

**APÊNDICE 2.1.BZ - Índice de Desenvolvimento Humano Municipal de Tietê**

Tietê	1991	2000	2010
<b>Índice de Desenvolvimento Humano Municipal</b>	0,557	0,698	0,778
<b>Educação</b>	0,328	0,557	0,698
<b>Longevidade</b>	0,754	0,816	0,884
<b>Renda</b>	0,700	0,748	0,764

Fonte: PNUD - Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013.

**APÊNDICE 2.1.CA - Grupos de Classificação do IPRS - Índice Paulista de Responsabilidade Social**

GRUPOS	CRITÉRIOS	DESCRIÇÃO
<b>Grupo 1</b>	Alta riqueza, média longevidade e média escolaridade	Municípios que se caracterizam por um nível elevado de riqueza com bons níveis nos indicadores sociais
	Alta riqueza, média longevidade e alta escolaridade	
	Alta riqueza, alta longevidade e média escolaridade	
	Alta riqueza, alta longevidade e alta escolaridade	
<b>Grupo 2</b>	Alta riqueza, baixa longevidade e baixa escolaridade	Municípios que, embora com níveis de riqueza elevados, não são capazes de atingir bons indicadores sociais
	Alta riqueza, baixa longevidade e média escolaridade	
	Alta riqueza, baixa longevidade e alta escolaridade	
	Alta riqueza, média longevidade e baixa escolaridade	
	Alta riqueza, alta longevidade e baixa escolaridade	
<b>Grupo 3</b>	Baixa riqueza, média longevidade e média escolaridade	Municípios com nível de riqueza baixo, mas com bons indicadores sociais
	Baixa riqueza, média longevidade e alta escolaridade	
	Baixa riqueza, alta longevidade e média escolaridade	
	Baixa riqueza, alta longevidade e alta escolaridade	
<b>Grupo 4</b>	Baixa riqueza, baixa longevidade e média escolaridade	Municípios que apresentam baixos níveis de riqueza e níveis intermediários de longevidade e/ou escolaridade
	Baixa riqueza, baixa longevidade e alta escolaridade	
	Baixa riqueza, média longevidade e baixa escolaridade	
	Baixa riqueza, alta longevidade e baixa escolaridade	
<b>Grupo 5</b>	Baixa riqueza, baixa longevidade e baixa escolaridade	Municípios mais desfavorecidos do Estado, tanto em riqueza como nos indicadores sociais

Fonte: Fundação SEADE, 2014.

**APÊNDICE 2.1.CB - IPRS - Índice Paulista de Responsabilidade Social**

LOCALIDADE	VARIÁVEL	2008	2010	2012
<b>Estado de São Paulo</b>	IPRS	NA	NA	NA
	IPRS - Dimensão Riqueza	42	45	46
	IPRS - Dimensão Longevidade	68	69	70
	IPRS - Dimensão Escolaridade	40	48	52
<b>Jumirim</b>	IPRS	Grupo 4	Grupo 4	Grupo 3
	IPRS- Dimensão Riqueza	32	35	37
	IPRS - Dimensão Longevidade	55	61	76
	IPRS - Dimensão Escolaridade	74	66	73
<b>Tietê</b>	IPRS	Grupo 3	Grupo 3	Grupo 3
	IPRS - Dimensão Riqueza	35	38	39
	IPRS - Dimensão Longevidade	66	72	69
	IPRS Dimensão Escolaridade	49	54	60

Fonte: Fundação SEADE, 2014.

NA: Não se Aplica.

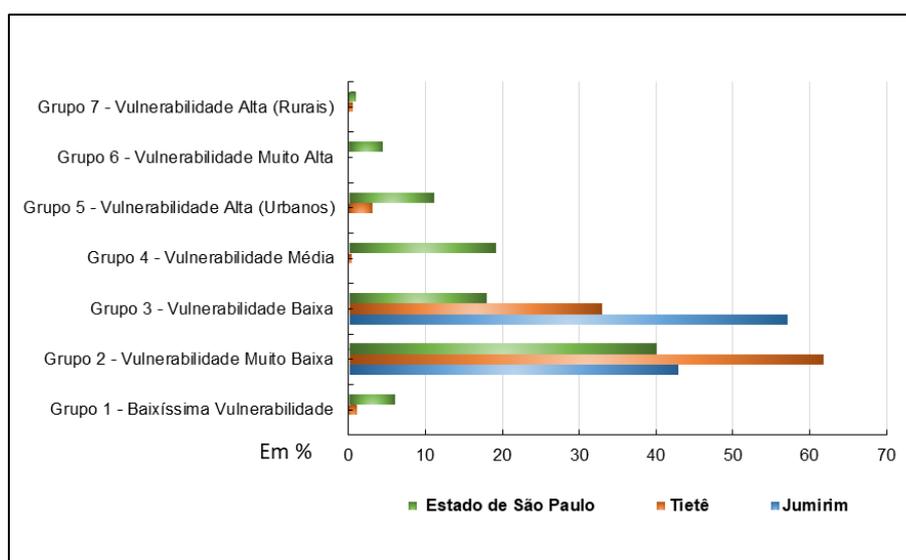
**APÊNDICE 2.1.CC - Grupos do IPVS 2010 - Setores Censitários com mais de 50 Domicílios**

GRUPOS	DIMENSÕES		IPVS	SITUAÇÃO E TIPO DE SETORES POR GRUPO
	SOCIOECONÔMICA	CICLO DE VIDA FAMILIAR		
<b>Grupo 1</b>	Muito Alta	Famílias jovens, adultas e idosas	Baixíssima Vulnerabilidade	Urbanos e rurais não especiais e subnormais
<b>Grupo 2</b>	Média	Famílias adultas e idosas	Vulnerabilidade Muito Baixa	Urbanos e rurais não especiais e subnormais
<b>Grupo 3</b>	Média	Famílias jovens	Vulnerabilidade Baixa	Urbanos e rurais não especiais e subnormais
<b>Grupo 4</b>	Baixa	Famílias adultas e idosas	Vulnerabilidade Média	Urbanos não especiais e subnormais
<b>Grupo 5</b>	Baixa	Famílias jovens em setores urbanos	Vulnerabilidade Alta	Urbanos não especiais

<b>Grupo 6</b>	Baixa	Famílias jovens residentes em aglomerados subnormais	Vulnerabilidade Muito Alta	Urbanos subnormais
<b>Grupo 7</b>	Baixa	Famílias idosas, adultas e jovens em setores rurais	Vulnerabilidade Alta	Rurais

Fonte: Fundação SEADE, 2010. Índice Paulista de Vulnerabilidade Social – IPVS.

**APÊNDICE 2.1.CD** - IPVS - Índice Paulista de Vulnerabilidade Social dos Municípios de Jumirim e Tietê e do Estado de São Paulo



Fonte: Fundação SEADE, 2010.

**APÊNDICE 2.1.CE** - Quantidade de Estabelecimentos de Saúde segundo o Tipo em Jumirim e Tietê

Tipo de Estabelecimento	Jumirim	Tietê
Central de Regulação	1	1
Centro de Atenção Psicossocial (Caps)	-	1
Centro de Saúde / Unidade Básica de Saúde	1	5
Clínica Especializada / Ambulatório Especializado	-	7
Consultório	2	78
Hospital Geral	-	1
Policlínica	-	2
Secretaria de Saúde	1	1
Serviço de Atenção Domiciliar Isolado (Home Care)	-	1
Unidade de Serviço de Apoio de Diagnóstico e Terapia	-	16
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>113</b>

Fonte: MS/DATASUS/CNES. Situação da base de dados nacional em setembro de 2016. Acesso em novembro, 2016.

**APÊNDICE 2.1.CF - Número de Estabelecimentos por Tipo de Convênio segundo Tipo de Atendimento Prestado em Jumirim e Tietê**

Serviço prestado	SUS	Particular	Plano de Saúde	
			Público	Privado
<b>Jumirim</b>				
Internação	-	-	-	-
Ambulatorial	1	2	-	2
Urgência	-	-	-	-
Diagnose e terapia	1	-	-	-
Vigilância epidemiológica e sanitária	1	-	-	-
Farmácia ou cooperativa	1	-	-	-
Serviço prestado	SUS	Particular	Plano de Saúde	
			Público	Privado
<b>Tietê</b>				
Internação	1	1	-	1
Ambulatorial	13	90	1	64
Urgência	1	1	-	1
Diagnose e terapia	4	30	1	24
Vigilância epidemiológica e sanitária	1	-	-	-
Farmácia ou cooperativa	1	-	-	-

Fonte: MS/DATASUS/CNES. Situação da base de dados nacional em setembro de 2016. Acesso em novembro, 2016.

**APÊNDICE 2.1.CG** - Centro de Saúde Brasileiro Poggi, localizado na rua Bazzo, nº 176, na área urbana de Jumarim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CH** - Vigilância Sanitária de Jumarim, localizada junto ao Centro de Saúde Brasileiro Poggi, no bairro Nova Jumarim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CI** - Santa Casa Tietê, localizada na rua Tenente Gelás, nº 1.035, no centro urbano de Tietê. A Santa Casa possui um Pronto Atendimento para atender as mais diversas emergências



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.1.CJ** - CAPS I - Centro de Atenção Psicossocial José Joaquim de Toledo “Dr. Zeca”, situado ao lado da Santa Casa Tietê, oferece atendimento terapêutico à população de Tietê



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.1.CK** - Unidade Básica de Saúde - Centro de Saúde II de Tietê, localizado na Av. XI de Agosto, nº 75, no centro urbano de Tietê



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.1.CL** - Farmácia Municipal Dr. Luiz Carlos Alves Lima "Cadico", localizada junto ao Centro de Saúde II de Tietê



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

APÊNDICE 2.1.CM - Infraestrutura de saúde na APA Tietê

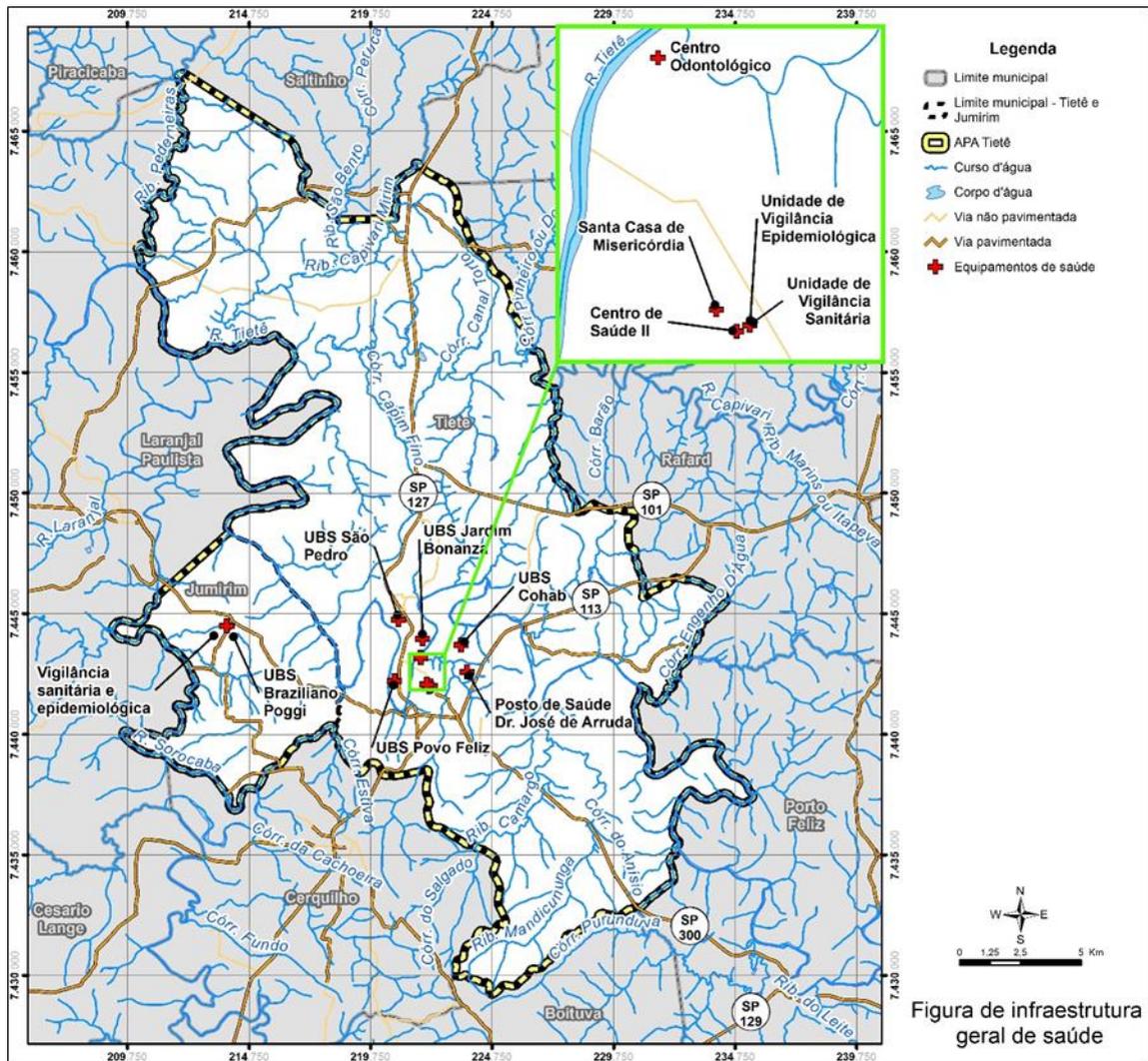


Figura de infraestrutura geral de saúde

Fonte: Equipe técnica, 2016.

**APÊNDICE 2.1.CN - Distribuição Percentual das Internações e Mortes por Grupo de Causas**

Unidade Espacial	Distribuição Percentual das Internações/Grupo de Causas 2015*		Mortalidade Proporcional /Grupo de Causas 2014**	
	Causa	%	Causa	%
Jumirim	Gravidez parto e puerpério	19,64	Doenças do aparelho respiratório	18,75
	Doenças do aparelho digestivo	13,10	Neoplasias (tumores)	18,75
	Doenças do aparelho respiratório	10,71	Causas externas de morbidade e mortalidade	18,75
	Doenças do aparelho geniturinário	10,12	Doenças do aparelho circulatório	12,50
	Neoplasias (tumores)	8,93	Algumas doenças infecciosas e parasitárias	6,25
	Doenças do aparelho circulatório	8,33	Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	6,25
	Outros	29,17	Demais causas definidas	18,75
Unidade Espacial	Distribuição Percentual das Internações/Grupo de Causas 2015*		Mortalidade Proporcional /Grupo de Causas 2014**	
	Causa	%	Causa	%
Tietê	Gravidez parto e puerpério	22,86	Doenças do aparelho circulatório	25,19
	Doenças do aparelho digestivo	13,26	Neoplasias (tumores)	20,23
	Doenças do aparelho respiratório	11,68	Doenças do aparelho respiratório	12,60
	Doenças do aparelho circulatório	9,23	Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório	9,54
	Doenças do aparelho geniturinário	8,73	Doenças do sistema nervoso	6,87
	Lesões, envenenamento e algumas outras consequências de causas externas	7,27	Doenças do aparelho digestivo	6,11
	Outros	26,97	Demais causas definidas	19,46

Fonte: \* Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS). Acesso em novembro, 2016. \*\* MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM. Acesso em novembro, 2016.

**APÊNDICE 2.1.CO - Indicadores de Longevidade, Mortalidade e Fecundidade (1991, 2000 e 2010)**

Indicador	Jumirim			Tietê			Estado de São Paulo		
	1991	2000	2010	1991	2000	2010	1991	2000	2010
Mortalidade até 1 ano de idade (por 1.000 nascidos vivos)	21,6	20,5	12,2	22,4	16,2	9,7	27,3	19,4	13,9
Esperança de vida ao nascer (anos)	70,5	71,5	76,8	70,2	74,0	78,0	68,8	72,2	75,7
Taxa de Fecundidade Total (filhos por mulher)	3,6	3,0	2,1	2,5	2,3	1,8	2,3	2,1	1,7

Fonte: Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil, 2013.

**APÊNDICE 2.1.CP - Nível Educacional da População 1991, 2000 e 2010**

Jumirim						
Faixa etária (anos)	Taxa de analfabetismo (%)			% frequentando a escola		
	1991	2000	2010	1991	2000	2010
7 a 14	6,7	3,8	0,0	87,1	97,5	99,1
15 a 17	1,7	0,9	0,0	50,4	66,8	79,1
18 a 24	2,4	1,4	0,8	N/D	N/D	18,4
25 anos ou mais	13,3	8,2	6,1	N/D	N/D	2,7
Tietê						
Faixa etária (anos)	Taxa de analfabetismo (%)			% frequentando a escola		
	1991	2000	2010	1991	2000	2010
7 a 14	5,9	2,5	0,7	87,5	97,8	96,8
15 a 17	3,4	0,0	0,8	50,4	70,6	80,7
18 a 24	1,3	0,6	1,4	N/D	N/D	21,0
25 anos ou mais	8,7	5,5	4,9	N/D	N/D	2,0

Fonte: IBGE, Censos Demográficos 1991, 2000 e 2010.

N/D – Não Disponível.

**APÊNDICE 2.1.CQ - Número de Estabelecimentos de Ensino, 2015**

<b>Jumirim</b>				
<b>Rede de Ensino</b>	<b>Nº Estabelecimentos</b>			
	<b>Pré-escola</b>	<b>Fundamental</b>	<b>Médio</b>	<b>Superior</b>
<b>Pública Estadual</b>	0	0	1	0
<b>Pública Federal</b>	0	0	0	0
<b>Pública Municipal</b>	1	1	0	0
<b>Privada</b>	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

<b>Tietê</b>				
<b>Rede de Ensino</b>	<b>Nº Estabelecimentos</b>			
	<b>Pré-escola</b>	<b>Fundamental</b>	<b>Médio</b>	<b>Superior</b>
<b>Pública Estadual</b>	0	0	2	0
<b>Pública Federal</b>	0	0	0	0
<b>Pública Municipal</b>	11	11	0	0
<b>Privada</b>	3	3	3	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

Fonte: Ministério da Educação, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais - INEP - Censo Educacional 2015.

**APÊNDICE 2.1.CR - Número de Pessoas e Frequência por Nível de Ensino, 2015**

<b>Jumirim</b>				
<b>Rede de Ensino</b>	<b>Nº de pessoas que frequentavam escola, por nível de ensino</b>			
	<b>Pré-escola*</b>	<b>Fundamental</b>	<b>Médio</b>	<b>Superior</b>
<b>Pública Estadual</b>	0	0	90	0
<b>Pública Federal</b>	0	0	0	0
<b>Pública Municipal</b>	79	399	0	0
<b>Privada</b>	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>399</b>	<b>90</b>	<b>0</b>

<b>Tietê</b>				
<b>Rede de Ensino</b>	<b>Nº de pessoas que frequentavam escola, por nível de ensino</b>			
	<b>Pré-escola*</b>	<b>Fundamental</b>	<b>Médio</b>	<b>Superior</b>
<b>Pública Estadual</b>	0	0	1.189	0
<b>Pública Federal</b>	0	0	0	0
<b>Pública Municipal</b>	872	3.850	0	0
<b>Privada</b>	162	729	290	N/D
<b>Total</b>	<b>1.034</b>	<b>4.579</b>	<b>1.479</b>	<b>-</b>

Fonte: Ministério da Educação, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais - INEP - Censo Educacional 2015.

\*Inclusive pessoas que frequentavam classe de alfabetização. ND: Não disponível.

**APÊNDICE 2.1.CS - IDEB na Rede Pública (Municipal) em Jumirim**

IDEB Observado								
Ciclo	Município	2005	2007	2009	2011	2013	2015	
4ª série/ 5º ano	Jumirim	4,8	5,6	5,5	6,4	6,3	6,5	
8ª série/ 9º ano		4,5	5,5	5,2	6,0	5,2	5,0	
Metas Projetadas								
Ciclo	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
4ª série/ 5º ano	4,9	5,2	5,6	5,9	6,1	6,3	6,6	6,8
8ª série/ 9º ano	4,5	4,7	4,9	5,3	5,7	5,9	6,1	6,4

Fonte: Ministério da Educação, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais – INEP.

Os resultados marcados em verde referem-se ao Ideb que atingiu a meta.

**APÊNDICE 2.1.CT - IDEB na Rede Pública (Municipal e Estadual) em Tietê**

IDEB Observado								
Ciclo	Município	2005	2007	2009	2011	2013	2015	
4ª série/ 5º ano	Tietê	4,7	5,3	5,6	5,6	5,8	6,0	
8ª série/ 9º ano		4,3	4,7	4,5	4,4	4,5	4,7	
Metas Projetadas								
Ciclo	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
4ª série/ 5º ano	4,7	5,1	5,5	5,7	6,0	6,2	6,5	6,7
8ª série/ 9º ano	4,3	4,4	4,7	5,1	5,5	5,7	5,9	6,2

Fonte: Ministério da Educação, Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais – INEP.

Os resultados marcados em verde referem-se ao Ideb que atingiu a meta.

**APÊNDICE 2.1.CU** - E.E. Professor Jefferson Soares de Souza, localizada na rua Manoel Novaes, nº 1.279, no centro urbano de Jumirim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CV** - EMEB Jumirim "Governador Mário Covas Júnior", situada na rua Scatena, nº 210, na sede urbana de Jumirim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CW** - EMEB “Marina Luchesi Fávero”, localizada na rua Bazzo, nº 232, no bairro Nova Jumirim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CX** - Vista do prédio da Secretaria Municipal da Educação “Prof. Franklin Augusto Moura de Campos”, na rua Pres. Kennedy, nº 57, no centro urbano de Tietê



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CY - EMEB Dr. Ruy Silveira Mello, situada na Praça Dr. José Augusto Corrêa, nº 1, na sede urbana de Tietê**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.CZ - Escola Estadual Plínio Rodrigues de Moraes, localizada na rua do Comércio, no centro urbano de Tietê**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DA** - Educandário Rosa Mística EMEB, situado na rua Tenente Gelás, nº 992, no centro urbana de Tietê



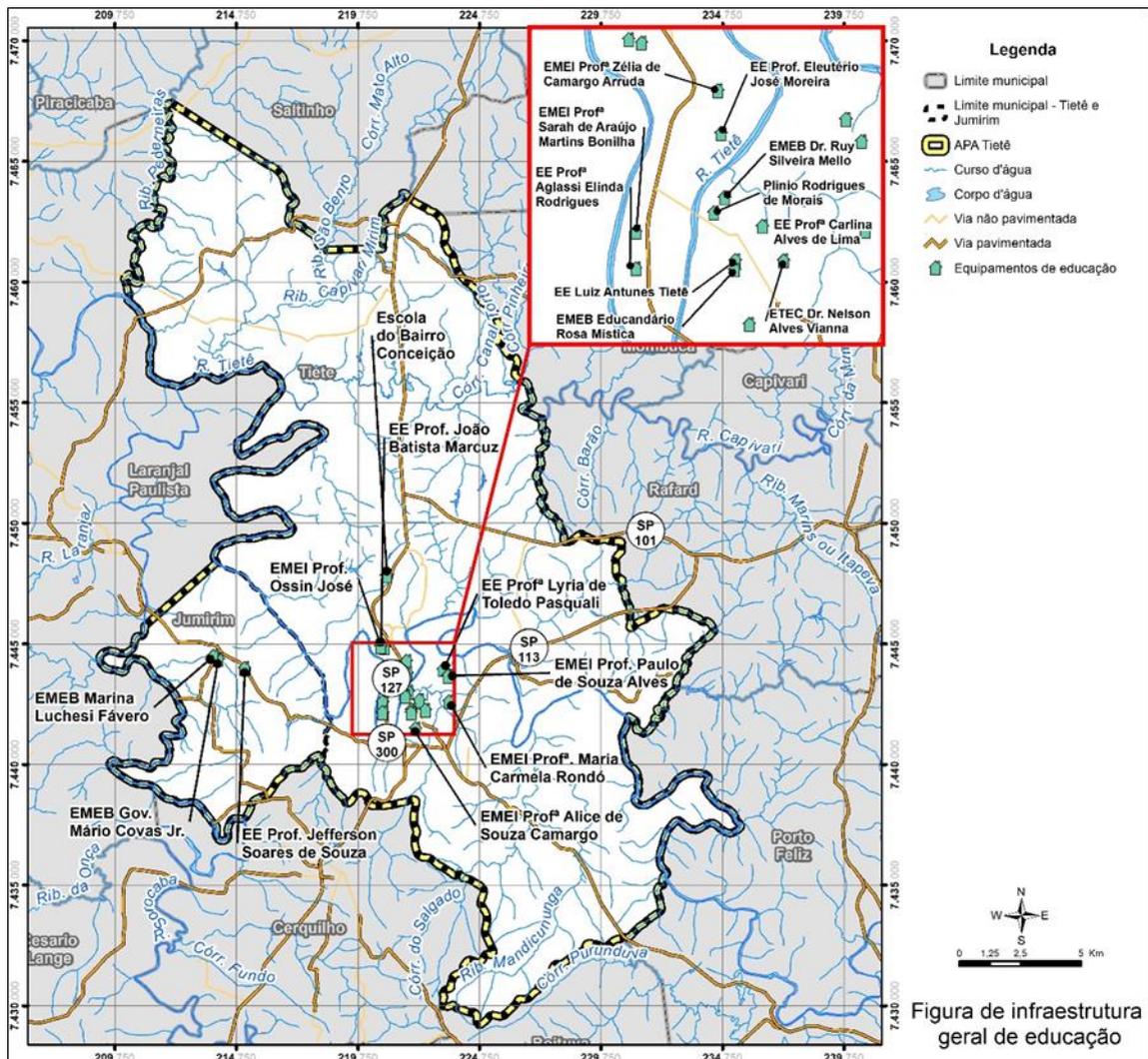
*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DB** - ETEC Dr. Nelson Alves Vianna, na rua Manira Jacob Biscaro, nº 45, no bairro Jardim Bacili, área urbana de Tietê



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

APÊNDICE 2.1.DC - Infraestrutura de educação na APA Tietê



Fonte: Equipe técnica, 2016.

APÊNDICE 2.1.DD - Déficit Habitacional nos Municípios de Jumirim e Tietê (2010)

Indicadores	Jumirim	Tietê
<b>Nº de Domicílios</b>	<b>855</b>	<b>11.263</b>
<b>Déficit Habitacional</b>	<b>49</b>	<b>1.064</b>
<b>Precárias</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Rústico	2	8
Improvizados	-	-
<b>Coabitação</b>	<b>3</b>	<b>376</b>
Cômodos	-	10
Conviventes com intenção de mudar	30	366
<b>Excedente Aluguel</b>	<b>10</b>	<b>531</b>
<b>Adensamento Aluguel</b>	<b>13</b>	<b>188</b>

Fonte: Estimativas do déficit habitacional brasileiro (2007-2011) por municípios (2010), IPEA-2013.

**APÊNDICE 2.1.DE - Domicílios Particulares Ocupados e Média de Moradores, 1991, 2000 e 2010**

<b>Jumirim</b>	<b>1991</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>
<b>Domicílios particulares ocupados (Unidades)</b>	-	588	855
<b>Média de moradores em domicílios particulares ocupados (Pessoas)</b>	-	3,73	3,27
<b>Tietê</b>	<b>1991</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>
<b>Domicílios particulares ocupados (Unidades)</b>	6.763	8.855	11.493
<b>Média de moradores em domicílios particulares ocupados (Pessoas)</b>	3,88	3,56	3,19

Fonte: IBGE - Censo Demográfico, 1991, 2000 e 2010.

**APÊNDICE 2.1.DF - Quantidade de Habitações Domiciliares e Participação Relativa no Município de Jumirim, segundo Situação e Tipo de Domicílio, 2000 e 2010**

<b>Município</b>	<b>Situação do Domicílio</b>	<b>Tipo de Domicílio</b>	<b>2000</b>		<b>2010</b>	
			<b>Número</b>	<b>%</b>	<b>Número</b>	<b>%</b>
<b>Jumirim</b>	<b>Urbana</b>	<b>Casa</b>	301	99,0	508	100,0
		<b>Casa de vila ou em condomínio</b>	N/D	-	-	0,0
		<b>Apartamento</b>	-	0,0	-	0,0
		<b>Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco</b>	3	1,0	-	0,0
		<b>Oca ou maloca</b>	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>304</b>	<b>100,0</b>	<b>508</b>	<b>100,0</b>
	<b>Rural</b>	<b>Casa</b>	280	98,9	346	100,0
		<b>Casa de vila ou em condomínio</b>	N/D	-	-	0,0
		<b>Apartamento</b>	-	0,0	-	0,0
		<b>Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco</b>	3	1,1	-	0,0
		<b>Oca ou maloca</b>	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>100,0</b>	<b>346</b>	<b>100,0</b>
	<b>Total</b>	<b>Casa</b>	581	99,0	854	100,0
		<b>Casa de vila ou em condomínio</b>	N/D	-	-	0,0
		<b>Apartamento</b>	-	0,0	-	0,0

		Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco	6	1,0	-	0,0
		Oca ou maloca	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>587</b>	<b>100,0</b>	<b>854</b>	<b>100,0</b>

Fonte: IBGE - Censo Demográfico, 2000 e 2010.

N/D – Não Disponível.

**APÊNDICE 2.1.DG** - Quantidade de Habitações Domiciliares e Participação Relativa no Município de Tietê, segundo Situação e Tipo de Domicílio, 2000 e 2010

Município	Situação do Domicílio	Tipo de Domicílio	2000		2010	
			Número	%	Número	%
Tietê	Urbana	Casa	7.868	97,8	10.289	97,7
		Casa de vila ou em condomínio	N/D	-	72	0,7
		Apartamento	131	1,6	146	1,4
		Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco	42	0,5	19	0,2
		Oca ou maloca	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>8.041</b>	<b>100,0</b>	<b>10.526</b>	<b>100,0</b>
	Rural	Casa	808	100,0	952	98,7
		Casa de vila ou em condomínio	N/D	-	3	0,3
		Apartamento	-	0,0	-	0,0
		Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco	-	0,0	10	1,0
		Oca ou maloca	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>808</b>	<b>100,0</b>	<b>965</b>	<b>100,0</b>
	Total	Casa	8.676	98,0	11.241	97,8
		Casa de vila ou em condomínio	N/D	-	75	0,7
		Apartamento	131	1,5	146	1,3
		Habitação em casa de cômodos, cortiço ou cabeça de porco	42	0,5	29	0,3
		Oca ou maloca	N/D	-	-	0,0
		<b>Total</b>	<b>8.849</b>	<b>100,0</b>	<b>11.491</b>	<b>100,0</b>

Fonte: IBGE - Censo Demográfico, 2000 e 2010.

N/D – Não Disponível.

**APÊNDICE 2.1.DH - Domicílios Particulares Permanentes por Tipo de Material das Paredes Externas, 2010**

Tipo de Material	Jumirim		Tietê	
	Nº de domicílios	% de domicílios	Nº de domicílios	% de domicílios
Alvenaria com revestimento	834	97,54	10.634	92,58
Alvenaria sem revestimento	17	1,99	778	6,77
Taipa revestida	-	0,0	8	0,07
Madeira aparelhada	2	0,23	66	0,57
Outro material	2	0,23	-	0,0
<b>Total</b>	<b>855</b>	<b>100,00</b>	<b>11.486</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE– Censo Demográfico, 2010: resultados da amostra - domicílios.

**APÊNDICE 2.1.DI - Participação Relativa dos Domicílios por Condição de Ocupação**

Condição de Ocupação	Jumirim		Tietê	
	Nº de domicílios	% de domicílios	Nº de domicílios	% de domicílios
Próprio	490	57,38	7.457	64,89
Alugado	207	24,24	2.821	24,55
Cedido	157	18,38	1.180	10,27
Outra condição	-	0,00	33	0,29
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100,00</b>	<b>11.491</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE– Censo Demográfico, 2010: resultados da amostra - domicílios.

**APÊNDICE 2.1.DJ - Ocupação residencial de médio padrão na sede urbana de Jumirim**



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.1.DK - Padrão de moradias no centro urbano de Jumirim**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DL - Ocupação por chácara residencial no bairro Nova Jumirim, na área urbana de Jumirim**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DM - Moradias de baixo padrão na Comunidade Rosa Saron, na área rural de Jumarim**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DN - Moradias com padrão horizontal no centro urbano de Tietê**



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.1.DO** - Área residencial no centro urbano de Tietê. Ao fundo nota-se a crescente verticalização do bairro, típico de ocupações urbanas por população de renda média



Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.1.DP** - Esgotamento Sanitário no Município de Jumarim (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) – 2010

Tipo de esgotamento sanitário	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Rede geral de esgoto ou pluvial	438	51,29	435	85,63	3	0,87
Fossa séptica	125	14,64	61	12,01	64	18,50
Fossa rudimentar	268	31,38	8	1,57	260	75,14
Vala	18	2,11	1	0,20	17	4,91
Rio, lago ou mar	-	-	-	-	-	-
Outro tipo	3	0,35	7	1,38	-	-
Não tinham	2	0,23	-	-	2	-
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100,00</b>	<b>508</b>	<b>100,00</b>	<b>346</b>	<b>100,00</b>

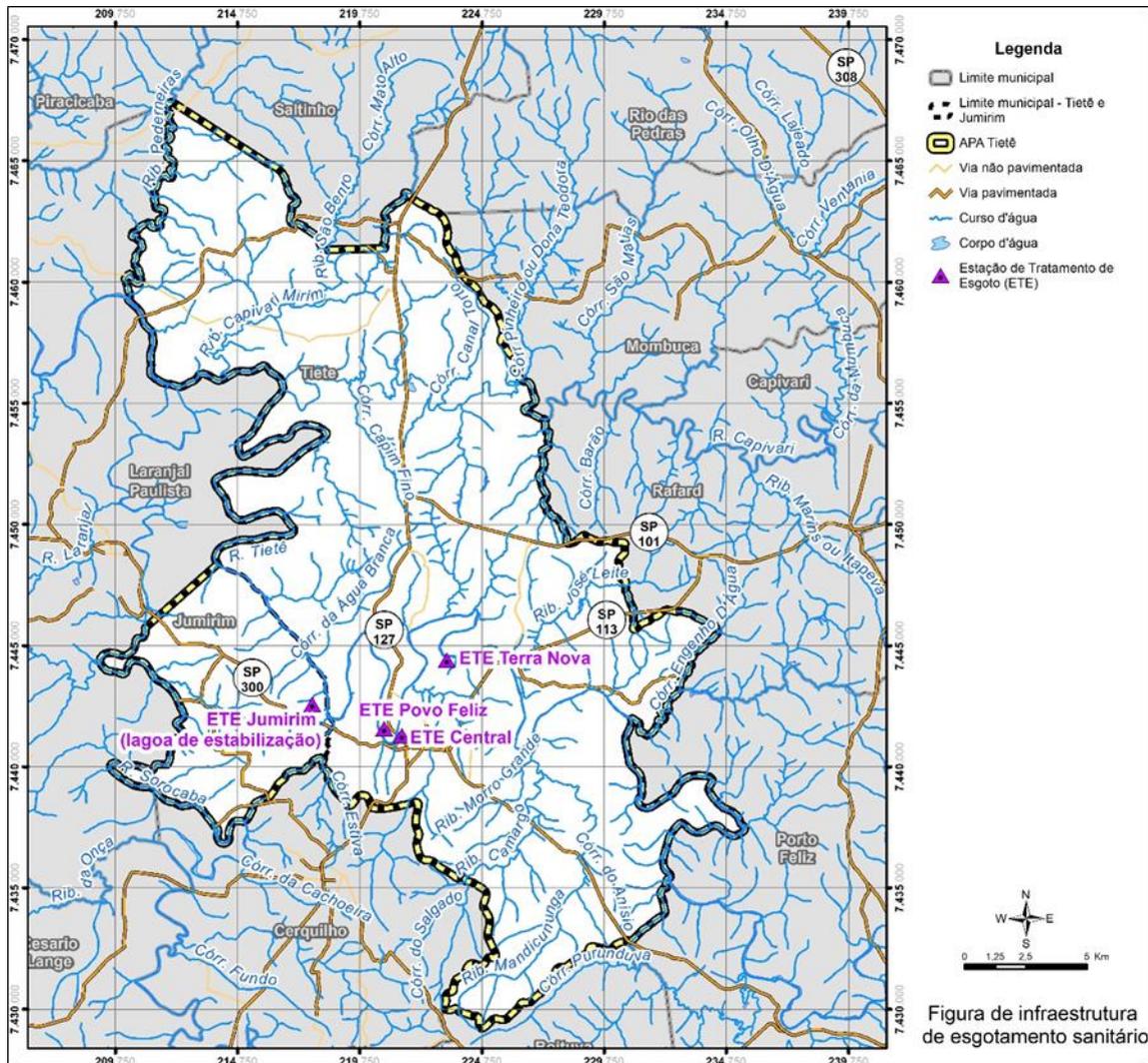
Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DQ** - Esgotamento Sanitário no Município de Tietê (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) – 2010

Tipo de esgotamento sanitário	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Rede geral de esgoto ou pluvial	10.086	87,77	9.979	94,80	107	11,09
Fossa séptica	397	3,45	255	2,42	142	14,72
Fossa rudimentar	921	8,01	271	2,57	650	67,36
Vala	36	0,31	1	0,01	35	3,63
Rio, lago ou mar	23	0,20	17	0,16	6	0,62
Outro tipo	21	0,18	1	0,01	20	2,07
Não tinham	7	0,06	2	0,02	5	0,52
<b>Total</b>	<b>11.491</b>	<b>100,00</b>	<b>10.526</b>	<b>100,00</b>	<b>965</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DR** - Infraestrutura de esgotamento sanitário na APA Tietê



Fonte: Equipe técnica, 2016.

**APÊNDICE 2.1.DS** - Abastecimento de Água no Município de Jumarim (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) - 2010

Forma de abastecimento de água	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Rede geral	651	76,23	490	96,46	161	46,53
Poço ou nascente na propriedade	144	16,86	15	2,95	129	37,28
Poço ou nascente fora da propriedade	59	6,91	3	0,59	56	16,18
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100,00</b>	<b>508</b>	<b>100,00</b>	<b>346</b>	<b>100,00</b>

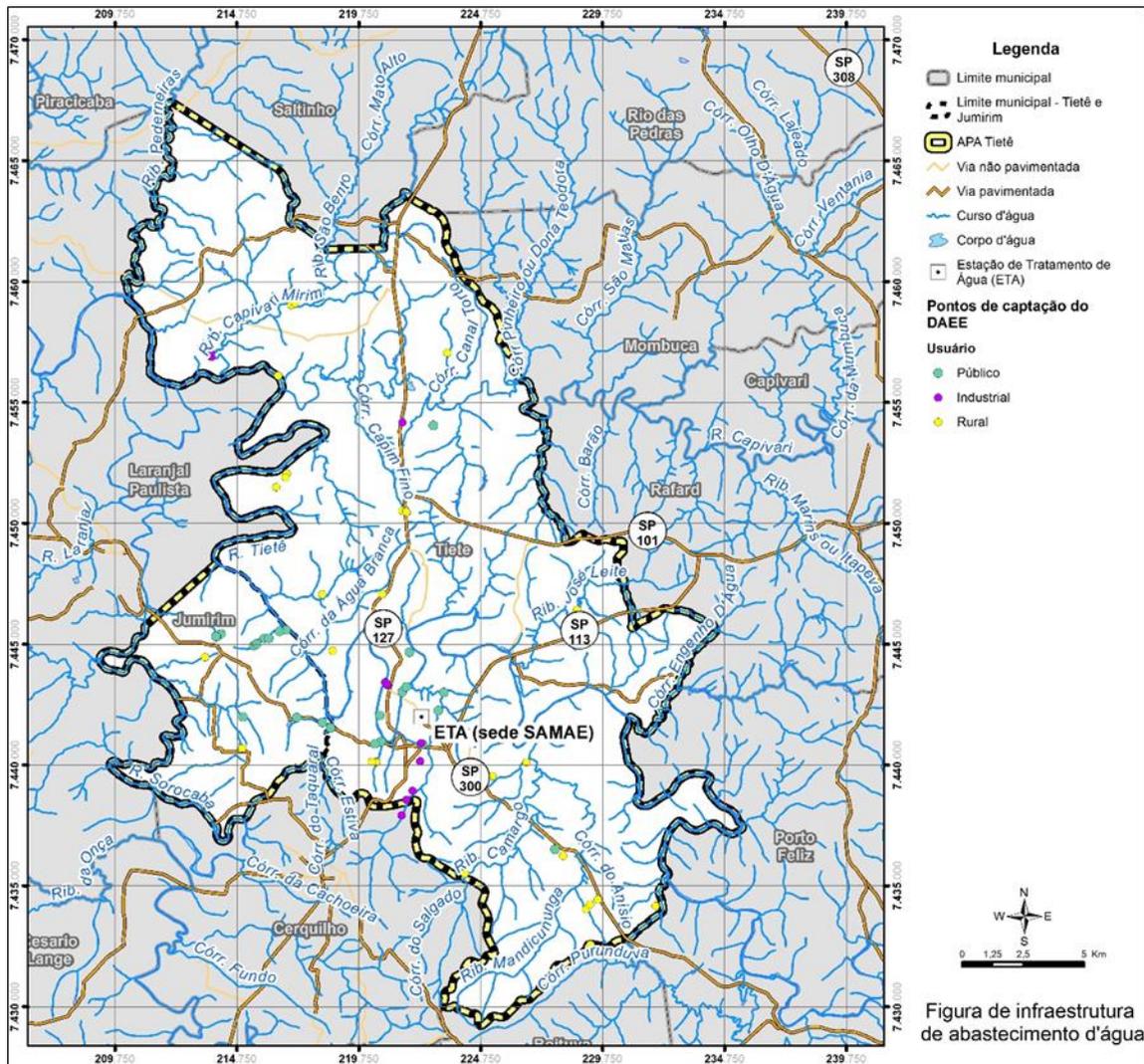
Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DT** - Abastecimento de Água no Município de Tietê (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) – 2010

Forma de abastecimento de água	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
Rede geral	10.560	91,90	10.424	99,03	136	14,09
Poço ou nascente na propriedade	787	6,85	76	0,72	711	73,68
Poço ou nascente fora da propriedade	110	0,96	24	0,23	86	8,91
Carro-pipa ou água da chuva	6	0,05	1	0,01	5	0,52
Rio, açude, lago ou igarapé	26	0,23	1	0,01	25	2,59
Outra	2	0,02	-	-	2	0,21
<b>Total</b>	<b>11.491</b>	<b>100,00</b>	<b>10.526</b>	<b>100,00</b>	<b>965</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DU - Infraestrutura de abastecimento de água na APA Tietê**



Fonte: Equipe técnica, 2016.

**APÊNDICE 2.1.DV - Cobertura da Coleta de Lixo no Município de Jumiirim (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) – 2010**

Destino do lixo	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
<b>Coletado</b>	821	96,14	507	99,80	314	90,75
<b>Coletado por serviço de limpeza</b>	536	62,76	478	94,09	58	16,76
<b>Coletado em caçamba de serviço de limpeza</b>	285	33,37	29	5,71	256	73,99
<b>Queimado (na propriedade)</b>	33	3,86	1	0,20	32	9,25
<b>Total</b>	<b>854</b>	<b>100,00%</b>	<b>508</b>	<b>100,00%</b>	<b>346</b>	<b>100,00%</b>

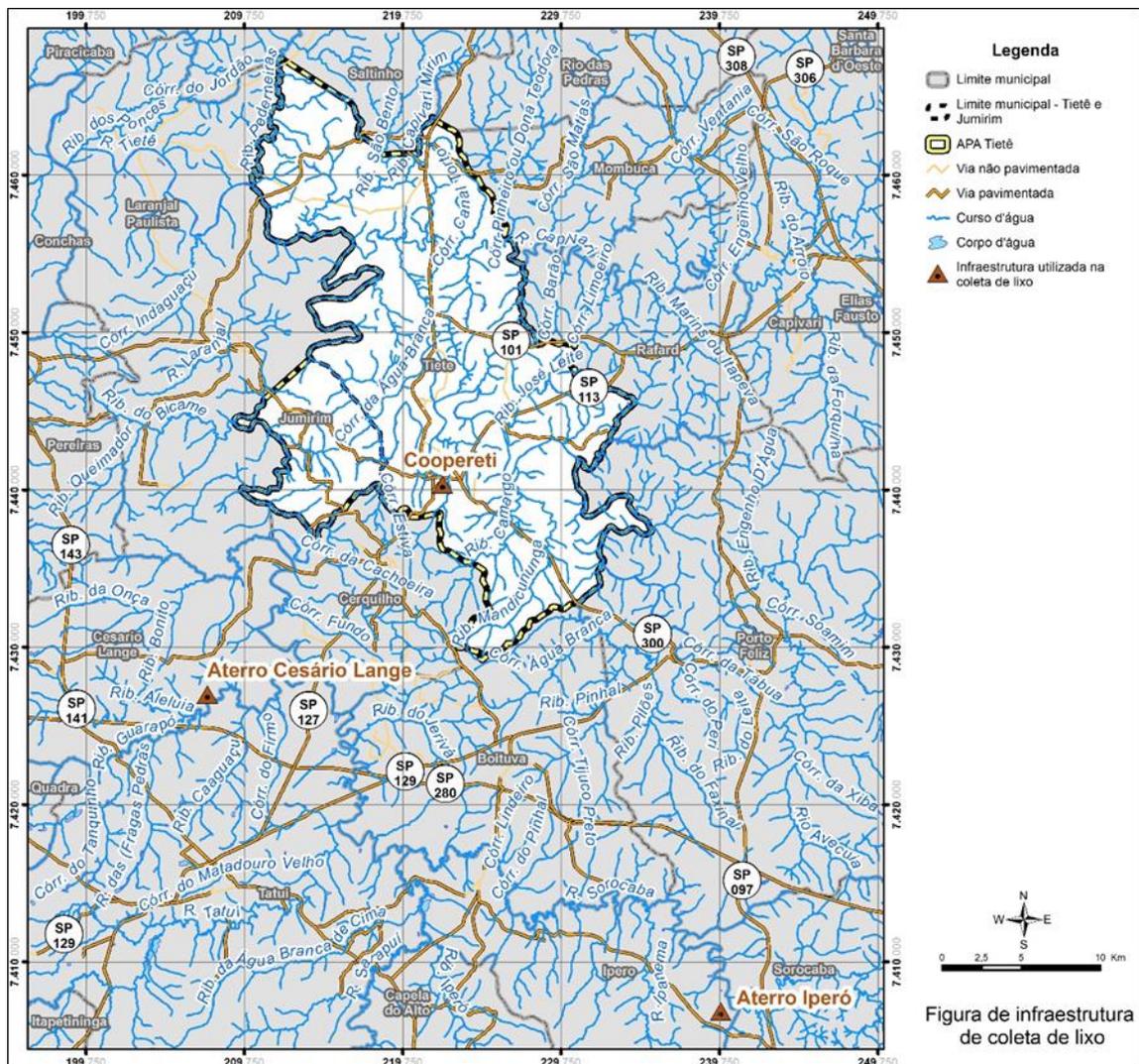
Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DW - Cobertura da Coleta de Lixo no Município de Tietê (Quantidade de Domicílios Atendidos e Percentual de Cobertura) – 2010**

Destino do lixo	Situação do domicílio					
	Total	%	Urbana	%	Rural	%
<b>Coletado</b>	11.088	96,49	10.512	99,87	576	59,69
Coletado por serviço de limpeza	10.811	94,08	10.457	99,34	354	36,68
Coletado em caçamba de serviço de limpeza	277	2,41	55	0,52	222	23,01
Queimado (na propriedade)	347	3,02	10	0,10	337	34,92
Enterrado (na propriedade)	42	0,37	2	0,02	40	4,15
Jogado em terreno baldio ou logradouro	5	0,04	-		5	0,52
Jogado em rio, lago ou mar	1	0,01	1	0,01	-	
Outro destino	8	0,07	1	0,01	7	0,73
<b>Total</b>	<b>11.491</b>	<b>100,00</b>	<b>10.526</b>	<b>100,0</b>	<b>965</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE – Censo Demográfico, 2010.

**APÊNDICE 2.1.DX - Infraestrutura de coleta de lixo na APA Tietê**



Fonte: Equipe técnica, 2016.

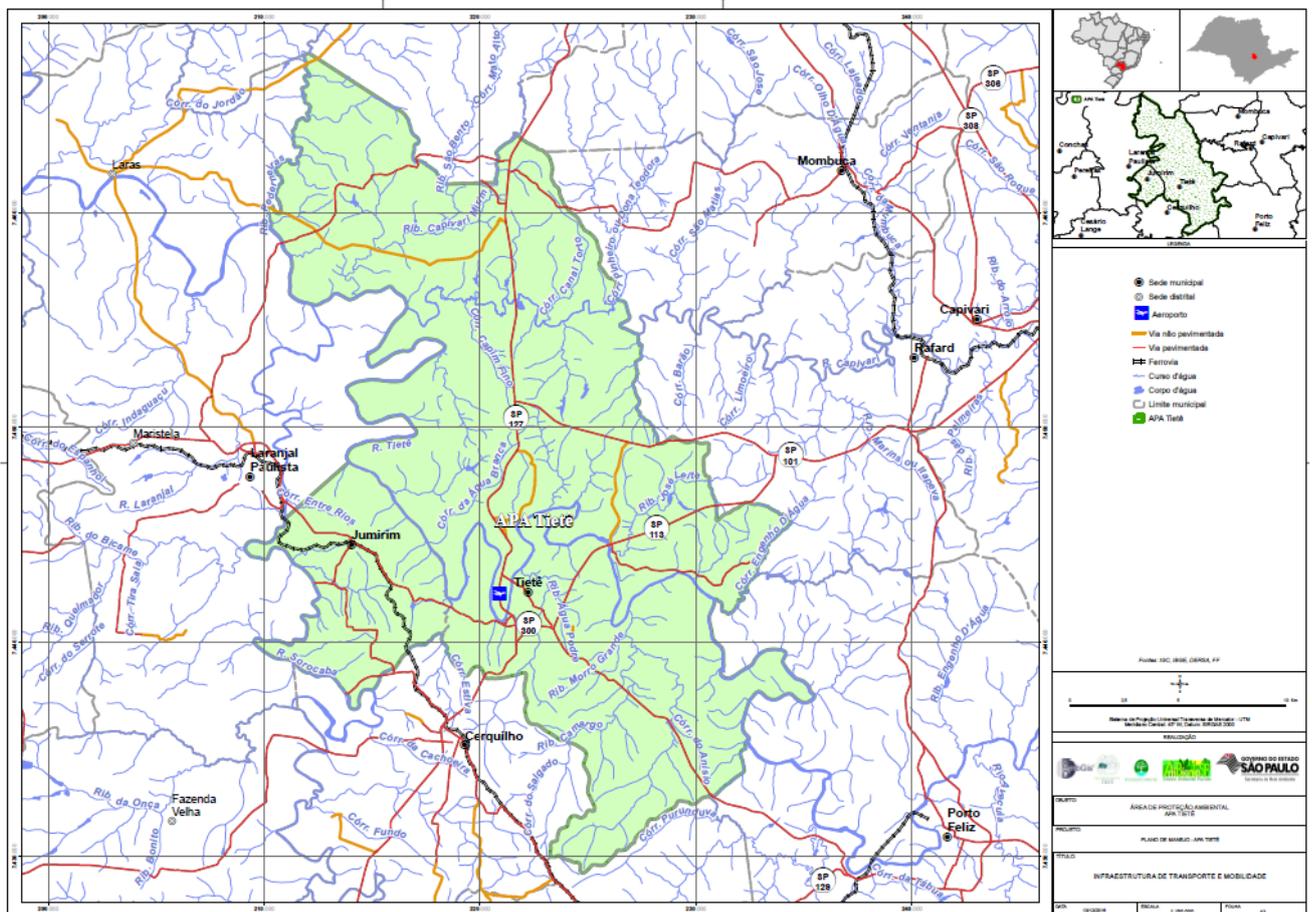


**APÊNDICE 2.1.DZ - Empresas de Transporte Intermunicipal em Tietê**

Empresa	Municípios Atendidos
Expresso Fenix	Porto Feliz, Itu e Sorocaba
Viação Andorinha	Porto Feliz, Itu e Sorocaba
Viação Bonavita	Porto Feliz, Itu e Sorocaba
Viação Calvip	Conchas, Pereiras, Laranjal Paulista, Boituva/Sorocaba, Boituva/Sorocaba (Via Vicinal) e Cerquilha
Viação Caprioli	Rafard/Capivari/Monte Mor/Campinas e Laranjal Paulista/Botucatu
Viação Manoel Rodrigues	Americana/Campinas e Avaré/Pirajú/Santa Cruz do Rio Pardo/Chavantes/Ourinhos/Ipaussu
Viação MM Souza	Rafard/Capivari
Viação Piracema	Cerquilha/Tatuí e Tietê à Piracicaba
Viação Tieteense	Cerquilha/Cesário Lange
Viação Vale do Tietê	São Paulo, Porto Feliz e Itu

Fonte: Prefeitura Municipal de Tietê, 2016.

**APÊNDICE 2.1.EA – Mapa- Infraestrutura de Transporte e Mobilidade**



**APÊNDICE 2.1.EB - Cobertura por Telefonia Ofertada nos Municípios de Jumirim e Tietê, 2016**

Município	Localidades Atendidas	Acesso Fixo Instalado	Média de acesso a telefones fixos (hab./acesso)	Telefones de Uso Público (TUP)	Densidade TUP/1000 hab.
Jumirim	1	769	4,44	14	4,39
Tietê	3	9.479	4,28	161	3,96

Fonte: ANATEL, setembro 2016.

**APÊNDICE 2.1.EC - Participação dos Setores no Consumo de Energia Elétrica em Jumirim**

Jumirim					
CLASSE	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Residencial</b>					
Consumo (MWh)	1.435	1.515	1.660	1.761	1.724
Nº consumidores	773	800	840	871	908
Consumo médio	1,86	1,89	1,98	2,02	1,90
<b>Comercial</b>					
Consumo (MWh)	510	608	913	847	616
Nº consumidores	45	48	50	52	50
Consumo médio	11,33	12,67	18,26	16,29	12,32
<b>Industrial</b>					
Consumo (MWh)	15.869	16.672	16.463	16.491	13.957
Nº consumidores	31	49	49	46	46
Consumo médio	511,90	340,24	335,98	358,50	303,41
<b>Rural</b>					
Consumo (MWh)	2.284	2.521	2.242	2.733	2.825
Nº consumidores	212	212	212	213	211
Consumo médio	10,77	11,89	10,58	12,83	13,39
<b>Outros</b>					
Consumo (MWh)	895	971	967	959	871
Nº consumidores	34	37	36	38	39
Consumo médio	26,32	26,24	26,86	25,24	22,33
<b>Total</b>					
Consumo (MWh)	<b>20.994</b>	<b>22.286</b>	<b>22.245</b>	<b>22.791</b>	<b>19.994</b>
Nº consumidores	<b>1.095</b>	<b>1.146</b>	<b>1.187</b>	<b>1.220</b>	<b>1.254</b>
Consumo médio	<b>19,17</b>	<b>19,45</b>	<b>18,74</b>	<b>18,68</b>	<b>15,94</b>

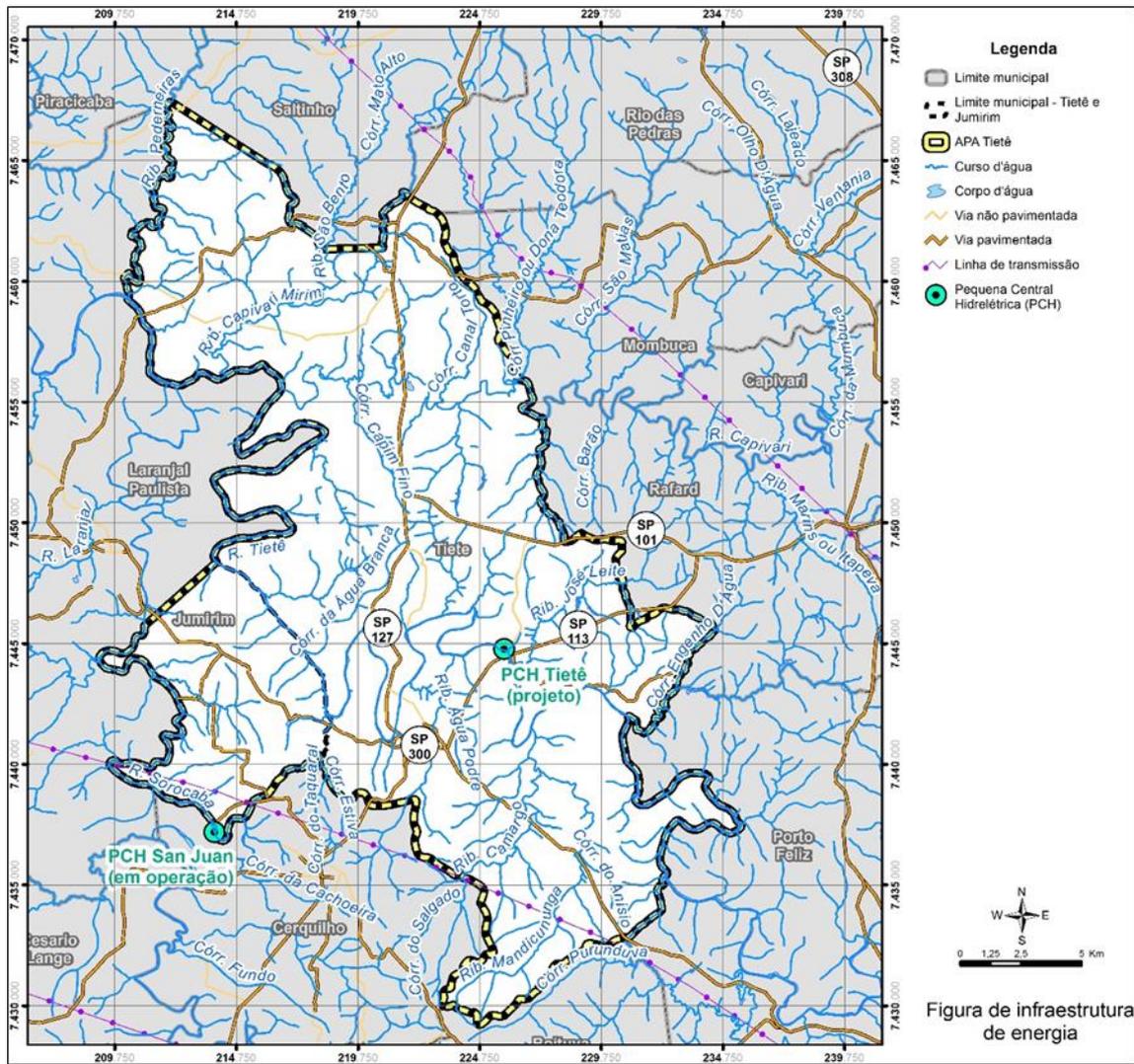
Fonte: Secretaria de Energia do Estado de São Paulo.

**APÊNDICE 2.1.ED - Participação dos Setores no Consumo de Energia Elétrica em Tietê**

<b>Tietê</b>					
<b>CLASSE</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<b>Residencial</b>					
Consumo (kWh)	27.936	28.486	29.715	31.011	29.661
Nº consumidores	12.609	12.723	13.101	13.385	13.732
Consumo médio	2,22	2,24	2,27	2,32	2,16
<b>Comercial</b>					
Consumo (kWh)	17.069	17.703	18.467	19.345	17.670
Nº consumidores	1.240	1.482	1.520	1.561	1.579
Consumo médio	13,77	11,95	12,15	12,39	11,19
<b>Industrial</b>					
Consumo (kWh)	74.138	78.347	81.093	85.023	80.690
Nº consumidores	320	336	328	325	328
Consumo médio	231,68	233,18	247,23	261,61	246,01
<b>Rural</b>					
Consumo (kWh)	13.834	14.416	13.739	16.374	15.716
Nº consumidores	823	832	826	840	854
Consumo médio	16,81	17,33	16,63	19,49	18,40
<b>Outros</b>					
Consumo (kWh)	12.114	12.640	12.807	13.022	12.851
Nº consumidores	177	183	184	193	205
Consumo médio	68,44	69,07	69,60	67,47	62,69
<b>Total</b>					
<b>Consumo (kWh)</b>	<b>145.090</b>	<b>151.593</b>	<b>155.819</b>	<b>164.775</b>	<b>156.588</b>
<b>Nº consumidores</b>	<b>15.169</b>	<b>15.556</b>	<b>15.959</b>	<b>16.304</b>	<b>16.698</b>
<b>Consumo médio</b>	<b>9,56</b>	<b>9,74</b>	<b>9,76</b>	<b>10,11</b>	<b>9,38</b>

Fonte: Secretaria de Energia do Estado de São Paulo.

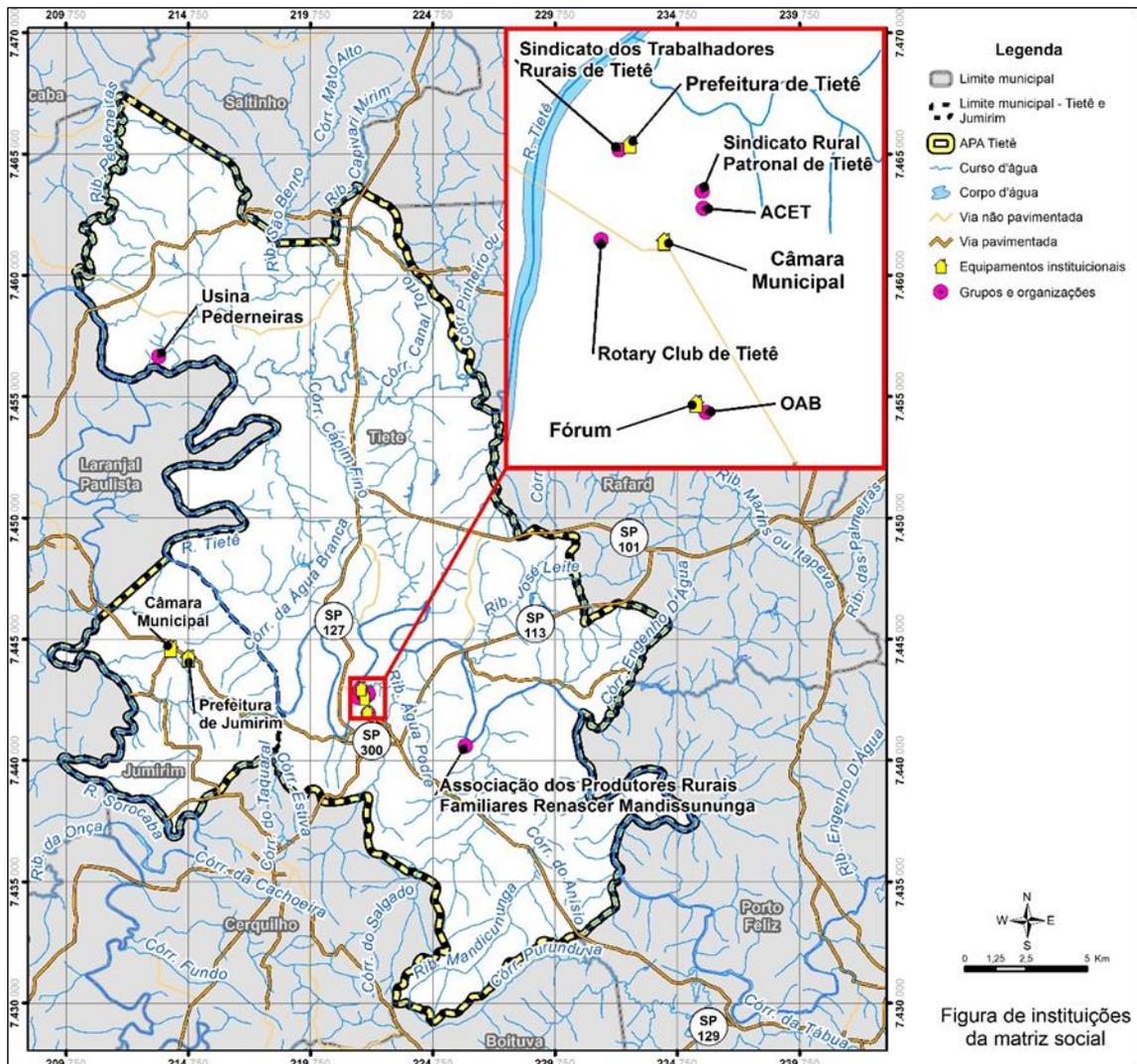
APÊNDICE 2.1.EE - Infraestrutura de energia na APA Tietê



Fonte: Equipe técnica, 2016.

## 2.2. MATRIZ SOCIAL

### APÊNDICE 2.2.A - Principais Instituições na APA Tietê



Fonte: Equipe técnica, 2016.

## 2.3 HISTÓRIA E PATRIMÔNIO

### APÊNDICE 2.3.A - Estação ferroviária de Jumirim (sem data)



Fonte: Acervo Antonio C Belviso.

**APÊNDICE 2.3.B** - Estação ferroviária de Jumarim em 1998



*Fonte: Ralph M. Giesbrecht, 1998.*

**APÊNDICE 2.3.C** - Trem cargueiro na estação de Jumarim, em 2008



*Fonte: Stenio Gimenez, 2008.*

**APÊNDICE 2.3.D - Estação ferroviária de Tietê, já desativada, sem data**



*Fonte: Adalberto del Bianco, sem data.*

**APÊNDICE 2.3.E - Estação ferroviária de Tietê em 2011**



*Fonte: Rafael Asquini, 2011.*



**APÊNDICE 2.3.G** - Igreja Matriz de Jumirim, também conhecida como Paróquia do Senhor Bom Jesus e São Roque



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.3.H** - Casa de Vidro, Patrimônio Histórico-Cultural do Município de Jumirim



*Fonte: Trabalhos de Campo (outubro/2016).*

**APÊNDICE 2.3.I** - Praça Nossa Senhora Aparecida, Patrimônio Histórico Social de interesse público, situada no centro urbano de Jumirim



Fonte: *Trabalhos de Campo* (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.3.J** - Museu Histórico Folclórico e Pedagógico Cornélio Pires, localizado no Parque Ecológico Cornélio Pires, na zona rural do Município de Tietê



Fonte: *Trabalhos de Campo* (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.3.K - Igreja Matriz da Paróquia da Santíssima Trindade, situada no centro urbano de Tietê**



Fonte: *Trabalhos de Campo* (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.3.L - Praça Dr. Elias Garcia, Patrimônio Histórico-Cultural da cidade de Tietê**



Fonte: *Trabalhos de Campo* (outubro/2016).

**APÊNDICE 2.3.M** - Encontro das canoas na Festa do Divino em Tietê



*Fonte: Prefeitura Municipal de Tietê / Sidnei Paladini, 2014.*

**APÊNDICE 2.3.N** - Foto do Livro “Musa Caipira” de Cornélio Pires



*Fonte: Lopes, 2011.*

**APÊNDICE 2.3.O - Instrumentos de Cornélio Pires expostos no Museu**



*Fonte: Equipe técnica, 2016.*

**APÊNDICE 2.3.P - Fachada do museu e equipe de trabalho da AmbGis e Fundação Florestal**



*Fonte: Equipe técnica, 2016.*