
07/08	18:41:28	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2715-2700	00:01:12	0,54	0,54
07/08	18:42:54	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-8830	00:00:12	1,37	1,37
07/08	18:52:45	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2722-6886	00:00:00	0,61	0,61
07/08	19:06:35	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-1110	00:00:30	0,16	0,16
07/08	19:12:03	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-6175	00:00:30	0,51	0,51
07/08	19:13:03	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6991	00:01:36	0,51	0,51
07/08	19:20:13	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1515	00:00:30	0,51	0,51
07/08	19:22:04	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-1172	00:00:30	0,16	0,16
07/08	19:24:15	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-8833	00:01:12	0,16	0,16
07/08	19:25:34	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-8833	00:01:21	0,14	0,14
07/08	19:33:01	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-8837	00:01:12	0,16	0,16
07/08	19:34:36	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2855	00:01:16	0,57	0,57
07/08	19:36:32	Minas Gerais-Porto Velho (20)	21-2023-5232	00:00:51	0,53	0,53
07/08	19:40:21	Minas Gerais-São Paulo (20)	35-2721-0800	00:01:54	2,03	2,03
07/08	19:42:36	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6120	00:00:36	0,61	0,61
07/08	19:48:23	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-5816	00:01:12	0,54	0,54
07/08	19:51:12	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2722-2431	00:00:51	0,61	0,61
07/08	19:51:30	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1161	00:01:12	0,54	0,54
07/08	19:55:24	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2852	00:00:30	0,16	0,16
07/08	19:58:13	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6881	00:00:18	0,25	0,25
07/08	20:00:55	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1845	00:00:12	0,16	0,16
07/08	20:01:07	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-1112	00:00:30	0,16	0,16
07/08	20:01:22	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-2812	00:00:36	0,51	0,51
07/08	20:21:42	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1161	00:00:36	0,19	0,19
07/08	20:24:37	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1161	00:00:16	0,57	0,57
07/08	20:28:51	Minas Gerais-Santa Cruz (20)	75-2116-4035	00:00:12	0,75	0,75
07/08	20:34:05	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-6886	00:00:06	0,99	0,99
07/08	20:52:22	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-6161	00:00:06	1,16	1,16
07/08	20:57:36	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1518	00:00:00	0,76	0,76
07/08	20:58:52	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2726-1050	00:00:36	0,51	0,51
07/08	20:59:11	Minas Gerais-Porto Velho (20)	05-2721-1736	00:00:12	0,75	0,75

0009 - 00000

0009 - 00000

**Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8464 9975**

**Ligações Interurbanas (Continuação)**

**Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)**

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
08/08	16:28:19	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9228-4278	00:02:48	0,25	0,25
08/08	16:28:32	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9283-4071	00:03:36	1,15	1,15
08/08	16:40:11	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	98-3315-2217	00:00:42	0,41	0,41
08/08	16:42:31	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9253-3630	00:02:06	0,67	0,67
08/08	16:51:00	Mtoaz, Gerais-Pio de Janeiro (ZT)	21-9226-7382	00:02:30	0,16	0,16
08/08	16:54:37	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8035-3857	00:01:30	0,53	0,53
08/08	17:02:31	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9200-2293	00:01:48	0,57	0,57
08/08	17:02:02	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	74-9255-1894	00:01:24	1,50	1,50
08/08	17:15:38	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8017-2367	00:01:42	1,82	1,82
08/08	17:32:24	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9217-2690	00:02:06	0,67	0,67
08/08	17:37:50	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9251-4906	00:01:06	0,35	0,35
08/08	17:39:44	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9229-2208	00:01:12	0,48	0,48
08/08	17:41:28	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9201-2271	00:02:12	0,70	0,70
08/08	17:49:36	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9211-2955	00:01:18	0,41	0,41
08/08	17:52:41	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9216-1850	00:01:06	0,15	0,33
08/08	17:54:54	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9229-4275	00:01:30	0,68	0,68
08/08	18:06:32	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9217-7308	00:01:30	0,48	0,48
08/08	18:12:22	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:36	0,15	0,33
08/08	18:14:05	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9296-1657	00:03:36	3,86	3,86
08/08	18:24:30	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:24	0,83	0,83
08/08	18:28:49	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-8347-0561	00:01:30	0,48	0,48
08/08	18:30:52	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9216-2548	00:01:48	0,25	0,41
08/08	18:46:58	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9283-0825	00:01:36	0,51	0,51
08/08	18:54:41	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9216-5022	00:01:42	0,54	0,54
08/08	18:59:11	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9216-2548	00:01:42	0,54	0,54
08/08	19:03:01	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9251-4906	00:01:36	0,19	0,19
08/08	19:14:33	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9217-2634	00:01:30	0,18	0,18
08/08	19:15:12	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9217-2634	00:01:24	1,82	1,82
08/08	19:22:46	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9227-7392	00:01:12	0,38	0,38
08/08	19:24:57	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9202-8667	00:01:30	0,16	0,16
08/08	19:25:58	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9202-8668	00:01:36	0,41	0,41
08/08	19:29:18	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	75-9372-3894	00:01:42	1,82	1,82
08/08	19:39:37	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9217-1345	00:03:06	0,92	0,92
08/08	19:51:55	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9273-0280	00:01:30	0,48	0,48
08/08	19:46:40	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9291-4558	00:01:30	0,16	0,16
08/08	19:47:56	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9291-4658	00:01:30	0,16	0,16
08/08	19:51:30	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9296-1884	00:01:30	0,51	0,51
08/08	19:58:32	Mtoaz, Gerais-Pio (U)	24-9298-2847	00:01:30	0,51	0,51
08/08	19:58:11	Mtoaz, Gerais-Pio (R9)	88-8115-2125	00:01:18	0,41	0,41
08/08	19:58:27	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9298-2973	00:01:30	0,53	0,53
08/08	19:59:02	Mtoaz, Gerais-Pio (U)	31-9202-3110	00:01:30	0,35	0,35
08/08	19:59:02	Mtoaz, Gerais-Pio (R9)	30-8436-3889	00:01:06	0,35	0,35
08/08	19:59:02	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9229-4547	00:01:30	0,16	0,16
08/08	17:26:40	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9291-4007	00:01:30	0,51	0,51
08/08	17:27:32	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9291-4007	00:01:30	0,51	0,51
08/08	17:28:09	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9291-4007	00:01:30	0,51	0,51
08/08	17:31:57	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9233-2943	00:01:06	0,35	0,35
08/08	17:31:22	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:24	0,83	0,83
08/08	17:41:29	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9297-2448	00:01:30	0,51	0,51
08/08	17:52:59	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8455-0649	00:02:12	2,36	2,36
08/08	17:52:59	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9296-1579	00:01:18	0,41	0,41
08/08	18:07:38	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9285-6763	00:01:30	0,48	0,48
08/08	18:24:52	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9229-4080	00:01:30	0,16	0,16
08/08	18:27:42	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9216-1361	00:01:30	0,16	0,16
08/08	18:34:52	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9284-1629	00:01:30	0,16	0,16
08/08	18:37:04	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9233-6871	00:01:24	0,41	0,41
08/08	18:41:33	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9246-1899	00:01:00	0,12	0,32
08/08	18:43:37	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9271-2707	00:01:30	0,16	0,16
08/08	18:49:51	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:00	0,92	0,92
08/08	18:52:51	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:24	1,13	1,13
08/08	18:58:04	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8442-0282	00:01:30	0,51	0,51
08/08	19:01:56	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3022-7199	00:01:36	0,95	0,95
08/08	19:04:06	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3022-7199	00:01:42	0,41	0,41
08/08	19:08:17	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9297-3488	00:01:30	0,16	0,16
08/08	19:09:44	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9227-0569	00:01:18	0,41	0,41
08/08	19:15:32	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9252-8671	00:01:06	0,35	0,35
08/08	19:19:25	Mtoaz, Gerais-Porto Velho	02-3026-1697	00:01:06	0,65	0,65
08/08	19:48:03	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-9282-0861	00:01:48	0,53	0,53
08/08	19:48:42	Mtoaz, Gerais-Pio de Janeiro (ZT)	21-8137-5692	00:01:30	0,53	0,53
08/08	19:06:41	Mtoaz, Gerais-Pio De Assuar	82-3688-2903	00:01:42	1,82	1,82
08/08	19:01:07	Mtoaz, Gerais-Santiago (ZT)	79-9818-5348	00:01:48	1,92	1,92
08/08	19:21:14	Mtoaz, Gerais-Santiago (ZT)	79-9818-5348	00:01:06	1,18	1,18
08/08	19:31:40	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-8217-5655	00:02:24	0,77	0,77
08/08	19:39:32	Mtoaz, Gerais-Buracoma	84-3433-8088	00:02:36	1,58	1,58
08/08	19:48:03	Mtoaz, Gerais-Pio (R9)	24-9168-5867	00:02:12	2,36	2,36
08/08	19:51:47	Mtoaz, Gerais-Santiago (ZT)	39-9105-7302	00:01:30	0,51	0,51
08/08	19:56:37	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-9313-9361	00:01:06	1,18	1,18
08/08	19:01:02	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-9313-9361	00:02:36	0,68	0,68
08/08	19:08:36	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-9307-9369	00:01:36	2,79	2,79
08/08	19:16:59	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8404-4745	00:01:30	0,53	0,53
08/08	19:18:27	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-8331-7063	00:01:00	0,12	0,32
08/08	19:22:23	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-8331-7063	00:01:30	0,16	0,16
08/08	19:23:36	Mtoaz, Gerais-Bahia (U)	71-8331-4822	00:01:30	0,48	0,48
08/08	19:40:53	Mtoaz, Gerais-Panorâmia (R9)	02-8448-4223	00:02:36	2,79	2,79
08/08	19:52:41	Mtoaz, Gerais-Ilheus (R2)	82-9252-8150	00:01:36	0,64	0,64



**Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8464 9975**

**Ligações Interurbanas (Continuação)**

Ligações com o Código 21 - Embratel (Continuação)

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
13/08	16:05:02	Móveis Celular-Para F20	91-8321-2292	00:01:18	1,51	1,51
13/08	16:05:16	Móveis Celular-Para F20	91-8321-2292	00:01:18	1,51	1,51
13/08	16:26:22	Móveis Celular-Fabrilos	42-364-40238	00:00:30	0,22	0,22
13/08	16:27:02	Móveis Celular-Santarapua	12-3629-2276	00:00:30	0,22	0,22
13/08	16:27:30	Móveis Celular-Santarapua	12-3629-2276	00:00:12	0,41	0,41
13/08	16:34:00	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9171-3751	00:00:30	0,51	0,51
13/08	16:35:35	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9206-4006	00:00:30	2,11	2,11
13/08	16:55:26	Móveis Celular-Para F20	62-9171-3751	00:01:36	1,71	1,71
13/08	16:57:53	Móveis Celular-Bahia C71	71-9275-1523	00:00:54	3,11	3,11
13/08	17:21:22	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9176-2003	00:00:30	2,68	2,68
13/08	17:34:53	Móveis Celular-Itapoa 021	62-9295-7101	00:01:00	1,07	1,07
13/08	17:38:17	Móveis Celular-Itapoa 021	62-9295-7101	00:00:12	0,75	0,75
13/08	17:40:22	Móveis Celular-Itapoa 021	62-9295-7101	00:00:12	2,36	2,36
13/08	17:51:11	Móveis Celular-Itapoa 021	62-9171-3877	00:00:30	2,11	2,11
13/08	17:55:49	Móveis Celular-Para F20	62-9171-3877	00:01:12	1,02	1,02
13/08	18:12:11	Móveis Celular-Bahia C71	71-9181-0998	00:00:30	2,68	2,68
13/08	18:21:22	Móveis Celular-Maracão F29	62-9105-7102	00:00:12	2,36	2,36
13/08	18:25:03	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9105-7598	00:01:12	1,82	1,82
13/08	18:31:58	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9121-0834	00:00:54	3,11	3,11
13/08	18:44:51	Móveis Celular-Catanduva	61-3376-1290	00:01:12	0,71	0,71
13/08	18:51:36	Móveis Celular-Maracão F29	62-9115-3215	00:00:12	2,36	2,36
13/08	18:54:46	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9295-1877	00:00:18	2,46	2,46
13/08	18:58:53	Móveis Celular-Para De Assinat	62-3629-2003	00:01:18	0,77	0,77
13/08	19:07:25	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9130-5102	00:00:30	0,51	0,51
13/08	19:16:32	Móveis Celular-Santarapua C71	71-9275-1523	00:00:30	0,51	0,51
13/08	19:17:54	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9101-1518	00:00:30	0,51	0,51
13/08	19:20:01	Móveis Celular-Fabrilos	42-364-40238	00:01:36	0,95	0,95
13/08	19:21:26	Móveis Celular-Santarapua	12-3629-2276	00:01:12	1,01	1,01
13/08	19:21:41	Móveis Celular-Santarapua	12-3629-2276	00:00:18	1,17	1,17
13/08	19:34:34	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9171-3751	00:00:30	0,51	0,51
13/08	19:37:01	Móveis Celular-Bahia C71	71-9151-4664	00:01:30	1,61	1,61
13/08	19:38:56	Móveis Celular-Para De Assinat	62-3629-2003	00:00:36	0,35	0,35
13/08	19:39:17	Móveis Celular-Itapoa 021	62-9166-5504	00:01:00	1,22	1,22
13/08	19:49:52	Móveis Celular-Fabrilos	42-364-40238	00:00:30	1,42	1,42
13/08	19:51:46	Móveis Celular-Rondonia R29	62-9220-0534	00:01:12	1,82	1,82
<b>Subtotal</b>				<b>369min18s</b>	<b>235,01</b>	<b>195,67</b>
<b>Total</b>				<b>369min18s</b>	<b>235,01</b>	<b>195,67</b>

**Serviços (Torpedos, Hits, Jogos, etc.)**

**Torpedos**

Descrição	Quantidade	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
Jornado	1	0,30	0,30	0,30
Jornado - Cláusula Operacional	2	0,15	0,30	0,30
<b>Subtotal</b>	<b>3</b>		<b>0,60</b>	<b>0,30</b>
<b>Total</b>			<b>0,90</b>	<b>0,30</b>

**Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8466 6403**

**Mensalidades e Pacotes Promocionais**

Descrição	Total (R\$)
Assinatura Plano Solo Medida	0,00
Desconto Assinatura Plano Solo Medida	-1,22
Bonus Intra-Rede R\$ 100,00	0,00
Bonus Intra-Rede R\$ 1000,00	0,00
Consumo Compartilhado	0,00
Serviço Tarifa Zero	4,00

**Detalhamento de ligações e serviços do celular(31) 8466 6403**

**Mensalidades e Pacotes Promocionais (Continuação)**

Descrição	Total (R\$)
Desconto Serviço Tarifa Zero	-1,61
<b>Total</b>	<b>RS 7,17</b>

**Ligações Locais**

**Ligações para celulares Claro**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
14/08	17:00:25	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8466-1459	00:02:00	0,21	0,42	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>2min00s</b>		<b>0,42</b>	<b>-</b>

**Ligações para celulares de outras operadoras**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
22/07	11:55:12	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:54	0,21	0,16	0,00
23/07	15:25:17	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:24	0,21	0,25	0,00
24/07	13:38:28	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:30	0,21	0,10	0,00
24/07	17:53:13	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8971-0467	00:00:30	0,21	0,10	0,00
25/07	09:52:02	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8985-2619	00:01:36	0,21	0,33	0,00
30/07	10:12:04	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8985-8763	00:00:54	0,21	0,16	0,00
31/07	10:13:47	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8985-8763	00:01:30	0,21	0,31	0,00
31/07	10:35:41	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:00	0,21	0,21	0,00
31/07	11:23:44	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8945-5925	00:01:06	0,21	0,23	0,00
31/07	15:19:25	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:24	0,21	0,25	0,00
31/07	16:19:23	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:30	0,21	0,10	0,00
31/07	16:29:00	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-7814-2417	00:00:36	0,21	1,38	0,00
01/08	10:32:13	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:00	0,21	0,21	0,00
02/08	10:26:16	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:36	0,21	0,12	0,00
05/08	10:56:51	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8958-8763	00:01:36	0,21	0,33	0,00
07/08	10:29:14	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8912-2258	00:01:12	0,21	0,25	0,25
07/08	10:33:02	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:30	0,21	0,10	0,10
07/08	11:27:20	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8912-2258	00:00:30	0,21	0,10	0,10
07/08	11:38:29	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8912-2258	00:13:00	0,21	2,10	2,10
07/08	14:27:00	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:54	0,21	0,18	0,18
07/08	16:24:18	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:18	0,21	0,27	0,27
08/08	09:41:27	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:36	0,21	0,12	0,12
08/08	11:12:25	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:42	0,21	0,14	0,14
09/08	13:53:29	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:00:30	0,21	0,02	0,42
10/08	15:56:13	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8980-2672	00:00:30	0,21	0,10	0,10
12/08	12:03:15	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:06	0,21	0,21	0,21
12/08	16:16:31	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8956-1056	00:00:30	0,21	0,61	0,61
14/08	09:24:41	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8648-2335	00:01:18	0,21	0,27	0,27
<b>Subtotal</b>				<b>44min42s</b>		<b>9,27</b>	<b>4,91</b>

**Ligações Tarifa Zero Local**

Data	Hora	Origem(UF)-Destino	Número	Duração	Tarifa (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
14/07	13:01:42	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8990-1627	00:01:30	0,00	0,00	0,00
24/07	15:17:11	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8493-6755	00:01:06	0,00	0,00	0,00
25/07	08:11:55	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8493-6755	00:00:36	0,00	0,00	0,00
26/07	12:31:41	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8493-6755	00:00:30	0,00	0,00	0,00
30/07	09:36:25	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8493-6755	00:00:30	0,00	0,00	0,00
30/07	09:01:48	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8493-6755	00:00:42	0,00	0,00	0,00
30/07	13:20:34	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8498-2901	00:01:42	0,00	0,00	0,00
30/07	13:38:49	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8498-2901	00:02:06	0,00	0,00	0,00
05/08	15:35:32	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8498-2901	00:01:00	0,00	0,00	0,00
07/08	12:05:29	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8956-1097	00:00:30	0,00	0,00	0,00
07/08	13:32:20	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8956-1627	00:02:12	0,00	0,00	0,00
07/08	15:11:29	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8498-2896	00:01:12	0,00	0,00	0,00
12/08	10:57:17	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8498-2901	00:03:36	0,00	0,00	0,00
14/08	19:53:22	Minas Gerais-Minas Gerais (31)	31-8956-1063	00:01:00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>				<b>23min42s</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>				<b>70min24s</b>		<b>9,99</b>	<b>4,91</b>

**Ligações Interurbanas**

**Ligações com o Código 21 - Embratel**

Data	Hora	Origem-Destino	Número	Duração	Valor Total (R\$)	Valor Cobrado (R\$)
20/07	12:04:02	Minas Gerais-Minas Gerais (30)	32-8454-2831	00:18:54	6,08	0,00
26/07	20:03:47	Minas Gerais-Minas Gerais (30)	32-8454-2831	00:01:00	0,35	0,00
30/07	08:59:39	Minas Gerais-Minas Gerais (33)	31-2995-1776	00:01:00	1,07	0,00