SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 3

2. DIVISÃO REGIONAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – DR.09 4

2.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS 4

2.2 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS 11

2.3 – ÓRGÃOS PARTICIPANTES E ATRIBUIÇÕES 15

2.4 – LISTAGEM DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES 20

2.4.1 – DER/SP 20

2.4.2 – POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA – PMRV 21

2.4.3 – CORPO DE BOMBEIROS 22

2.4.4 – CETESB 27

2.4.5 – PREFEITURAS MUNICIPAIS 30

2.4.6 – DEFESA CIVIL 34

2.4.7 – EMPRESAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 37

2.4.8 – ENTIDADES DE APOIO 41

2.4.9 – COMISSÃO DE ESTUDOS E PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS 42

2.4.10 – CONCESSIONÁRIAS DE RODOVIAS 43

3. UNIDADES BÁSICAS DE ATENDIMENTO – UBA'S 44

3.1 – UBA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO 48

3.1.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS 48

3.1.2 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS 49

3.1.3 – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL 50

3.1.3.1 - Organograma de Coordenação e Supervisão das Ações Emergenciais .50

3.1.3.2 - Relação Nominal e Hierárquica dos Colaboradores 51

3.1.3.3 - Relação dos Recursos Humanos e Materiais.....52

3.1.3.4 - Sistema de Comunicação.....53

3.2 – HIPÓTESES ACIDENTAIS 54

3.3 – PROCEDIMENTOS DE COMBATE ÀS EMERGÊNCIAS 56

3.3.1 – FLUXOGRAMA DE ACIONAMENTO 56

3.3.1.1 – Acionamento através do 0800 – Rodovias operadas por UBA's 56

3.3.1.2 – Acionamento através do CCO – Rodovias operadas por UBA's 58

3.3.1.3 – Acionamento em rodovias não operadas por UBA's 60

3.3.2 – PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO 62

3.3.3 – MEDIDAS DE CONTROLE EMERGENCIAL 63
3.3.4 – AÇÕES PÓS-EMERGENCIAIS 71

4. ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS 72
4.1 – RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA (SP-320) 72
4.1.1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA ROTA 72
4.1.2 – PRINCIPAIS PRODUTOS TRANSPORTADOS 96
4.1.2.1 – Definição das Principais Tipologias 100
4.1.3 – INFORMAÇÕES DOS PRINCIPAIS PRODUTOS 100
4.1.3.1 – Nº ONU 1170 101
4.1.3.2 – Nº ONU 1203 104
4.1.3.3 – Nº ONU 3082 107
4.1.4 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS 108
4.1.4.1 – Perfil Climatológico 108
4.1.4.2 – Áreas Vulneráveis 109
4.1.5 – FOTOS 112
4.1.6 – PLANTAS RETIGRÁFICAS 114

5. CONCLUSÃO 159

6. ANEXOS 160
6.1 – CD-ROOM 160
6.2 – MAPAS 162

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar o Plano de Ação de Emergência para Acidentes com o Transporte Rodoviário de Produtos Rodoviários (PAE) da Divisão Regional de São José do Rio Preto (DR.09) do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP.

Este documento foi elaborado de forma a ser consultado de forma ágil e fácil, portanto as principais informações deste plano encontram-se apresentadas em formas de tabelas e/ou quadros, que se localizam sempre ao final do item a que pertencem.

O Plano de Ação de Emergência para Acidentes com o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos da DR.09 também pode ser consultado de forma digital, através do CD que encontra-se no **Anexo 6.1** deste documento.

2. DIVISÃO REGIONAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – DR.09

2.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

A Divisão Regional de São José do Rio Preto (DR.09) encontra-se na porção Norte do Estado de São Paulo, possui uma área de aproximadamente 22.004 km², e está sob influência de diversos municípios. Entre estes se destacam: São José do Rio Preto, Catanduva, Votuporanga, Jales e Fernandópolis. No **QUADRO 2.1-1** é apresentada a relação dos municípios abrangidos pela DR.09.

Sob influência da DR.09 encontram-se rodovias operadas pelo DER/SP, Concessionárias e DNIT, sendo que a relação de todas as rodovias estaduais e federais da DR.09 pode ser observada no **QUADRO 2.1-2**.

No **QUADRO 2.1.3** é apresentada a rodovia da DR.09 caracterizada como rota de transporte de produtos perigosos.

No **Mapa Situacional da Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.09** são apresentadas as rodovias e suas respectivas administrações e a rota de transporte de produtos perigosos (**Anexo 6.2**).

QUADRO 2.1-1: Relação dos municípios sob influência da DR.09.

Adolfo	Irapuã	Novais	Santa Rita d'Oeste
Álvares Florence	Itajobi	Novo Horizonte	São Francisco
Américo de Campos	Jaci	Onda Verde	São João das Duas Pontes
Aparecida d'Oeste	Jales	Palestina	São José do Rio Preto
Ariranha	Macaubal	Palmares Paulista	Sebastianópolis do Sul
Aspásia	Macedônia	Palmeira d'Oeste	Tabapuã
Bady Bassitt	Marapoama	Parisi	Tanabi
Bálsamo	Marinópolis	Pedranópolis	Três Fronteiras
Cardoso	Mendonça	Pindorama	Turmalina
Catanduva	Meridiano	Poloni	Ubarana
Catiguá	Mesópolis	Pontalinda	Uchoa
Cedral	Mira Estrela	Pontes Gestal	União Paulista
Cosmorama	Mirassol	Populina	Urânia

QUADRO 2.1-1: Relação dos municípios sob influência da DR.09.

Dirce Reis	Mirassolândia	Potirendaba	Urupês
Dolcinópolis	Monções	Riolândia	Valentim Gentil
Elisiário	Monte Aprazível	Rubinéia	Votuporanga
Estrela d'Oeste	Neves Paulista	Sales	Paranapuã
Fernandópolis	Nhandeara	Santa Adélia	Ipiguá
Guapiaçu	Nipoã	Santa Albertina	Vitória Brasil
Guarani d'Oeste	Nova Aliança	Santa Clara d'Oeste	Ouroeste
Ibirá	Nova Canaã Paulista	Santa Fé do Sul	Santa Salete
Indiaporã	Nova Granada	Santana da Ponte Pensa	

QUADRO 2.1-2: Relação de rodovias da DR.09

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERADORA
BR 153	Washington Luis	14+750	97+780	São José do Rio Preto, Onda Verde , Nova Granada	DNIT
SP 304	José Willibaldo de Freitas	406+700	481+530	Novo Horizonte, Sales, Irapuã, Mendonça	DER/SP
SP 310	Washington Luis	348+000	518+400	Santa Adélia, Pindorama, Catanduva, CAtiguá, Uchôa, Cedral, São José do Rio Preto, Mirassol, Neves Paulista, Monte Aprazível, Poloni, Nhandeara	Triângulo do Sol / DER/SP
SP 320	Euclides da Cunha	453+580	639+637	Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia,m Santa Salete, Aspásia, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul, Rubinéia	DER/SP
SP 321	Cezario José de Castilho	444+160	491+600	Novo Horizionte, Itajobi, Catanduva	DER/SP
SP 322	Waldemar Lopes Ferraz	556+400	603+000	Riolândia, Cardoso	DER/SP
SP 333	Mario Gentil, Doutor	225+200	231+208	Novo Horizonte	DER/SP
SP 351	Pedro Monteleone, Comendador	193+750	218+020	Catanduva, Palmares Paulista	Tebe

QUADRO 2.1-2: Relação de rodovias da DR.09

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERADORA
SP 355	Mauricio Goulart	0+000	45+460	Bady Bassit, Nova Aliança, Mendonça, Adolfo	DER/SP
SP 377	Bady Bassitt, Deputado	0+000	16+120	Monte Aprazível, Tanabi	DER/SP
SP 379	Roberto Mario Perosa	0+000	52+120	Uchoa, Ibirá, Urupês, Irapuã, Sales	DER/SP
SP 423		0+000	36+000	Nova Granada, Palestina	DER/SP
SP 425	Assis Chateaubriand		157+550	Guapiaçu, São José do Rio Preto, Bady Bassit, Mirassol, Jaci	DER/SP
SP 427	Delcio Custodio da Silva	12+600	30+180	São José do Rio Preto, Ipiguá, Mirassolândia,	DER/SP
SP 461	Otaviano Cardoso Filho, Doutor	71+980	94+756	Nhandeara, Monções	DER/SP
SP 461	Péricles Bellini	94+756	165+316	Nhandeara, Votuporanga, Álvares Florence, Cardoso	DER/SP
SP 463	Elyeser Montenegro Magalhães, Doutor	121+900	192+000	Pontalinda, Jales, Vitória Brasil, Turmalina, Populina, Ouroeste	DER/SP
SP 479	Frederico Pontes Gestal	0+000	40+335	Pontes Gestal, Riolândia	DER/SP
SP 479	Miguel Jabur Elias	40+335	60+610	Votuporanga, Cosmorama, Américo de Campos, Pontes Gestal	DER/SP
SP 527	Café, Rodovia do	0+000	13+606	Fernandópolis, Macedônia	DER/SP
SP 527	Candido Brasil Estrela	13+606	32+992	Macedônia, Mira Estrela	DER/SP
SP 543	Percy Waldir Semeguini	553+930	607+325	Fernandópolis, Guarani D'Oeste, Ouroeste	DER/SP
SP 557	Henrique Risso	0+000	20+062	Turmalina, Dolcinópolis, Paranapuã, Urânia	DER/SP
SP 561	Armindo Pilhalarmi	30+500	42+248	Santa Albertina	DER/SP
SP 561	Jarbas de Moraes	0+000	30+500	Jales, Urânia, Santa Albertina	DER/SP
SP 563	Euphly Jalles	307+442	353+000	Jales, São Francisco, Palmeira D'Oeste, Marinópolis, Aparecida D'Oeste	DER/SP
SP 595	Barrageiros, Rodovia dos	85+810	120+847	Santa Rita D'Oeste, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul, Nova Canaã Paulista, Rubinéia	DER/SP

QUADRO 2.1-2: Relação de rodovias da DR.09

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERADORA
SP 004/379	Francisco Sansão	0+000	4+054	Ibirá	DER/SP
SP 011/379		0+000	0+230	Ibirá	DER/SP
SP 024/379	Chafik Saab, Comendador	0+000	1+580	Urupês	DER/SP
SP 028/387	s/d	0+000	0+947	Nova Granada	DER/SP
SP 030/387	s/d	0+000	2+462	Nova Granada	DER/SP
SP 038/387	s/d	0+000	2+380	Nova Granada	DER/SP
SP 039/379	s/d	0+000	0+480	Irapuã	DER/SP
SP 040/479	s/d	0+000	0+847	Pontes Gestal	DER/SP
SP 041/379	s/d	0+000	1+501	Irapuã	DER/SP
SP 076/461	s/d	0+000	0+623	Monções	DER/SP
SP 106/595	s/d	0+000	2+450	Três Estrelas	DER/SP
SP 110/595	s/d	0+000	0+970	Santa Fé do Sul, Três Estrelas	DER/SP
SP 111/595	s/d	0+000	2+990	Três Fronteiras, Santa Fé do Sul	DER/SP
SP 121/595	s/d	0+000	0+956	Santa Rita D' Oeste	DER/SP
SP 129/463	s/d	0+000	0+660	Pontalinda	DER/SP
SP 137/461	s/d	0+000	6+000	Árvores Florence	DER/SP
SP 157/463	s/d	0+000	0+715	Vitória Brasil	DER/SP
SP 165/461	s/d	0+000	0+540	Cardoso	DER/SP
SP 169/463	José Valter Vazarim	0+000	1+260	Turmalina	DER/SP
SP 171/425	Francisco Pulici	0+000	2+100	Guapiaçu	DER/SP
SP 174/463	Julio Cavalheiro	0+000	2+200	Turmalina	DER/SP
SP 181/463	Léo Lucchese, Doutor	0+000	1+200	Populina	DER/SP

QUADRO 2.1-2: Relação de rodovias da DR.09

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERADORA
SP 194/351	s/d	0+000	0+200	Palmares Paulista	DER/SP
SP 196/351	s/d	0+000	6+150	Palmares Paulista	DER/SP
SP 212/351	s/d	0+000	0+880	Catanduva	DER/SP
SP 308/563	s/d	0+000	0+330	Aparecida D'Oeste	DER/SP
SP 314/563	s/d	0+000	0+570	Marinópolis	DER/SP
SP 322/563	s/d	0+000	0+880	Palmeira D'Oeste	DER/SP
SP 348/310	s/d	0+000	14+500	Fernando Prestes	DER/SP
SP 364/310	s/d	0+000	13+200	Santa Adélia, Ariranha	DER/SP
SP 375/310	Alfredo Jorge	5+208	10+030	Pindorama	DER/SP
SP 382/310	s/d	0+000	1+147	Catanduva	DER/SP
SP 395/310	João Martini Calbo	0+000	13+200	Catiguá, Tabapuã	DER/SP
SP 402/310	Angelo Motta	0+000	7+000	Ibirá, Uchôa	DER/SP
SP 411/310	Manoel Fernandes Datossa	0+000	3+270	Uchôa	DER/SP
SP 423/310	João Neves	0+000	16+827	Potirendaba, Cedral	DER/SP
SP 424/310	s/d	0+000	2+390	Cedral	DER/SP
SP 462/310	s/d	0+000	18+954	União Paulista, Junqueira, Poloni	DER/SP
SP 463/310	s/d	0+000	6+300	Neves Paulista	DER/SP
SP 473/310	João Pedro de Rezende	0+000	19+242	Monte Aprazível, Nipoã	DER/SP
SP 473/321	s/d	0+000	0+156	Itajobi	DER/SP
SP 498/310	s/d	0+000	10+887	Nhandeara, Macaubal	DER/SP
SP 498/320	Honório de Paula Ribeiro	0+000	1+719	Cosmorama	DER/SP
SP 499/310	Samuel Henrique de Carvalho	0+000	5+370	Sebastianópolis do Sul	DER/SP

QUADRO 2.1-2: Relação de rodovias da DR.09

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERADORA
SP 499/320	s/d	0+000	2+000	Cosmorama	DER/SP
SP 529/320	s/d	0+000	5+894	Valentim Gentil	DER/SP
SP 541/320	Tancredo de Almeida Neves, Presidente	0+000	3+000	Meridiano	DER/SP
SP 550/320	João Carlos Estuqui, Prefeito	0+000	12+670	Fernandópolis, Pedranópolis	DER/SP
SP 569/320	Orlando Ribeiro da Silva	0+000	13+900	São João das Duas Pontes, Estrela D'Oeste	DER/SP
SP 571/543	s/d	0+000	0+666	Fernandópolis	DER/SP
SP 572/322	s/d	0+000	0+960	Riolândia	DER/SP
SP 579/543	s/d	0+000	0+641	Guarani D'Oeste	DER/SP
SP 599/320	s/d	0+000	1+470	Santa Salete	DER/SP
SP 601/332	s/d	0+000	2+243	Cardoso	DER/SP
SP 610/320	Elzirio Martins de Souza	0+000	3+500	Santana da Ponte Pensa	DER/SP
SP 617/320	s/d	0+000	3+650	Três Fronteiras	DER/SP
SP 626/320	s/d	0+000	5+541	Santa Fé do Sul, Rubinéia	DER/SP
SP 626/320 A	s/d	0+000	2+080	Rubinéia	DER/SP
SP 627/320	s/d	0+000	4+370	Santa Fé do Sul	DER/SP
SP 631/320	s/d	0+000	6+450	Santa Clara D'Oeste, Rubinéia	DER/SP
SP 631/320 A	s/d	0+000	4+350	Santa Clara D'Oeste	DER/SP

QUADRO 2.1-3: Relação das rotas de transporte rodoviário de produtos perigosos.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS
SP-320	Rodovia Euclides da Cunha	453+000	640+000	Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul, Rubinéia

2.2 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

A Divisão Regional de São José do Rio Preto - DR.09 está inserida em 04 Bacias Hidrográficas, sendo elas: do Turvo/ Grande (UGRHI 15), do São José dos Dourados (UGRHI 18), do Tietê/ Batalha (UGRHI 16) e do Baixo Tietê (UGRHI 19). Cabe ressaltar que a maior porção da DR.09, está inserida na Bacia do Turvo/Grande e na Bacia do São José dos Dourados.

Foram identificados nas Bacias de Turvo/ Grande e São José dos Dourados, dois tipos climáticos, segundo a classificação climática de Köppen, tropical úmido com inverno seco (Aw), predominando por quase toda a Bacia e quente úmidocom estação seca, com verão quente e inverno não muito frio (subtropical) (Cwa).

Essas Bacias sofrem maior atuação das massas equatoriais e tropicais e é caracterizada por clima tropical com períodos secos e úmidos. A atuação da Massa Tropical Continental e das ondas de Oeste e Noroeste impedem a entrada do ar polar, ocasionando a diminuição das chivas principalmente no inverno.

As temperaturas médias máximas ficam por volta de 32ºC e as temperaturas médias mínimas por volta de 13ºC.

A região apresenta pluviosidade média anual entre 1.100 e 1.500mm, sendo o período mais chuvoso entre dezembro e fevereiro e o trimestre mais seco, de junho a agosto.

O abastecimento público de água dos municípios sob influência da Divisão Regional de São José do Rio Preto tem origem em captações superficiais e subterrâneas de água, operados por diferentes empresas ou departamentos municipais.

No **QUADRO 2.2-1** é apresentada a relação dos municípios da DR.09, com os respectivos tipos de captações de água, empresas ou departamentos responsáveis e as localizações geográficas das captações.

As captações superficiais para abastecimento público localizadas à jusante das rodovias são caracterizadas como áreas vulneráveis, e são apresentadas no **QUADRO 2.2-2.**

Com relação às Unidades de Conservação – UC's, isto é, áreas ambientalmente protegidas, verificam-se que sob influência da DR.09 encontram-se diversas UC's, com destaque para a Esação Ecológica Paulo de Faria (Estadual) pela sua grande extensão em área. Os dados das UC's podem ser verificados no **QUADRO 2.2-3**.

No **Mapa de Vulnerabilidade da Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.09** (**Anexo 6.2**) são apresentadas: a localização das captações de águas superficiais destinadas ao abastecimento público, as Unidades de Conservação – UC's, além da malha viária.

QUADRO 2.2-1: Localização das Captações de Águas Superficiais.

MUNICÍPIO	CAPTAÇÃO	EMPRESA RESPONSÁVEL	CORPO D'ÁGUA	COORDENADAS UTM	
				E	N
Cardoso	Superficial / Subterrânea	SABESP	Corrego Tomazinho	612.961	7.777.894
Ibirá	Superficial / Subterrânea	SABESP	Mina (2)	680.000	7.677.458
			Mina (3)	680.000	7.677.416
			Poço amazonas	680,009	7677.327
Mirassol	Superficial / Subterrânea	Paz Gestão Ambiental - Paz Construção e Prestação de Serviços Públicos Ltda.	Rio São José dos Dourados	648.350	7.697.930
Monte Aprazível	Superficial / Subterrânea	SABESP	Córrego Água Limpa	635.010	7.770.626
Nhandeara	Superficial / Subterrânea	SABESP	Ribeirão Ponte Nova	604.083	7.705.714
Nova Granada	Superficial / Subterrânea	SABESP	Córrego Baianinho	676.809	7.729.016
Novo Horizonte	Superficial / Subterrânea	SABESP	Córrego Inferninho	688,645	7622.764

QUADRO 2.2-1: Localização das Captações de Águas Superficiais.

MUNICÍPIO	CAPTAÇÃO	EMPRESA RESPONSÁVEL	CORPO D'ÁGUA	COORDENADAS UTM	
				E	N
Palmeira do Oeste	Superficial / Subterrânea	SABESP	Ribeirão Coqueiro	533.269	7.743.328
Riolândia	Superficial / Subterrânea	SABESP	Corrego Balsomo	638.450	7.793.063
Santa Adélia	Superficial / Subterrânea	Departamento de Água e Esgoto	Rio São Domingos	728.750	7.647.800
Santa Fé do Sul	Superficial	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Represa	505.217	7.769.197
São José do Rio Preto	Superficial / Subterrânea	Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto - de São José do Rio Preto	Córrego do Bora	671.399	7.698.049
			Rio Preto	669.242	7.698.233
Três Fronteiras	Superficial / Subterrânea	SABESP	Rib. Ponte Pensa (Lago da Usina Ilha Solteira)	509.320	7.755.500
Votuporanga	Superficial / Subterrânea	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Corrego Marinheirinho	608.748	7.743.323

QUADRO 2.2-2: Trechos de rodovias da DR.09 sob influência de mananciais.

RODOVIA	KM INICIAL	KM FINAL	SENTIDO	DISTÂNCIA DA PISTA PARA A CAPTAÇÃO (m)	MUNICÍPIO ABASTECIDO
SP 004/379	4+071	---	Oeste	0,620	Ibirá
SP 320	515+500	---	Oeste	1,200	Votuporanga
SP 322	602+670	---	Norte	1,150	Cardoso
SP 321	448+600	---	Sul	2,900	Novo Horizonte
SP 322	570+910	---	Oeste	7,780	Riolândia
SP 425	61+670	---	Oeste	1,860	São José do Rio Preto
SP 320	627+900	628+100	Sul	0,200	Santa Fé do Sul

QUADRO 2.2-3: Unidades de Conservação sob influência da DR.09

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO	RODOVIA	OPERADORA	KM INICIAL	KM FINAL
Reserva Biológica de Pindorama (Estadual)	SP 310	Triângulo do Sol	371+630	374+150
Estação Ecológica Noroeste Paulista (Estadual)	---	----	---	--
Estação Ecológica Paulo de Faria (Estadual)	SP 322	DER	590	590+460
	SP 332	DER	598+520	598+760
	SP 543	DER	607	607+325
	SP 561	DER	42+250	42+250
	SP 320	DER	36+860	38+210
	SP 595	DER	100+290	101

2.3 – ÓRGÃOS PARTICIPANTES E ATRIBUIÇÕES

Após o Decreto nº 96.044 de 18/05/88, que regulamenta o transporte rodoviário de produtos perigosos no Brasil, as empresas de transportes e as indústrias químicas procuraram implantar programas para se adaptarem ao novo regulamento. Neste sentido, as empresas responsáveis pela operação das rodovias no Estado de São Paulo também estão elaborando planos de ações para acidentes com o transporte rodoviário de produtos perigosos.

Desta forma, para o efetivo sucesso do plano é imprescindível que todos os órgãos envolvidos no atendimento emergencial estejam integrados e as ações sejam coordenadas da melhor forma possível.

Esta integração proporcionará a proteção dos usuários das rodovias, das comunidades lindeiras expostas aos acidentes, além de minimizar os impactos causados ao meio ambiente.

Com o intuito de proporcionar a melhoria do entendimento das atribuições de cada órgão, inclusive do DER/SP, nos **QUADROS 2.3-1 a 2.3-3** são apresentadas às atribuições gerais dos diversos órgãos durante um atendimento a acidente rodoviário com produtos perigosos.

QUADRO 2.3-1: Atribuições do DER/SP.

ÓRGÃO	ATRIBUIÇÕES
DER/SP – COI	Acionar os demais participantes do plano e acompanhar o atendimento da ocorrência até o seu término;
DER/SP - UBA	Prestar apoio à Polícia Militar Rodoviária – PMRv para a sinalização da área, bem como o isolamento e manejo do tráfego, caso necessário, de modo a garantir a segurança e fluidez do trânsito; Adotar as medidas necessárias para facilitar o acesso das equipes de emergência ao cenário da ocorrência, visando uma rápida solução para o atendimento em curso;
DER/SP - CIPP	Registrar a ocorrência em banco de dados e implementar as ações governamentais necessárias; Fornecer as informações contidas no PAE para as entidades envolvidas no atendimento da ocorrência.

QUADRO 2.3-2: Órgãos e suas Atribuições.

ÓRGÃOS PÚBLICOS	ATRIBUIÇÕES
POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA (PMRv)	• Realizar a sinalização e o isolamento da área, bem como, manejo do tráfego, de modo a garantir a segurança e fluidez do trânsito; • Patrulhar e garantir a segurança do local da ocorrência, visando impedir a parada de veículos de terceiros e o acesso de curiosos nas imediações; • Desenvolver as demais ações legais previstas na sua atribuição, em especial aquelas voltadas ao cumprimento da legislação regulamentadora do transporte rodoviário de produtos perigosos em vigor. • Desenvolver as demais ações cabíveis, de acordo com as suas atribuições legais.
CORPO DE BOMBEIROS – CB	• Operacionalizar as ações de prevenção e combate de incêndios/ acidentes e salvamento; • Prestar apoio operacional, caso necessário, de modo a viabilizar o desencadeamento de operações de transbordo de carga, contenção e recolhimento do produto vazado, ou de neutralização e remoção dos resíduos gerados durante o atendimento; • Operacionalizar as ações de resgate e socorro de eventuais vitimas; • Desenvolver as demais ações cabíveis, de acordo com as suas atribuições legais.
COMPANHIA TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL - CETESB	• Fornecer apoio técnico as demais equipes, sobre os riscos dos produtos envolvidos nas ocorrências e os procedimentos e equipamentos a serem utilizados; • Coordenar as ações emergências voltadas a minimizarão dos impactos ao meio ambiente; • Definir as técnicas de contenção, remoção, neutralização e/ou disposição dos produtos e resíduos gerados pela ocorrência; • Desenvolver as demais ações cabíveis, de acordo com as suas atribuições legais.
IPEN - INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES	• Coordenar todas as ações de combate aos acidentes envolvendo substâncias radioativas; • Prestar apoio na operacionalização das ações de combate, através da mobilização de recursos humanos e materiais, quando da ocorrência de acidentes com substâncias radioativas; • Coordenar as ações de descontaminação dos locais afetados, bem como outras voltadas ao tratamento e disposição dos resíduos gerados pela ocorrência; • Fornecer apoio técnico aos demais órgãos, sobre as características e riscos dos produtos envolvidos; • Orientar os demais órgãos envolvidos no atendimento, sobre as ações a serem desencadeadas sob o ponto de vista de risco ao meio ambiente e a saúde publica.

QUADRO 2.3-2: Órgãos e suas Atribuições.

ÓRGÃOS PÚBLICOS	ATRIBUIÇÕES
IPEM – Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo	• Inspecionar e certificar os veículos transportadores de produtos químicos do grupo 07A (xileno, tolueno, etc.) e de combustíveis líquidos (gasolina, álcool etílico carburante, óleo diesel, querosene e gasolina de aviação), nos 4 postos fixos de inspeção de veículo-tanque. Constatada irregularidade que contraria a legislação vigente, o veículo-tanque é impedido de trafegar até ter a irregularidade reparada e o responsável é autuado. • Fiscalização em rodovias, realizada juntamente com as polícias rodoviárias estadual e federal, com o objetivo orientar os motoristas e tirar de circulação os veículos transportadores de produtos perigosos que trafegam irregularmente, colocando em risco a segurança da população e do meio ambiente..
PREFEITURAS PARTICIPANTES / DEFESAS CIVIS	• Mobilizar recursos humanos e materiais, para uso em caráter suplementar, caso necessário; • Prestar o auxílio necessário aos seus munícipes, caso ocorram eventos que justifique a adoção de medidas preventivas voltadas a evacuação de áreas atingidas ou sob risco potencial; • Implantar e manter uma rotina de atualização permanente das suas atribuições e recursos humanos e materiais, de modo a manter o plano atualizado; • Informar ao órgão gerenciador do plano, eventuais mudanças e atualizações referentes a sua instituição. Acionar, sempre que necessário, as instâncias superiores da Defesa Civil, de modo mobilizar recursos, quando da ocorrência de acidentes que possam causar graves conseqüências a saúde humana e ao meio ambiente.
EMPRESAS OU ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS PELO ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SABESP, SAAE's, DAE's, etc)	• Mobilizar em caráter emergência que viabilize, a qualquer momento, tanto a realização de monitoramento em campo como a execução de testes em laboratório, de modo a avaliar o grau de contaminação de mananciais atingidos por produtos químicos; • Implantar e manter uma permanente rotina de atualização das suas informações e recursos constantes neste plano, de modo a mante-lo atualizado;

QUADRO 2.3-2: Órgãos e suas Atribuições.

ÓRGÃOS PÚBLICOS	ATRIBUIÇÕES
TRANSPORTADOR, EXPEDIDOR, DESTINATÁRIO, FABRICANTE, IMPORTADOR E EXPORTADOR	• Fornecer prontamente os recursos humanos e materiais necessários sempre que solicitados pelos órgãos públicos; • Apresentar todas as informações relativas às características e riscos intrínsecos da substância envolvida na ocorrência, de modo a propiciar uma correta avaliação da situação e o adequado desencadeamento de ações, em especial quando houver o risco potencial de contaminação de mananciais para consumo humano, irrigação, dessedentação de animais ou quando colocado em risco a integridade física da população; • Operacionalizar, sempre que necessário, a transferência da carga para outro veículo, de modo a evitar o agravamento da situação; • Planejar com as autoridades públicas, as operações de resgate do veículo sinistrado; • Efetuar, dentro dos padrões de segurança requeridos, a rápida remoção do veículo da pista, visando restabelecer a situação de normalidade na área atingida; • Providenciar o completo recolhimento do produto derramado e resíduos gerados durante o atendimento, de modo a reduzir o risco de agravamento da situação; • Disponibilizar de forma ágil, os recursos humanos e materiais necessários para efetuar a total neutralização e remoção dos resíduos remanescentes e também a descontaminação e recuperação das áreas impactadas.

QUADRO 2.3-3: Entidades de Apoio e suas Atribuições.

ENTIDADES DE APOIO	ATRIBUIÇÕES
ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química e de Produtos Derivados	• Prestar, quando necessário, apoio aos órgãos e empresas privadas que estão atuando no combate ao acidente; • Prestar informações complementares sobre os produtos e empresas envolvidas na ocorrência; • Identificar nas proximidades do acidente, empresas que possam colaborar no atendimento; • Intervir junto aos seus associados, visando agilizar a mobilização de recursos adicionais, caso necessário.
ABICLOR – Associação Brasileira da Indústria de Álcalis, Cloro e Derivados	• Prestar informações complementares sobre os produtos e empresas envolvidas na ocorrência; • Identificar nas proximidades do acidente, empresas que possam colaborar no atendimento; • Intervir junto aos seus associados, visando agilizar a mobilização de recursos adicionais, caso necessário.

QUADRO 2.3-3: Entidades de Apoio e suas Atribuições.

ENTIDADES DE APOIO	ATRIBUIÇÕES
ANTC – Associação Nacional das Empresas de Transporte de Carga	• Realizar a interlocução junto aos seus associados, de modo a agilizar, quando necessário, tanto a mobilização de recursos de todos os níveis hierárquicos de defesa civil do estado; • Servir como elo de comunicação entre COMDEC's e a CEDEC, caso ocorram acidentes que necessitem a intervenção de todos os níveis hierárquicos de defesa civil do estado.
ABTLP – Associação Brasileira de Transporte e Logística de Produtos Perigosos	• Realizar a interlocução junto aos seus associados, de modo a agilizar, quando necessário, tanto a mobilização de recursos de todos os níveis hierárquicos de defesa civil do estado; • Servir como elo de comunicação entre COMDEC's e a CEDEC, caso ocorram acidentes que necessitem a intervenção de todos os níveis hierárquicos de defesa civil do estado.
SETCESP - Sindicato das Empresas de Transporte de Carga do Estado de São Paulo	• Realizar a interlocução junto aos seus associados, de modo a agilizar, quando necessário, tanto a mobilização de recursos como a celebração de acordos de cooperação; • Prestar apoio necessário aos órgãos públicos e empresas privadas que estão atuando no combate ao acidente; • Identificar empresas transportadoras sediadas na região, que se disponham a colaborar no atendimento a ocorrência.

2.4 – LISTAGEM DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.4.1 – DER/SP

UNIDADES DO DER/SP	ENDEREÇO	RESPONSÁVEL	TELEFONE
COP – Coordenadoria de Operações de Administração de Pedágios e Balanças	Av. do Estado, 777 – São Paulo / SP	Eng.ª Vânia Torquato Sobrado	(11) 3311-1554
Centro de Operações e Informações (COI)	Av. do Estado, 777 – São Paulo / SP	Eng. Reinaldo A. Fré	0800 055 55 10
DR.09 - São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza, s/nº	Eng. Natal Takashi de Azevedo	(17) 3238-5006
Residência de Conservação de Catanduva – R.C.9.1 – Catanduva	Av. Comendador Antônio Stocco, 940	Eng.Márcio	(17) 3523-1237
Residência de Conservação de Votuporanga – R.C.9.2– Votuporanga	Rua Tibagi, 4600	Eng. José Alves	(17) 3422-4933
Residência de Conservação de São José do Rio Preto – R.C.9.3 – São José do rio Preto	A. Mario Andreazza s/ nº	Eng. Zanoni	(17) 3238-5006
Residência de Conservação de Jales – R.C.9.4 – Jales	Av. Paulo Marconde, 484	Eng. Ouro	(17) 3632-4440
UBA de São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza, s/nº	Eng. Abud Junqueira Zanoni	(17) 3238-5006

2.4.2 – POLÍCIA MILITAR RODOVIÁRIA – PMRv

BATALHÃO	ENDEREÇO	TELEFONE	CIAS
3° - Araraquara	R Jorge Biller Teixeira- Fonte, 519	(16) 3335-7141	3

BAT	CIA	ENDEREÇO	TELEFONE	PELOTÃO
3°	3° –São José do Rio Preto	SP 310 -Rod Washington Luiz, km 443	(17) 3222-2300	1; 2; 3; 4

BAT	CIA	PEL	ENDEREÇO	TELEFONE	BASES
3°	3°	1° – São José do Rio Preto	SP 310 -Rod Washington Luiz, km 443	(17) 3222-2300	São José do Rio Preto
3°	3°	2° – Fernandópolis	SP 320 - Rod Euclides Cunha, km 55 – Jd. Iguatemi	(17) 3462-4104	Fernandópolis; Votuporanga
3°	3°	3° – Catanduva	SP 310 -Rod Washington Luiz, km 384,8	(17) 3522-1322	Catanduva
3°	3°	4° - Jales	SP 320 - Rod Euclides Cunha, km 585,3 – Jd. Estados Unidos	(17) 3632-2682	Jales

BAT	CIA	PEL	BASE	ENDEREÇO	TELEFONE
3°	3°	1°	São José do Rio Preto	SP 310 -Rod Washington Luiz, km 443	(17) 3222-2300
3°	3°	2°	Fernandópolis	SP 320 - Rod Euclides Cunha, km 550	(17) 3442-1405
3°	3°	2°	Votuporanga	SP 320 - Rod Euclides da Cunha, km 519,35	(17) 3421-5366
3°	3°	3°	Catanduva	SP 310 -Rod Washington Luiz, km 384,8	(17) 3522-1322
3°	3°	4°	Jales	SP 320 - Rod Euclides Cunha, km 585,3	(17) 3632-2682

2.4.3 – CORPO DE BOMBEIROS

GRUPAMENTO (GB)	ENDEREÇO	TELEFONE
13º GB - São José do Rio Preto	Av dos Estudantes, 1946 - Boa Vista - São José do Rio Preto	(17) 3223-2002

GB	SUBGRUPAMENTO (SUB-GB)	ENDEREÇO	TELEFONE
13º	1º - São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José do Rio Preto	(17) 3235-4011
13º	2º - Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
13º	3º - Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162

MUNICÍPIO	GB	SUB-GB	POSTO	ENDEREÇO	TELEFONE
Adolfo	13	1	José Bonifácio	Av Rio Branco, 380 - José Bonifacio	(17) 0245-3043
Álvares Florence	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Américo de Campos	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Ariranha	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Aspásia	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 - Jales – Centro	(17) 3632-3232
Bady Bassitt	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Bálsamo	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042
Cardoso	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Catanduva	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Catiguá	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Cedral	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Cosmorama	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Dirce Reis	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232

MUNICÍPIO	GB	SUB-GB	POSTO	ENDEREÇO	TELEFONE
Dolcinópolis	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Elisiário	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Estrela d'Oeste	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Fernandópolis	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Guapiaçu	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Guarani d'Oeste	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Ibirá	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Indiaporã	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Ipiguá	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Irapuã	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Itajobi	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Jaci	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1664 Mirassol - São José	(17) 3242-5053
Jales	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Macaubal	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Macedônia	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Marapoama	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Marinópolis	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Mendonça	13	1	José Bonifácio	Av Rio Branco, 380 - José Bonifacio	(17) 0245-3043
Meridiano	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Mesópolis	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Mira Estrela	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162

MUNICÍPIO	GB	SUB-GB	POSTO	ENDEREÇO	TELEFONE
Mirassol	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042
Mirassolândia	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Monções	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Monte Aprazível	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042
Neves Paulista	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042
Nhandeara	13		Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Nipoã	13	1	José Bonifácio	Av Rio Branco, 380 - José Bonifacio	(17) 0245-3043
Nova Aliança	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Nova Canaã Paulista	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Nova Granada	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Novais	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Novo Horizonte	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Onda Verde	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Ouroeste	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Palestina	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Palmares Paulista	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Palmeira d'Oeste	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Paranapuã	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Parisi	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Pedranópolis	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Pindorama	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244

MUNICÍPIO	GB	SUB-GB	POSTO	ENDEREÇO	TELEFONE
Poloni	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042
Pontalinda	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Pontes Gestal	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Populina	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Potirendaba	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Riolândia	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Rubinéia	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Sales	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Santa Adélia	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Santa Albertina	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Santa Clara d'Oeste	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Santa Fé do Sul	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Santa Rita d'Oeste	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Santa Salete	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Santana da Ponte Pensa	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
São Francisco	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
São João das Duas Pontes	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
São José do Rio Preto	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
Sebastianópolis do Sul	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Tabapuã	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Tanabi	13	1	Mirassol	R Pedro,S, 1684 Mirassol - São José	(17) 3242-2042

MUNICÍPIO	GB	SUB-GB	POSTO	ENDEREÇO	TELEFONE
Três Fronteiras	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Turmalina	13	3	Fernandópolis	Av Brasilia, 555 - Fernandopolis - Jd Acapulco	(17) 3462-1162
Ubarana	13	1	José Bonifácio	Av Rio Branco, 380 - José Bonifacio	(17) 0245-3043
Uchoa	13	1	São José do Rio Preto	Av Clovis Oger, 101 - São José Do Rio Preto	(17) 3235-4011
União Paulista	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Urânia	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Urupês	13	2	Catanduva	Av Domingos,S, S/N - Catanduva - Cj Esportivo	(17) 3522-2244
Valentim Gentil	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202
Vitória Brasil	13	3	Jales	Av João Amadeu, 2922 Jales - Centro	(17) 3632-3232
Votuporanga	13	3	Votuporanga	Av José Marão Fl, 4266 Votuporanga - Jd Bom Clima	(17) 3421-6202

2.4.4 – CETESB

MUNICÍPIO	AGENCIA	ENDEREÇO	TELEFONE
Todos	Emergências Ambientais	Av. Frederico Hermann Jr., 345 – Pinheiros – São Paulo	0800 113 560 (11) 3030 7000
Adolfo	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Álvares Florence	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Américo de Campos	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Aparecida d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Ariranha	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Aspásia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Bady Bassitt	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Bálsamo	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Cardoso	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Catanduva	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Catiguá	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Cedral	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Cosmorama	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Dirce Reis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Dolcinópolis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Elisiário	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Estrela d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Fernandópolis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Guapiaçu	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Guarani d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Ibirá	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Indiaporã	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Ipiguá	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Irapuã	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Itajobi	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Jaci	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Jales	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Macaubal	Araçatuba	Rua Afonso Pena 972 - Vila Mendonça	(18) 3623-6838
Macedônia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300

MUNICÍPIO	AGENCIA	ENDEREÇO	TELEFONE
Marapoama	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Marinópolis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Mendonça	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Meridiano	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Mesópolis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Mira Estrela	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Mirassol	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Mirassolândia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Monções	Araçatuba	Rua Afonso Pena 972 - Vila Mendonça	(18) 3623-6838
Monte Aprazível	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Neves Paulista	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Nhandeara	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Nipoã	Araçatuba	Rua Afonso Pena 972 - Vila Mendonça	(18) 3623-6838
Nova Aliança	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Nova Canaã Paulista	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Nova Granada	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Novais	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Novo Horizonte	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Onda Verde	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Ouroeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Palestina	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Palmares Paulista	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Palmeira d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Paranapuã	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Parisi	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Pedranópolis	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Pindorama	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Poloni	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Pontalinda	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Pontes Gestal	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Populina	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Potirendaba	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Riolândia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Rubinéia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300

MUNICÍPIO	AGENCIA	ENDEREÇO	TELEFONE
Sales	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Santa Adélia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santa Albertina	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santa Clara d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santa Fé do Sul	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santa Rita d'Oeste	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santa Salete	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Santana da Ponte Pensa	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
São Francisco	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
São João das Duas Pontes	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Sebastianópolis do Sul	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Tabapuã	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Tanabi	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Três Fronteiras	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Turmalina	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Ubarana	Araçatuba	Rua Afonso Pena 972 - Vila Mendonça	(18) 3623-6838
Uchoa	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
União Paulista	Araçatuba	Rua Afonso Pena 972 - Vila Mendonça	(18) 3623-6838
Urânia	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Urupês	Araraquara	Av. Castro Alves 1271 - Carmo	(16) 3332-2211
Valentim Gentil	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Vitória Brasil	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300
Votuporanga	São José do Rio Preto	Av. Mário Andreazza S/N - Jd.São Marcos	(17) 3218-4300

2.4.5 – PREFEITURAS MUNICIPAIS

PREFEITURAS	ENDEREÇOS	TELEFONES	FAX	SITE
Adolfo	Av. Castro Alves, 780	(17) 244-1220	(17) 244-1220	--
Álvares Florence	R. Dep. Castro de Carvalho, 208	(17) 3486-1225	(17) 3486-1225	--
Américo de Campos	Rod. Francisco Schumaker, Km 0,08	(17) 3445-1511	(17) 3445-1511	--
Aparecida d'Oeste	Pça. Ademir de Oliveira, 10	(17) 3635-1757	(17) 3635-1420	--
Ariranha	R. Dr. Oliveira Neves, 476	(17) 576-1224	(17) 576-1248	--
Aspásia	R. Santos, 350	(17) 3664-1144	(17) 3664-1181	--
Bady Bassitt	R. Camilo de Morais, 475	(17) 3818-5100		--
Bálsamo	R. Rio de Janeiro, 695	(17) 264-1209	(17) 264-1209	--
Cardoso	R. Dr. Cebonelino de Barros Serra, 870	(17) 3453-1300	(17) 3453-1300	--
Catanduva	Pça. Conde Francisco Matarazzo, 01	(17) 531-1313	(17) 531-1457	www.catanduva.sp.gov.br
Catiguá	Av. José Zancaner, 312	(17) 564-1021	(17) 564-1224	www.catigua.sp.gov.br
Cedral	Pça. Guido Perozim, 531	(17) 266-1227	(17) 266-1227	--
Cosmorama	R. Joaquim da Costa Maciel, 1261	(17) 3836-1712	(17) 3836-1712	--
Dirce Reis	R. Catulo da Paixão Cearense, 415	(17) 694-1168	(17) 694-1114	--
Dolcinópolis	Av. Elidio Massarenti, 1320	(17) 636-1121	(17) 636-1149	--
Elisiário	Av. Alfredo Magatti, 24	(17) 529-1119	(17) 529-1345	--
Estrela d'Oeste	R. Bahia, 639	(17) 3833-1411	(17) 3833-1411	--
Fernandópolis	R. Bahia, 1264	(17) 3442-2177	(17) 3442-2420	www.fernandopolis.com.br
Guapiaçu	R. XV de Novembro, 42	(17) 267-1711	(17) 267-1150	--
Guarani d'Oeste	R. João Neves Pontes, 1000	(17) 3834-1179	(17) 3834-1179	--
Ibirá	Pça. José Barnardino de Seixas, 01	(17) 3551-1313	(17) 3551-1523	www.ibira.sp.gov.br
Indiaporã	R. Inocêncio Dutra Santana, 1239	(17) 3842-1232	(17) 3842-1232	--
Ipiguá	R. do Comércio, 140	(17) 269-1139	(17) 269-1139	--
Irapuã	Av. Altino Arantes, 122	(17) 556-1600	(17) 556-1600	--

PREFEITURAS	ENDEREÇOS	TELEFONES	FAX	SITE
Itajobi	R. Cincinato Braga, 360	(17) 546-1511	(17) 546-1511	--
Jaci	R. Cassiano Maciel Pontes, 105	(17) 283-1192	(17) 283-1192	--
Jales	R. 5, 2266	(17) 3622-3000	(17) 3622-3000	www.jales.sp.gov.br
Macaubal	Pça. Arlindo Antonio dos Santos, s/nº	(17) 3874-1153	(17) 3874-1153	--
Macedônia	Pça. José Princi, 449	(17) 3849-1212	(17) 3849-1162	--
Marapoama	Pça da Independência, 170	(17) 548-1180	(17) 548-1180	--
Marinópolis	Pça. Da Bandeira, 69	(17) 3695-1101	(17) 3695-1101	--
Mendonça	R. Santos Dumont, 682	(17) 248-1220	(17) 248-1220	---
Meridiano	R. Luiza Feltrin Guilhen, 1716	(17) 3475-1116	(17) 3476-1124	www.pmmeridiano.com.br
Mesópolis	R. José Galice, 1785	(17) 3638-6167	(17) 3638-6139	--
Mira Estrela	Pça. Cândido Brasil Estrela, 559	(17) 3846-1163	(17) 3846-1163	--
Mirassol	Pça. Dr. José Anísio Moreira, 22-90	(17) 242-6006	(17) 242-4507	www.mirassol.sp.gov.br
Mirassolândia	R. Antonio Batista Rodrigues, 364	(17) 263-1105	(17) 263-1105	--
Monções	R. Amazonas, 320	(17) 3484-1217	(17) 3484-1217	--
Monte Aprazível	Pça. São João, 117	(17) 3275-9500	(17) 3275-9500	--
Neves Paulista	Av. Rio Branco, 298	(17) 271-1121	(17) 271-1274	--
Nhandeara	R. Dr. Octaviano Cardoso Filho, 359	(17) 3472-1266	(17) 3472-1266	--
Nipoã	R. Pedro Rampim, 500	(17) 277-1129	(17) 277-1212	--
Nova Aliança	Pça. Padre João Nouthe, 22	(17) 241-1207	(17) 241-1207	www.novaalianca.sp.gov.br
Nova Canaã Paulista	R. Seis, 562	(17) 3681-1124	(17) 3681-1124	--
Nova Granada	Pça. São Benedito, 417	(17) 262-1321	(17) 262-1904	--
Novais	R. Antonio Blasques Romeiro, 350	(17) 560-1158	(17) 560-1213	www.novais.sp.gov.br
Novo Horizonte	Pça. Rio Branco, 185	(17) 3543-9000	(17) 3543-9000	www.novohorizonte.sp.gov.br
Onda Verde	Av. Romano Calil, 261	(17) 268-1170	(17) 268-1170	--
Ouroeste	R. João Messias Rita, 1455	(17) 3843-1268	(17) 3843-4314	--
Palestina	R. Siqueira Campos, 1380	(17) 293-1265	(17) 293-1265	--

PREFEITURAS	ENDEREÇOS	TELEFONES	FAX	SITE
Palmares Paulista	R. Marechal Deodoro da Fonseca, 281	(17) 587-1107	(17) 587-1107	--
Palmeira d'Oeste	Av. Pref. Hélio Ponce, 47-35	(17) 3651-3436	(17) 3651-1212	--
Paranapuã	R. Pedro Lanzone, 2383	(17) 3648-1212	(17) 3648-1153	--
Parisi	R. Aurélio Parisi, 232	(17) 3839-1273	(17) 3839-1152	www.pmparisi.com.br
Pedranópolis	R. João Gonçalves Leite, 510	(17) 3838-1101	(17) 3838-1101	--
Pindorama	R. Engº Balduino, 200	(17) 572-1121		www.pindorama.sp.gov.br
Poloni	R. José Poloni, 274	(17) 299-1186	(17) 299-1186	--
Pontalinda	R. José Joaquim Lourenço, 1723	(17) 3699-1136	(17) 3699-1107	--
Pontes Gestal	R. Benedito Antonio Pereira, 917	(17) 3844-1277	(17) 3844-1165	--
Populina	R. 13 de Maio, 1211	(17) 3639-1121	(17) 3639-1121	www.populina.com.br
Potirendaba	Lgo. Bom Jesus, 990	(17) 249-9200	(17) 249-9210	www.pmpotirendaba.com.br
Riolândia	Pça. Antonio Levino, 470	(17) 291-1211	(17) 291-1211	--
Rubinéia	Pça. Osmar Novaes, 700	(17) 3661-1104	(17) 3661-1146	--
Sales	Av. Ramillo Salles, 717	(17) 557-1108	(17) 557-1108	www.sales.sp.gov.br
Santa Adélia	Av. Duque de Caxias, 303	(17) 571-1120	(17) 571-1120	--
Santa Albertina	R. Armindo Pilhalarmi, 1121	(17) 633-1210	(17) 633-1210	--
Santa Clara d'Oeste	Av. Giocondo Giovanni Gazoto, 214	(17) 3663-1101	(17) 3663-1101	--
Santa Fé do Sul	Av. Cons. Antonio Prado, 1616	(17) 3631-9500	(17) 3631-1508	www.santafedosul.sp.gov.br
Santa Rita d'Oeste	R. Antonio Tavares, 107	(17) 3643-1191	(17) 3643-1123	--
Santa Salete	Av. 15 de Novembro, 604	(17) 3662-6138	(17) 3662-6138	www.santasalete.sp.gov.br
Santana da Ponte Pensa	Av. São Joaquim, 513	(17) 3692-1101	(17) 3692-1145	--
São Francisco	Av. Oscar Antonio da Costa, 473	(17) 3693-1101	(17) 3693-1101	--
São João das Duas Pontes	R. Irmãos Brandini, 503	(17) 3481-1145	(17) 3481-1113	--
São José do Rio Preto	Av. Alberto Andalo, 3030 4º andar	(17) 230-1100		www.sjriopreto.org.br

PREFEITURAS	ENDEREÇOS	TELEFONES	FAX	SITE
Sebastianópolis do Sul	R. São Sebastião, 389	(17) 3837-1210	(17) 3837-1233	--
Tabapuã	Av. Dr. José do Valle Pereira, 1607	(17) 562-1721	(17) 562-1272	www.tabapua.sp.gov.br
Tanabi	R. Dr. Cunha Júnior. 242	(17) 3272-9000		www.tanabi.sp.gov.br
Três Fronteiras	Av. Ana Rocha de Oliveira, 548	(17) 691-1126	(17) 691-1126	--
Turmalina	Av. Santa Helena, 200	(17) 3667-1171	(17) 3667-1171	--
Ubarana	R. João Virginio dos Santos, 505	(17) 247-1244	(17) 247-1244	--
Uchoa	Av. Pedro de Toledo, 1011	(17) 3826-9500	(17) 3826-9502	www.uchoa.sp.gov.br
União Paulista	R. 21 de Março, 881	(17) 278-1213	(17) 278-1213	--
Urânia	Av. Brasil, 390	(17) 3634-1510	(17) 3634-1510	--
Urupês	R. Gustavo Martins Cerqueira, 463	(17) 552-1144	(17) 552-1144	--
Valentim Gentil	Pça. Jacilândia, 4-33	(17) 3485-1217	(17) 3485-1217	www.valentimgentil.com.br
Vitória Brasil	R. José Nogueira de Souza, 364	(17) 3642-1127	(17) 3642-1127	--
Votuporanga	R. Pará, 223	(17) 3405-9700	(17) 3405-9716	www.votuporanga.sp.gov.br

2.4.6 – DEFESA CIVIL

CEDEC	ENDEREÇO	TELEFONES
Coordenadoria Estadual de Defesa Civil	Av. Morumbi, 4500 Sala T-79 - Palácio dos Bandeirantes - Cep: 05698-900 - São Paulo, SP	(11) 3745-3333

REDEC'S	ENDEREÇO	TELEFONE	MUNICÍPIOS
Regional de Defesa Civil – REDEC São José do Rio Preto	Praça Paul Percy Harris, s/nº	(17) 3230-1100	Adolfo;Álvares Florence; Américo de Campos; Aparecida d'Oeste;Ariranha; Aspásia;Bady Bassitt; Bálsamo; Cardoso Catanduva; Catiguá ;Cedral; Cosmorama; Dirce Reis; Dolcinópolis ;Elisiário; Estrela d'Oeste; Fernandópolis; Guapiaçu Guarani d'Oeste; Ibirá; Indiaporã; Jaci; Jales; Macaubal; Macedônia; Marinópolis; Mendonça; Meridiano; Mesópolis; Mira Estrela; Mirassol; Mirassolândia ;Monte Aprazível; Neves Paulista; Nhandeara; Nipoã; Nova Aliança; Nova Canaã Paulista; Novais; Novo Horizonte ;Onda Verde; Palestina ;Palmares Paulista; Palmeira d'Oeste; Paranapuã; Parisi; Poloni; Pontalinda; Pontes Gestal; Populina; Potirendaba; Riolândia Rubinéia; Sales ;Santa Adélia; Santa Albertina; Santa Clara d'Oeste; Santa Fé do Sul; Santa Rita d'Oeste; Santa Salete Santana da Ponte Pensa; São Francisco; São João das Duas Pontes; São José do Rio Preto; Sebastianópolis do Sul;Tabapuã; Tanabi; Três Fronteiras; Turmalina; Ubarana; Urânia; Urupês; Valentim Gentil; Vitória Brasil; Votuporanga

DEFESA CIVIL	ENDEREÇO	TELEFONE
Adolfo	Av. Castro Alves, 780	(17) 244-1170
Álvares Florence	Rua Deputado Castro de Carvalho, 208	(17) 3486-1208
Américo de Campos	Rod. Francisco Schumacker, Km 0,08	(17) 445-1511
Aparecida d'Oeste	Praça Ademir de Oliveira, 10	(17) 635-1420
Ariranha	Rua Dr. Oliveira Neves, 476	(17) 576-1224
Aspásia	Rua Santos, 350	(17) 664-1181
Bady Bassitt	Rua Camilo Moraes, 475	(17) 258-1613
Bálsamo	Rua Rio de Janeiro, 695	(17) 264-1209

DEFESA CIVIL	ENDEREÇO	TELEFONE
Cardoso	Dr. Cenobilino Barros Serra, 876	(17) 453-1300
Catanduva	Praça Conde Francisco Matarazzo, 1	(17) 531-1313
Catiguá	Av. José Zancaner, 312 - Centro	(17) 564-1021
Cedral	Praça Guido Perozim, 531	(17) 266-1286
Cosmorama	Rua Joaquim da Costa Maciel, 1261	(17) 446-1106
Dirce Reis	Rua Catulo da Paixão Cearense, 415	(17) 3694-1114
Dolcinópolis	Av. Elydio Massarenti, 1320 - Centro	(17) 3636-1149
Elisiário	Av. Alfredo Magate, 24	(17) 529-1119
Estrela d'Oeste	Rua Bahia, 639	(17) 443-1411
Fernandópolis	Rua Bahia, 1264 - Centro	(17) 3442-2177
Guapiaçu	Rua XV de Novembro, 42 - Centro	(17) 267-1711
Guarani d'Oeste	Rua João Neves Pontes, 1000	(17) 3834-1179
Ibirá	Praça José Bernardino Seixas, 02	(17) 551-1521
Indiaporã	Praça Milton Prado, s/ nº - Centro	(19) 3834-9152
Jaci	Rua Cassiano Maciel Pontes, 105	(17) 283-1192
Jales	Rua 5, nº 2266	(17) 3622-3000
Macaubal	Praça Deputado Antônio Arlindo dos Santos, s/nº	(17) 3874-1202
Macedônia	Praça José Princi, 449	(17) 449-1164
Marinópolis	Praça da Bandeira, 69	(17) 3695-1101
Mendonça	Rua Santos Dumont, 682	(17) 248-1220
Meridiano	Rua Luiza Feltrim Guilhen, 1716	(17) 475-1116
Mesópolis	Rua José Galice, 3434	(17) 3638-6167
Mira Estrela	Praça Candido B. Estrela, 559	(17) 476-1243
Mirassol	Praça Dr. Anísio J. Moreira, 2290	(17) 242-6110
Mirassolândia	Rua Antônio Batista Rodrigues, 364	(17) 263-1105
Monte Aprazível	Praça São João, 117	(17) 3275-9500
Neves Paulista	Av. Rio Branco, 298	(17) 271-1121
Nhandeara	Rua Dr. Octaviano Cardoso Filho, 359	(17) 3472-1758
Nipoã	Rua Rio de Janeiro, 304	(17) 277-1212
Nova Aliança	Praça Padre João Nolte	(17) 241-1207
Nova Canaã Paulista	Rua Seis, 562	(17) 681-1124
Novais	Rua Antônio B. Romeiro, 350	(17) 560-1158
Novo Horizonte	Praça Rio Branco, 185	(17) 542-1144
Onda Verde	Rua Romano Calil, 261 - Centro	(17) 268-1222
Palestina	Rua Siqueira Campos, 1380	(17) 293-1265

DEFESA CIVIL	ENDEREÇO	TELEFONE
Palmares Paulista	Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 281	(17) 587-1107
Palmeira d'Oeste	Av. Pref. Hélio Ponce, 4735	(17) 3651-1212
Paranapuã	Rua Barão de Serra Negra, 2383	(17) 648-1211
Parisi	Rua Aurélio Pariza, 232	(17) 3839-1124
Poloni	Rua José Poloni, 274	(17) 299-1186
Pontalinda	Rua José Joaquim Lourenço, 1723	(17) 699-1136
Pontes Gestal	Rua Benedito Antônio Pereira, 917	(17) 474-1277
Populina	Rua Treze de Maio, 1211	(17) 639-1121
Potirendaba	Largo Bom Jesus, 990	(17) 249-9200
Riolândia	Praça Antônio Levino, 470	(17) 291-1212
Rubinéia	Praça Osmar Novaes, 700	(17) 661-1101
Sales	Av. Ramilo Salles, 717	(17) 557-1108
Santa Adélia	Av. Duque de Caxias, 303	(17) 571-1106
Santa Albertina	Rua Armindo Pilhalarmi, 1121	(17) 633-1210
Santa Clara d'Oeste	Av. Giocondo Giovani Gazzotto, 214	(17) 663-1101
Santa Fé do Sul	Av. Conselheiro Antônio Prado, 1616	(17) 3631-9500
Santa Rita d'Oeste	Rua Antônio Jasares, 107 - Centro	(17) 630-1123
Santa Salete	Av. XV de Novembro, 604	(17) 662-6138
Santana da Ponte Pensa	Av. São Joaquim, 513 - Centro	(17) 692-1101
São Francisco	Av. Oscar Antonio Costa, 473	(17) 693-1101
São João das Duas Pontes	Rua Irmãos Brandini, 503	(17) 481-1113
São José do Rio Preto	Praça Paul Percy Harris, s/nº	(17) 230-1100
Sebastianópolis do Sul	Rua Catarina M. Maluli, 184	(17) 477-1210
Tabapuã	Av. Dr. José do Vale Pereira, 1607	(17) 562-1022
Tanabi	Rua Dr. Cunha Jr, 242	(17) 272-1221
Três Fronteiras	Av. Bandeirantes, 548	(17) 691-1126
Turmalina	Av. Santa Helena, 200	(17) 3667-1191
Ubarana	Rua João Vircelio dos Santos, 148	(17) 247-1130
Urânia	Av. Brasil, 390	(17) 3634-1510
Urupês	Rua Gustavo Martins Cerqueira, 463	(17) 552-1144
Valentim Gentil	Praça Jacilândia, 433	(17) 435-1217
Vitória Brasil	Rua José Nogueira de Souza, 364	(17) 642-1127
Votuporanga	Rua Pará, 223 - Centro	(17) 3405-9700

2.4.7 – EMPRESAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MUNICÍPIO	ÓRGÃO	ENDEREÇO	TELEFONE
Adolfo	SABESP	Etr Municipal Para Prainha, S/N Adolfo - Centro	(17) 0244-1362
Álvares Florence	SABESP	Rdv Vicinal Calimerio C Sales, S/N - Km 0,5 - Alvares Florence - Centro	(17) 3486-1239
Américo de Campos	Departamento de Água e Esgoto	Rodovia Francisco Schumaher, S/Nº - Km 0,08	(17) 3445-1970
Aparecida d'Oeste	SABESP	R Pio Ferreira De M Nogueira, S/N - 200m Do Trevo Aparecida D'oeste	(17) 3635-7148
Ariranha	Departamento de Água e Esgoto	Rua Dr. Oliveira, 476 - Centro	(17) 3576-1224
Aspásia	SABESP	Av Sete De Setembro, S/N Aspasia – Centro	(17) 3664-1118
Bady Bassitt	Departamento de Água e Esgoto	Rua Camilo Moraes, 475	(17) 3818-5100
Bálsamo	Departamento de Água e Esgoto	Rua Minas Gerais, 637	(17) 3264-1616
Cardoso	SABESP	R Urias De Paula, 1090 - Cardoso - Jd Tropical	(17) 3466-3387
Catanduva	Departamento de Água e Esgoto	Av. José Nelson Machado, 888	(17) 3524-5600
Catiguá	SABESP	Av Manoel Da C C E Souza, 488 Catigua - Santa Izabel	(17) 3564-1116
Cedral	Departamento de Água e Esgoto	Pça. Guido Perozim, 531	(17) 3266-9600
Cosmorama	Prefeitura Municipal – Departamento de Água e Esgoto	Av Domingos Baggio, 384 - Centro	(17) 3836-7386
Dirce Reis	SABESP	R Aparecido Madalosso, 2340 Dirce Reis	(17) 3694-1172
Dolcinópolis	SABESP	Av Oswaldo Dolci, 1294 Dolcinopolis - Centro	(17) 3636-1127
Elisiário	Prefeitura Municipal	Av Dirmo Rodrigues, 30 Elisiario - Centro	(17) 3529-1255
Estrela d'Oeste	SABESP	R Minas Gerais, 1010 - Caixa D'agua Estrela D'oeste - Centro	(17) 3833-1384
Fernandópolis	SABESP	Av Americo Messias Dos Santos, 20 Fernandopolis - Centro	(17) 3442-5566
Guapiaçu	Departamento de Água e Esgoto	R Quinze De Novembro, 42 Guapiacu - Centro	(17) 3267-1904
Guarani d'Oeste	SABESP	R Antonio Zacarias Oliveira, 1575 Guarani D'oeste - Centro	(17) 3834-1194
Ibirá	SABESP	Av Rio Grande Do Sul, S/N Ibira - São Benedito	(17) 3551-7964
Indiaporã	SABESP	Av Nove De Julho, 918 Indiapora - Centro	(17) 3842-1148
Ipiguá	Departamento de Água e Esgoto	R Comercio, 40 -Ipigua - Centro	(17) 0269-1139

MUNICÍPIO	ÓRGÃO	ENDEREÇO	TELEFONE
Irapuã	SABESP	R José,S, 493 - Irapua - Centro	(17) 3556-1185
Itajobi	Departamento de Água e Esgoto	R Custodio Ribeiro, S/N - Itajobi - Centro	(17) 3546-1511
Jaci	Departamento de Água e Esgoto	R Maria Joana Do A Mendonca, 659 Jaci - Centro	(17) 3813-7104
Jales	SABESP	R Vinte E Quatro, 2460 - Jales - Centro	(17) 3632-1606
Macaubal	Serviço Autônomo Água Esgoto	R Natalino Padovez, 252 - Macaubal - Bro Buissa I	(17) 3874-1160
Macedônia	SABESP	R João Vilas Boas, S/N - Macedônia	(17) 3849-1325
Marapoama	Departamento de Água e Esgoto	R Quinze De Novembro, 141 - Marapoama – Centro	(17) 3548-1180
Marinópolis	SABESP	R Paulo,S, 457 - Marinopolis - Centro	(17) 3695-1120
Mendonça	Departamento de Água e Esgoto	R Rezende Paulino,Tte, 504 -Mendonca – Centro	(17) 3809-7100
Meridiano	SABESP	R Ernesto Cavalin, 817 - Meridiano – Centro	(17) 3475-1446
Mesópolis	SABESP	R João Goncalves Siqueira, 549 Mesopolis - Centro	(17) 3638-6252
Mira Estrela	SABESP	R Francisco Delfino, 474 Mira Estrela - Centro	(17) 3846-1112
Mirassol	Paz Gestão Ambiental - Paz Construção e Prestação de Serviços Públicos Ltda.	Avenida Fernando Costa, 2406	(17) 242-2555
Mirassolândia	Departamento de Água e Esgoto	R Antonio Batista Rodrigues, 364 - Sede Prefeitura Mirassolandia	(17) 3263-1307
Monções	SABESP	R Clovis Gomes De Oliveira, 631 Moncoes - Centro	(17) 3484-1210
Monte Aprazível	SABESP	R João,S, 213 - Monte Aprazivel - Centro	(17) 3275-1840
Neves Paulista	Departamento de Água e Esgoto	R Quintino Bocaiuva, 227 Neves Paulista - Centro	(17) 3271-1113
Nhandeara	SABESP	R João Batista Pereira, S/N Nhandeara – Centro	(17) 3472-2683
Nipoã	SABESP	R Catarina,Sta, 1130 - Nipoa - Centro	(17) 3277-7151
Nova Aliança	Departamento de Água e Esgoto	Pca João Nolte,Pe, 22 - Nova Alianca – Centro	(17) 0241-1207
Nova Canaã Paulista	SABESP	R. Seis, 575	(17) 3684-6726
Nova Granada	SABESP	Av Oswaldo Cruz, S/N - Eee 3 Nova Granada - Centro	(17) 3262-2014
Novais	Departamento de Água e Esgoto	R Antonio Sanches, 522 Novais - Centro	(17) 3561-1262
Novo Horizonte	SABESP	R Ferreira,Tte, 534 Novo Horizonte – Vl Baumann	(17) 3542-1133

MUNICÍPIO	ÓRGÃO	ENDEREÇO	TELEFONE
Onda Verde	SABESP	R Inacio G De Oliveira, 26 Onda Verde - Centro	(17) 0268-1157
Ouroeste	SABESP	R Lourenco Taques, 1331 Ouroeste - Centro	(17) 3843-1186
Palestina	Prefeitura Municipal Palestina Departamento Água/ Esgoto	R Paulo Araujo, S/N Palestina - Centro	(17) 0293-1112
Palmares Paulista	SABESP	R Sete De Setembro, 1010 Palmares Paulista - Centro	(17) 3587-1141
Palmeira d'Oeste	SABESP	Av Helio Ponce,Pfto, 41 - 41 50 Eee 2 Palmeira D'oeste - Centro	(17) 3651-3468
Paranapuã	SABESP	R Patricios, S/N Paranapua - Centro	(17) 3648-7154
Parisi	Superintendência Água Esgoto Votuporanga	Av Fernando Costa,Dr, S/N Parisi - Centro	(17) 3839-1136
Pedranópolis	SABESP	R João,S, 710 - Pedranopolis	(17) 3838-1130
Pindorama	Departamento de Água e Esgoto	R Balduino,Eng, 200 - Pindorama - Centro	(17) 3572-1121
Poloni	SABESP	R José Figueira, 596 - Poloni - Centro	(17) 3819-1147
Pontalinda	SABESP	R João Goncalves Ferreira, S/N Pontalinda - Centro	(17) 3699-1150
Pontes Gestal	SABESP	R João Araujo Teixeira, S/N Pontes Gestal - Centro	(17) 3844-1230
Populina	SABESP	R Brasil, 1594 Populina - Centro	(17) 3639-1167
Potirendaba	Emergência Água Esgoto- Potirendaba	R Tiradentes, 1325 Potirendaba - Centro	(17) 0249-2503
Riolândia	SABESP	Av Quinze, 581 - Riolandia - Centro	(17) 0291-1674
Rubinéia	SABESP	R Carlos Drumond De Andrade, S/N Rubineia - Centro	(17) 3661-1260
Sales	Departamento de Água e Esgoto	Av Ramillo Salles, 717 -Sales - Centro	(17) 3557-1108
Santa Adélia	Departamento de Água e Esgoto	R Seigo Nisikava, 150 - -Sdl -Botelho – Centro	(17) 3579-1140
Santa Albertina	SABESP	R Olimpio Estevao De Lacerda, 925 Santa Albertina - Centro	(17) 3633-7346
Santa Clara d'Oeste	SABESP	R José Romano Luchetti, S/N Santa Clara D'oeste	(17) 3663-1108
Santa Fé do Sul	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Rua Vinte E Sete, 1257	(17) 3631-1237
Santa Rita d'Oeste	Departamento de Água e Esgoto	R Theodomiro Alves Correia, 282 Santa Rita D'oeste - Centro	(17) 3643-1297
Santa Salete	SABESP	R Nove De Julho, S/N Santa Salete – Centro	(17) 3662-6164
Santana da Ponte Pensa	SABESP	Av Cecilio José Karan, S/N Santana Da Ponte Pensa	(17) 3692-7151

MUNICÍPIO	ÓRGÃO	ENDEREÇO	TELEFONE
São Francisco	SABESP	R Bahia, 746 - São Francisco - Centro	(17) 3693-1112
São João das Duas Pontes	SABESP	R Belo Horizonte, 1032 - S João Das Duas Pontes	(17) 3481-1169
São José do Rio Preto	Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto - de São José do Rio Preto	Rua Antonio De Godoy, 2181 - Jardim Seixas	(17) 3211-8100
Sebastianópolis do Sul	SABESP	R Albino Salvioni, 535 Sebastianopolis Do Sul	(17) 3837-7120
Tabapuã	Departamento de Água e Esgoto	Av José Do Valle Pereira,Dr, 1607 Tabapua - Centro	(17) 3562-1721
Tanabi	Prefeitura Municipal Reservatório Água	R Militao,Cel, 679 -Tanabi - Centro	(17) 3272-1142
Três Fronteiras	SABESP	R Antonio Rodrigues Martins, 1225 Tres Fronteiras - Centro	(17) 3691-1570
Turmalina	SABESP	R Sergipe, S/N - Eee 1 Turmalina – Jd Primavera	(17) 3667-7155
Ubarana	Departamento de Água e Esgoto	R João Virginio Dos Santos, 433 Ubarana - Centro	(17) 3807-1391
Uchoa	Departamento de Água e Esgoto	Av Pedro De Toledo, 1011 Uchoa - Centro	(17) 3826-9500
União Paulista	SABESP	R Vinte E Um De Marco, 889 Uniao Paulista - Centro	(17) 3278-1119
Urânia	SABESP	R Goias, 8 Urania - Centro	(17) 3634-1270
Urupês	Departamento de Água e Esgoto	R Januario Barbosa, 264 Urupes - Centro	(17) 3552-3036
Valentim Gentil	SABESP	R Belmiro Baggio, 202 - Eee 1 Valentim Gentil	(17) 3485-7863
Vitória Brasil	SABESP	R José Nogueira De Souza, 661 Vitoria Brasil - Centro	(17) 3642-1155
Votuporanga	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Rua Pernambuco, 4313 - Centro	(17) 3405-9195

2.4.8 – ENTIDADES DE APOIO

ÓRGÃOS DE APOIO	TELEFONES
ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química e de Produtos Derivados (**Pró-Química**)	**0800 11 8270**
ABTC - Associação Brasileira dos Transportadores de Cargas	(61) 321-7172
ABTLP – Associação Brasileira de Transporte e Logística de Produtos Perigosos	(11) 6632-1527
IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares	(11) 3816-9000
SETCESP - Sindicato das Empresas de Transporte de Carga do Estado de São Paulo	(11) 6632-1000
IPEM – Instituto de Pesos e Medidas – Administração de Cargas Perigosas	(11) 5069-0245
IPEM – Instituto de Pesos e Medidas – São José do Rio Preto	(17) 3218-3022

2.4.9 – COMISSÃO DE ESTUDOS E PREVENÇÃO DE ACIDENTES NO TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS

NOME	ENDEREÇO	TELEFONE	RESPONSÁVEL
Comissão Mãe	Rua Iaiá, 126- 12º andar –São Paulo/SP	(11) 3707-2284	Antonio Galvão Álvares de Abreu
Sub-Comissão São José do Rio Preto	Av. Mario Andreazza - s/nº - São Marcos - 15081- 490 - S. José do Rio Preto / SP	(17) 238-2722 / 2666	Eng. Natal Takashi Arakawa

2.4.10 – CONCESSIONÁRIAS DE RODOVIAS

CONCESSIONÁRIA	RODOVIAS	KM INICIAL	KM FINAL	TELEFONE EMERGÊNCIA
Triangulo do Sol	SP 310	348+000	454+300	0800-7011609
TEBE	SP 255	193+750	218+020	0800-551167

3. UNIDADES BÁSICAS DE ATENDIMENTO – UBA'S

Com o objetivo de incorporar tecnologia, competência e habilidades necessárias à missão de operar rodovias com o máximo de segurança e fluidez, o DER/SP está implantando gradativamente as Unidades Básicas de Atendimento – UBA's. Este processo se dá por meio da transformação gradual das residências de conservação em UBA's, com o objetivo de modernizar a ação regional do DER/SP no quesito de operação de rodovias.

Atualmente, encontram-se em operação na Divisão Regional de São José do Rio Preto (DR.09) a UBA de São José do Rio Preto.

No **QUADRO 3-1** é apresentada a relação das rodovias da DR.09, sob responsabilidade do DER/SP, que não são operadas pela UBA.

Nas rodovias não operadas por UBA's, as ações referentes ao atendimento na rodovia, são realizadas apenas pela Polícia Militar Rodoviária – PMRv, no local do acidente.

Nas rodovias não operadas por UBA's, as ações referentes ao atendimento na rodovia, são realizadas apenas pela Polícia Militar Rodoviária – PMRv, no local do acidente.

QUADRO 3-1: Rodovias não operadas pela UBA.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS
BR 153	Washington Luis	14+750	97+780	NÃO
SP 304	José Willibaldo de Freitas	406+700	481+530	NÃO
SP 321	Cezario José de Castilho	444+160	491+600	NÃO
SP 322	Waldemar Lopes Ferraz	556+400	603+000	NÃO
SP 333	Mario Gentil, Doutor	225+200	231+208	NÃO
SP 351	Pedro Monteleone, Comendador	193+750	218+020	NÃO
SP 355	Mauricio Goulart	0+000	45+460	NÃO

QUADRO 3-1: Rodovias não operadas pela UBA.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS
SP 377	Bady Bassitt, Deputado	0+000	16+120	NÃO
SP 379	Roberto Mario Perosa	0+000	52+120	NÃO
SP 423		0+000	36+000	NÃO
SP 427	Delcio Custodio da Silva	12+600	30+180	NÃO
SP 461	Otaviano Cardoso Filho, Doutor	71+980	94+756	NÃO
SP 461	Péricles Bellini	94+756	165+316	NÃO
SP 463	Elyeser Montenegro Magalhães, Doutor	121+900	192+000	NÃO
SP 479	Frederico Pontes Gestal	0+000	40+335	NÃO
SP 479	Miguel Jabur Elias	40+335	60+610	NÃO
SP 527	Café, Rodovia do	0+000	13+606	NÃO
SP 527	Candido Brasil Estrela	13+606	32+992	NÃO
SP 543	Percy Waldir Semeguini	553+930	607+325	NÃO
SP 557	Henrique Risso	0+000	20+062	NÃO
SP 561	Armindo Pilhalarmi	30+500	42+248	NÃO
SP 561	Jarbas de Moraes	0+000	30+500	NÃO
SP 563	Euphly Jalles	307+442	353+000	NÃO
SP 595	Barrageiros, Rodovia dos	85+810	120+847	NÃO
SP 004/379	Francisco Sansão	0+000	4+054	NÃO
SP 011/379		0+000	0+230	NÃO
SP 024/379	Chafik Saab, Comendador	0+000	1+580	NÃO
SP 028/387	s/d	0+000	0+947	NÃO
SP 030/387	s/d	0+000	2+462	NÃO
SP 038/387	s/d	0+000	2+380	NÃO
SP 039/379	s/d	0+000	0+480	NÃO
SP 040/479	s/d	0+000	0+847	NÃO
SP 041/379	s/d	0+000	1+501	NÃO
SP 076/461	s/d	0+000	0+623	NÃO
SP 106/595	s/d	0+000	2+450	NÃO
SP 110/595	s/d	0+000	0+970	NÃO
SP 111/595	s/d	0+000	2+990	NÃO
SP 121/595	s/d	0+000	0+956	NÃO
SP 129/463	s/d	0+000	0+660	NÃO

QUADRO 3-1: Rodovias não operadas pela UBA.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS
SP 137/461	s/d	0+000	6+000	NÃO
SP 157/463	s/d	0+000	0+715	NÃO
SP 165/461	s/d	0+000	0+540	NÃO
SP 169/463	José Valter Vazarim	0+000	1+260	NÃO
SP 171/425	Francisco Pulici	0+000	2+100	NÃO
SP 174/463	Julio Cavalheiro	0+000	2+200	NÃO
SP 181/463	Léo Lucchese, Doutor	0+000	1+200	NÃO
SP 194/351	s/d	0+000	0+200	NÃO
SP 196/351	s/d	0+000	6+150	NÃO
SP 212/351	s/d	0+000	0+880	NÃO
SP 308/563	s/d	0+000	0+330	NÃO
SP 314/563	s/d	0+000	0+570	NÃO
SP 322/563	s/d	0+000	0+880	NÃO
SP 348/310	s/d	0+000	14+500	NÃO
SP 364/310	s/d	0+000	13+200	NÃO
SP 375/310	Alfredo Jorge	5+208	10+030	NÃO
SP 382/310	s/d	0+000	1+147	NÃO
SP 395/310	João Martini Calbo	0+000	13+200	NÃO
SP 402/310	Angelo Motta	0+000	7+000	NÃO
SP 411/310	Manoel Fernandes Datossa	0+000	3+270	NÃO
SP 423/310	João Neves	0+000	16+827	NÃO
SP 424/310	s/d	0+000	2+390	NÃO
SP 462/310	s/d	0+000	18+954	NÃO
SP 463/310	s/d	0+000	6+300	NÃO
SP 473/310	João Pedro de Rezende	0+000	19+242	NÃO
SP 473/321	s/d	0+000	0+156	NÃO
SP 498/310	s/d	0+000	10+887	NÃO
SP 498/320	Honório de Paula Ribeiro	0+000	1+719	NÃO
SP 499/310	Samuel Henrique de Carvalho	0+000	5+370	NÃO
SP 499/320	s/d	0+000	2+000	NÃO
SP 529/320	s/d	0+000	5+894	NÃO

QUADRO 3-1: Rodovias não operadas pela UBA.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS
SP 541/320	Tancredo de Almeida Neves, Presidente	0+000	3+000	NÃO
SP 550/320	João Carlos Estuqui, Prefeito	0+000	12+670	NÃO
SP 569/320	Orlando Ribeiro da Silva	0+000	13+900	NÃO
SP 571/543	s/d	0+000	0+666	NÃO
SP 572/322	s/d	0+000	0+960	NÃO
SP 579/543	s/d	0+000	0+641	NÃO
SP 599/320	s/d	0+000	1+470	NÃO
SP 601/332	s/d	0+000	2+243	NÃO
SP 610/320	Elzirio Martins de Souza	0+000	3+500	NÃO
SP 617/320	s/d	0+000	3+650	NÃO
SP 626/320	s/d	0+000	5+541	NÃO
SP 626/320A	s/d	0+000	2+080	NÃO
SP 627/320	s/d	0+000	4+370	NÃO
SP 631/320	s/d	0+000	6+450	NÃO
SP 631/320A	s/d	0+000	4+350	NÃO

3.1 – UBA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

3.1.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Os municípios sob influência da UBA de São José do Rio Preto são apresentados no **QUADRO 3.1.1-1,** enquanto a malha rodoviária sob sua responsabilidade pode ser verificada no **QUADRO 3.1.1-2**.

A rota de transporte de produtos perigosos que se encontra em rodovias operadas pela UBA de São José do Rio Preto é apresentada no **QUADRO 3.1.1-3**.

QUADRO 3.1.1-1: Relação dos municípios sob influência da UBA de São José do Rio Preto

Bálsamo	Mirassol	São José do Rio Preto	Votuporanga
Cosmorama	Monte Aprazível	Sebastionópolis do Sul	Poloni
Guapiaçu	Nhandeara	Tanabi	

QUADRO 3.1.1-2: Rodovias operadas pela UBA de São José do Rio Preto

RODOVIA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO		
				DUPLA	SIMPLES	TERRA
SP 310	Rod. Feliciano Sales da Cunha	454+000	518+000		64,10	-
SP 425	Assis Chateaubrian	157+550	184+640	4,00	23,09	
SP 320	Euclides da Cunha	453+000	492+070	1,00	38,07	-
SUBTOTAL				5,000	140,960	0,000
TOTAL				145,960		

QUADRO 3.1.1-3: Relação das rotas de transporte rodoviário de produtos perigosos.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS
SP-320	Rodovia Euclides da Cunha	453+000	640+000	Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul, Rubinéia

3.1.2 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

As temperaturas médias máximas ficam por volta de 32ºC e as temperaturas médias mínimas por volta de 13ºC.

A região apresenta pluviosidade média anual entre 1.100 e 1.500mm, sendo o período mais chuvoso entre dezembro e fevereiro e o trimestre mais seco, de junho a agosto.

Dentre as captações de água superficial para abastecimento público que encontram-se dentro dos limites da Divisão Regional de São José de Rio Preto – DR.09, destaca-se que as que encontram-se sob influência das rodovias operadas pela UBA de São José de Rio Preto estão relacionadas no **QUADRO 3.1.2-1**.

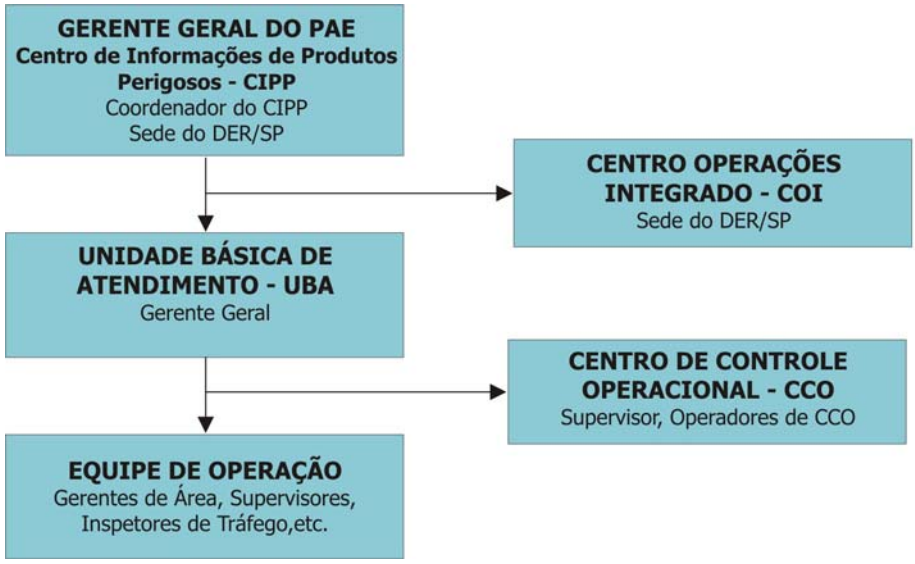
Com relação às Unidades de Conservação – UC's, nenhuma se encontra sob influência das rodovias operadas pela UBA de São José do Rio Preto.

QUADRO 3.1.2-1: Captações de abastecimento público sob influência da UBA de São José do Rio Preto

MUNICÍPIO	CAPTAÇÃO	EMPRESA RESPONSÁVEL	CORPO D'ÁGUA	COORDENADAS UTM	
				E	N
Mirassol	Superficial / Subterrânea	Paz Gestão Ambiental - Paz Construção e Prestação de Serviços Públicos Ltda.	Rio São José dos Dourados	648.350	7.697.930
Monte Aprazível	Superficial / Subterrânea	SABESP	Córrego Água Limpa	635.010	7.770.626
Nhandeara	Superficial / Subterrânea	SABESP	Ribeirão Ponte Nova	604.083	7.705.714
São José do Rio Preto	Superficial / Subterrânea	Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto - de São José do Rio Preto	Córrego do Bora	671.399	7.698.049
			Rio Preto	669.242	7.698.233
Votuporanga	Superficial / Subterrânea	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Corrego Marinheirinho	608.748	7.743.323

3.1.3 – ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1.3.1 - Organograma de Coordenação e Supervisão das Ações Emergenciais



3.1.3.2 - Relação Nominal e Hierárquica dos Colaboradores

Para o efetivo desencadeamento das ações de emergências é apresentada a estrutura organizacional da UBA de São José do rio Preto, no sentido de alavancar todas as ações necessárias ao atendimento das ocorrências de produtos perigosos, no que tange as competências do DER/SP, é apresentada na **Figura 3.1.3.2-1** a relação e hierárquica e nominal dos colaboradores da UBA de São José do rio Preto.

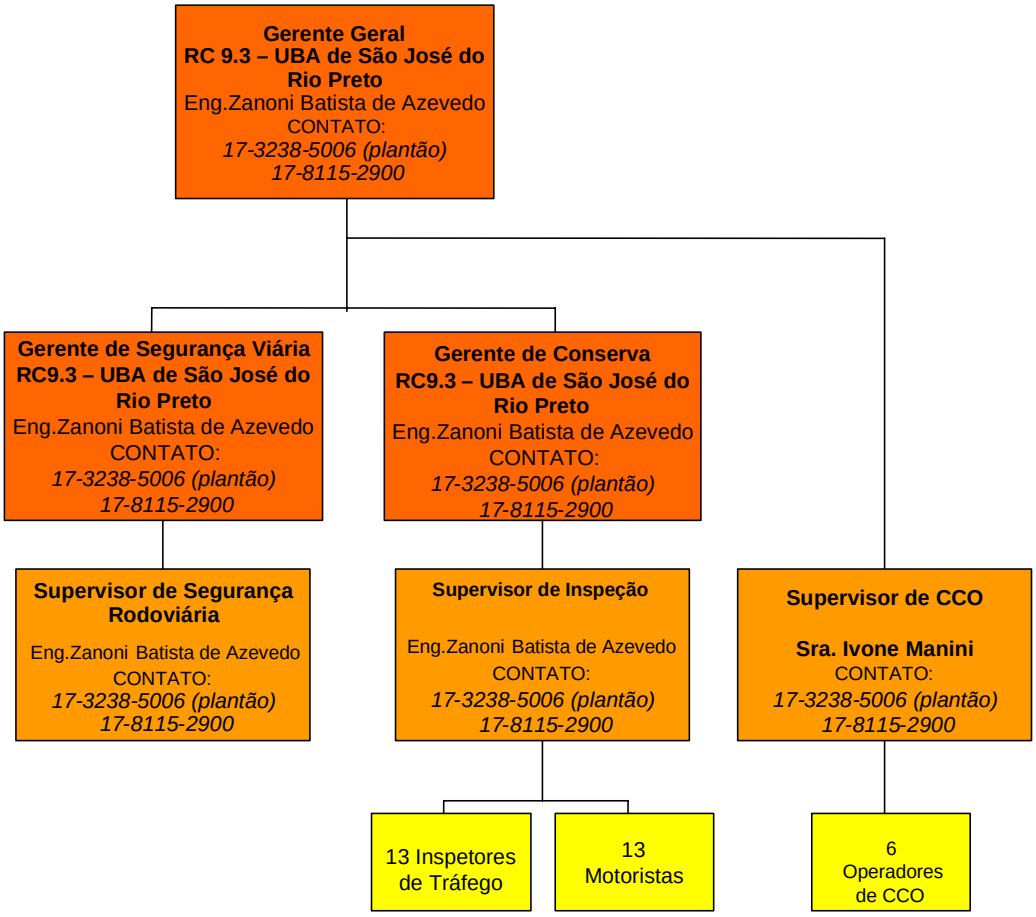


Figura 3.1.3.2-1: Relação Nominal e Hierárquica dos Colaboradores da UBA de São José do Rio Preto.

3.1.3.3 - Relação dos Recursos Humanos e Materiais

Para o atendimento à acidentes a UBA de São José do Rio Preto dispõe dos seguintes profissionais:

- 01 Gerente Geral;
- 01 Supervisor de CCO;
- 13 Inspetores de Tráfego;
- 06 Operadores de CCO.

Desta forma, os recursos humanos e materiais disponibilizados pela UBA de São José do Rio Preto são apresentados no **QUADRO 3.1.3.3-1**.

QUADRO 3.1.3.3-1: Relação dos Recursos Humanos e Materiais disponíveis na UBA de São José do Rio Preto.

LOCALIZAÇÃO		**EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS**
RODOVIA – km inicial até km Final	**MUNICÍPIOS**	
Todas as rodovias da UBA	Bálsamo, Mirassol, Urânia, Cosmorama, Monte Aprazível, Votuporanga, Nhandeara, Poloni, São José do Rio Preto, Guapiaçu, Nhandeara, Sebastionópolis do Sul, Tanabi	(1) Caminhonete Cabine Simples - S10
		(1) Guincho Médio Leve
Apoio e fiscalização rodoviária na rede da UBA		(2) Veículo de passeio - Corsa Sedan
MATERIAIS DISPONÍVEIS		

QUADRO 3.1.3.3-1: Relação dos Recursos Humanos e Materiais disponíveis na UBA de São José do Rio Preto.

- 1 Alavanca
- 1 Cabo de aço
- 1 Cabo de bateria
- 3 Correntes
- 1 Cavadeira
- 3 Chaves filips
- 3 Chaves de fenda
- 8 Chaves alem
- 13 Chaves em L
- 1 Chave inglesa
- 22 Chaves Fixas
- 12 Cones
- 2 Cambão
- 1 Enchada
- 1 Enchadão
- 1 Foice
- 2 Grampos (clips)
- 1 Machado
- 1 Arco de Serra
- 1 Alicate Universal
- 1 Alicate Pressão
- 1 Tesoura
- 1 Mangueira
- 1 Extitor 12k
- 1 Macaco Hidráulico
- 1 Macaco Jacaré
- 1 Serrote
- 1 Pá
- 1 Farolete
- 1 Marreta
- 2 Martelos
- 1 Garrafa Térmica
- 1 Extenção – Fio
- 1 Carredor (Cel)
- 1 Pé de Cabra

3.1.3.4 - Sistema de Comunicação

Nas 24 horas do dia, durante todo os dias do ano, as equipes pertencentes à UBA São José do Rio Preto são acionadas pelo Centro de Controle Operacional - CCO, sediado em São José do Rio Preto, que utiliza de telefones celulares para comunicação com as unidades de inspeção de tráfego e mobilizar os recursos necessários.

Todas as viaturas utilizam-se de Telefones Celulares para comunicação com o CCO (Centro de Controle Operacional).

A Sede da UBA, localizada em São José do Rio Preto, possui acesso discado a Internet.

Ressalta-se a existência do número **0800 055 55 10**, disponível 24 horas por dia, específico para emergências.

3.2 – HIPÓTESES ACIDENTAIS

Para fins deste plano, são considerados todos os produtos perigosos enquadrados na Resolução nº 420, de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), bem como matérias primas, produtos intermediários e acabados, e ainda os resíduos industriais, ou qualquer outro tipo de produto que venha a causar ou que tenha potencialidade de causar algum tipo de dano às pessoas ou meio ambiente.

A classificação dos acidentes foi desenvolvida levando em consideração os acidentes potenciais classificados pela sua tipologia de danos e hipóteses acidentais, que definem as diretrizes e rotinas contempladas neste plano.

No **QUADRO 3.2-1** são apresentados os tipos de acidentes adotados neste plano.

QUADRO 3.2-1: Tipologia de Acidentes.

TIPO	DANO
T1	Local ermo e afastado de cursos de água e população.
T2	Local próximo a adensamentos populacionais.
T3	Local próximo a cursos de água.
T4	Outros

Desta forma, considerando os dados apresentados, associados aos possíveis portes dos vazamentos e também de algumas situações típicas de trânsito, prevê-se a ocorrência das seguintes hipóteses de acidentes (**QUADRO 3.2-2).**

QUADRO 3.2-2: Hipóteses Acidentais

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO
H1	Acidente ou avaria do veículo sem envolvimento da carga.
H2	Colisão ou tombamento do veículo com risco potencial de vazamento.
H3	Vazamento de pequeno porte de substâncias líquidas.

QUADRO 3.2-2: Hipóteses Acidentais

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO
H4	Vazamento de grandes proporções de substâncias líquidas.
H5	Derramamento de substâncias sólidas.
H6	Vazamento de gases inflamáveis.
H7	Vazamento de gases tóxicos.
H8	Acidentes com produtos explosivos.
H9	Acidentes com produtos radioativos.
H10	Outros.

A classificação dos acidentes envolvendo o transporte rodoviário de produtos perigosos através das tipologias e hipóteses apresentadas é necessária tanto para as ações emergenciais, quanto para o estudo posterior dos acidentes.

Para a classificação do acidente através deste método, não há a necessidade de se diferenciar quais são as rodovias caracterizadas como rotas de transporte de produtos perigosos das que não são, sendo aplicadas para ambas.

Mas para efeitos deste PAE, as rodovias caracterizadas como rotas de transporte de produtos perigosos são alvos de um detalhamento que permite diagnosticar quais os principais produtos perigosos que são transportados naquela determinada rota, bem como inferir quais as hipóteses acidentais mais possíveis de ocorrer naquela rodovia, Nos próximos itens são detalhadas as rotas de transporte de produtos perigosos.

3.3 – PROCEDIMENTOS DE COMBATE ÀS EMERGÊNCIAS

3.3.1 – FLUXOGRAMA DE ACIONAMENTO

O desencadeamento das ações para combate às emergências relacionadas a acidentes rodoviários envolvendo o transporte de produtos perigosos pode ser realizado de 3 (três) formas distintas:

I. Acionamento através do telefone 0800 do DER/SP, em rodovias operadas por UBA's;

II. Acionamento através do CCO do DER/SP, em rodovias operadas por UBA's;

III. Acionamento em rodovias não operadas por UBA's.

Nos **itens 3.3.1.1 a 3.3.1.3** serão detalhadas as particularidades de cada forma de acionamento.

3.3.1.1 – Acionamento através do 0800 – Rodovias operadas por UBA's

Esta forma de acionamento se dá quando a informação sobre um acidente, ocorrido em uma rodovia operada por uma das UBA's, é avisado por qualquer indivíduo ao telefone 0800 055 55 10 do DER/SP.

Ao discar este número, o informante entrará em contato com o Centro de Operações Integrada – COI do DER/SP, que opera 24 horas, o qual se encarregará de localizar o acidente, a partir das informações fornecidas, e de acionar o Centro de Controle de Operações - CCO da UBA responsável pelo atendimento desta ocorrência.

Uma vez acionado o CCO competente, este se encarregará de desencadear as demais ações emergenciais necessárias, as quais estão apresentadas na **Figura 3.3.1.1-1**.

I - ACIONAMENTO EM RODOVIAS OPERADAS POR UBA'S -ATRAVÉS DE LIGAÇÃO AO 0800-

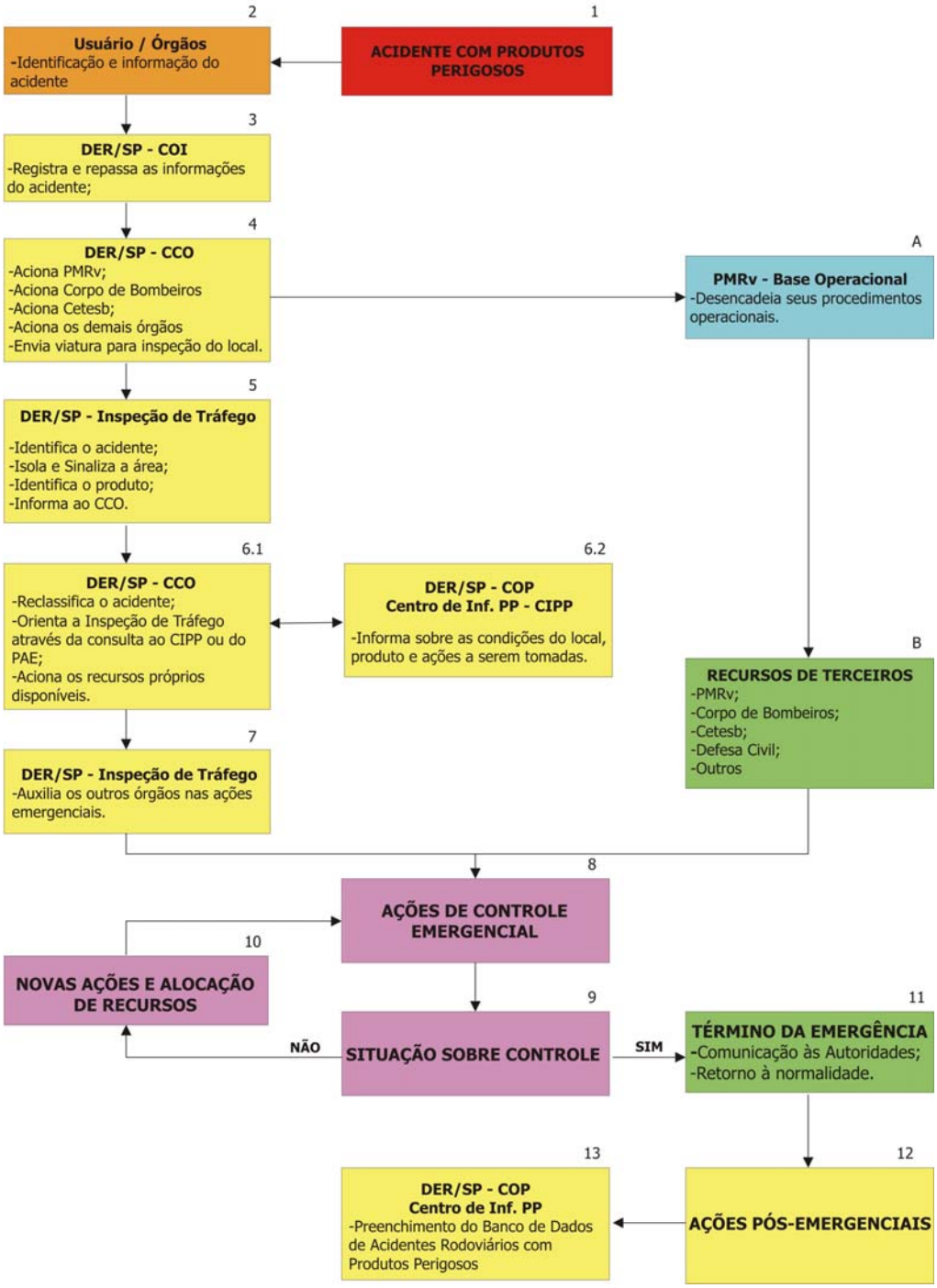


Figura 3.3.1.1-1: Fluxograma de Acionamento para acidentes em rodovias operadas por UBA's, através do 0800 do DER/SP.

3.3.1.2 – Acionamento através do CCO – Rodovias operadas por UBA's

Nesta forma de acionamento das ações emergenciais, em rodovias sob responsabilidade do DER/SP operadas por UBA's, a informação sobre a ocorrência seria passada diretamente ao CCO da UBA responsável pelo atendimento da emergência, que posteriormente se encarregará de comunicar o mesmo ao Centro de Operação Integrada – COI para os devidos registros.

A informação sobre o acidente pode chegar ao CCO através dos seguintes meios:

- Usuário ou qualquer outro indivíduo, informa sobre o acidente diretamente ao CCO da UBA, através dos telefones divulgados em sinalização vertical ao longo da rodovia;
- As viaturas de Inspeção de Tráfego da UBA identificam o acidente, que informa ao CCO da UBA;
- Usuário ou qualquer outro indivíduo, informa sobre o acidente à Polícia Militar Rodoviária – PMRv, que informa ao CCO da UBA;
- Viaturas da PMRv identificam o acidente, informam à Base da PMRv, que por sua vez comunicam ao CCO da UBA; extensão

Uma vez acionado o CCO competente, este se encarregará de desencadear as demais ações emergenciais necessárias, as quais estão apresentadas na **Figura 3.3.1.2-1**.

II - ACIONAMENTO EM RODOVIAS OPERADAS POR UBA'S -ATRAVÉS DO CCO-

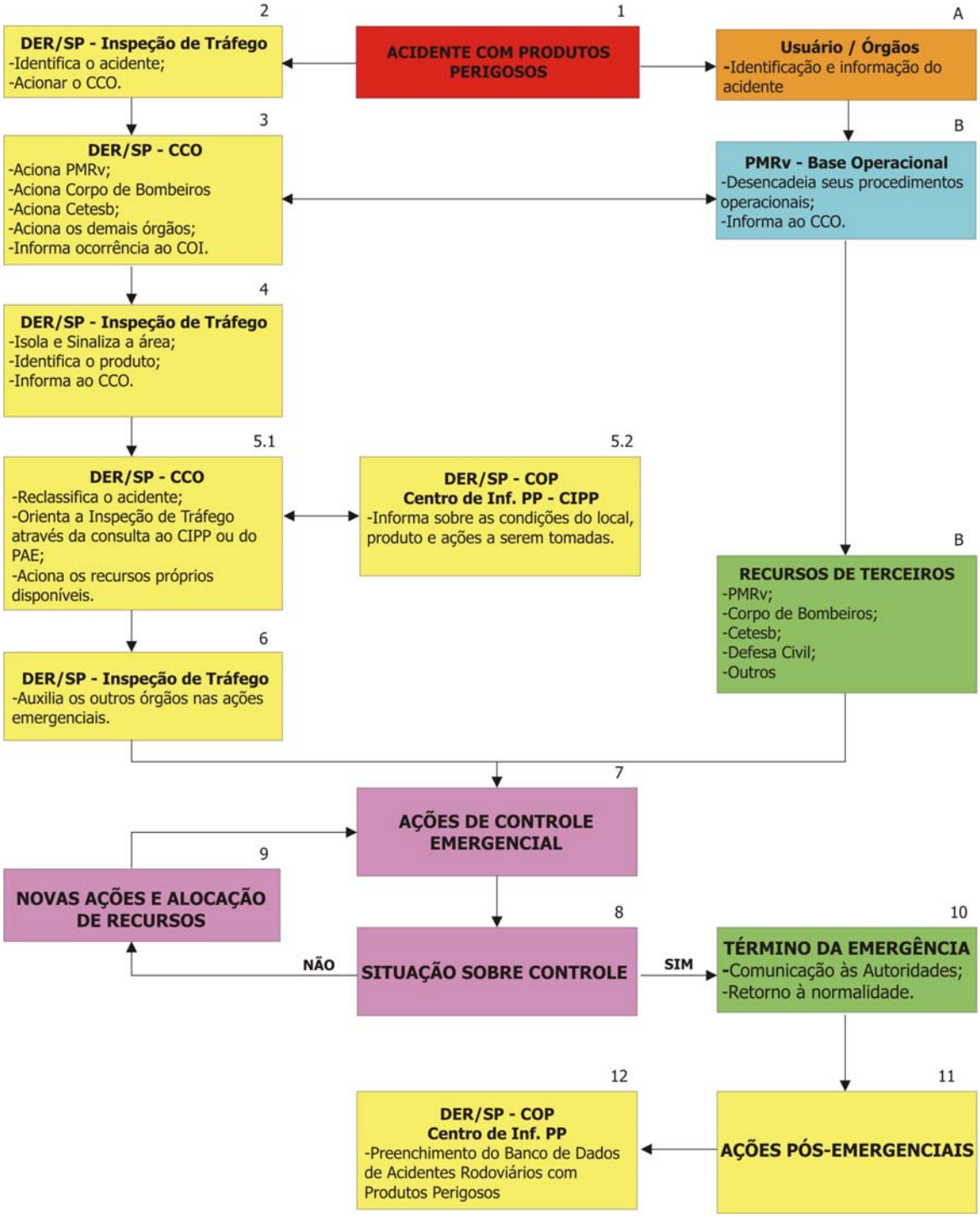


Figura 3.3.1.2-1: Fluxograma de Acionamento para acidentes em rodovias operadas por UBA's, através do CCO da UBA.

3.3.1.3 – Acionamento em rodovias não operadas por UBA's

Esta forma de acionamento se dará em rodovias que atualmente não possuem, mas futuramente serão contempladas pela operação das UBA's.

Neste caso as formas de acionamento poderão ser realizadas das seguintes maneiras:

- Usuário ou qualquer outro indivíduo informa sobre o acidente ao COI do DER/SP, através do 0800, o qual se encarregará de identificar o local da ocorrência, a partir das informações fornecidas, e se encarregará de acionar a Base da Polícia Militar Rodoviária – PMRv responsável pelo atendimento da emergência, que se encarregará das ações emergenciais;
- Usuário ou qualquer outro indivíduo, informa sobre o acidente à Polícia Militar Rodoviária – PMRv, que se encarregará das ações emergenciais;
- Viaturas da PMRv identificam o acidente, informam à Base da PMRv, que se encarregam das ações emergenciais.

Como nas rodovias que ainda não são operadas por UBA's. o DER/SP não possui recursos humanos e materiais para a operação da rodovia e conseqüentemente atendimento da ocorrência. Nestes casos, o DER/SP prestará auxílio através do Centro de Informações de Produtos Perigosos – CIPP, que fornecerá aos órgãos que atendem a ocorrência as informações contidas no PAE.

O desencadeamento das ações nestas rodovias é apresentado na **Figura 3.3.1.3-1**.

III - ACIONAMENTO EM RODOVIAS NÃO OPERADAS POR UBAS

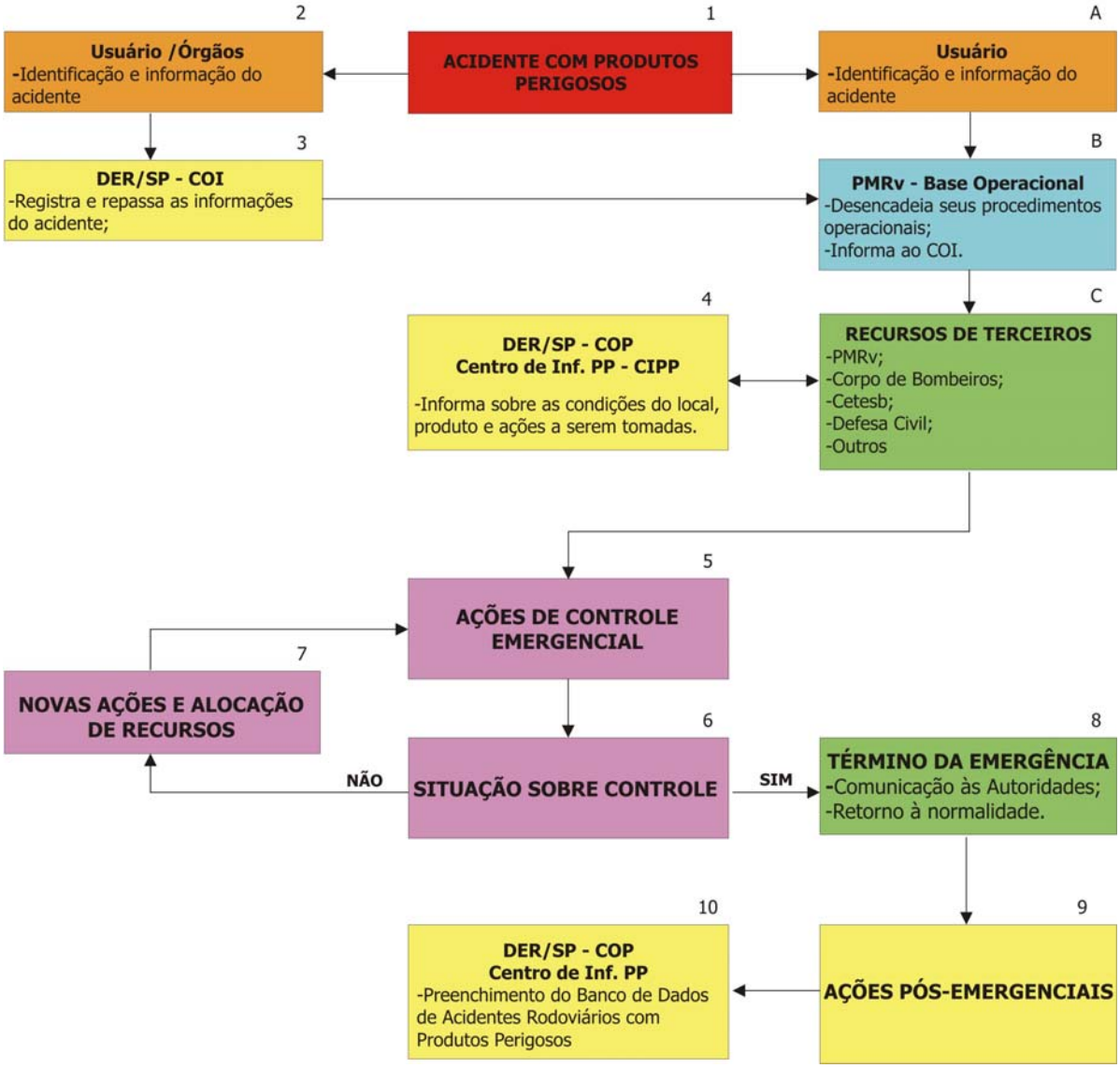


Figura 3.3.1.3-1: Fluxograma de Acionamento para acidentes em rodovias não operadas por UBA's.

3.3.2 – PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Ao chegar no local da ocorrência, a Equipe de Inspeção de Tráfego e a PMRv, deverão realizar uma avaliação do acidente, tanto das áreas atingidas e, de acordo com o tipo e porte da ocorrência, identificar o problema a ser resolvido, para posteriormente definir os procedimentos para o controle da situação.

Para uma efetiva avaliação, são necessários certos cuidados quanto a aproximação. Desta forma, observam-se a seguir os procedimentos básicos de segurança iniciais que a equipe do DER/SP e da PMRv devem desenvolver no local do evento.

Na **FIGURA 3.3.2-1** é apresentado o fluxograma dos procedimentos de avaliação, bem como a descrição dos processos.

Todas as equipes de inspetores de tráfego do DER serão treinadas quanto aos procedimentos preconizados.



FIGURA 3.3.2-1: Fluxograma de Aproximação e Avaliação.

3.3.3 – MEDIDAS DE CONTROLE EMERGENCIAL

No **QUADRO 3.3.3-1** são detalhadas as ações de controle emergencial a serem desencadeadas, quando de ocorrências envolvendo o transporte de produtos perigosos, com base nas hipóteses acidentais estabelecidas neste Plano de Ação de Emergência.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H1	Acidente ou avaria do veículo sem envolvimento da carga	• Sinalizar o local da ocorrência; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiro e comunicar a CETESB; • Identificação do produto envolvido através de consulta no painel de segurança do veículo, o número ONU; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, caso o veículo apresente alguma avaria que impeça a sua circulação; • Remover o veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB.
H2	Colisão ou tombamento do veículo com risco potencial de vazamento	• Sinalizar o local da ocorrência; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Identificação do produto envolvido através de consulta do número ONU no painel de segurança do veículo; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H3	Vazamento de pequeno porte de substância líquida	• Sinalizar o local da ocorrência; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Identificação do produto envolvido através de consulta do número ONU no painel de segurança do veículo; • Auxiliar a Polícia Militar Rodoviária no manejo do tráfego local; • Impedir o espalhamento do produto, através da utilização de equipamentos de contenção simples (baldes, bacias, etc,), com apoio dos órgãos participantes; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Identificar os locais atingidos ou sob risco potencial, com apoio da CETESB; • Proteger bueiros, galerias de drenagem e corpos de água, com apoio dos órgãos participantes; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H4	Vazamento de grande porte de substâncias líquidas	• Sinalizar e isolar o local da ocorrência; • Acionar a PMRv; • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Identificação do produto envolvido através de consulta do número ONU no painel de segurança do veículo; • Auxiliar a PMRv no manejo do tráfego local; • Conter o produto derramado, se possível, por meio da construção de diques de contenção, com apoio dos órgãos participantes; • Impedir o espalhamento do produto, através da utilização de equipamentos de contenção simples (baldes, bacias e mantas absorventes), com apoio dos órgãos participantes; • Identificar os locais atingidos ou sob risco potencial, com apoio da CETESB; • Proteger bueiros, galerias de drenagem e corpos de água, com apoio dos órgãos participantes; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro, em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H5	Derramamento de substância sólida	• Sinalizar e isolar o local da ocorrência; • Acionar a PMRv; • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Identificação do produto envolvido através de consulta do número ONU no painel de segurança do veículo; • Auxiliar a PMRv no manejo do tráfego local; • Verificar, permanentemente, a necessidade de ampliação da área de isolamento, em conjunto com a PMRv, sob orientação do Corpo de Bombeiros e CETESB; • Conter o produto derramado, se possível, através da construção de diques de contenção, com apoio dos órgãos participantes; • Identificar os locais atingidos ou sob risco potencial de contaminação, com o apoio da CETESB; • Proteger bueiros, galerias de drenagem e corpos de água, com apoio dos órgãos participantes; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H6	Vazamento de gás inflamável	• Sinalizar e isolar o local da ocorrência; • Acionar a PMRv; • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Identificação do produto envolvido através de consulta do número ONU no painel de segurança do veículo; • Auxiliar a PMRv no manejo do tráfego local; • Verificar, permanentemente, a necessidade de ampliação da área de isolamento, com apoio da PMRv, sob orientação do Corpo de Bombeiros e CETESB; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H7	Vazamento de gás tóxico	• Sinalizar e isolar o local da ocorrência; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Auxiliar a PMRv no manejo do tráfego local; • Identificar, o mais rápido possível, a existência de núcleos populacionais nas imediações; • Verificar, permanentemente, a necessidade de ampliação da área de isolamento, com apoio da PMRv, sob orientação do Corpo de Bombeiros e CETESB; • Prestar serviço de socorro mecânico/guinchamento, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.
H8	Acidente com explosivo	• Sinalizar e Isolar a área num raio mínimo de 100 (cem) metros se não houver fogo, No caso de fogo e/ou explosão isolar a área num raio mínimo de 600 (seiscentos) metros, com apoio da PMRv; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Auxiliar a PMRv no manejo do tráfego local; • Controlar as fontes de ignição existentes nas proximidades da área isolada, com apoio da CETESB; • Prestar serviço de socorro mecânico, para viabilizar a remoção do veículo para local seguro em conjunto com a PMRv, sob orientação do transportador e CETESB; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

QUADRO 3.3.3-1: Ações de controle emergencial.

HIPÓTESES	DESCRIÇÃO	AÇÕES
H9	Acidente com produto radioativo	• Sinalizar, desviar o tráfego e isolar a área num raio mínimo de 100 metros, com o apoio da PMRv; • Acionar a Polícia Militar Rodoviária (PMRv); • Acionar o Corpo de Bombeiros, CETESB e transportador, expedidor e/ou destinatário, visando mobilizar os recursos necessários para atender a ocorrência; • Contatar imediatamente Instituto de Pesquisa de Energia Nuclear - IPEN; • Repassar aos órgãos públicos acionados toda as informações necessárias, de modo que estes possam assumir a coordenação geral da operação; • Manter a vigilância ou dar continuidade ao atendimento, até a chegada dos órgãos públicos e recursos necessários.

3.3.4 – AÇÕES PÓS-EMERGENCIAIS

As ações pós-emergenciais a serem desenvolvidas pelo DER/SP são apresentadas no **QUADRO 3.3.4-1**.

QUADRO 3.3.4-1: Atribuições Pós-Emergenciais do DER/SP.

ENTIDADES DE APOIO	ATRIBUIÇÕES
DER/SP – UBA	• Acompanhamento e apoio das medidas de restauração das áreas atingidas, realizadas por outros órgãos; • Limpeza de pista e restauração do tráfego;
DER - CIPP	• Preenchimento da ficha de ocorrência e registro no banco de dados; • Avaliação da ocorrência e análise sobre a necessidade de implantação de medidas, que venham a reduzir acidentes;

4. ROTAS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS

Na Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.09, das rodovias sob responsabilidade do DER/SP, a rota de transporte rodoviário de produtos perigosos identificada é apresentada no **QUADRO 4-1**.

QUADRO 4-1: Rota de transporte rodoviário de produtos perigosos.

SIGLA	NOME	KM INICIAL	KM FINAL	MUNICÍPIOS	OPERAÇÃO
SP 320	Rodovia Euclides da Cunha	453+000	640+000	Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia, Santa Salete, Aspásia, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul e Rubinéia	DER/SP

4.1 – RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA (SP-320)

4.1.1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA ROTA

A Rodovia Euclides da Cunha (SP-320) encontra-se na região de São José do Rio Preto, sob responsabilidade da Diretoria Regional de São José do Rio Preto (DR.09) do DER/SP.

A rodovia SP-320 destaca-se por ser uma importante via de ligação com o Centro-Oeste do país através do Estado do Mato Grosso do Sul.

O trecho compreendido entre o km 453+000 (entroncamento com a Rodovia SP-310) e o km 640+000 (divisa do Estado de São Paulo com Mato Grosso do Sul), encontra-se sob influência dos municípios de Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia, Santa Salete, Aspásia, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul e Rubinéia conforme observado na **QUADRO 4.1.1-1.**

As principais características da rodovia SP-320 no trecho estudado (Mirassol – Rubinéia) são apresentadas no **QUADRO 4.1.1-2.**

No **QUADRO 4.1.1-3** são apresentados os principais aspectos técnicos da rodovia com suas respectivas localizações.

As plantas retigráficas com a representação dos elementos técnicos e características ambientais desta rota são apresentadas no **item 4.1.4** deste documento.

QUADRO 4.1.1-1: Municípios sob influência direta da rodovia

RODOVIA	MUNICÍPIO	KM INICIAL	KM FINAL	EXTENSÃO (KM)
SP 320	Mirassol	453+200	458+200	5,0
	Bálsamo	458+200	467+100	8,9
	Tanabi	467+100	492+100	25,0
	Cosmorama	492+100	505+900	13,8
	Votuporanga	505+900	526+900	21,0
	Valentim Gentil	526+900	532+700	5,8
	Meridiano	532+700	542+200	9,5
	Fernandópolis	542+200	563+800	21,6
	Estrela D'Oeste	563+800	575+400	11,6
	Jales	575+400	589+100	13,7
	Urânia	589+100	597+100	8,0
	Santa Salete	597+100	603+300	6,2
	Aspásia	603+300	606+900	6,6
	Santana da Ponte Pensa	606+900	613+200	6,3
	Três Fronteiras	613+200	619+700	6,5
	Santa Fé do Sul	619+700	630+200	10,5
	Rubinéia	630+200	640+000	9,8

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
453+500	454+300	Duplicada	Canteiro Central	Rubinéia	02	SIM	Flexível
454+300	455+800	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
455+800	456+700	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
456+700	458+400	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
458+400	458+800	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
458+800	459+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
459+600	460+600	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
460+600	464+100	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
464+100	466+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
466+500	471+000	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
471+000	472+100	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
472+100	473+400	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
473+400	474+300	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
474+300	476+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
476+200	476+700	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
476+700	477+700	Duplicada	Canteiro Central	Rubinéia	02	SIM	Flexível
477+700	478+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
478+900	479+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
479+200	479+800	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
479+800	481+000	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
481+000	482+200	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
482+200	486+100	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
486+100	486+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
486+900	487+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
487+700	489+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
489+500	492+300	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
492+300	492+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
492+900	496+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
496+500	498+300	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
498+300	499+300	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
499+300	501+000	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
501+000	502+300	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
502+300	503+100	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
503+100	504+100	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
504+100	505+800	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
505+800	508+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
508+500	509+400	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
509+400	510+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
510+700	511+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
511+900	515+800	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
515+800	519+000	Duplicada	Canteiro Central	Rubinéia	02	SIM	Flexível
519+000	523+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
523+600	524+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
524+500	525+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
525+500	526+400	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
526+400	527+000	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
527+000	527+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
527+900	529+100	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
529+100	530+600	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
530+600	532+900	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
532+900	534+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
534+500	536+300	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
536+300	539+000	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
539+000	539+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
539+700	540+100	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
540+100	542+400	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
542+400	543+200	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
543+200	543+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
543+600	545+300	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
545+300	545+800	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
545+800	546+400	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
546+400	547+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
547+500	548+100	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
548+100	549+000	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
549+000	549+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
549+500	549+900	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
549+900	551+100	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
551+100	553+700	Duplicada	Canteiro Central	Rubinéia	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
553+700	553+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
553+900	554+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
554+500	556+000	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
556+000	556+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
556+700	557+700	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
557+700	558+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
558+600	559+500	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
559+500	560+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
560+700	562+600	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
562+600	565+500	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
565+500	567+000	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
567+000	569+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
569+200	570+200	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
570+200	570+400	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
570+400	570+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
570+900	574+700	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
574+700	575+400	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
575+400	577+000	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
577+000	577+700	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
577+700	579+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
579+600	580+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
580+900	584+900	Duplicada	Canteiro Central	Rubinéia	02	SIM	Flexível
584+900	593+100	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
593+100	593+900	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
593+900	594+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
594+200	595+300	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
595+300	602+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
602+200	603+300	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
603+300	605+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
605+200	606+200	Simples	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
606+200	616+400	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
616+400	627+400	Duplicada	--	Rubinéia	02	SIM	Flexível
627+400	628+200	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
628+200	629+100	Simples	--	Rubinéia	02	NÃO	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
629+100	630+300	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
630+300	631+100	Simples	--	Rubinéia	02	NÃO	Flexível
631+100	637+600	Simples	--	Rubinéia	01	SIM	Flexível
637+600	641+500	Duplicada	New Jersey	Rubinéia	02	NÃO	Rígido
	637+600	Duplicada	New Jersey	Mirassol	02	NÃO	Rígido
637+600	629+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
629+700	629+100	Simples	--	Mirassol	02	NÃO	Flexível
629+100	627+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
627+400	616+400	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível
616+400	611+100	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
611+100	610+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
610+700	601+900	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
601+900	601+500	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
601+500	592+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
592+800	592+000	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
592+000	590+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
590+300	589+800	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
589+800	588+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
588+800	588+300	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
588+300	584+900	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
584+900	580+900	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível
580+900	578+500	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
578+500	577+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
577+700	576+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
576+200	575+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
575+400	574+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
574+200	572+200	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
572+200	567+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
567+300	566+100	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
566+100	563+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
563+700	562+600	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
562+600	560+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
560+200	559+500	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
559+500	558+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
558+200	557+500	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
557+500	556+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
556+400	555+500	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
555+500	553+900	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
553+900	553+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
553+700	551+100	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível
551+100	548+500	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
548+500	548+100	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
548+100	547+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
547+300	546+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
546+400	545+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
545+700	545+300	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
545+300	543+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
543+400	543+200	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
543+200	542+100	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
542+100	541+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
541+400	540+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
540+800	540+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
540+400	539+500	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
539+500	539+000	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
539+000	536+000	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
536+000	534+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
534+700	532+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
532+700	530+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
530+700	528+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
528+300	527+900	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
527+900	526+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
526+800	526+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
526+400	525+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
525+300	524+500	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
524+500	523+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
523+300	522+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
522+400	519+000	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
519+000	515+800	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
515+800	515+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
515+400	513+200	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
513+200	512+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
512+700	511+900	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
511+900	510+100	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
510+100	509+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
509+400	508+000	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
508+000	507+600	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
507+600	507+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
507+400	505+800	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
505+800	503+700	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
503+700	503+100	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
503+100	502+100	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
502+100	501+000	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
501+000	496+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
496+200	493+800	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
493+800	491+900	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
491+900	491+400	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
491+400	487+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
487+400	486+900	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
486+900	485+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
485+800	483+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
483+700	478+900	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
478+900	477+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
477+700	476+600	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível
476+600	476+100	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
476+100	475+000	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
475+000	474+300	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
474+300	470+800	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
470+800	468+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
468+700	468+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
468+400	467+300	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
467+300	461+400	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
461+400	460+600	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-2: Principais características da rodovia SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO DE PISTA	CANTEIRO	SENTIDO	Nº DE FAIXAS	ACOSTAMENTO	TIPO PAVIMENTO
		Simples/Duplic.	Cant. Central / New Jersey / Outros			Sim /Não	Flexível / Rígido
460+600	458+200	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
458+200	456+700	Simples	--	Mirassol	02	SIM	Flexível
456+700	454+300	Simples	--	Mirassol	01	SIM	Flexível
454+300	453+500	Duplicada	Canteiro Central	Mirassol	02	SIM	Flexível

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
453+200		PSU	Acesso à Rodovia Washington Luis (SP310)	Rubinéia	Mirassol
454+600		Posto de Serviços	Posto de serviços - Shell	Mirassol	Mirassol
455+800		Corpo d'água	Tubulação de Água Pluvial	Mirassol / Rubinéia	Mirassol
456+500		Posto de Serviços	Posto de serviços - BR	Rubinéia	Mirassol
458+200		Divisa de Município	Mirassol / Bálsamo	Mirassol/ Rubinéia	Mirassol / Bálsamo
458+200		Corpo d'água	Córrego do Bebedouro ou da Lima	Mirassol / Rubinéia	Mirassol / Bálsamo
459+400		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Bálsamo
461+600	462+700	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Mirassol	Bálsamo
462+100	462+700	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Bálsamo
462+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Bálsamo
462+800		Corpo d'água	Lagos	Rubinéia	Bálsamo
463+300		Posto de Serviços	Posto de Serviços	Mirassol	Bálsamo
463+500		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Mirassolândia	Rubinéia	Bálsamo
463+500		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Bálsamo	Mirassol	Bálsamo
464+000		Corpo d'água	Córeego da Glória - intermitente	Mirassol/ Rubinéia	Bálsamo
467+100		Divisa de Município	Bálsamo / Tanabi	Mirassol/ Rubinéia	Bálsamo / Tanabi
468+500		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Tanabi
470+900		Corpo d'água	Córrego das Perobas	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
472+500		Corpo d'água	Córrego Perobinha	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
473+300		Corpo d'água	Córrego do Sapo	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
474+100		Posto de Serviços	Posto 474	Rubinéia	Tanabi
475+300		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Tanabi
475+300	475+700	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Tanabi
475+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
475+700	476+100	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Mirassol	Tanabi
476+100		Corpo d'água	Córrego Bacuri	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
476+100		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Tanabi
476+500	478+900	Via marginal	Via marginal paralela	Rubinéia	Tanabi
476+900	478+900	Via marginal	Via marginal paralela	Mirassol	Tanabi
477+200		PSU	Viaduto sobre a SP 320	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
477+800		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Tanabi

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
478+000		Acesso	Acesso a via marginal	Mirassol	Tanabi
478+100		Corpo d'água	Ribeirão Jataí	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
479+200		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Tanabi
479+200		Corpo d'água	Lago e Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Tanabi
481+000		Corpo d'água	Cabeceira e Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
481+300		Dispositivo em nível	Acesso em nível ao Comando da Aeronáutica	Rubinéia	Tanabi
486+000		Corpo d'água	Ribeirão Bonito	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
487+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
488+200		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
488+200	488+900	Corpo d'água	Drenagem longitudinal	Mirassol	Tanabi
489+500		Posto de Serviços	Posto de Serviços Kyomura	Mirassol	Tanabi
489+700		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Ecatú	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
490+500		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Tanabi
490+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi
492+100		Divisa de Município	Tanabi / Cosmorama	Mirassol/ Rubinéia	Tanabi / Cosmorama
492+100		Corpo d'água	Córrego do Meio	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
492+100		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Cosmorama
495+800		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
496+400		Corpo d'água	Córrego do Retiro	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
496+400		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Cosmorama
498+600		Acesso	Acesso a Cosmorama	Rubinéia	Cosmorama
498+600		Acesso	Acesso ao B. Estação	Mirassol	Cosmorama
499+100		Corpo d'água	Córrego Cavalim	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
499+100		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Cosmorama
502+200		Corpo d'água	Córrego da Cana	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
504+000		Corpo d'água	Córrego do Sumidouro	Mirassol/ Rubinéia	Cosmorama
506+400	507+000	Corpo d'água	Drenagem longitudinal	Mirassol/ Rubinéia	Votuporanga
507+000		Corpo d'água	Córrego Lagoa	Mirassol/ Rubinéia	Votuporanga
507+000		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Votuporanga
508+400		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol/ Rubinéia	Votuporanga
510+300		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Simonsene a SP 479	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
510+300		Posto de Serviços	Posto de Serviços Ipiranga	Mirassol	Votuporanga
510+300		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem com formação de lago	Rubinéia	Votuporanga
510+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
512+000		Linha de Alta Tensão		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
513+300		Subestação de Transmissão de Energia		Rubinéia	Votuporanga
513+500		Linha de Alta Tensão		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
515+400		Corpo d'água	Córrego das Paineiras	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
515+500		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Votuporanga
516+000	520+400	Via marginal	Via marginal paralela	Rubinéia	Votuporanga
516+000	520+800	Via marginal	Via marginal paralela	Mirassol	Votuporanga
516+600		PSU		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
517+100		Acesso	Acesso à via marginal	Rubinéia	Votuporanga
517+200		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
517+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Rubinéia	Votuporanga
517+700		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Votuporanga
517+800		PSU		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
517+200		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Votuporanga
518+400		PI		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
518+700		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Votuporanga
519+000		Corpo de Bombeiros		Mirassol	Votuporanga
519+300		PMRv		Mirassol	Votuporanga
519+400		Acesso	Acesso à via marginal	Rubinéia	Votuporanga
519+900		PSU		Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
520+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
521+200		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
521+600		PI	Passagem inferior da Rodovia SP 461	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
522+000		Posto de Serviços	Auto Posto Trevão	Rubinéia	Votuporanga
523+400		Corpo d'água	Córrego Boa Vista - ponte	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
523+900		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
523+900		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Votuporanga
525+300		Corpo d'água	Córrego Barreiro	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
526+900		Corpo d'água	Córrego da Égua	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga
526+900		Divisa de Município	Votuporanga/ Valentim Gentil	Mirassol / Rubinéia	Votuporanga/ Valentim Gentil
528+200		Acesso	Acesso a Bairro	Rubinéia	Valentim Gentil
528+400		Corpo d'água	Córrego Feio	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil
529+000		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Valentim Gentil	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil
529+100		Corpo d'água	Travessia de drenagem com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil
529+600		Corpo d'água	Cabeceira e Travessia de drenagem com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil
532+700		Corpo d'água	Córrego Varação	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil
532+700		Divisa de Município	Valentim Gentil / Meridiano	Mirassol / Rubinéia	Valentim Gentil / Meridiano
533+800		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem com formação de lago	Rubinéia	Meridiano
534+500		Dispositivo em nível	Acesso e retorno	Rubinéia	Meridiano
534+500		Posto de Serviços	Posto de Serviços Gramadão - Texaco	Rubinéia	Meridiano
536+200		Corpo d'água	Córrego Maravilha	Mirassol / Rubinéia	Meridiano
539+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Meridiano
540+500		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Meridiano
541+000		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Meridiano	Mirassol	Meridiano
541+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Meridiano
542+200		Corpo d'água	Córrego da Pedra	Mirassol / Rubinéia	Meridiano
542+200		Divisa de Município	Meridiano / Fernandópolis	Mirassol / Rubinéia	Meridiano / Fernandópolis
543+500		Corpo d'água	Travessia de drenagem intermitente com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
544+300		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
544+300	544+400	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
544+400		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Fernandópolis
545+000		Posto de Serviços	Posto de Serviços Shell	Mirassol	Fernandópolis
545+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
546+500		Corpo d'água	Córrego das Pedras	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
548+900		Corpo d'água	Córrego Galão	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
549+300	553+400	Via marginal	Via marginal paralela	Rubinéia	Fernandópolis
549+800		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Fernandópolis e ao aeroporto	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
550+000		PMRv	Base da Polícia Militar Rodoviária	Mirassol	Fernandópolis
550+800		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
551+100	553+000	Via marginal	Via marginal paralela	Mirassol	Fernandópolis
551+400		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Fernandópolis
551+700		PSU		Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
552+100		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Fernandópolis
552+600		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Fernandópolis
553+000		PSU		Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
554+000		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
553+800	554+600	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Fernandópolis
554+100		PSU	Passagem superior da Rodovia SP 543	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
554+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
554+900		Linha de Alta Tensão		Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
554+900		Subestação de Energia Elétrica		Mirassol	Fernandópolis
556+400		Corpo d'água	Córrego Santa Rita	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
558+400		Corpo d'água	Córrego da Bala	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
560+400		Corpo d'água	Córrego do Socó com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis
561+200		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Fernandópolis
562+100		Corpo d'água	Cabeceira do Córrego do Garrata	Rubinéia	Fernandópolis
562+200		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Usina Alcooleste	Rubinéia	Fernandópolis
563+800		Divisa de Município	Fernandópolis / Estrela D'Oeste	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis / Estrela D'Oeste
563+800		Corpo d'água	Córrego do Macaco	Mirassol / Rubinéia	Fernandópolis/ Estrela D'Oeste
564+700		Corpo d'água	Córrego Primeira Passagem	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
564+700	565+400	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Estrela D'Oeste
565+400		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
565+600	565+400	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Mirassol	Estrela D'Oeste
567+900		Corpo d'água	Travessia de drenagem com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
568+500		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
568+700		Dispositivo em nível	Acesso em nível à Estrela D'Oeste e à Fátima Paulista	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
568+900		Corpo d'água	Córrego Taboinha com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
570+100		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
570+100	570+300	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Estrela D'Oeste
570+300		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Estrela D'Oeste
574+500		Corpo d'água	Córrego Capim com formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Estrela D'Oeste
575+400		Divisa de Município	Jales / Estrela d'Oeste	Mirassol / Rubinéia	Jales / Estrela d'Oeste
576+600		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Jales
576+600	576+800	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Jales
576+800		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Jales
576+800	577+000	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Mirassol	Jales
577+000		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Jales
578+500		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Jales
579+100		PSU	Dispositivo de acesso à Dolcinópolis	Mirassol / Rubinéia	Jales
580+000		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Jales
580+800	585+200	Via marginal	Via marginal paralela	Rubinéia	Jales
581+000		Via marginal	Via marginal paralela	Mirassol	Jales
581+200		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Jales
581+600		PSU		Mirassol / Rubinéia	Jales
581+600	583+300	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Jales
582+100		Acesso	Acesso a via marginal paralela	Rubinéia	Jales
582+100		Acesso	Acesso a via marginal paralela	Mirassol	Jales
582+500		Acesso	Acesso a via marginal paralela	Rubinéia	Jales
582+500		Acesso	Acesso a via marginal paralela	Mirassol	Jales
583+200		PI		Mirassol / Rubinéia	Jales
584+100		PSU	Acesso a Albertina e SP 561	Mirassol / Rubinéia	Jales
585+100		Acesso	Acesso a via marginal	Rubinéia	Jales

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
585+200		Subestação de Energia		Rubinéia	Jales
585+200		Linha de Alta Tensão		Mirassol / Rubinéia	Jales
585+300		PMRv	Base da Polícia Militar Rodoviária	Mirassol	Jales
585+600		Dispositivo de em nível	Acesso em nível a Jales	Mirassol / Rubinéia	Jales
588+700		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Estrada da Uva	Mirassol / Rubinéia	Jales
589+100		Divisa de Município	Jales / Urânia	Mirassol / Rubinéia	Jales / Urânia
589+100		Corpo d'água	Córrego Barra Bonita ou Jataí	Mirassol / Rubinéia	Jales/ Urânia
590+700		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Urânia
590+700	592+000	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Urânia
591+500		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Urânia	Mirassol / Rubinéia	Urânia
593+000		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Urânia
593+000		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Urânia
593+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Urânia
593+600	594+000	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Urânia
593+800		Corpo d'água	Lagos	Rubinéia	Urânia
594+200		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Urânia	Mirassol / Rubinéia	Urânia
594+900		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Urânia	Mirassol / Rubinéia	Urânia
596+100		Acesso	Dispositivo de acesso ao Posto	Rubinéia	Urânia
596+100		Posto de Serviços	Auto Posto Shell	Rubinéia	Urânia
597+100		Divisa de Município	Urânia / Santa Salete	Mirassol / Rubinéia	Urânia / Santa Salete
597+500		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem e Lago	Mirassol	Santa Salete
598+400		Dispositivo em nível	Acesso em nível à Aspásia	Mirassol / Rubinéia	Santa Salete
599+500		Dispositivo em nível	Acesso em nível à Santa Salete	Mirassol / Rubinéia	Santa Salete
600+400		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Santa Salete
600+400	600+500	Corpo d'água	Curso d'água longitudinal	Rubinéia	Santa Salete
600+500		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Santa Salete
601+300		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Santa Salete
601+300		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Santa Salete
602+000		Corpo d'água	Córrego da Antinha	Mirassol / Rubinéia	Santa Salete
603+300		Divisa de Município	Santa Salete / Aspásia	Mirassol / Rubinéia	Santa Salete / Aspásia

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
603+800		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Rubinéia	Aspásia
605+000		Corpo d'água	Córeego da Anta	Mirassol / Rubinéia	Aspásia
605+700		Acesso	Estrada de acesso a Aspásia	Rubinéia	Aspásia
606+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem deságua no Córrego Cascavel	Mirassol / Rubinéia	Aspásia
606+900		Corpo d'água	Travessia de drenagem deságua no Córrego Cascavel	Mirassol / Rubinéia	Aspásia
606+900		Divisa de Município	Aspásia / Santana da Ponte Pensa	Mirassol / Rubinéia	Aspásia / Santana da Ponte Pensa
608+900		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Santana da Ponte Pensa
610+100		Dispositivo em nível	Acesso em nível a Santana Ponte Pensa	Mirassol / Rubinéia	Santana da Ponte Pensa
611+200		Corpo d'água	Córrego Escondido	Mirassol / Rubinéia	Santana da Ponte Pensa
612+500		Linha de Alta Tensão		Mirassol / Rubinéia	Santana da Ponte Pensa
613+200		Divisa de Município	Santana da Ponte Pensa/ Três Fronteiras	Mirassol / Rubinéia	Santana da Ponte Pensa / Três Fronteiras
614+100		Corpo d'água	Lago	Mirassol	Três Fronteiras
614+100		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Mirassol	Três Fronteiras
617+300		PSU	Dispositivo de acesso a Três Fronteiras e retorno	Mirassol / Rubinéia	Três Fronteiras
617+600		Corpo d'água	Córrego do Campo	Mirassol / Rubinéia	Três Fronteiras
619+400		Corpo d'água	Córrego Cabeceira Comprido	Mirassol / Rubinéia	Três Fronteiras
619+800		Divsa de Município	Três Fronteiras/ Santa Fé do Sul	Mirassol / Rubinéia	Três Fronteiras/ Santa Fé do Sul
620+200		PI	Dispositivo de acesso a SP 595, a Santa Rita D'Oeste e a Ilha Solteira	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
621+300		PI	Acesso a Santa Fé do Sul	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
622+300		Posto de Serviços	Posto de Serviços - Esso	Mirassol	Santa Fé do Sul
622+500	625+600	Via marginal	Via marginal paralela	Mirassol	Santa Fé do Sul
622+900	624+700	Via marginal	Via marginal paralela	Rubinéia	Santa Fé do Sul
624+000		Acesso	Acessoa a via marginal	Rubinéia	Santa Fé do Sul
624+300		PI	Acesso a Santa Clara D'Oeste	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
625+500		Posto de Serviços	Posto de serviços - Texaco	Mirassol	Santa Fé do Sul

QUADRO 4.1.1-3: Aspectos Técnicos da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	MUNICÍPIO
626+400		Acesso	Acesso ao dispositivo – SP 626/320	Rubinéia	Santa Fé do Sul
626+900		PI	Passagem inferior da SP 626/320	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
627+200		Acesso	Estrada em terra	Rubinéia	Santa Fé do Sul
627+900	628+100	PI	Ponte sobre reservatório	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
627+900	628+100	Corpo d'água	Travessia de drenagem – reservatório de captação de água Sta Fé do Sul	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
628+100		Corpo d'água	Córrego São José	Rubinéia	Santa Fé do Sul
629+700		Corpo d'água	Travessia de drenagem copm formação de lago	Mirassol / Rubinéia	Santa Fé do Sul
630+200		Divisa de Município	Santa Fé do Sul/ Rubinéia	Mirassol/ Rubinéia	Santa Fé do Sul / Rubinéia
631+600		Dispositivo em nível	Acesso a Sta Clara D'Oeste e retorno em nível	Mirassol/ Rubinéia	Rubinéia
633+600		Corpo d'água	Travessia de drenagem	Mirassol / Rubinéia	Rubinéia
633+600		Corpo d'água	Lago	Rubinéia	Rubinéia
636+100		Corpo d'água	Cabeceira de drenagem	Mirassol	Rubinéia
637+200	637+700	Dispositivo em nível	Dispositivo de acesso a balança	Mirassol	Rubinéia
637+200		PMRv	Base dda Polícia Militar Rodoviária	Mirassol	Rubinéia
637+200		Dispositivo em nível	Dispositivo de retorno em nível	Rubinéia	Rubinéia
637+400		Balança		Mirassol	Rubinéia
637+700		PI	Passagem inferior para retorno	Mirassol/ Rubinéia	Rubinéia
637+700	641+500	PI	Ponte Rodoferroviária	Mirassol / Rubinéia	Rubinéia
641+500		Divisa de Estado	São Paulo / Mato Grosso do Sul	Mirassol / Rubinéia	Rubinéia

PI – Passagem Inferior PSU – Passagem Superior

4.1.2 – PRINCIPAIS PRODUTOS TRANSPORTADOS

Durante o mês de Junho/2005 foi realizada uma pesquisa de identificação dos produtos perigosos transportados nesta rota. Informações sobre esta campanha de pesquisa podem ser observadas no **QUADRO 4.1.2-1.**

Os resultados obtidos deste levantamento são apresentados na **TABELA 4.1.2-1** e na **FIGURA 4.1.2-1,** onde verificam-se que 90,5% dos produtos perigosos transportados neste trecho da rodovia SP-320 pertencem a Classe de Risco 3 – Líquidos Inflamáveis.

Com relação aos tipos de produtos mais transportados, verificou-se que o Álcool Etílico possui a maior representatividade com 76,2%. Na **TABELA 4.1.2-2 e FIGURA 4.1.2-2** são apresentados os três produtos mais transportados neste trecho da SP-320.

Em relação às origens e destinos dos produtos transportados, observou-se que os municípios de Aparecida Taboado (MS) e Paulínia (SP) possuem as maiores representatividades, respectivamente, conforme pode ser observado na **TABELAS 4.1.2-3 e 4.1.2-4**, além das **FIGURAS 4.1.2-3 e 4.1.2-4**.

QUADRO 4.1.2-1: Características da Campanha de Identificação

RODOVIA	PONTO DE PESQUISA	DATA	HORÁRIO	OBSERVAÇÃO
SP 320	Km 637+700	20/06/05	9:20 até 15:20	Sentido Oeste para Leste (Rubinéia – Mirassol)
TOTAL DE HORAS AMOSTRADAS			**06 horas**	

TABELA 4.1.2-1: Relação das Classes de Produtos Perigosos Identificados.

CLASSES	QUANTIDADE	%
1 – Explosivos	0	0,0
2 – Gases	0	0,0
3 - Líquidos Inflamáveis	19	90,5

TABELA 4.1.2-1: Relação das Classes de Produtos Perigosos Identificados.

CLASSES	QUANTIDADE	%
4 - Sólidos Inflamáveis Ou Substâncias Inflamáveis	0	0,0
5 – Substâncias Oxidantes De Peróxidos Orgânicos	0	0,0
6 - Substâncias Tóxicas e Substâncias Infectantes	0	0,0
7 – Materiais Radioativos	0	0,0
8 - Substâncias Corrosivas	0	0,0
9 - Substâncias Perigosas Diversas	2	9,5
TOTAIS	**21**	**100,0**

TABELA 4.1.2-2: Produtos mais transportados na SP-320.

Classe	Número ONU	Produtos	Nº Absoluto	%
3	1170	Álcool Etílico	16	76,2
3	1203	Combustível Auto Motor (Incluindo Álcool-Motor e Gasolina)	3	14,3
9	3082	Substância Que Apresenta Risco Para o Meio Ambiente, Líquida, N.E.	2	9,5
TOTAIS			***21***	***100,0***

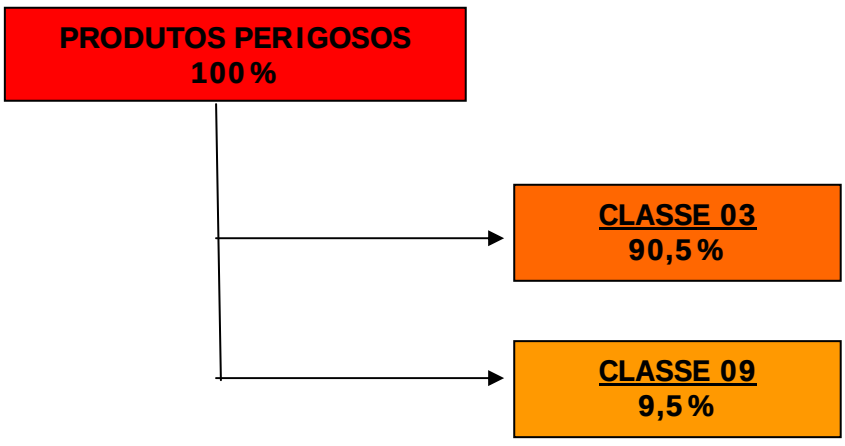


FIGURA 4.1.2-1: Distribuição do transportes de produtos perigosos por classe.

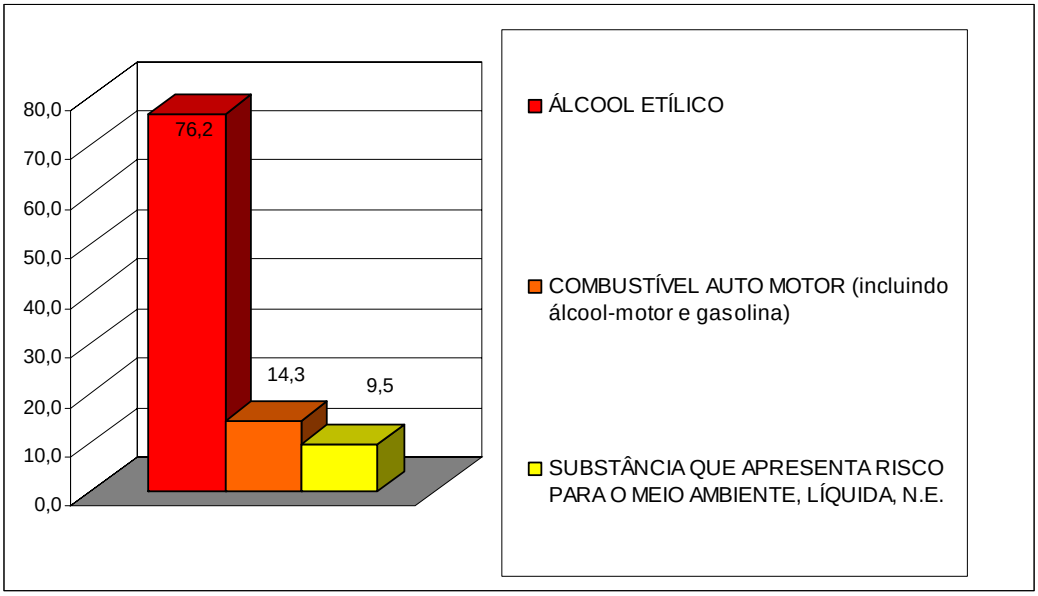


FIGURA 4.1.2-2: Produtos mais transportados na SP-320.

TABELA 4.1.2-3: Distribuição dos Municípios de Origem dos Produtos Perigosos.

MUNICÍPIOS DE ORIGEM	Nº ABSOLUTO	%
Aparecida Toboado (MS)	8	38,1
Cuiabá (MT)	3	14,3
São José do Rio Preto (SP)	3	14,3
Barra do Bugre (MT)	2	9,5
Campo Novo (MT)	2	9,5
Ribeirão Preto (SP)	2	9,5
Nova Olimpia (MT)	1	4,8
TOTAIS	***21***	***100,0***

TABELA 4.1.2-4: Distribuição dos Destinos dos Produtos Perigosos.

DESTINOS DOS PRODUTOS PERIGOSOS	Nº ABSOLUTO	%
Paulínia (SP)	10	47,6
São Paulo (SP)	4	19,0
Itajá (GO)	3	14,3
Barueri (SP)	2	9,5

TABELA 4.1.2-4: Distribuição dos Destinos dos Produtos Perigosos.

DESTINOS DOS PRODUTOS PERIGOSOS	Nº ABSOLUTO	%
Paranaiba (MS)	2	9,5
TOTAIS	***21***	***100,0%***

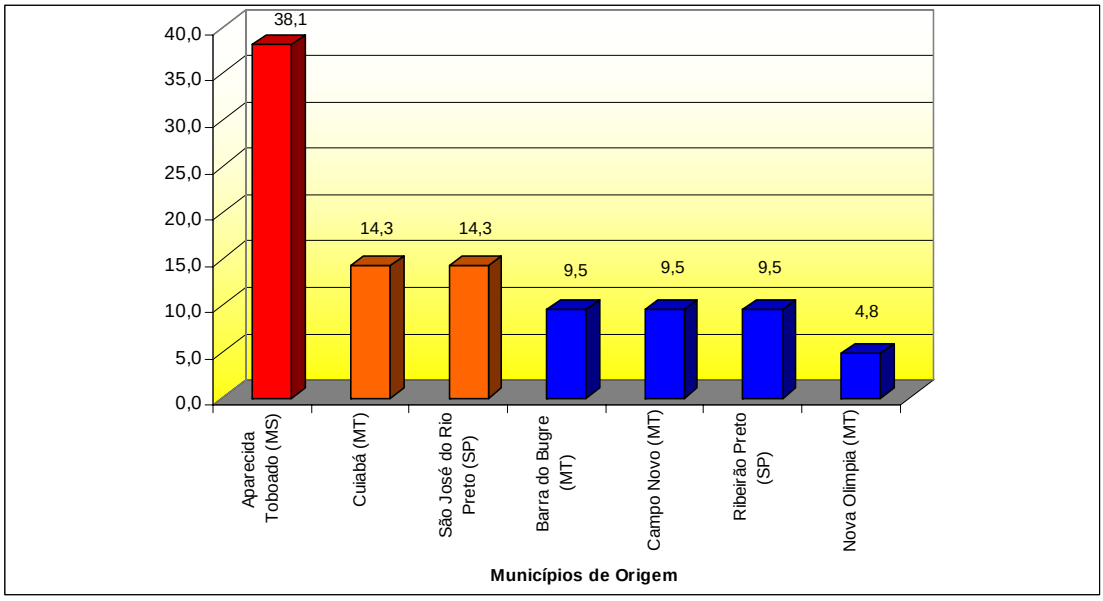


FIGURA 4.1.2-3: Distribuição dos Municípios de Origem dos Produtos Perigosos.

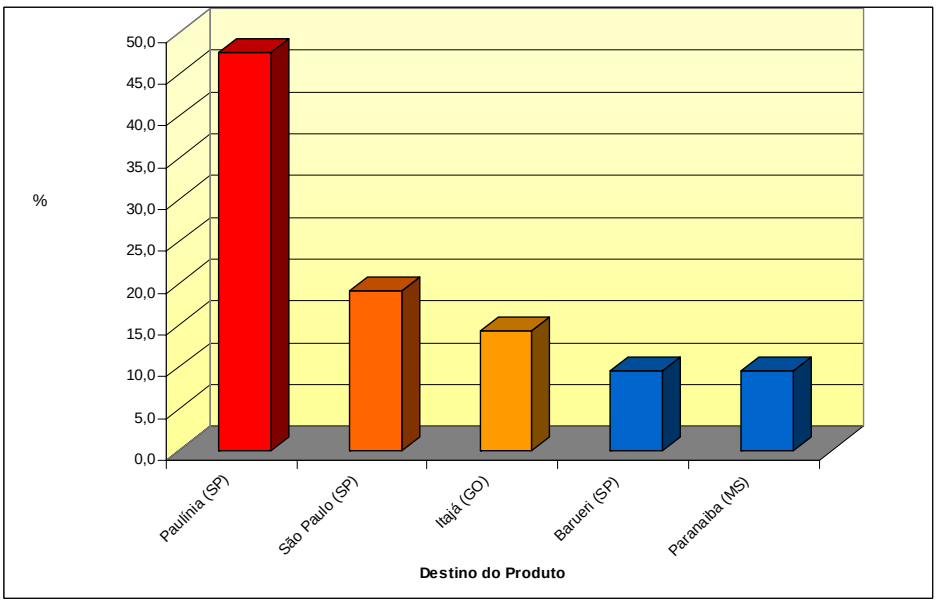


FIGURA 4.1.2-4: Distribuição dos Destinos dos Produtos Perigosos.

4.1.2.1 – Definição das Principais Tipologias

De acordo com a campanha de identificação de produtos perigosos transportados na rodovia SP-320 onde se constatou que 90,5% pertencem a classe 3 e 9,5% a classe 9, verificam-se que há uma probabilidade maior de ocorrência das hipóteses acidentais H1, H2, H3 e H4. Porém não se descarta a probabilidade de ocorrência das demais hipóteses.

4.1.3 – INFORMAÇÕES DOS PRINCIPAIS PRODUTOS

Neste item são apresentadas as fichas dos produtos perigosos mais transportados na SP-320.

4.1.3.1 – Nº ONU 1170

Ficha Completa do Produto

CETESB

Manual de Produtos Químicos Perigosos

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1170	ÁLCOOL ETÍLICO	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	3

Sinônimos
ETANOL ; ÁLCOOL DE CEREAIS ; ÁLCOOL

Aparência
LÍQUIDO AQUOSO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR DE ÁLCOOL ; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA ; INFLAMÁVEL ; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.

Fórmula molecular	Família química
C2 H6 O	ÁLCOOL

Fabricantes
Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:
ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química: Fone 0800-118270
ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033
Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899
Programa Agrofit - Ministério da Agricultura

MEDIDAS DE SEGURANÇA	Help

Medidas preventivas imediatas
MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA NATURAL OU BUTÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

RISCOS AO FOGO	Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão
EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIOXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.

Comportamento do produto no fogo
O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.

Produtos perigosos da reação de combustão
NENHUM.

Agentes de extinção que não podem ser usados
A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.

Limites de inflamabilidade no ar
Limite Superior: 19%
Limite Inferior: 3,3%

Ponto de fulgor
17,8°C (V.AB.) ;12,8°C (V.FEC.)

Temperatura de ignição
365,2 °C

Ficha Completa do Produto

Taxa de queima 3,9 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 7,0
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 0 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS Help

Peso molecular 46,07	**Ponto de ebulição (°C)** 78,3	**Ponto de fusão (°C)** -112
Temperatura crítica (°C) 243,2	**Pressão crítica (atm)** 63,0	**Densidade relativa do vapor** 1,6
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,790 A 20 °C (LÍQUIDO)	**Pressão de vapor** 60 mmHg A 26 °C	**Calor latente de vaporização (cal/g)** 200
Calor de combustão (cal/g) -6.425	**Viscosidade (cP)** 1,11	
Solubilidade na água MISCÍVEL	**pH** 7,0	

Reatividade química com água NÃO REAGE.
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.
Polimerização NÃO OCORRE.
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) (OBS. 1)
Neutralização e disposição final QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. TOMAR OS DEVIDOS CUIDADOS NA IGNIÇÃO, POIS O PRODUTO É ALTAMENTE INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 10 pmm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: 3.300 ppm (LII) LT: Brasil - Valor Médio 48h: 780 ppm LT: Brasil - Valor Teto: 975 ppm LT: EUA - TWA: 1.000 ppm LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL (OBS. 2)
Toxicidade: Espécie: RATO Via Respiração (CL50): QUANTO A INTOXICAÇÃO (OBS. 2); 20.000 ppm (10 h) Via Oral (DL 50): 13,7 ml/kg; 7.060 mg/kg Via Cutânea (DL 50): 4.070 mg/kg (INTRAP.)
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO Via Oral (DL 50): 7.800 ug/kg Via Cutânea (DL 50): 1.230 mg/kg (INTRAP.)
Toxicidade: Espécie: OUTROS Via Respiração (CL50): QUANTO A INTOXICAÇÃO (OBS. 2) Via Oral (DL 50): COELHO: 12,5 ml/kg; CÃO: LDLo = 5.500 mg/kg Via Cutânea (DL 50): COELHO: LDLo 20 g/kg; (OBS. 2)
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie POECILIA RETICULATA: CL50 (7 DIAS): 11.050 ppm; SEMOLITUS ATROMACULATUS: CL50 (24 h) : > 7.000 ppm; (OBS. 3)

Ficha Completa do Produto

Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie
Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie L.tox T.I.M.C. MICROCYSTIS AERUGINOSA = 1.450 mg/L; SCENEDESMUS QUADRICAUDA = 5.000 mg/L (ALGA VERDE).
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS L.tox T.I.M.C. PSEUDOMONAS PUTIDA: 6.500 mg/L
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE SACCHAROMYCES CEREVISIAE: "mmo" = 24 pph; RATO: "cyt" = 2 g/kg (ORAL); (OBS. 4)
Toxicidade a outros organismos: OUTROS PROTOZOÁRIO: L.tox T.I.M.C. ENTOSIPHON SULCATUM = 65 mg/L; URONEMA PARCUCZI (CHATTON-LWOFF)= 6.120 mg/L.
Informações sobre intoxicação humana MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.

Tipo de contato	Síndrome tóxica	Tratamento
VAPOR	IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA.	MOVER PARA O AR FRESCO.
Tipo de contato	**Síndrome tóxica**	**Tratamento**
LÍQUIDO	NÃO É PREJUDICIAL.	

DADOS GERAIS Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos SOLVENTE PARA RESINAS, GORDURAS, ÓLEOS, ÁCIDOS GRAXOS, HIDROCARBONETOS, HIDRÓXIDOS ALCALINOS; MEIO DE EXTRAÇÃO; FABRICAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS, DERIVADOS ORGÂNICOS, CORANTES; DROGAS SINTÉTICAS, ELASTÔMEROS, DETERGENTES, COSMÉTICOS, (OBS. 5).
Grau de pureza ANIDRO 200 (TEOR ALCOÓLICO) E 190 (TEOR ALCOÓLICO).
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta DADO NÃO DISPONÍVEL.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 3	Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 1	Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 1	Outros Produtos Químicos: 2 Água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES Help

1) 125%, 5 DIAS; 44.2% (TEOR.), 5 DIAS; 71.2% (TEOR.), 20 DIAS. 2) RATO: NENHUM SINAL DE INTOXICAÇÃO A 10.750 ppm (0.5 h) E 3.206 (6 h); OUTROS: COBAIA: NENHUM SINAL DE INTOXICAÇÃO A 6.400 ppm (8 h) E 3.000 ppm (64 x 4 h); CRIANÇA: LDLo = 2.000 mg/kg (ORAL); HOMEM: TDLo = 256 g/kg/12 SEMANAS; MULHER: TDLo = 50 mg/kg (ORAL). 3) PIMEPHALES PROMELAS: BIOENSAIO ESTÁTICO NAS "ÁGUAS DO LAGO SUPERIOR" (EUA), A 18 - 22ºC : CL50 : > 18 mg/L (1 - 24 h); E CL50 : > 13.480 mg/L (48 - 96 h); CARASSIUS AURATUS : LETAL A 250 ppm (6 h) - ÁGUA CONTINENTAL. 4) MUTAGÊNICOS: SER HUMANO: "cyt" = 1.160 g/L (LINFÓCITO); "cyt" = 12.000 ppm (FIBROBLASTO). CÃO: "mnt" = 400 umol/L (LINFÓCITO). 5) SOLUÇÃO DE LIMPEZA, RECOBRIMENTOS SUPERFICIAIS, PRODUTO FARMACÊUTICOS, EXPLOSIVOS, ANTI-CONGELANTES, ANTI-SÉPTICOS E MEDICINA. POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 10,47 eV.

NOVA CONSULTA

Home | Ar | Água | Solo | Serviços | Meio Ambiente | Emergências Químicas | Fale Conosco | Ouvidoria | Mapa do Site

4.1.3.2 – Nº ONU 1203

Ficha Completa do Produto

CETESB

Manual de Produtos Químicos Perigosos

Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1203	COMBUSTÍVEL AUTO-MOTOR	

Número de risco	Classe / Subclasse
33	3

Sinônimos
GASOLINA AUTOMOTIVA

Aparência
LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO A MARROM PÁLIDO OU ROSA; ODOR DE GASOLINA; FLUTUA NA ÁGUA; PRODUZ VAPOR IRRITANTE

Fórmula molecular	Família química
NÃO PERTINENTE	HIDROCARBONETO (MISTURA)

Fabricantes
Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências:
ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química: Fone 0800-118270
ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal: Fone (11) 3081-5033
Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos, Editora QD: Fone (11) 3826-6899
Programa Agrofit - Ministério da Agricultura

MEDIDAS DE SEGURANÇA	Help

Medidas preventivas imediatas
MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)
USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE POLIETILENO CLORADO, NEOPRENE, POLIURETANO OU VITON E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.

RISCOS AO FOGO	Help

Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão
EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS, COM ÁGUA. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.

Comportamento do produto no fogo
O VAPOR É MAIS PESADO QUE O AR E PODE SE DESLOCAR A UMA DISTÂNCIA CONSIDERÁVEL. CASO HAJA CONTATO COM UMA FONTE DE IGNIÇÃO QUALQUER, PODERÁ OCORRER O RETROCESSO DA CHAMA.

Produtos perigosos da reação de combustão
NENHUM.

Agentes de extinção que não podem ser usados
A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.

Limites de inflamabilidade no ar
Limite Superior: 7,4%
Limite Inferior: 1,4%

Ponto de fulgor
- 37,8 °C (V.FECHADO)

Temperatura de ignição
456,5 °C

Ficha Completa do Produto

Taxa de queima 4 mm/min
Taxa de evaporação (éter=1) 2,5 (APROXIMADO)
NFPA (National Fire Protection Association) Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 0

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS Help

Peso molecular NÃO PERTINENTE	**Ponto de ebulição (°C)** 60 - 199	**Ponto de fusão (°C)** DADO NÃO DISPONÍVEL
Temperatura crítica (°C) NÃO PERTINENTE	**Pressão crítica (atm)** NÃO PERTINENTE	**Densidade relativa do vapor** 3,4
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,71- 0,747 A 20°C (LÍQ.)	**Pressão de vapor** DADO NÃO DISPONÍVEL	**Calor latente de vaporização (cal/g)** 71 - 81
Calor de combustão (cal/g) - 10.400	**Viscosidade (cP)** DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	**pH** NÃO PERT.	

Reatividade química com água NÃO REAGE.
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.
Polimerização NÃO OCORRE.
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.
Degradabilidade DADO NÃO DISPONÍVEL.
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 8%, 5 DIAS.
Neutralização e disposição final QUEIMAR EM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. A INCINERAÇÃO SERÁ MAIS FÁCIL, MISTURANDO-SE O PRODUTO COM UM SOLVENTE MAIS INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO DE UM ESPECIALISTA DO ORGÃO AMBIENTAL.

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS Help

Toxicidade - limites e padrões L.P.O.: 0,25 ppm P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: 300 ppm LT: EUA - STEL: 500 ppm
Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados) M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
Toxicidade: Espécie: RATO
Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO
Toxicidade: Espécie: OUTROS
Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie CLUPEA ALOSA (SAVEL AMERICANO, FORMA JOVEM): TLm (24 h) = 90 ppm - ÁGUA CONTINENTAL; 91 ppm - ÁGUA MARINHA.
Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie

Ficha Completa do Produto

Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie		
Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS		
Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE		
Toxicidade a outros organismos: OUTROS		
Informações sobre intoxicação humana MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.		
Tipo de contato VAPOR	**Síndrome tóxica** IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ TONTURA, DOR DE CABEÇA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA OU PERDA DA CONSCIÊNCIA.	**Tratamento** MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
Tipo de contato LÍQUIDO	**Síndrome tóxica** IRRITANTE PARA A PELE. IRRITANTE PARA OS OLHOS. SE INGERIDO, CAUSARÁ NÁUSEA OU VÔMITO.	**Tratamento** REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS Help

Temperatura e armazenamento AMBIENTE.
Ventilação para transporte ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.
Estabilidade durante o transporte ESTÁVEL.
Usos COMBUSTÍVEL; GORDURAS; EXTRATOR OU DILUENTE PARA ÓLEOS ESSENCIAIS; SOLVENTE PARA BORRACHAS ADESIVAS; DETERGENTE PARA INSTRUMENTOS DE PRECISÃO; AGENTE DE ACABAMENTO PARA COUROS ARTIFICIAIS.
Grau de pureza CLASSIFICAÇÃO DE VÁRIAS OCTANAS, ESPECIFICAÇÃO MILITAR.
Radioatividade NÃO TEM.
Método de coleta MÉTODO 5.

Código NAS (National Academy of Sciences)

FOGO	SAÚDE	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	REATIVIDADE
Fogo: 3	Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 1 Venenos: 2	Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 2 Efeito estético: 2	Outros Produtos Químicos: 0 Água: 0 Auto reação: 0

OBSERVAÇÕES Help

POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL

NOVA CONSULTA

4.1.3.3 – Nº ONU 3082

GUIA 31

RISCOS POTENCIAIS

FOGO OU EXPLOSÃO

Alguns desses produtos podem queimar, mas nenhum deles se inflama facilmente.

RISCOS PARA A SAÚDE

O contato pode causar queimaduras na pele e nos olhos.
Em contato com o fogo pode produzir gases irritantes ou venenosos.
As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

AÇÃO DE EMERGÊNCIA

Manter as pessoas afastadas.
Isolar a área de risco e impedir a entrada de pessoas.
Equipamentos autônomos de respiração e vestimentas usuais de combate ao fogo oferecem proteção limitada.
CHAMAR "PRÓ-QUÍMICA" PARA ASSISTÊNCIA DE EMERGÊNCIA. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

FOGO

Incêndios de pequenas proporções: Pó químico, CO_2, Halon, neblina de água ou espuma normal.
Incêndios de grandes proporções: Neblina de água ou espuma normal são recomendadas.
Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.
Não espalhar o produto derramado com jatos de água de alta pressão.
Confinar as águas utilizadas no controle do fogo, para posterior descarte.

DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Estancar o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Pequenos derramamentos secos: Com uma pá limpa, colocar o produto dentro de um recipiente limpo e seco; tampar; remover os recipientes da área do derramamento.
Pequenos derramamentos: Absorver com areia ou outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte.
Grandes derramamentos: Confinar o fluxo longe do derramamento, para posterior descarte.
Cobrir o pó derramado com um lençol plástico para evitar que o mesmo se espalhe.

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com o produto, lavar imediatamente os olhos com água corrente, durante pelo menos 15 minutos; lavar a pele com água e sabão.
Remover e isolar imediatamente, roupas e calçados contaminados.

Fonte: Manual da ABIQUIM (1994)

4.1.4 – CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

4.1.4.1 – Perfil Climatológico

Localizada no extremo noroeste do Estado de São Paulo, a Rodovia SP 320 está totalmente inserida na Bacia Hidrográfica do São José dos Dourados, que foi definida como Unidade Hidrográfica de Gerenciamento de Recursos Hídricos 18 (UGRHI-18). A SP 320 atravessa todas as seis sub-bacias da UGRHI, sendo elas: Sub-bacia 1 (Baixo São José dos Dourados), sub-bacia 2 (Ribeirão Ponte Pensa), sub-bacia 3 (Ribeirão Coqueiro/ São José dos Dourados) e Sub-bacia 4 (Ribeirão Marimbondo/ São José dos Dourados), Sub-bacia 5 (Médio São José dos Dourados) e Sub-bacia 6 (Alto São José dos Dourados).

Foram identificados na Bacia dois tipos climáticos, segundo a classificação climática de Köppen, tropical úmido com inverno seco (Aw), predominando por quase toda a Bacia e quente úmidocom estação seca, com verão quente e inverno não muito frio (subtropical) (Cwa).

A Bacia do São José dos Dourados sofre maior atuação das massas equatoriais e tropicais e é caracterizada por clima tropical com períodos secos e úmidos. A atuação da Massa Tropical Continental e das ondas de Oeste e Noroeste, impedem a entrada do ar polar, ocasionando a diminuição das chivas principalmente no inverno.

As temperaturas médias máximas ficam por volta de 32ºC e as temperaturas médias mínimas por volta de 13ºC.

A região apresenta pluviosidade média anual entre 1.100 e 1.500mm, sendo o período mais chuvoso entre dezembro e fevereiro e o trimestre mais seco, de junho a agosto.

QUADRO 4.1.4.1-1: Características climáticas da região da SP-320.

Classificação Koeppen	Temp. Média (°C)	Temp. Média Máx. (°C)	Temp. Média Mín. (°C)	Meses Chuvosos	Meses Secos	Precipitação Anual (mm)
Aw – Tropical úmido com inverno seco Cwa – Quente úmido com inverno seco	23	32	13	Janeiro, Fevereiro e Dezembro	Julho e Agosto	1300

4.1.4.2 – Áreas Vulneráveis

Este trecho da rodovia SP-320 encontra-se sob influência dos municípios: Mirassol, Bálsamo, Tanabi, Cosmorama, Votuporanga, Valentim Gentil, Meridiano, Fernandópolis, Estrela D'Oeste, Jales, Urânia, Santa Salete, Aspásia, Santana da Ponte Pensa, Três Fronteiras, Santa Fé do Sul e Rubinéia.

Foram identificados adensamentos populacionais lindeiros à rodovia ao longo do trecho, sendo que o maior deles localiza-se no município de Fernandópolis contíguo aos dois lados da pista, conforme observado no **QUADRO 4.1.4.2-1.**

No **QUADRO 4.1.4.2-2** são apresentados os mananciais sob influência da SP-320.

O Município de Santa Fé do Sul possui sua captação de água para abastecimento público no Córrego São José, à jusante da rodovia, aproximadamente 200 m de distância da pista e o município de Votuporanga, que possui sua captação de água para abastecimento público no Córrego Paineiras, à jusante da rodovia, aproximadamente 1,2 km de distância da pista.

A rodovia SP-320, neste trecho, não tem influência em nenhuma Unidade de Conservação.

No **QUADRO 4.1.4.2-3** apresenta a síntese das áreas vulneráveis da SP-320.

QUADRO 4.1.4.2-1: Adensamentos Populacionais lindeiros à rodovia SP-320.

DENOMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO		SENTIDO	MUNICÍPIO	Nº HABITANTES
	Km Inicial	Km Final			
Adensamento Populacional	461+200	464+000	Mirassol	Bálsamo	1.000
Adensamento Populacional	476+500	477+800	Rubinéia	Tanabi	1.000
Adensamento Populacional	476+700	477+800	Mirassol	Tanabi	800
Adensamento Populacional	509+600	510+300	Mirassol	Votuporanga	500
Adensamento Populacional	516+000	518+400	Rubinéia	Votuporanga	2.000
Adensamento Populacional	516+000	518+400	Mirassol	Votuporanga	2.000
Adensamento Populacional	549+800	554+100	Rubinéia	Fernandópolis	2.000
Adensamento Populacional	550+000	556+400	Mirassol	Fernandópolis	2.000
Adensamento Populacional	554+900	555+800	Rubinéia	Fernandópolis	2.000
Adensamento Populacional	579+100	579+100	Rubinéia	Jales	500
Adensamento Populacional	581+200	585+200	Rubinéia	Jales	500
Adensamento Populacional	581+000	585+200	Mirassol	Jales	500
Adensamento Populacional	622+500	625+000	Mirassol	Santa Fé do Sul	500
Adensamento Populacional	622+900	625+000	Rubinéia	Santa Fé do Sul	500

QUADRO 4.1.4.2-2: Trechos da rodovia sob influência de mananciais.

KM INICIAL	KM FINAL	CORPO D'ÁGUA	OBSERVAÇÕES	PISTA	MUNICÍPIO
515+500		Córrego do Paineras	Deságua no Córrego do Marinheirinho. Captação a cerca de 1,2 km a jusante da rodovia	Oeste	Votuporanga
627+900		Córrego São José	Represa – Reservatório de Captação de Santa Fé do Sul a 200m a jusante da rodovia	Sul	Santa Fé do Sul

QUADRO 4.1.4.2-3: Síntese das Áreas Vulneráveis da SP-320

KM INICIAL	KM FINAL	TIPO	OBSERVAÇÕES	SENTIDO	MUNICÍPIO	FOTO
461+200	464+000	Adensamento Populacional	Aprox. 1.000 hab.	Mirassol	Bálsamo	01
476+500	477+800	Adensamento Populacional	Aprox. 1.000 hab.	Rubinéia	Tanabi	02
476+700	477+800	Adensamento Populacional	Aprox. 800 hab.	Mirassol	Tanabi	02
509+600	510+300	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Mirassol	Votuporanga	
515+500		Corpo d'água	Córrego do Paineras que Deságua no Córrego do Marinheirinho	Rubinéia	Votuporanga	03
516+000	518+400	Adensamento Populacional	Aprox 2.000 hab.	Rubinéia	Votuporanga	04
516+000	518+400	Adensamento Populacional	Aprox 2.000 hab.	Mirassol	Votuporanga	04
549+800	554+100	Adensamento Populacional	Aprox 2.000 hab.	Rubinéia	Fernandópolis	
550+000	556+400	Adensamento Populacional	Aprox 2.000 hab.	Mirassol	Fernandópolis	05
554+900	555+800	Adensamento Populacional	Aprox 2.000 hab.	Rubinéia	Fernandópolis	05
579+100	579+100	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Rubinéia	Jales	06
581+200	585+200	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Rubinéia	Jales	06
581+000	585+200	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Mirassol	Jales	06
622+500	625+000	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Mirassol	Santa Fé do Sul	07
622+900	625+000	Adensamento Populacional	Aprox. 500 hab.	Rubinéia	Santa Fé do Sul	07
627+900		Corpo d'água	Represa – Reservatório de Captação	Rubinéia	Santa Fé do Sul	08

4.1.5 – FOTOS



FOTO 01 - km 461+200

Adensamento Populacional - Balsamo



FOTO 02 - km 476+700

Adensamento Populacional -Tanabi



FOTO 03 - km 515+500

Córrego do Paineras



FOTO 04 - km 516+000

Adensamento Populacional - Votuporanga



FOTO 05 - km 555+800

Adensamento Populacional - Fernandópolis



FOTO 06 - km 581+200

Adensamento Populacional - Jales



FOTO 07 - km 625+000

Adensamento Populacional – Sta. Fé do Sul



FOTO 08 - km 627+900

Córrego São José – Reservatório de Captação de Sta. Fé do Sul

4.1.6 – PLANTAS RETIGRÁFICAS

5. CONCLUSÃO

Dentre as rodovias sob responsabilidade da Diretoria Regional de São José do Rio Preto (DR.09), foi identificada 01 rota de transporte rodoviário de produtos perigosos, sendo ela: SP-320, a qual destaca-se, por ser um dos importantes eixos de ligação com o Mato Grosso do Sul tendo grande quantidade de circulação de produtos perigosos.

Através das estatísticas realizadas no presente plano, constatou-se que em todas as rotas os produtos perigosos de maior circulação pertencem à Classe 3 (Líquidos Inflamáveis) seguido pelos produtos da Classe 9 (Substâncias Perigosas Diversas).

Para cada rota foram apontadas as hipóteses acidentais com maior probabilidade de ocorrência, ressaltando que para a rota supracitada foram determinadas as seguintes hipóteses acidentais: H1, H2, H3 e H4. Para cada hipótese são descritas ações de controle emergencial a serem desencadeadas quando da ocorrência de acidente envolvendo o transporte de produtos perigosos.

Diante da caracterização das principais rotas de transporte de produtos perigosos da Divisão Regional de São José do Rio Preto – DR.09, o DER/ SP implementará medidas que possam contribuir na prevenção de acidentes com produtos perigosos, principalmente nas áreas consideradas nessa caracterização como vulneráveis como, adensamentos populacionais e corpos d'água onde ocorrem captações para o abastecimento público à jusante da rodovia.

6. ANEXOS

6.1 – CD-ROOM

6.2 – MAPAS