



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMO DE REFERÊNCIA

PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

APRESENTAÇÃO

O presente documento é parte integrante do Edital de Licitação 001/2020, revisto e atualizado em junho de 2022, para incorporação, nas instruções do TCERJ, previsto para contratação de empresas operadoras para a realização do serviço de transporte coletivo no Município de Resende, nas modalidades previstas no Regulamento Específico, conforme Lei Municipal nº 3.458 de 21 de janeiro de 2019 e Decreto Nº 12.967 de 28 de fevereiro de 2020. A finalidade deste documento é apresentar, na “**AUDIÊNCIA PÚBLICA**”, elementos técnicos básicos, informações aos usuários e demais interessados, na configuração inicial do “Termo de Referência – Projeto Básico”, que após a audiência, quando serão incorporadas, novas sugestões para reestruturação dos serviços e subsidiar a elaboração das propostas, com os seguintes dados:

CAPÍTULO	ITEM	PAG.
	Apresentação	02
01	Características do município	03
02	Malha rodoviária, sistema viário e trânsito	51
03	Sistema de transporte coletivo - Atual	61
04	Sistema de transporte coletivo - Atual - Itinerários	69
05	Especificações de garagem e frota	181
06	Pesquisa Origem / Destino (OD)	190
07	Rede Proposta	213
08	Previsão da integração tarifária	349
09	Programa de atendimento de mobilidade reduzida	353
10	Implantação complementar de serviços sob demanda	362
11	Diretrizes de sistemas tecnológicos	366



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 1

CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE **ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

1. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

1.1. ASPECTOS GERAIS

Resende é um município brasileiro localizado na região Sul Fluminense, a 170 quilômetros da capital. O município tem uma área total de 1.099,34 Km², correspondentes a 28,7% da área da região, distribuída em 5 distritos: Resende (sede), Agulhas Negras, Engenheiro Passos, Fumaça e Pedra Selada.

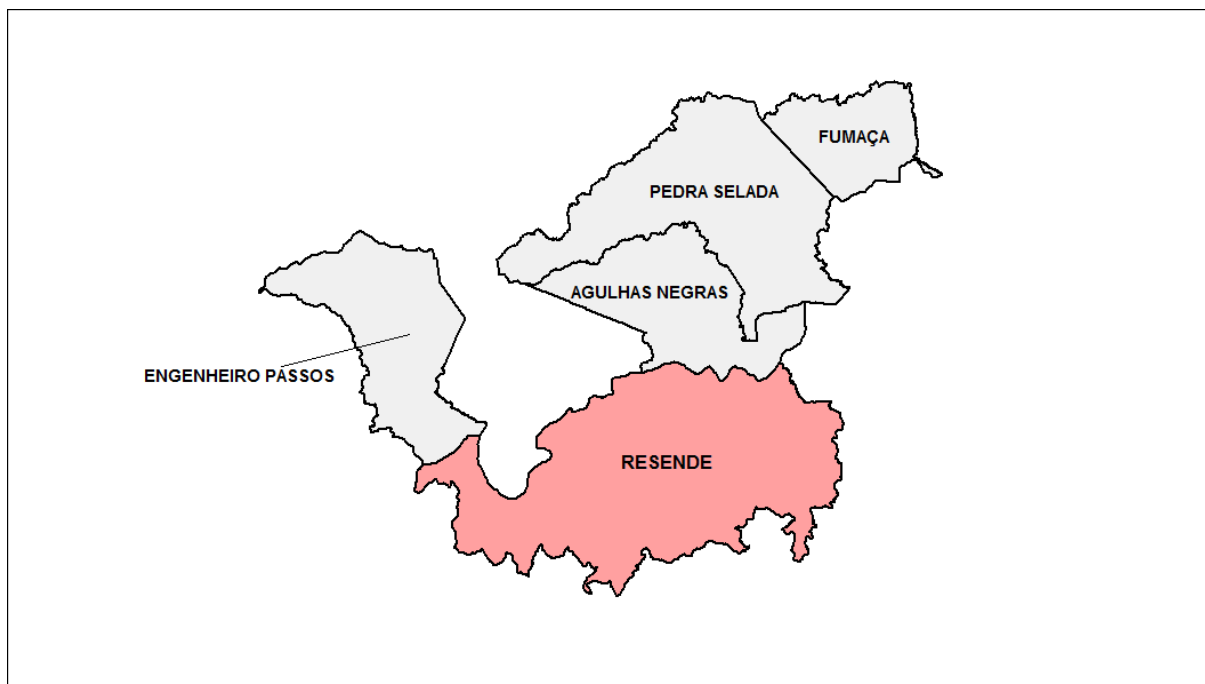


Figura 1 - Distritos



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sua população estimada é de 133.244 habitantes (Estimativa 2021), correspondentes a 18,1% da população da região. O município apresenta densidade demográfica de 119,47 hab/Km², sendo 86% urbana, contra 190,22 hab/Km² na microrregião, que é 90% urbana.

O mapa abaixo mostra as áreas urbanas e rurais do município, conforme classificação do IBGE, no Censo 2010:

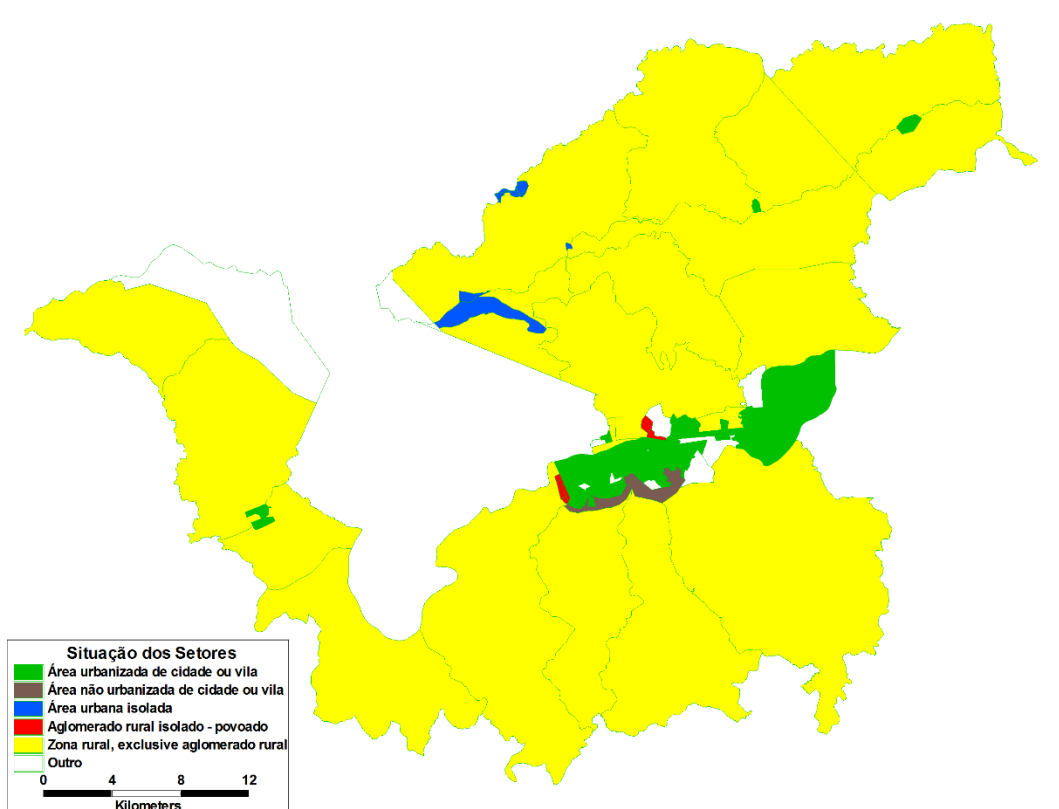


Figura 2 – Situação dos setores do município

Resende possui 7 agências de Correios (dados da ECT) e 18 agências bancárias (dados do Banco Central). Possui também biblioteca pública, museu, teatro ou sala de espetáculo, centro cultural, cinema, estádio ou ginásio poliesportivo, unidades de ensino superior, shopping center, rádio AM e FM, rádio comunitária, geradora de TV, clubes e associações recreativas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

As principais atividades artesanais desenvolvidas no município, levando em consideração as de maior quantidade produzida, são bordado, fibras vegetais e tecelagem.



Figura 3 – Leito do rio Paraíba do Sul, em Resende

As imagens a seguir apresentam o mapa do município e uma perspectiva de satélite capturada do programa Google Earth, em novembro de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

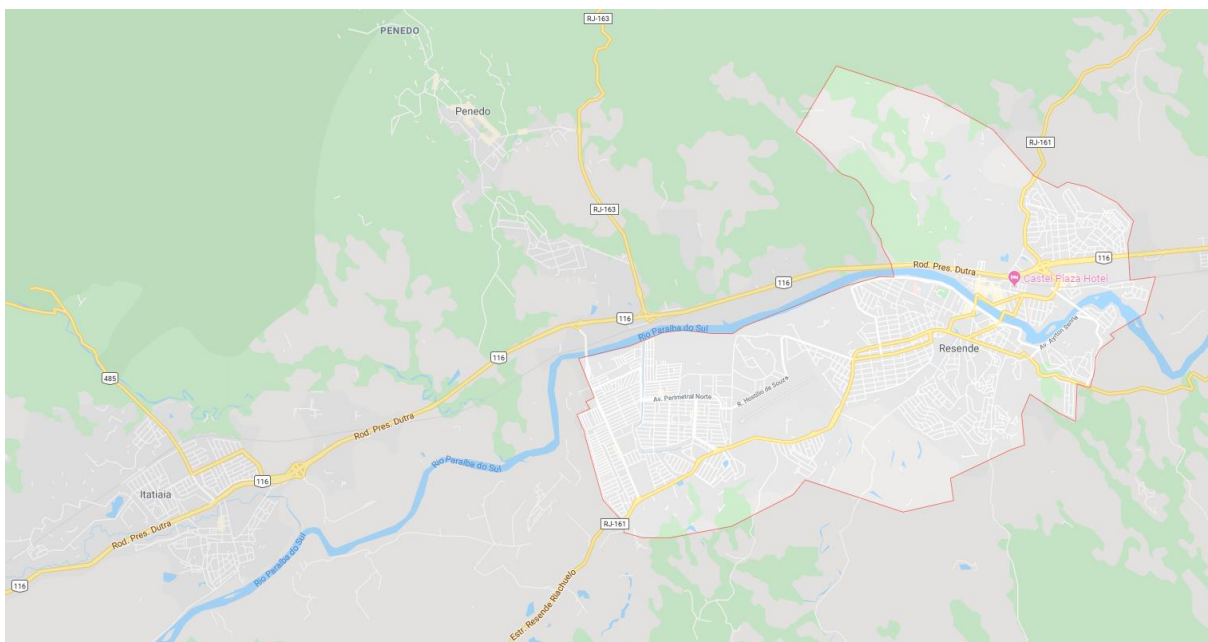


Figura 4 – Mapa de localização do município

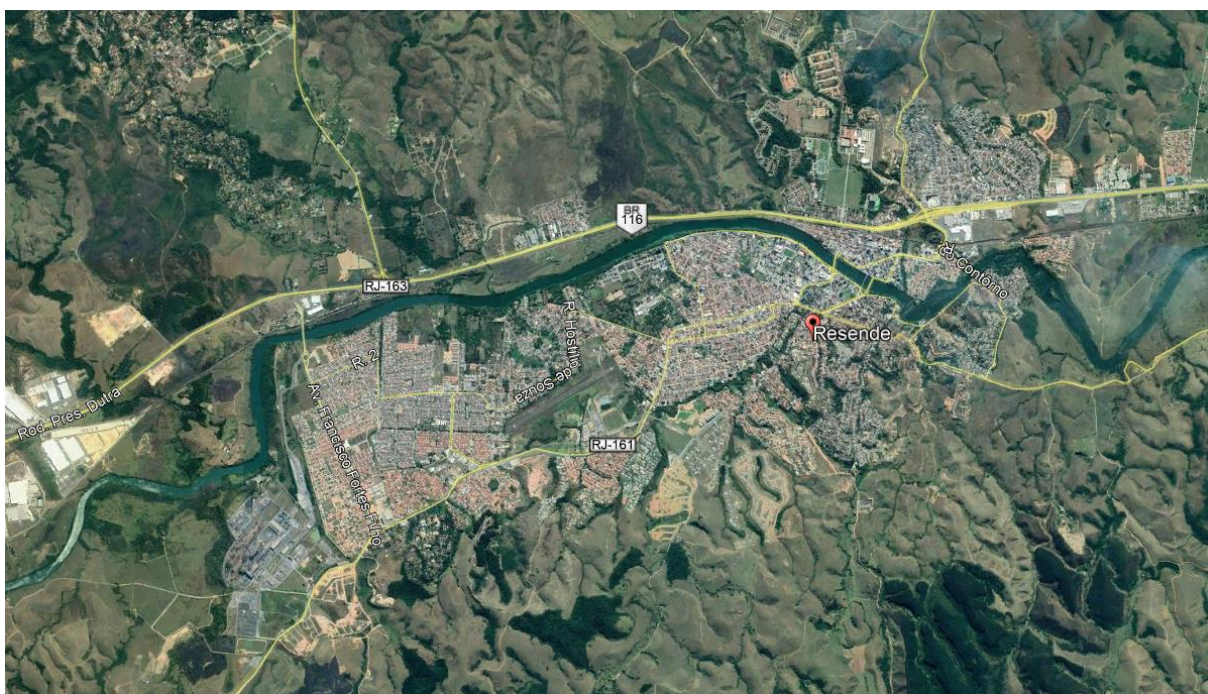


Figura 5 - Parte do distrito sede de Resende, a 14,61 Km de altitude



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Resende se encontra na divisa entre os estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais. Seus municípios limítrofes no estado do Rio de Janeiro são: Itatiaia, Quatis, Porto Real e Barra Mansa. No estado de São Paulo, Resende faz divisa com as cidades de Queluz, Areias, São José do Barreiro, Arapeí e Bananal. E à Norte, Resende é limitada pelos municípios mineiros de Itanhandu, Itamonte, Bocaina de Minas, Passa-Vinte e Bocaina de Minas.

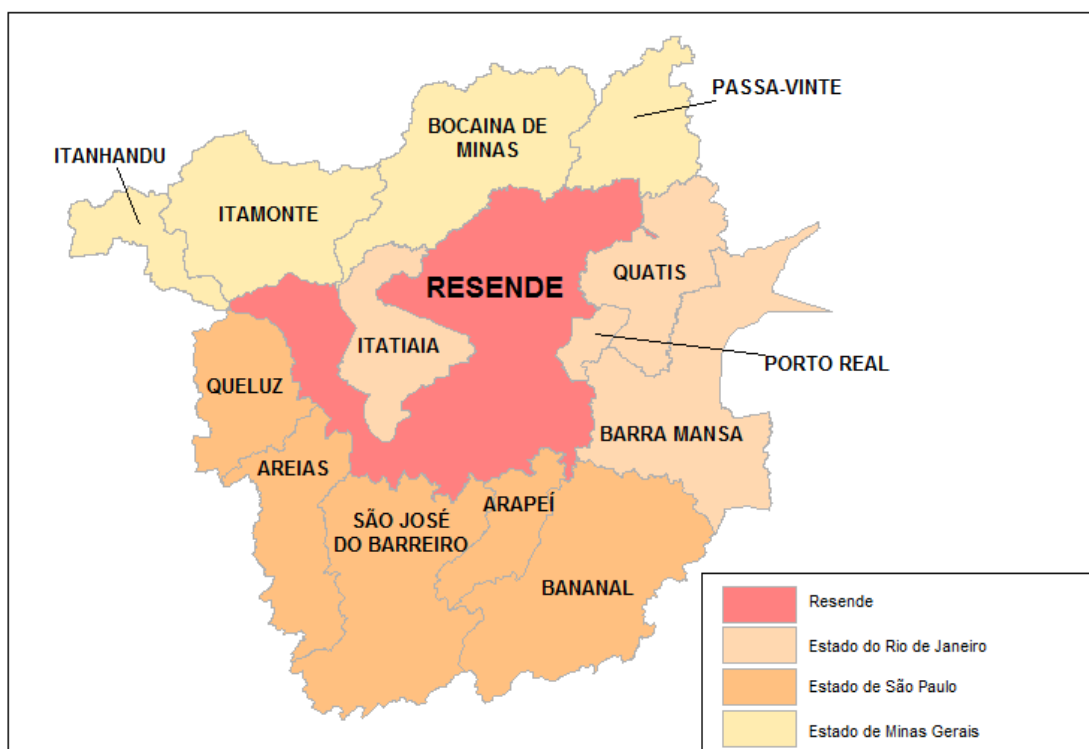


Figura 6 – Municípios Limítrofes



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1.2. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O mapa abaixo indica a localização de Resende no estado do Rio de Janeiro.

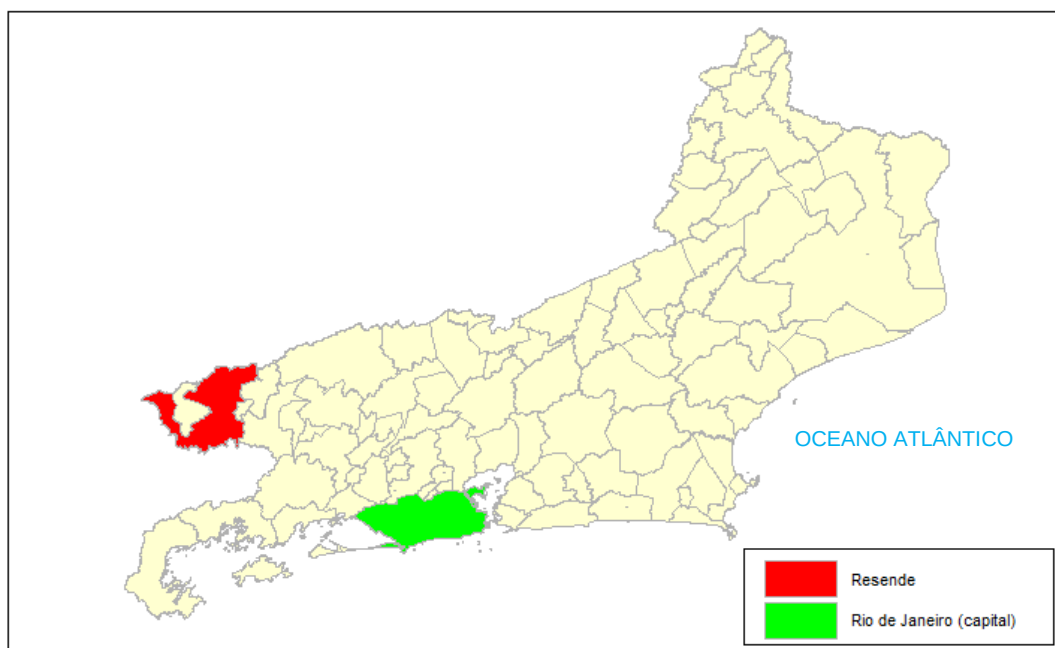


Figura 7 - Localização no estado do Rio de Janeiro

Resende pertence à mesorregião Sul Fluminense, que também abrange os municípios de Angra dos Reis, Barra Mansa, Barra do Piraí, Itatiaia, Paraty, Piraí, Pinheiral, Porto Real, Quati, Rio Claro, Rio das Flores, Valença e Volta Redonda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

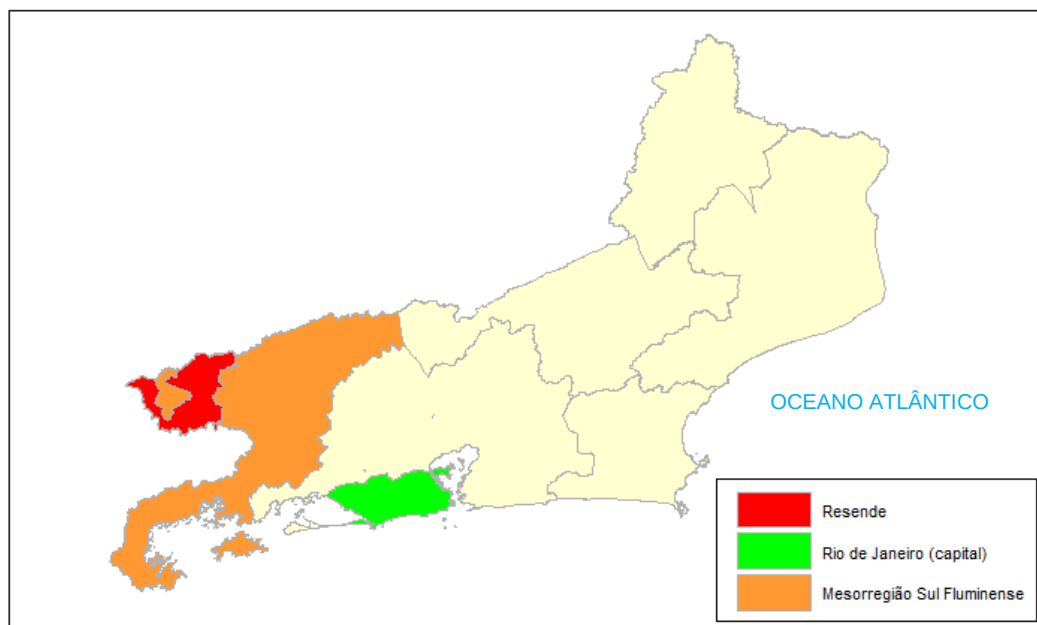


Figura 8 – Mesorregião Sul Fluminense

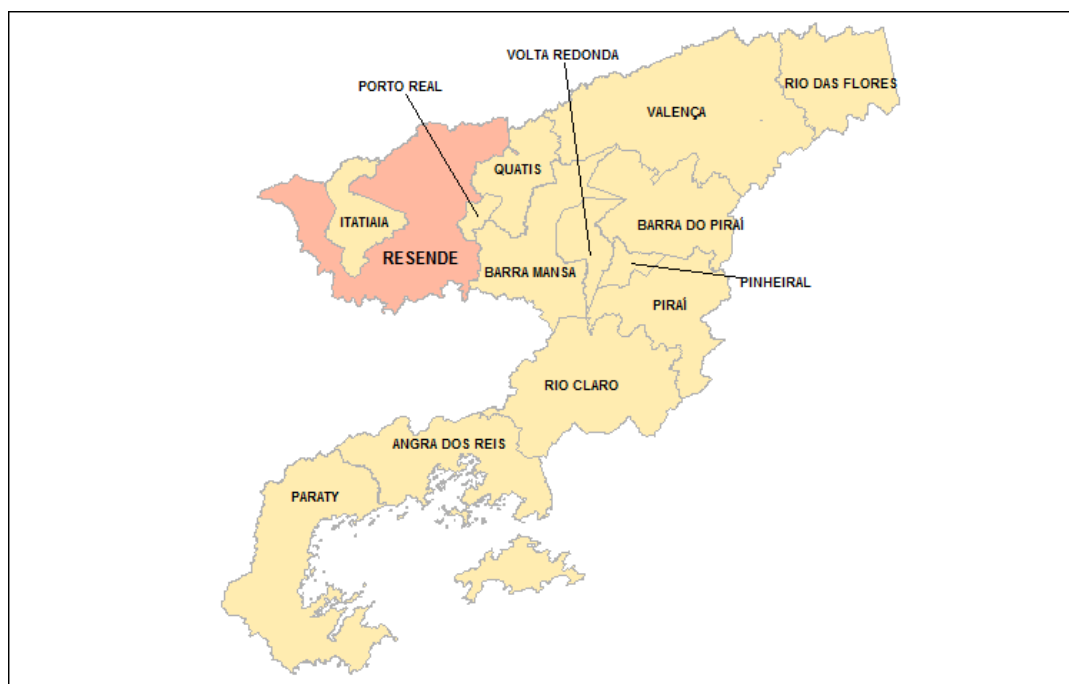


Figura 9 – Detalhe da Mesorregião Sul Fluminense



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O mapa a seguir caracteriza a microrregião do estado onde o município está localizado, a microrregião Vale do Paraíba Fluminense. Dela também fazem parte os municípios de Barra Mansa, Itatiaia, Pinheiral, Piraí, Porto Real, Quatis, Rio Claro e Volta Redonda.

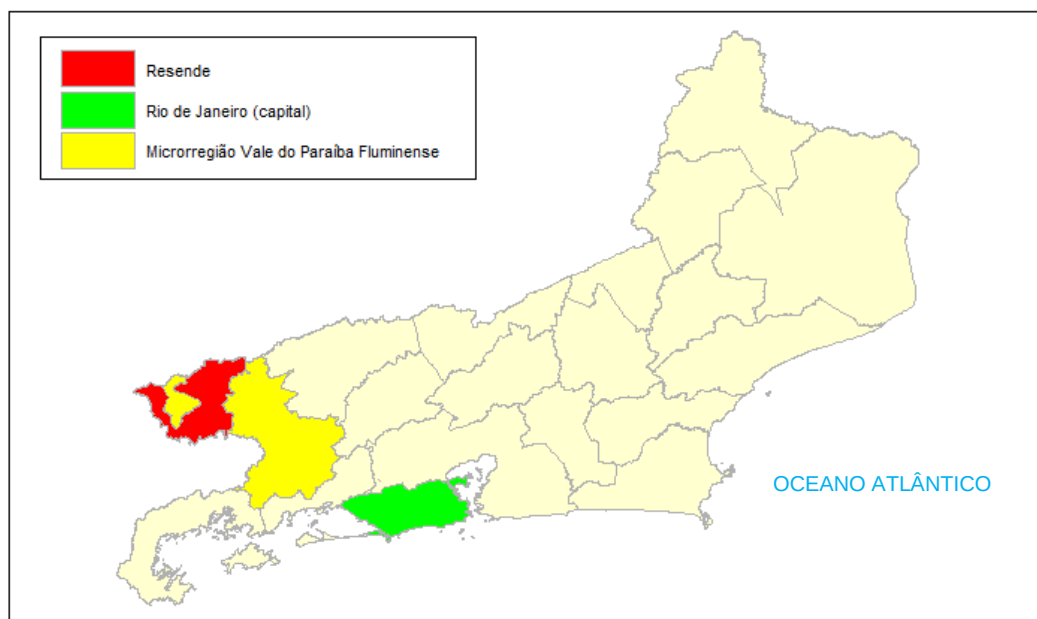


Figura 10 – Microrregião Vale do Paraíba Fluminense



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

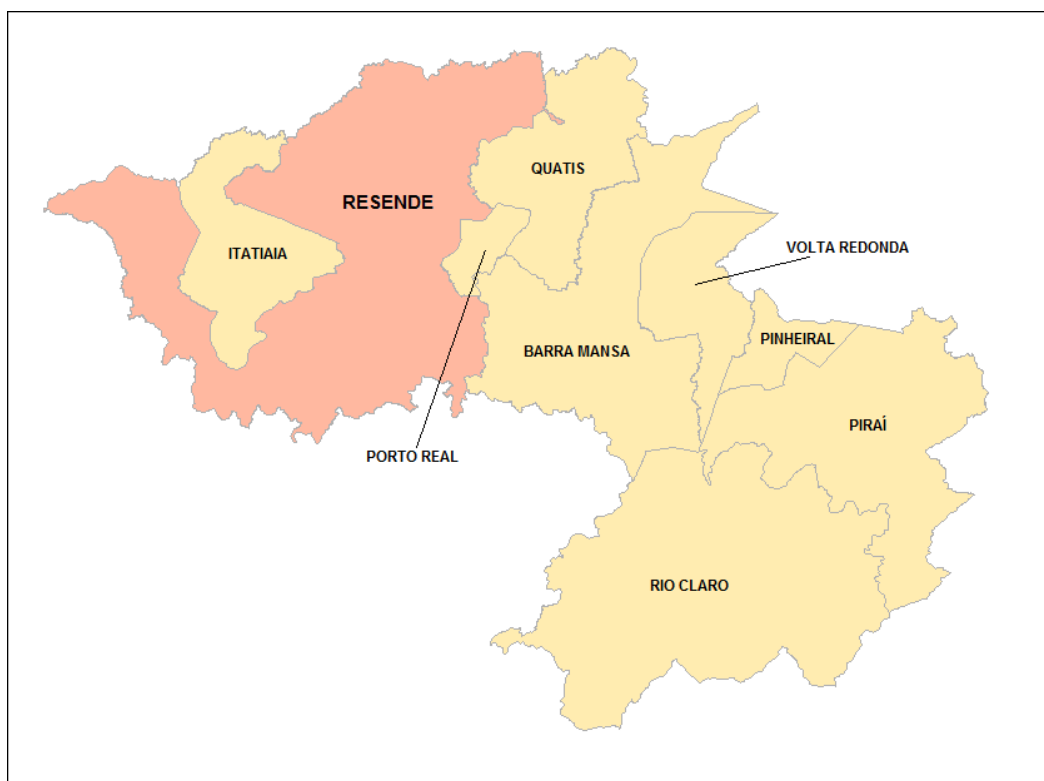


Figura 11 – Detalhe da Microrregião Vale do Paraíba Fluminense

1.3. DADOS FÍSICOS

O principal rio que corta o município é o rio Paraíba do Sul, que corta o município na sua linha média.

Vegetação

O território de Resende tem áreas de remanescentes florestais da Mata Atlântica e de vegetação natural.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Relevo

Entre a Serra da Mantiqueira e a Serra do Mar, a geomorfologia resultante é de relevo plano, típico de vale. Próximo às montanhas o território apresenta elevações íngremes.

Clima

O clima é classificado como Tropical de Altitude de acordo com Koppen, Cwa. O clima zonal é quente, com temperatura média anual de 21°C. A temperatura oscila entre 12°C e 31°C. Apresenta regime de precipitação clássico de regiões tropicais, alternando entre estação chuvosa e estação seca, com quase 50% das chuvas ocorrendo no verão.

1.4. POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

Resende possui população estimada de 133.244 habitantes, segundo o IBGE / Estimativa 2021. No Censo 2010, a proporção era de 94,62 homens para cada 100 mulheres. Apenas 0,24% da população do município era de estrangeiros, 32,44% da população não era natural do município e 20,70% dos moradores eram de fora do estado do Rio de Janeiro.

O município apresentou uma taxa média geométrica de crescimento, no período de 2000 a 2010, de 1,52% ao ano, contra 2,68% ao ano no período 1991-2000. Sua taxa de urbanização corresponde a 86% da população.

A distribuição da população em 2010, ano em que foi realizado o Censo do IBGE, apresentava o seguinte quadro:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

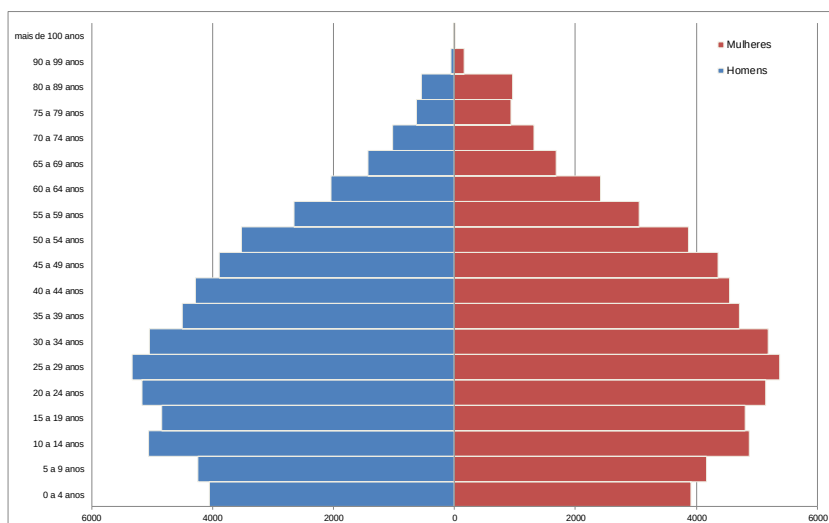


Figura 12 – Pirâmide Etária do Município em 2010

Ao examinarmos o gráfico, percebemos que a faixa etária predominante encontra-se entre os 10 e 34 anos, e que idosos representam 7,31% da população do município, contra 13,66% de crianças entre 0 e 9 anos.

Outro indicador sobre a população idosa é o índice de envelhecimento utilizado internacionalmente para estudos demográficos. Este índice compara o grupo de 65 anos ou mais de idade com os menores de 15 anos de idade, a partir da razão entre a população idosa e a infanto-juvenil. Se este índice é superior a um, esta área é considerada envelhecida. Em Resende, este índice é de 0,333.

Ao se comparar as pirâmides etárias referentes aos anos de 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010, é possível constatar mudanças na sua estrutura etária, com redução da proporção de crianças e jovens, aumento da população adulta e uma tendência de elevação de idosos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

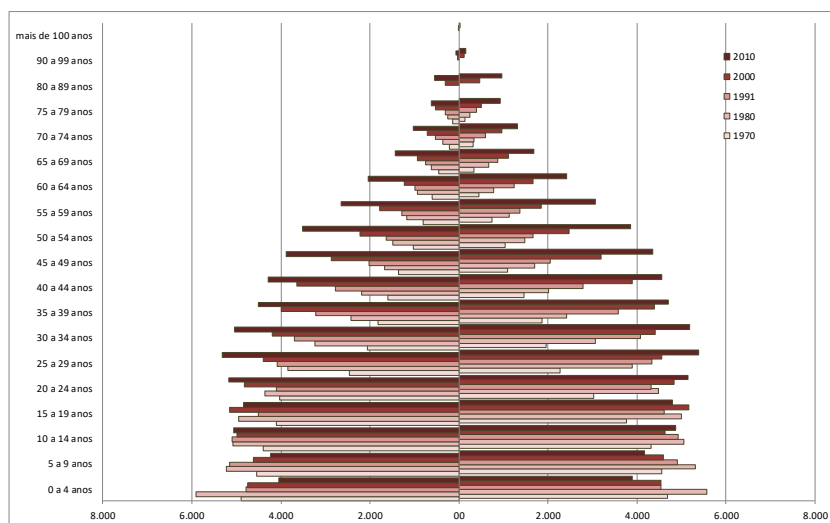


Figura 13 – Pirâmide Etária do Município, comparando 1970, 1980, 1991, 2000 e 2010

A população local, de acordo com o Censo 2010, distribui-se no território municipal conforme o gráfico a seguir:

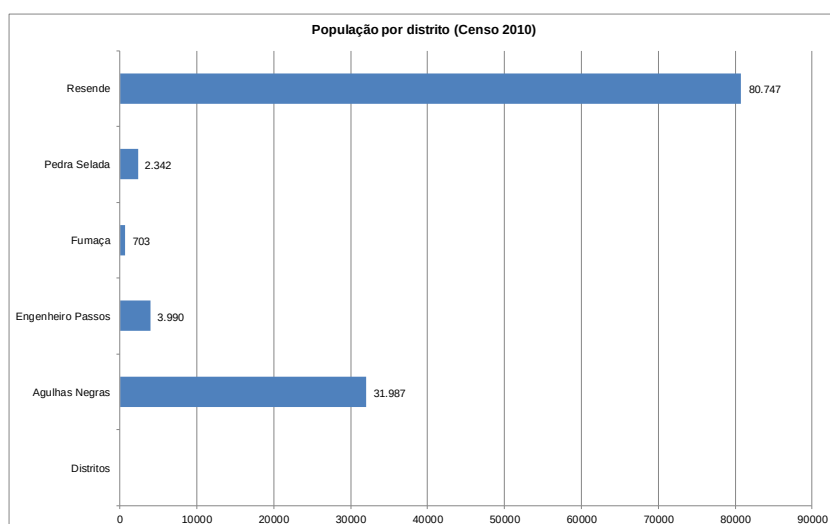


Figura 14 – Distribuição da População pelo território do Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

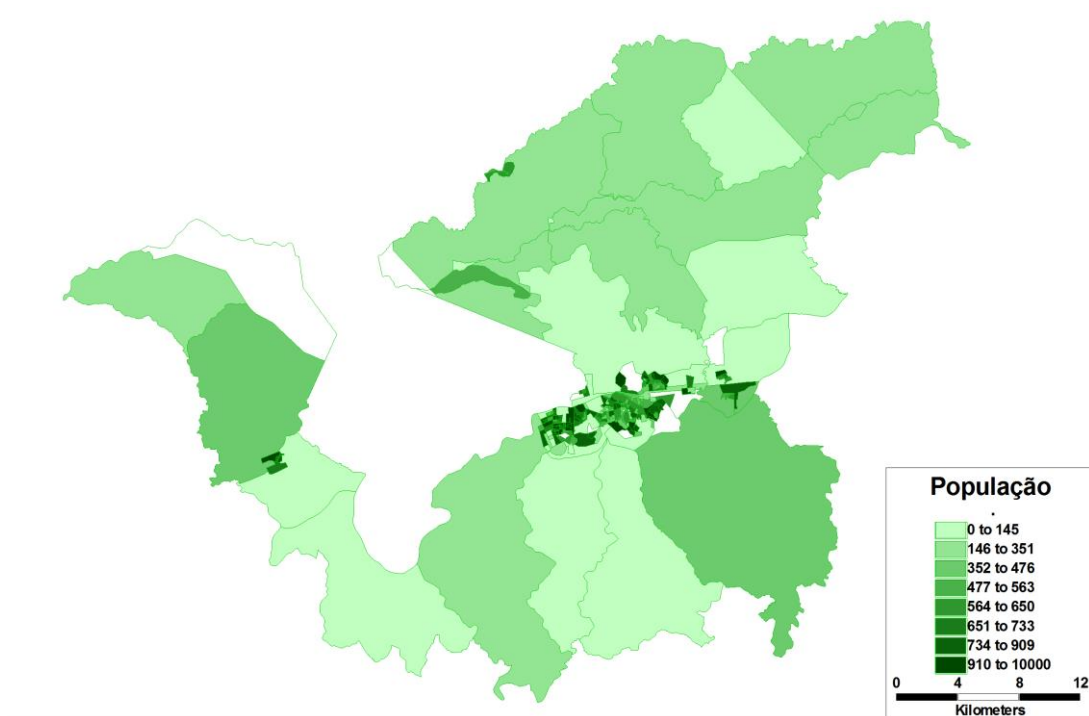


Figura 15 - Distribuição da população no território do município de Resende



Figura 16 - Distribuição da população em Resende – Região Central



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Apresentamos, a seguir, as distribuições de cor ou raça da população do município, assim como por religião:

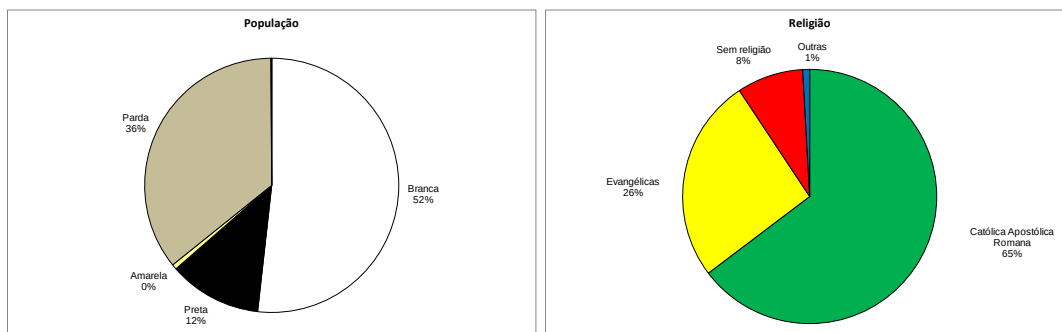


Figura 17 – Distribuição da População – Cor ou Raça e Religião

Percebe-se que há uma predominância de pessoas que se declaram brancas, representando 51,8% da população, contra 47,5% da população que se declara afrodescendente. Observa-se também que o número de católicos, 65%, é superior à soma dos praticantes de outras religiões.

De acordo com os dados do Censo Demográfico 2010, havia em Resende 26.399 pessoas com pelo menos uma das deficiências investigadas, representando 22% da população do município. A deficiência visual foi a que mais incidiu sobre a população, 20.778 pessoas declararam ter dificuldade para enxergar, mesmo com o uso de óculos ou lentes de contato, o que equivale a 22% da população do município. Desse total, 4.123 pessoas apresentaram deficiência visual severa, sendo que 494 eram cegas (0,4% da população) e 3.629 tinham grande dificuldade para enxergar (3%).

A deficiência motora foi o segundo tipo de deficiência que mais incidiu sobre a população, e 6.953 pessoas declararam ter dificuldade de locomoção, representando 5,8% da população. A deficiência motora severa foi declarada por 2.572 pessoas, das quais 436 pessoas declararam não conseguir caminhar ou subir escadas de modo algum (0,4%) e 2.136 pessoas declararam ter grande dificuldade de locomoção (1,8%).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

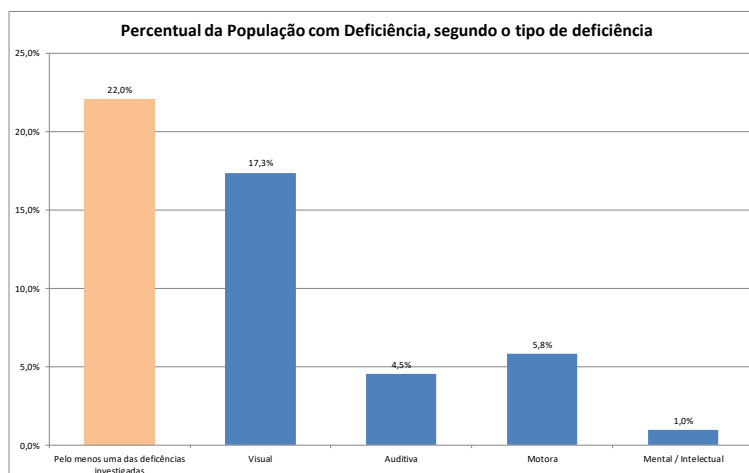


Figura 18 – Percentual da população com deficiência

O percentual da população com deficiência auditiva foi de 4,5%, ou seja, 5.422 pessoas. A deficiência auditiva severa foi declarada por 1.286 pessoas, sendo 249 pessoas surdas (0,2%) e 1.037 pessoas com grande dificuldade de ouvir (0,9%). A deficiência mental ou intelectual foi declarada por 1.154 pessoas, representando 1% da população do município.

Em 2010, 49,6% da população viviam em união. Da população que não vivia em união (50,3%), 16,1% viveram assim anteriormente e 34,2% nunca viveram.

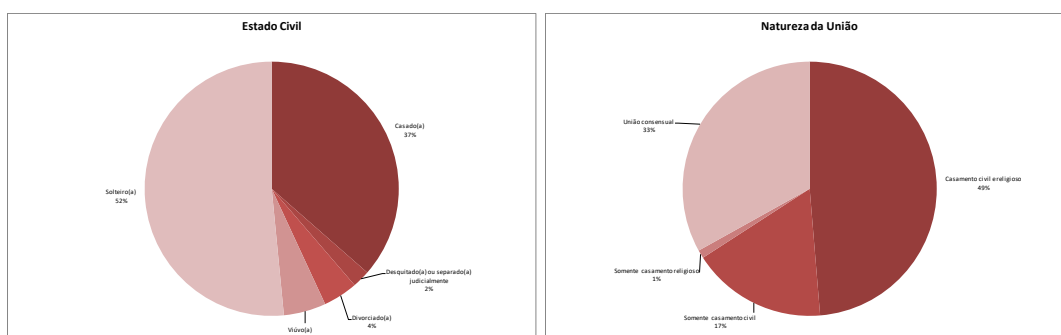


Figura 19 – População, conforme estado civil e natureza da união



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Resende tem um contingente de 95.989 eleitores (dados de abril/2022), correspondentes a 72% do total da população.

Segundo o levantamento do Censo 2010, o município possui um número total de 44.358 domicílios, com uma taxa de ocupação de 87%. Dos 5.563 domicílios não ocupados, 37% são de uso ocasional.

Verificou-se no município um predomínio de domicílios particulares permanentes (87,3%), do tipo casa (85,1%), domicílios próprios (69,4%) e uma média de 2,70 moradores por domicílio.

A figura abaixo mostra a concentração dos domicílios particulares e coletivos no território do município.

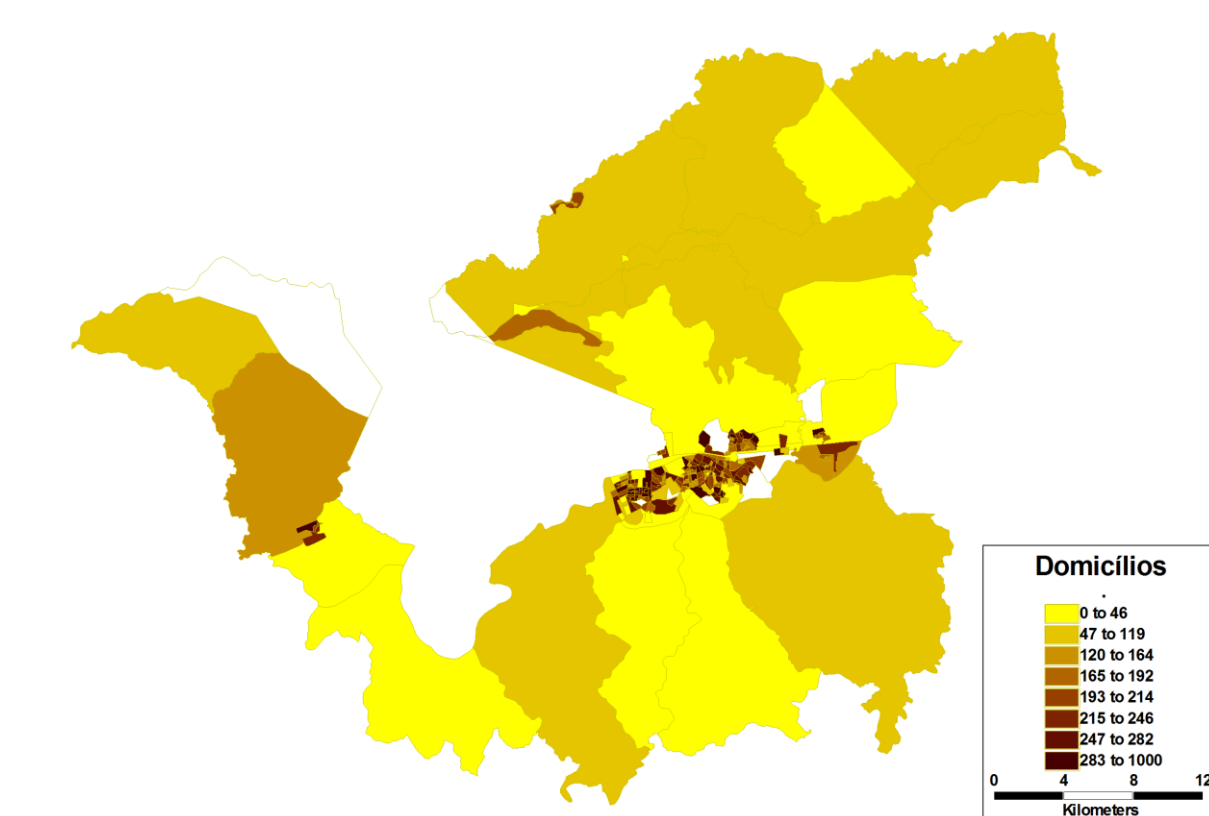


Figura 20 – Distribuição dos domicílios no território do município de Resende



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

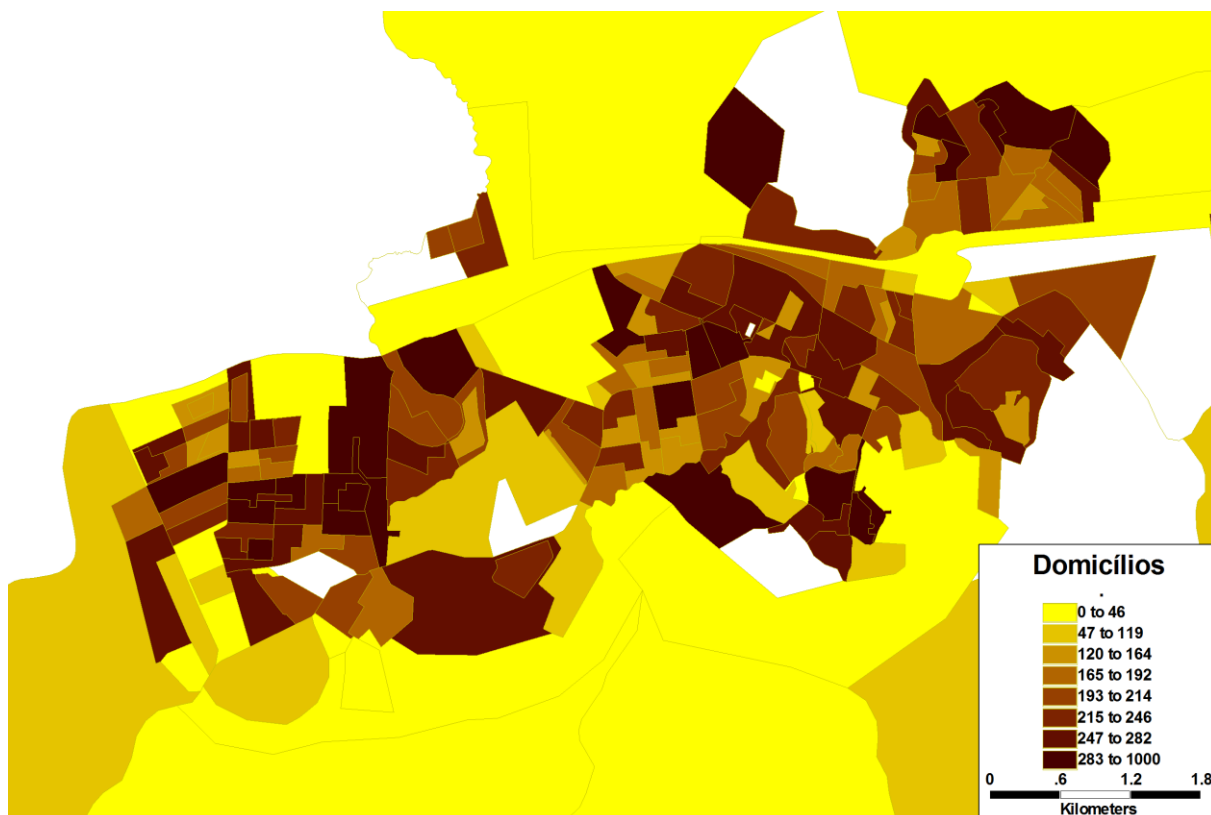


Figura 21 - Distribuição dos domicílios em Resende – Região Central



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1.5. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH-M):

Índice criado pela ONU no início da década de 90, o IDH é composto de três índices, aos quais são atribuídos pesos iguais: longevidade (esperança de vida ao nascer), educação (número médio de anos de estudo e taxa de analfabetismo) e renda (renda familiar per capita média ajustada).

O IDH varia entre 0 e 1, indicando o nível de desenvolvimento humano do município: muito baixo desenvolvimento humano (IDH até 0,499), baixo desenvolvimento humano (0,5 até 0,599), médio desenvolvimento humano (0,6 até 0,699), alto desenvolvimento humano (0,7 até 0,799) e muito alto desenvolvimento humano (IDH acima de 0,8).

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de Resende era 0,768 em 2010. O município está situado na faixa de Desenvolvimento Humano Alto (IDHM entre 0,7 e 0,799). Entre 2000 e 2010, a dimensão que mais cresceu em termos absolutos foi Educação (com crescimento de 0,18), seguida por Longevidade e por Renda. Entre 1991 e 2000, a dimensão que mais cresceu em termos absolutos foi Educação (com crescimento de 0,16), seguida por Longevidade e por Renda.

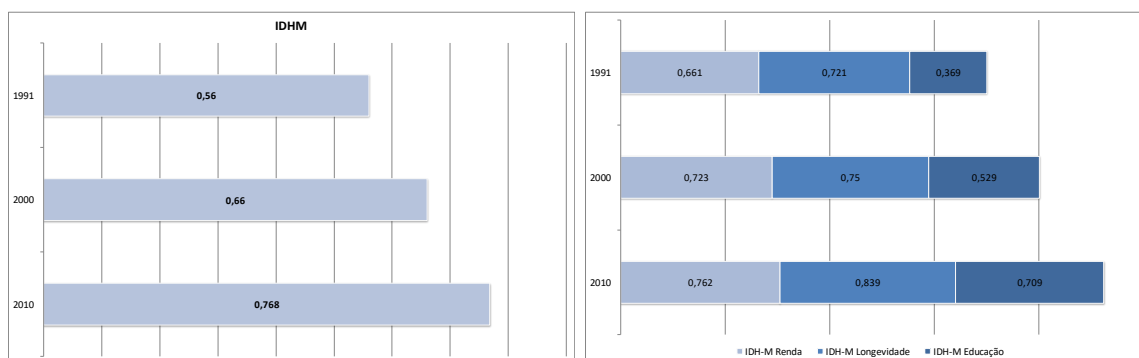


Figura 22 – Evolução comparada IDH-M



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Evolução - Entre 2000 e 2010

O IDHM passou de 0,660 em 2000 para 0,768 em 2010 - uma taxa de crescimento de 16,36%. O hiato de desenvolvimento humano, ou seja, a distância entre o IDHM do município e o limite máximo do índice, que é 1, foi reduzido em 68,24% entre 2000 e 2010.

Entre 1991 e 2000

O IDHM passou de 0,560 em 1991 para 0,660 em 2000 - uma taxa de crescimento de 17,86%. O hiato de desenvolvimento humano foi reduzido em 77,27% entre 1991 e 2000. Nesse período, a dimensão cujo índice mais cresceu em termos absolutos foi Educação (com crescimento de 0,160), seguida por Renda e por Longevidade.

Entre 1991 e 2010

Resende teve um incremento no seu IDHM de 37,14% nas últimas duas décadas, acima da média de crescimento estadual (32%). O hiato de desenvolvimento humano, ou seja, a distância entre o IDHM do município e o limite máximo do índice, que é 1, foi reduzido em 52,73% entre 1991 e 2010.

1.6. ECONOMIA

A região teve seu desenvolvimento econômico favorecido por sua localização privilegiada entre os estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais.

Resende, denominação que anteriormente abrangia todo o território do Vale do Paraíba Fluminense, ainda é um importante polo da região, que abriga indústrias metalúrgicas, nucleares e a Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN) – única escola formadora de Oficiais de carreira do Exército brasileiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1.7. INDICADORES ECONÔMICOS

O município de Resende apresentou em 2019 um Produto Interno Bruto (PIB) de R\$ 8.564.525.090,00. Como destaque em seu PIB, em 2019, está o setor Serviços. O PIB per capita de Resende foi de R\$ 65.208,31.

Houve um crescimento de 473,60% no período 1999 a 2019. Apresentamos a seguir os gráficos da evolução do PIB e do PIB per capita, ano a ano:

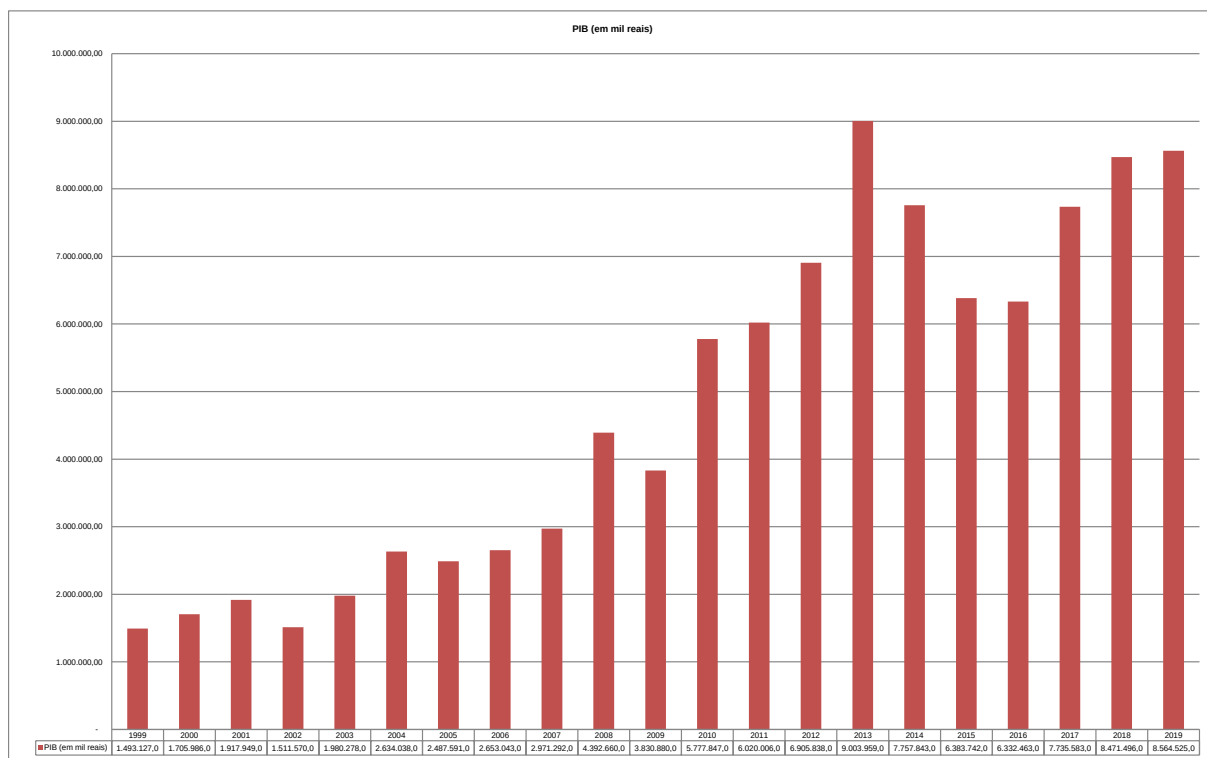


Figura 23 – Evolução do PIB Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

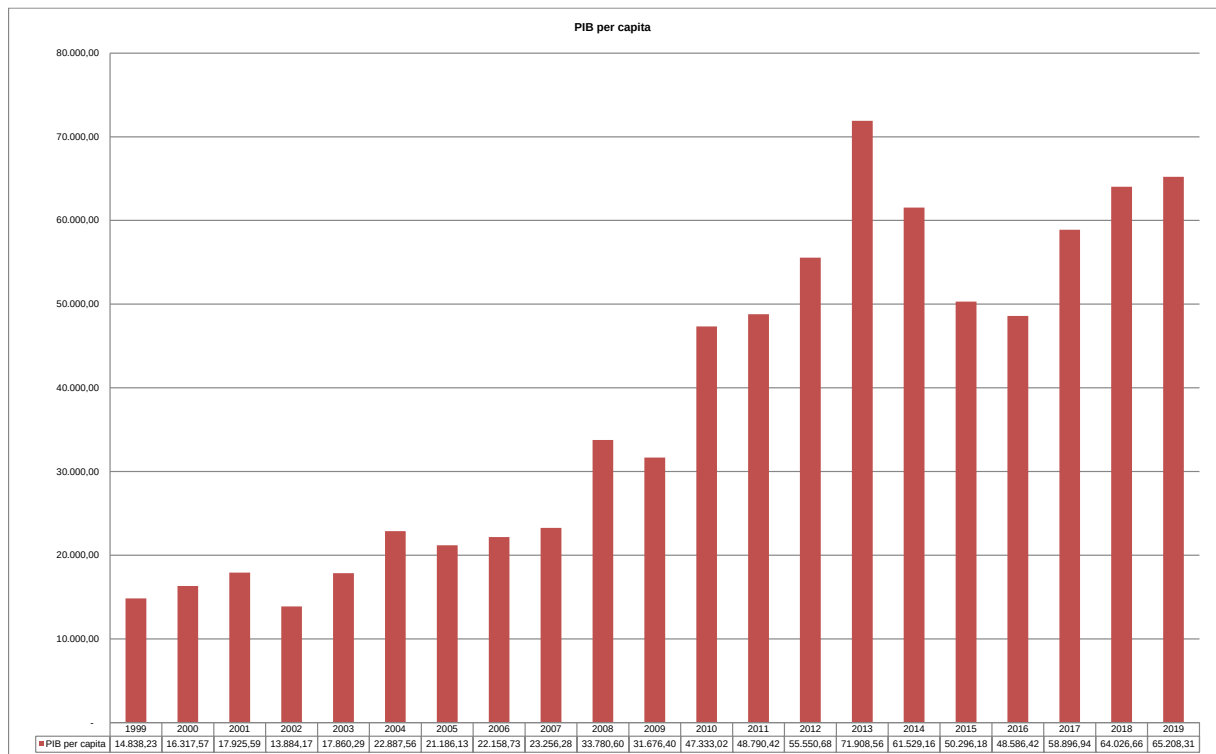


Figura 24 – Evolução do PIB per capita Municipal

Gráfico da composição do PIB em 2019, identificando as áreas econômicas de destaque da cidade:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

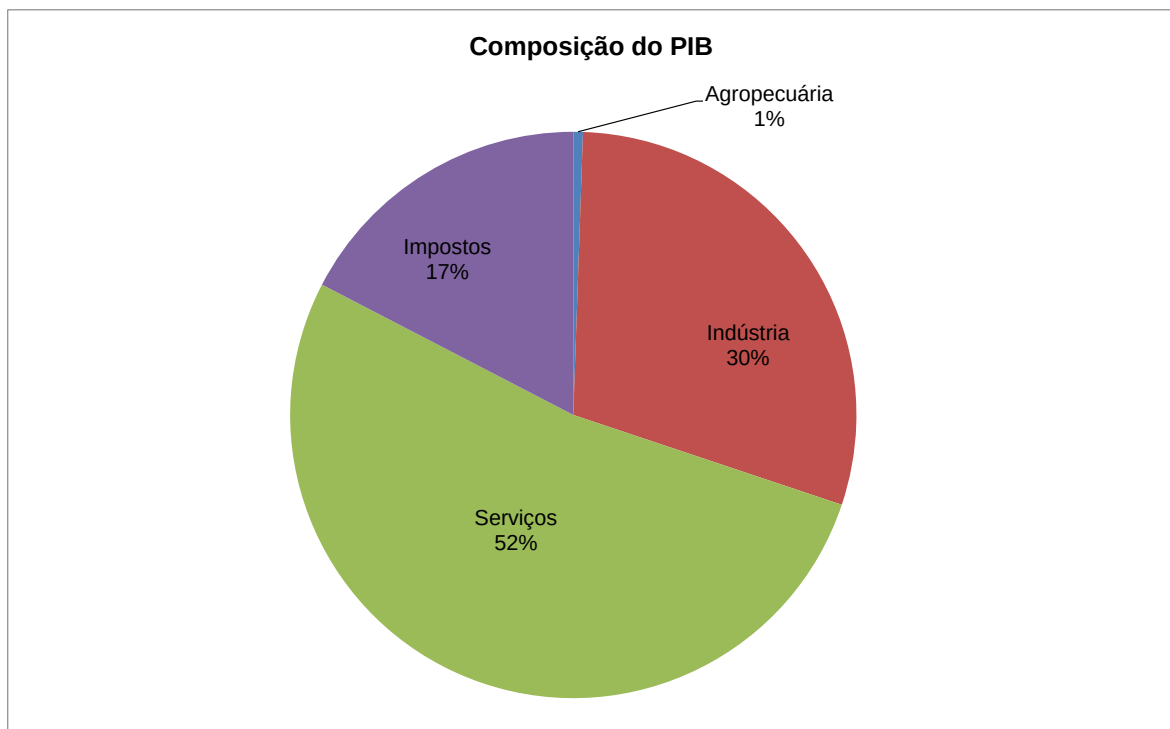


Figura 25 – Composição do PIB

1.8. CENSO AGROPECUÁRIO

O Censo Agropecuário de 2017 pesquisou 519 estabelecimentos, com 52.642 hectares. Encontraram-se lavouras permanentes em 48 estabelecimentos e temporárias em 68. Ocupavam-se nas atividades agropecuárias 1.286 pessoas. Registraram-se 98 tratores, em 81 estabelecimentos.

1.9. PRINCIPAIS LAVOURAS

A atividade agropecuária tem participação muito pequena, inferior a 1% do PIB municipal. Em 2017 e 2018, a produção primária do município concentrou-se integralmente na produção de cana-de-açúcar. Em 2018, as lavouras apresentaram crescimento de 2,88% na produção em relação a 2017.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Silvicultura

Em 2018, produziram-se 5.700 m³ de lenha de eucalipto e 114 toneladas de carvão vegetal de eucalipto, nos valores de R\$ 353.000,00 e R\$ 245.000,00.

1.10. PECUÁRIA

No ano de 2018, os maiores efetivos observados no município foram de bovinos, suínos, galináceos e equinos. Houve produção também significativa na aquicultura.

1.11. EMPREGO FORMAL E POSTOS DE TRABALHO

No que se refere ao emprego formal, o município apresentou, entre 2019 e 2020, queda de 2,41%. Em dezembro de 2019, o município possuía na faixa de 38.941 trabalhadores com carteira assinada, enquanto em 2020 este número era na faixa de 38.001.

Neste período, houve pequeno crescimento no número de postos de trabalho na administração pública (4,18%), na construção civil (4,72%) e nos serviços industriais de utilidade pública (14,65%). Em contrapartida, ocorreu queda no nível de emprego nos serviços (-3,46%), no comércio (-3,59%), nas indústrias de transformação (-4,11%) e na agropecuária (-29,29%).

Em seguida, apresentamos o gráfico referente à evolução dos empregos por setor no município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

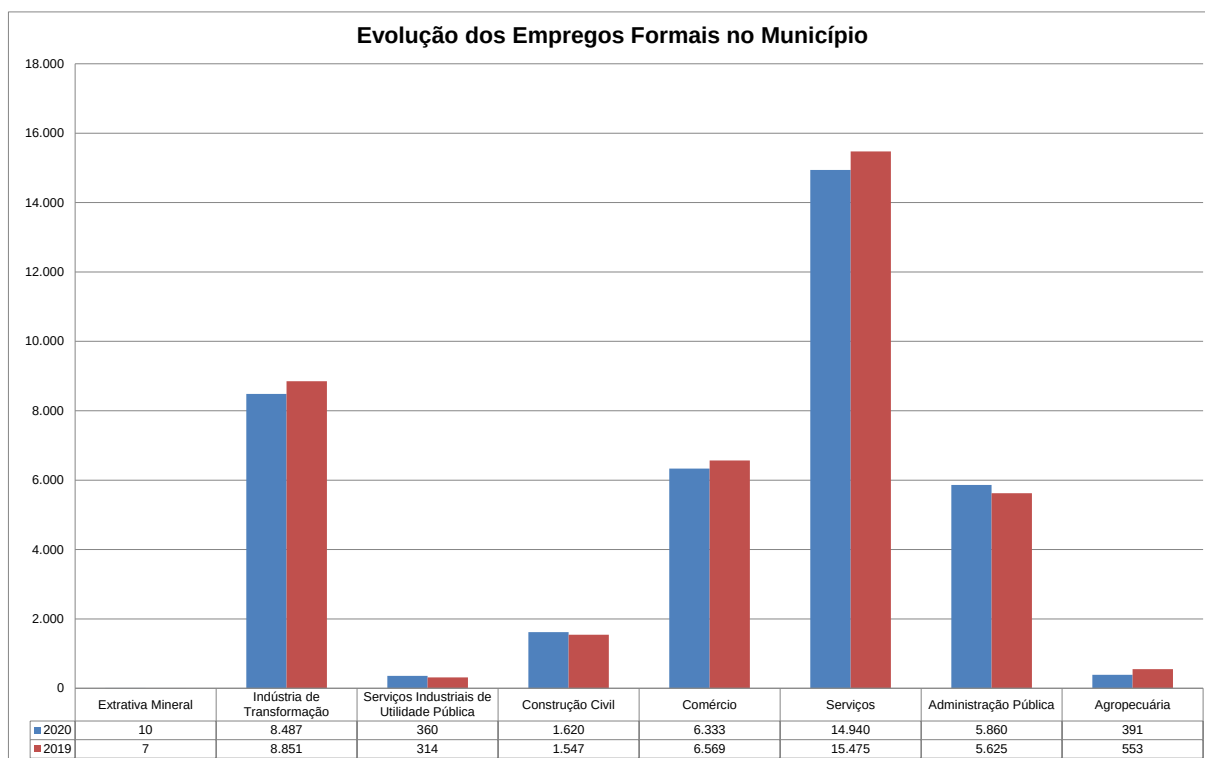


Figura 26 – Evolução dos Empregos Formais no Município

O Censo 2010 apresenta dados sobre a população empregada no município: seções de atividade, grupos de ocupação e categoria dos empregos.

A distribuição de pessoas ocupadas por atividade econômica no município, em 2010, mostrou que, em quatro das 21 seções de atividade, inseriam-se mais da metade (51,5%) desse contingente. A seção indústrias de transformação concentrava 18,5% das pessoas ocupadas; o comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas, 16,3%; serviços domésticos, 8,5%; e a construção, 8,1%.

Além dessas quatro seções de atividade, outras três ainda tiveram participação na população ocupada acima de 5%: administração pública, defesa e seguridade social (7,2%), educação (6,9%) e atividades mal especificadas (6,2%).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Reunindo-se as seções organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais; indústrias extrativas; atividades imobiliárias e eletricidade e gás, esse grupamento abarcou somente 0,72% das pessoas ocupadas. No conjunto das seções restantes, ficaram 47,80% das pessoas ocupadas.

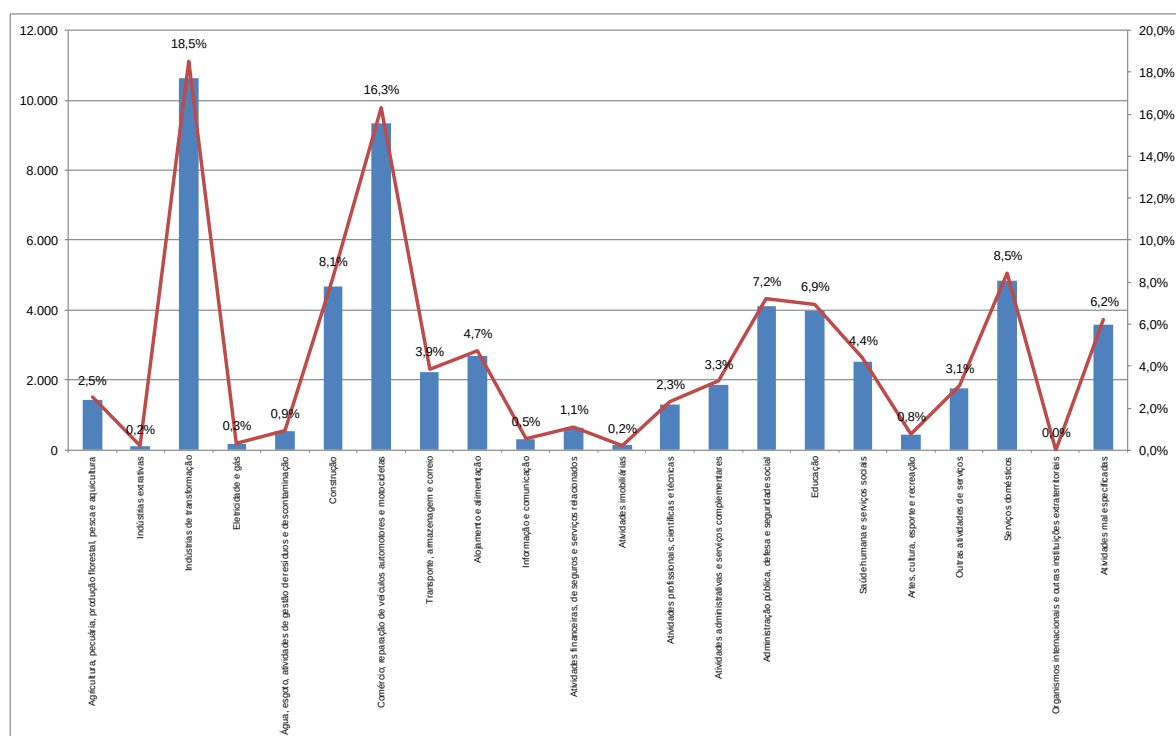


Figura 27 – Pessoas ocupadas, por seção de atividade

Com relação aos grupos de ocupação da população, verifica-se que 38,5% da população concentra-se em dois níveis profissionais: 20,4% trabalham em ocupações elementares e 18,1% são trabalhadores de serviços, vendedores de comércios e mercados. E 14,1% da população do município ocupa cargos de diretoria ou gerência, ou são profissionais das ciências intelectuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

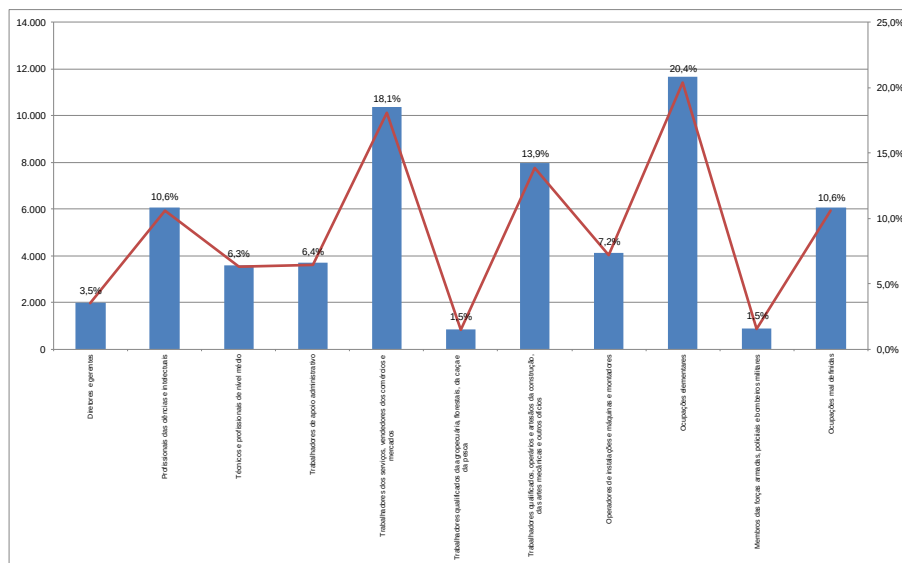


Figura 28 – Pessoas ocupadas, por grupos de ocupação

1.12. ESTABELECIMENTOS

Entre 2015 e 2019, em termos quantitativos, houve uma queda de 0,53% no número de empresas no município de Resende. Analisando os setores de atuação das empresas nos anos de 2015 e 2019, temos o seguinte panorama:

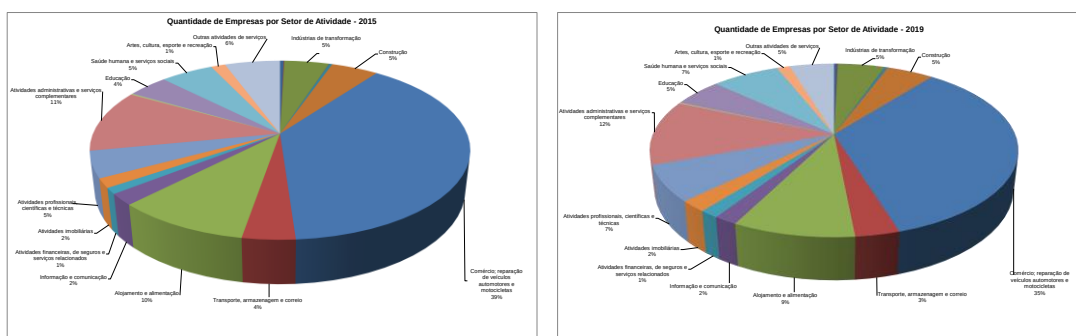


Figura 29 – Setores de Atuação das Empresas – 2015 e 2019

Os três setores com maior número de empresas permaneceram os mesmos. O setor “Outras atividades de serviços”, que ocupava a quarta posição em 2015, deu lugar à “Saúde humana e serviços sociais” em 2019. Esta última, que ocupava a quinta posição em 2015, deu lugar às “Atividades profissionais, científicas e técnicas”.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Em termos de número de empregados por estabelecimento, continua havendo predominância absoluta das microempresas, com até nove funcionários, que representavam 84,0% do total de estabelecimentos em 2015, ascendendo para 85,4% em 2019. Seguem os estabelecimentos de pequeno porte, com menos de 100 empregados, que recuaram de 14,9% para 13,6%. Os estabelecimentos médios e grandes observaram queda no período. Sua soma alcançava 1,0% do total em 2015 e 1,0% em 2019.

A tabela a seguir resume as alterações ocorridas no período:

Porte dos Estabelecimentos por Número de Empregados	Ano				Variação 2015/2019
	2015		2019		
De 0 a 9	2.705	84,0%	2.735	85,4%	1,11%
De 10 a 99	481	14,9%	436	13,6%	-9,36%
De 100 a 499	29	0,9%	29	0,9%	0,00%
Mais de 500	6	0,2%	4	0,1%	-33,33%
Total de Empresas	3.221	100,0%	3.204	100,0%	-0,53%

Figura 30 – Porte dos Estabelecimentos por Número de Empregados

1.13. EDUCAÇÃO

O município abriga a Faculdade Dom Bosco, a Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (FAT UERJ) e um campus da Universidade Estácio de Sá, instituições de ensino superior que oferecem diversos cursos de graduação (bacharelado, licenciatura e tecnólogo) e pós graduação (lato sensu e stricto sensu). Além dessas, Resende é sede do único campus no país da Academia Militar das Agulhas Negras, escola formadora de oficiais do Exército.

Em um breve resumo sobre a situação da estrutura educacional no município, com referência ao Censo Educacional 2020, verifica-se que:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1) Com relação ao quantitativo de escolas:

- a. Para o pré-escolar, há 55 estabelecimentos, e a rede pública é responsável por 58% deles.
- b. O ensino fundamental é disponibilizado em 57 escolas, das quais 45% são públicas.
- c. O ensino médio é encontrado em 22 escolas.

2) No que diz respeito ao número de matrículas:

- a. O pré-escolar disponibilizou cerca de 3.372 matrículas, demonstrando um aumento de 9,48% em relação às ocorridas em 2016. Cursam a rede pública 67,1% do total de alunos.
- b. No ensino fundamental, o total de matrículas foi de 16.346, dos quais 69,0% na rede pública. Houve uma redução de 4,58% no número de matrículas em relação a 2016.
- c. No ensino médio, o total de matrículas foi de 5.037, 80,2% feitas na rede pública. Comparando ao número de matrículas realizadas em 2016, houve aumento de 4,31%.

3) Quanto à função docente, o município dispõe de 248 professores no pré-escolar. Outros 976 lecionam no ensino fundamental e 465 profissionais dão aula no ensino médio. Abaixo quadro sobre a educação no município, em seus diversos níveis:

Etapa	Número de Unidades	% de Escolas Municipais	Número de Professores	Número de Matrículas	Rateio Aluno / Professor	Rateio Aluno / Professor na Microrregião
Pré-escolar	55	58%	248	3.372	13,65	14,20
Fundamental	57	74%	976	16.346	17,27	15,63
Médio	22	-	465	5.037	10,86	10,82
TOTAL	134	55%	1.689	24.755	15,05	13,52

Figura 31 – Quadro Resumo



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O município tem expressiva participação na rede escolar, com 55% das unidades, e, assim como sua região, possui um bom rateio de alunos por professor.

Quanto ao ensino especial, em 2018 o município possuía 952 professores, em 79 estabelecimentos, com 764 matriculados (com uma taxa de rateio aluno / professor igual a 0,8, muito inferior aos demais segmentos).

No ensino de jovens e adultos (EJA), Resende dispunha, em 2018, de um total de 167 professores, lecionando em 13 escolas, para 2.382 alunos matriculados. Para o EJA, a taxa de rateio aluno / professor é de 14,3.

Em um maior nível de detalhamento, apresentamos um histórico do número de matrículas nos diversos níveis de educação:

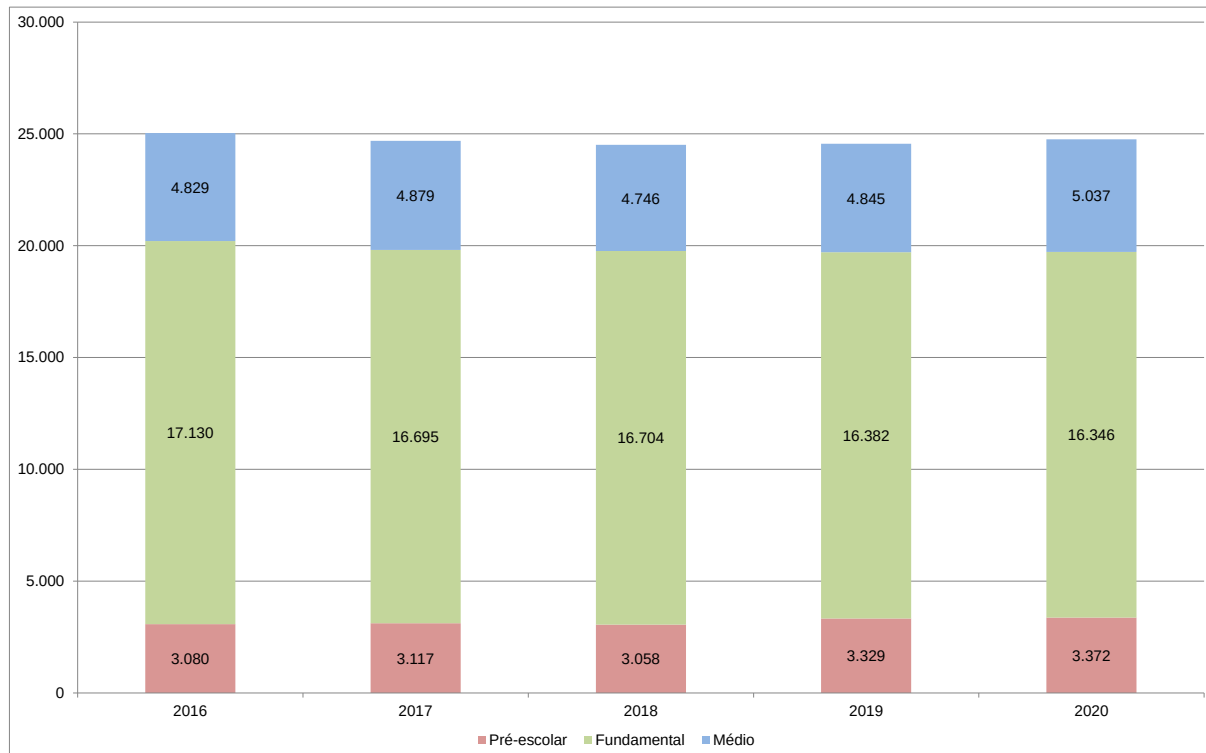


Figura 32 – Histórico do Número de Matrículas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O número de matrículas no município, considerando todos os níveis de ensino, experimentou redução de 1,13% no número total de matrículas entre os anos 2016 e 2020.

O contingente da população estudantil que recorre às escolas públicas também apresentou decréscimo nos últimos anos, como demonstra a tabela a seguir:

% DE MATRÍCULAS NO ENSINO PÚBLICO					
	2016	2017	2018	2019	2020
Pré-escolar	65,9%	64,8%	63,8%	64,0%	67,1%
Fundamental	72,1%	71,3%	70,4%	69,2%	69,0%
Médio	77,7%	77,6%	78,5%	80,2%	80,2%
TOTAL	72,4%	71,7%	71,2%	70,7%	71,0%

Figura 33 – Matrículas no Ensino Público

Os dados dos levantamentos censitários das últimas décadas apresentam forte redução na taxa de analfabetos na população com 10 anos ou mais. Resende em 1991 tinha 16,14% de analfabetos na população com 10 anos ou mais. Em 2000, esse número caiu para 8,65%. Finalmente, em 2010, Resende possuía apenas 4% da população acima de 10 anos analfabeta. Abaixo, apresenta-se a evolução do município:

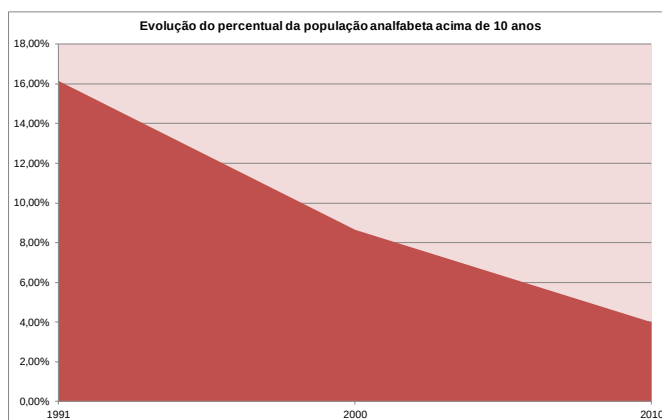


Figura 34 – Evolução do percentual de analfabetos acima de 10 anos



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O indicador de distorção de série por idade foi implementado em 1999 e permite verificar o percentual de estudantes com idade acima do adequado para a série em estudo. A decorrência principal da distorção é um elevado número de alunos matriculados que têm acima de 14 anos (para o ensino fundamental) e acima de 18 anos (para o ensino médio).

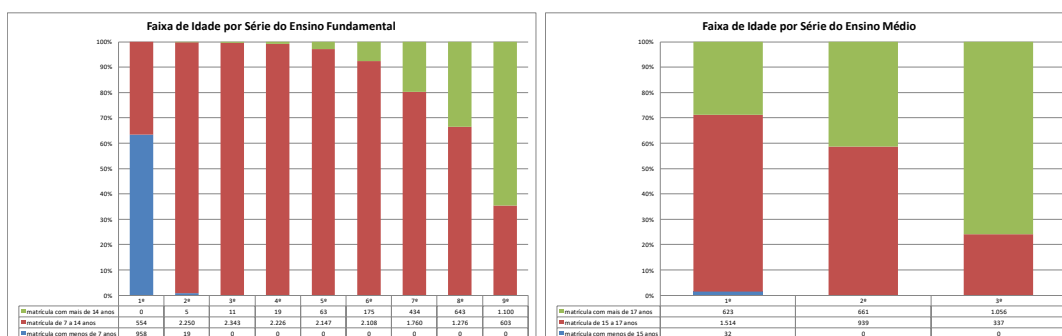


Figura 35 – Faixa de Idade por Série – Ensinos Fundamental e Médio

Por causa deste atraso escolar, muitos jovens, que deveriam estar cursando o ensino médio, ainda estão no ensino fundamental, criando situações de inchaço no sistema escolar. da mesma forma, muitos dos estudantes que estão no ensino médio já deveriam ter concluído este nível de ensino e estar cursando o ensino superior, inseridos no mercado de trabalho, ou fazendo as duas coisas.

1.14. TRABALHO E RENDA

Os indicadores de trabalho e rendimento são um importante instrumento de avaliação da situação socioeconômica da população. Em geral, eles medem a capacidade da economia de absorção de mão-de-obra em idade ativa e de geração e distribuição da renda.

Dados do Censo 2010 indicam que, em Resende, 60,3% da população encontrava-se economicamente ativa. A maior parte deste grupo encontra-se na faixa etária de 25 a



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

34 anos, e vai diminuindo com o envelhecimento da população. Relativamente à população economicamente ativa que encontrava-se desocupada em 2010, observa-se, pelo gráfico, que a quantidade de pessoas aumenta de forma inversamente proporcional às idades da população: os maiores índices de desocupação acontecem nas faixas mais jovens.

A população não economicamente ativa é proporcional em todas as faixas etárias, com exceção nas pessoas acima de 70 anos (com quantidade maior de não ativos) e entre os jovens de 15 a 19 anos que, em geral, ainda estão na escola ou entrando no mercado de trabalho.

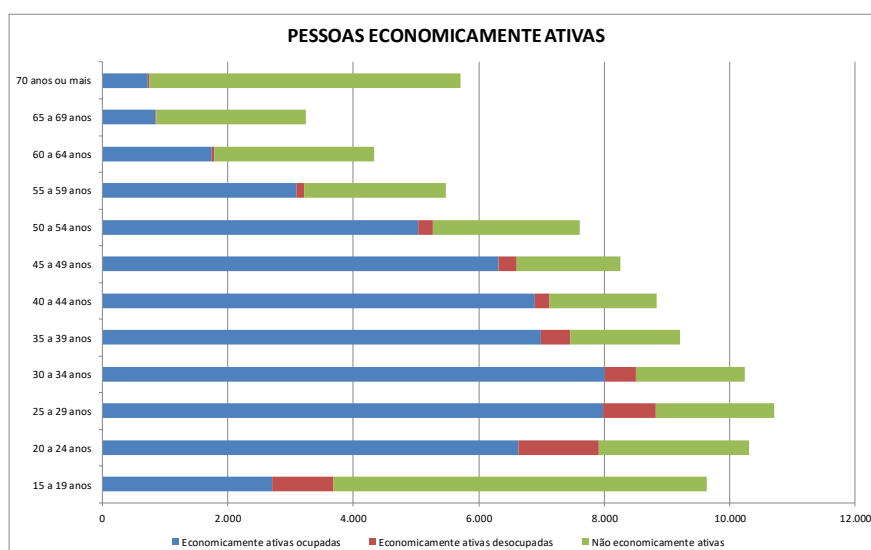


Figura 36 – Pessoas economicamente ativas e não ativas

Alguns fatores influenciam os rendimentos do trabalho. A tabela abaixo mostra a renda real média da população segundo características do trabalhador:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Sexo	Resende	Rio de Janeiro
Homens	R\$ 1.191,03	R\$ 1.205,45
Mulheres	R\$ 595,12	R\$ 719,86

Cor ou Raça	Resende	Rio de Janeiro
Branços	R\$ 1.115,82	R\$ 1.302,98
Pretos	R\$ 626,46	R\$ 611,28
Amarelos	R\$ 1.124,66	R\$ 820,47
Pardos	R\$ 628,43	R\$ 627,27
Indígenas	R\$ 877,41	R\$ 1.039,93

Figura 37 - Renda média, segundo características do trabalhador

Para as pessoas de cor preta, amarela ou parda, o rendimento correspondente ao estado é inferior ao rendimento médio mensal do município. Entretanto, a diferença entre os rendimentos de brancos e pretos em Resende é menor do que a média estadual. A diferença entre os rendimentos de homens e mulheres é menor na média estadual, mas, em geral, ambos são melhor remunerados no estado.

A distribuição da escolaridade, ocupação e renda no município se dá conforme os gráficos que se seguem.

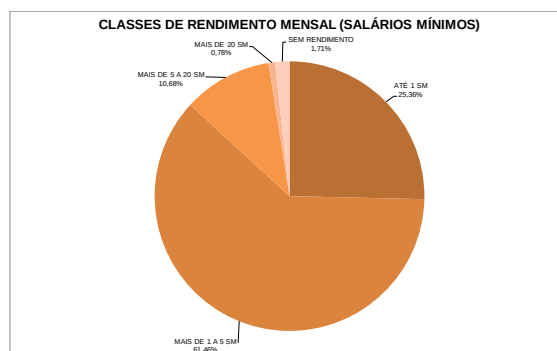


Figura 38 – Classes de Rendimento Mensal, em salários mínimos (Censo 2010)



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

As pessoas que ganhavam mais de 20 salários mínimos de rendimento mensal de todos os trabalhos representaram 0,78% da população ocupada do município em 2010, enquanto que a parcela das sem rendimento foi de 1,71% e a das com remuneração até 1 salário mínimo, 25,36%. As pessoas que ganhavam mais de 10 salários mínimos de remuneração mensal de trabalho abrangiam 3,71% da população ocupada.

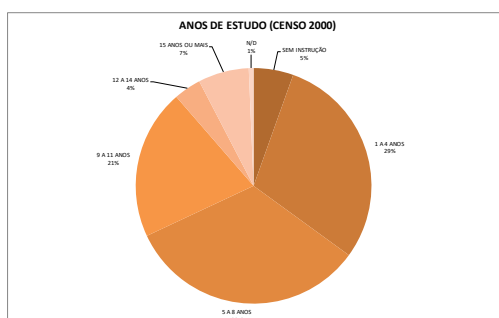


Figura 39 – Anos de Estudo (Censo 2000)

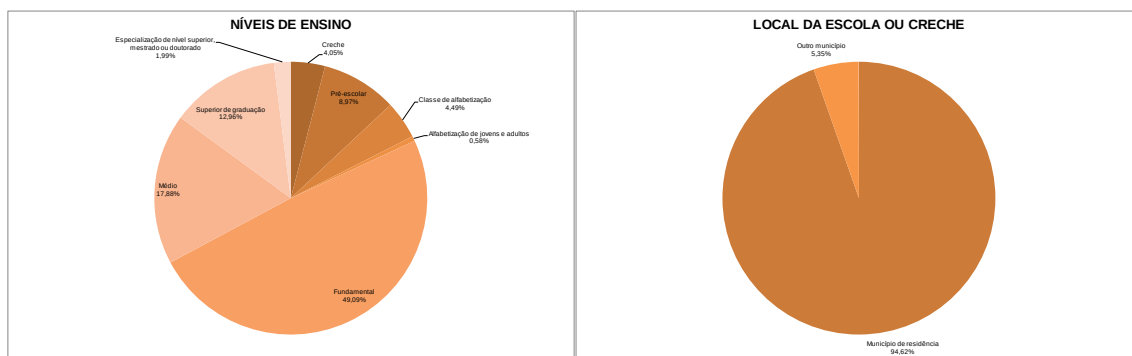


Figura 40 - Pessoas que frequentavam creche ou escola, pelo curso que frequentavam e pelo local da escola que frequentavam (Censo 2010)

Em 2010, a distribuição da população de 10 anos ou mais de idade por nível de instrução do município mostrou que a parcela que concluiu pelo menos o curso superior foi de 14,9%.

A análise dos deslocamentos apresentou alguns padrões básicos: das pessoas que frequentavam a escola ou creche, 94,62% estudavam no próprio município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O deslocamento para o trabalho, por sua vez, se reveste de características bastante distintas do deslocamento para o estudo, uma vez que é um fenômeno que caracteriza áreas urbanas conurbadas e a flexibilização do local de trabalho, refletindo a intensidade do processo de urbanização.

No município, do total de 57.262 pessoas de 10 anos ou mais de idade ocupadas na semana de referência, 87,54% trabalhavam no próprio município de residência em 2010. Desses trabalhadores, 11.507 (20,09%) trabalhavam na própria residência. As pessoas que trabalhavam no próprio município, mas fora de sua residência constituíam um total de 38.623 pessoas, enquanto trabalhando em outro município, encontravam-se 11,93% da população ocupada, correspondendo a 6.834 pessoas.

Em Resende, 3,5% da população demora mais de 1 hora no deslocamento. Se considerarmos as pessoas que demoram mais de 30 minutos para chegar no trabalho, o número aumenta: 34,4% da população. A maior parte da população do município cumpre jornadas de 40 a 44 horas de trabalho semanais.

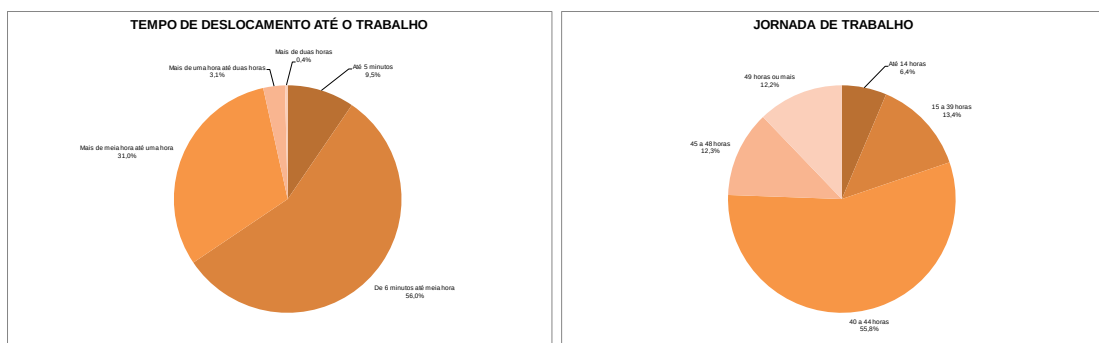


Figura 41 - Tempo de deslocamento e duração da jornada de trabalho (Censo 2010)



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

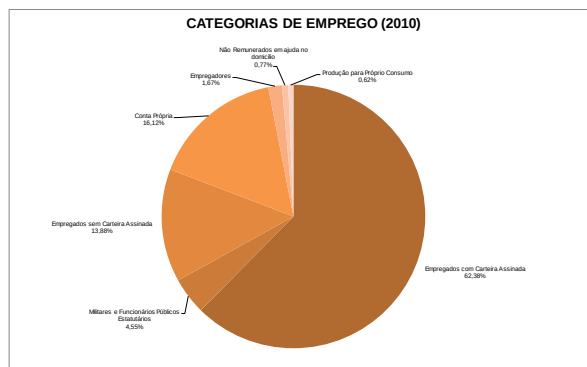


Figura 42 – Categorias de Emprego (Censo 2010)

No município, o percentual de empregados na população ocupada é de 80,8%. A segunda maior parcela da população ocupada, constituída pelos trabalhadores por conta própria, representa 16,1%.

Reunindo-se os empregadores com os trabalhadores por conta própria, o conjunto representa 17,8%. Os trabalhadores não remunerados, em sua quase totalidade, estão ligados aos empreendimentos dos trabalhadores por conta própria e empregadores, e tem uma participação na população ocupada de 0,8%.

Resende é um município que, em 2000, tinha 27,83% de seus domicílios chefiados por mulheres. Em 2010, este índice passou a ser de 38,83%. Dados do Censo 2010, dão conta de que 63,13% das mulheres do município tiveram filhos.

1.15. INDICADORES SOCIAIS

Segundo o Atlas de Desenvolvimento Humano, em 1991, 0,31% da população de Resende vivia em domicílios subnormais. No ano 2000, esse índice foi nulo, o que aponta avanços nas tentativas de erradicar a população favelada. A tabela a seguir apresenta os percentuais da população do município atendida por cada um dos indicadores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Discriminação	1991	2000
Pessoas que vivem em domicílios e terrenos próprios e quitados	63,00%	69,02%
Pessoas que vivem em domicílios com densidade acima de 2 pessoas por dormitório	17,86%	15,99%
Pessoas que vivem em domicílios com água encanada	94,75%	97,75%
Pessoas que vivem em domicílios urbanos com serviço de coleta de lixo	96,58%	99,35%
Pessoas que vivem em domicílios com energia elétrica	98,42%	98,79%
Pessoas que vivem em domicílios com telefone	18,56%	34,44%

Figura 43 – Indicadores de Qualidade das Moradias

Dados do último Censo apontam que, em 2010, 92,42% dos domicílios possuía telefone, sendo que 6,47% possuíam apenas telefone fixo, 35,56% possuíam apenas telefone celular e 50,38% possuíam os dois tipos de telefone.

Com relação à posse de bens de consumo duráveis, tem-se o seguinte quadro:

Discriminação	2000	2010
Rádio	-	85,08%
Televisão	95,77%	98,32%
Máquina de lavar roupa	-	60,59%
Geladeira	93,84%	97,57%
Microcomputador	15,98%	51,62%
Microcomputador com acesso à internet	-	40,93%
Motocicleta para uso particular	-	11,28%
Automóvel para uso particular	40,77%	48,36%

Figura 44 – Posse de bens de consumo duráveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Segundo o mesmo Atlas de Desenvolvimento Humano, a renda per capita média de Resende cresceu 87,11% nas últimas duas décadas, passando de R\$ 489,14 em 1991 para R\$ 721,26 em 2000 e R\$ 915,21 em 2010.

A extrema pobreza (medida pela proporção de pessoas com renda domiciliar per capita inferior a R\$ 70,00, em reais de agosto de 2010) passou de 9,46% em 1991 para 3,46% em 2000 e para 0,82% em 2010. A desigualdade diminuiu: o Índice de Gini¹ passou de 0,57 em 1991 para 0,56 em 2000 e para 0,52 em 2010.

1.16. SAÚDE

Resende dispõe de 84 estabelecimentos credenciados ao Sistema Único de Saúde – SUS, oferecendo 129 leitos, o que resulta num quadro de 1 leito SUS por mil habitantes. Na região do Vale do Paraíba Fluminense, à qual pertence Resende, a taxa média é de 1,49 leitos por mil. No estado, a média é de 2,1 leitos a cada 1000 habitantes.

Considerando toda a rede de saúde, prestando ou não serviço ao SUS, Resende dispõe de 292 estabelecimentos, oferecendo 272 leitos, o que resulta numa média de 2,1 leitos a cada 1000 habitantes, número inferior à média regional, de 2,54, e à média estadual (3,2).

As unidades estão distribuídas da seguinte forma:

Tipo de Estabelecimento	Total
Centro de Atenção Psicossocial	2
Centro de Saúde/Unidade Básica de Saúde	25
Clínica Especializada/Ambulatório Especializado	33

¹ O índice de Gini mede o grau de desigualdade existente segundo a renda domiciliar per capita. Seu valor varia de 0, quando não há desigualdade e a renda de todos os indivíduos tem o mesmo valor até 1, quando a desigualdade é máxima.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Consultório Isolado	180
Farmácia Medic Excepcional e Prog Farmácia Popular	1
Hospital Dia	0
Hospital Especializado	3
Hospital Geral	5
Policlínica	5
Pronto Socorro Especializado	0
Pronto Socorro Geral	0
Unidade de Serviço de Apoio de Diagnose e Terapia	35
Unidade de Vigilância em Saúde	1
Unidade Móvel Terrestre	1
Total	291

Figura 45 – Estabelecimentos de Saúde

Relação de equipamentos hospitalares e o quadro de profissionais da saúde:

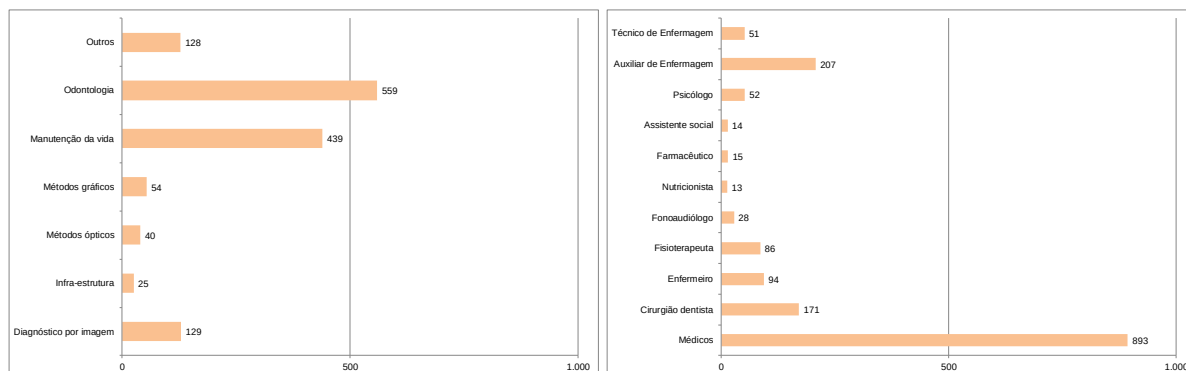


Figura 46 – Equipamentos e Profissionais

Os quadros a seguir ilustram o quadro da saúde no município e sua utilização no ano de 2009.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

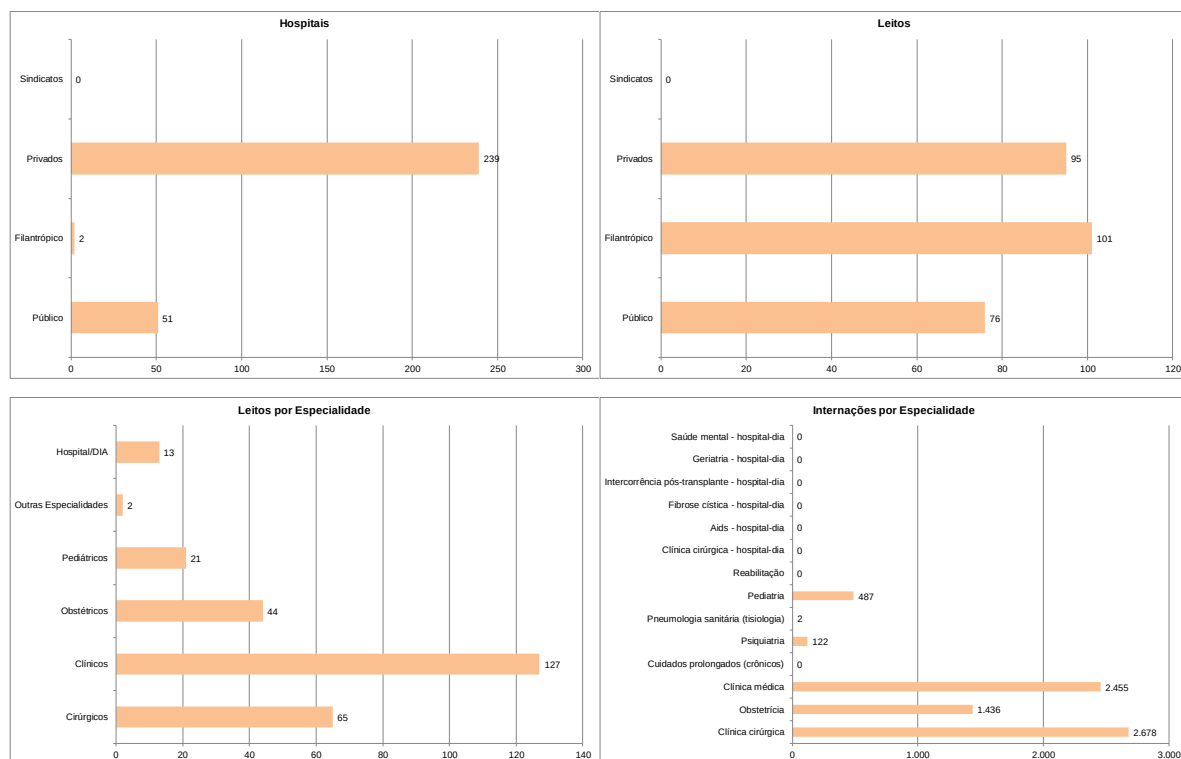


Figura 47 – Hospitais, Leitos e Internações

1.17. DOMICÍLIOS, SANEAMENTO BÁSICO, RESÍDUOS SÓLIDOS E ENERGIA ELÉTRICA

Considerando apenas os 38.744 domicílios particulares permanentes, a maioria deles possui de 5 a 6 cômodos, representando 49,6% do total de domicílios.

O material utilizado na construção dos domicílios é, entre outros, um indicador clássico para se caracterizar as condições habitacionais. É um indicador de bem estar que guarda estreita relação com a saúde dos moradores. Em 2010, em relação ao material de revestimento, os domicílios particulares permanentes dividem-se da seguinte maneira:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

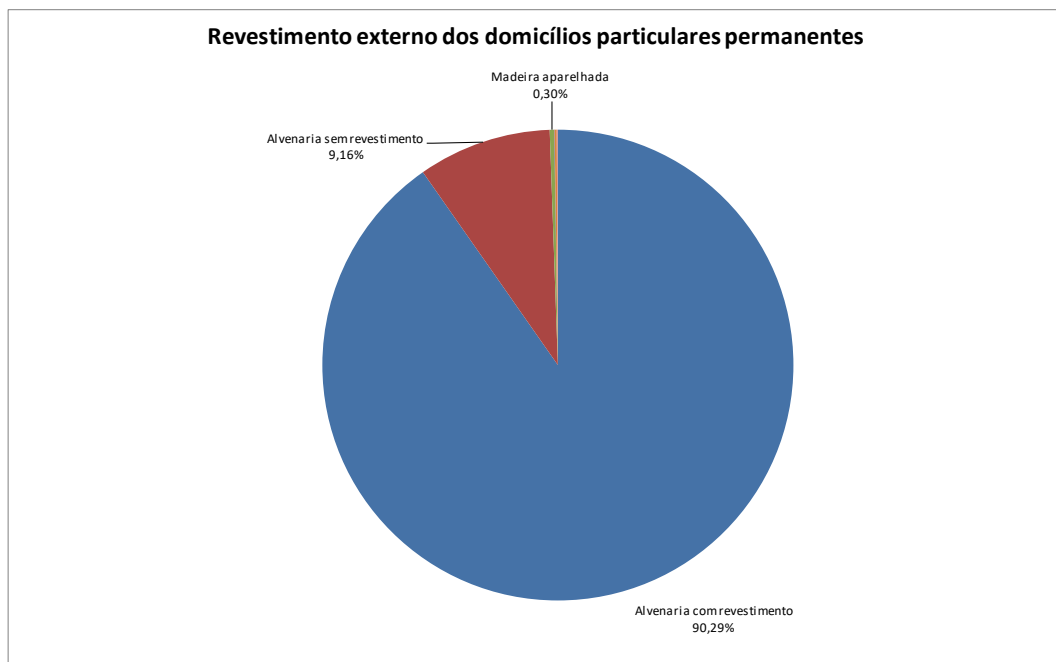


Figura 48 – Revestimento externo dos domicílios particulares permanentes

Note-se que a grande maioria (90,29%) dos domicílios é de alvenaria revestida, seguida pelos domicílios de alvenaria não revestida, que representam 9,16%.

No tocante ao abastecimento de água, Resende tem 96,3% dos domicílios com acesso à rede de distribuição, 2,0% com acesso à água através de poço ou nascente localizado dentro da propriedade. Outros 1,5% possuem poço ou nascente fora da propriedade, e 0,2% têm outra forma de acesso à mesma. O total distribuído alcança 11.775.000 metros cúbicos por ano, dos quais 99,60% passam por tratamento convencional (em ETA) e 0,04% por simples desinfecção.

Dentre os domicílios do município, 87,2% possuem esgotamento sanitário. Dentre eles, a rede coletora de esgoto sanitário chega a 91,2%; outros 3,9% têm fossa séptica, 1,9% estão ligados a uma vala, 1,8% são lançados diretamente em um corpo receptor (rio, lagoa ou mar) e 1,1% utilizam fossa rudimentar. O esgoto coletado no município é da ordem de 5.100.000 m³/ano, dos quais 60,0% são tratados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Resende tem 98,7% dos domicílios com coleta regular de lixo, 1,0% o queimam e outros 0,1% têm seu lixo jogado em terreno baldio ou logradouro. O total de resíduos sólidos coletados soma 42.278 toneladas/ano.

99,8% dos domicílios em Resende possui fornecimento de energia elétrica.

1.18. CARACTERÍSTICAS URBANÍSTICAS DO ENTORNO DOS DOMICÍLIOS

Verifica-se que as características urbanísticas do entorno dos domicílios particulares permanentes urbanos situados em faces de quadra, investigadas no Censo Demográfico 2010, apresentaram incidência elevada de iluminação pública (95,3%), de meio-fio (93,0%), de pavimentação (90,7%), de bueiro/boca de lobo (79,2%) e de calçada (74,6%). Houve baixa incidência para lixo acumulado nos logradouros (5,3%), esgoto a céu aberto (1,3%), e rampas para cadeirante, com 1,0%.

Para os demais quesitos, os percentuais encontravam-se no intervalo de 40% a 60%, sendo eles: identificação dos logradouros, com 55% de ocorrência, e arborização, com 43,2%.

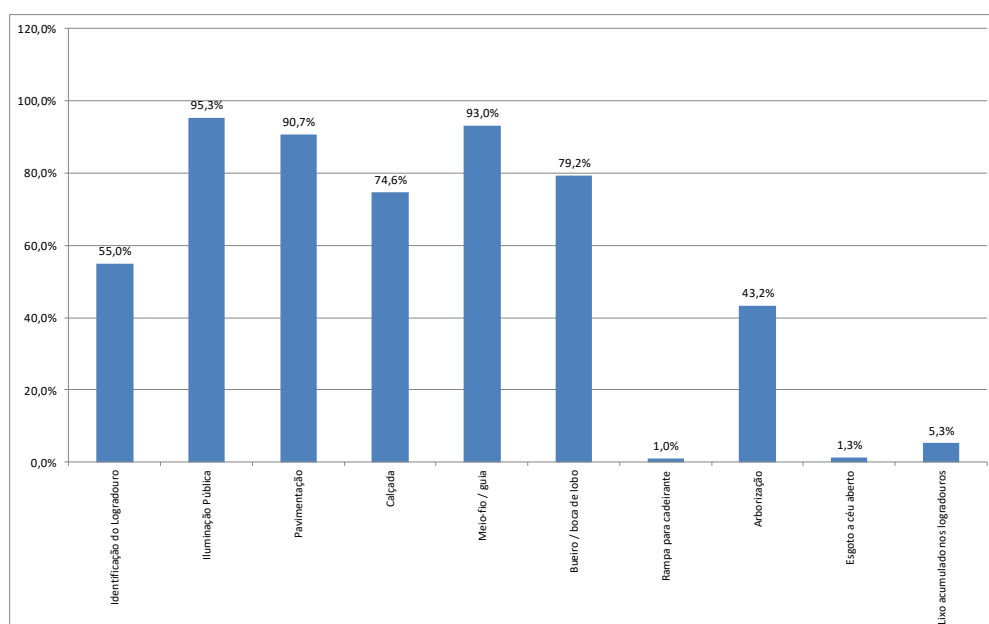


Figura 49 – Percentual de domicílios particulares permanentes urbanos, segundo as características do entorno dos domicílios - Brasil – 2010



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A seguir, apresentam-se algumas análises do entorno dos domicílios, a partir de características mínimas de adequabilidade das moradias. Os domicílios foram agregados em três tipos distintos:

- as moradias adequadas são aquelas servidas por rede geral de abastecimento de água, rede geral de esgoto ou fossa séptica e coleta de lixo (direta ou indireta);
- as moradias semiadequadas são as que apresentavam de uma a duas destas características de adequação;
- as moradias inadequadas são aquelas onde não havia nenhuma das condições de adequação.

No que tange às características do entorno para os domicílios particulares permanentes adequados, grande parte estava localizada em faces de quadra com elevada ocorrência de iluminação pública (96,2%), meio-fio/guia (94,1%), pavimentação (91,7%), bueiro/boca de lobo (80,2%) e calçada (76,1%). É importante assinalar que nos logradouros onde se situava este tipo de domicílio havia melhores condições por apresentarem mais baixas incidências de lixo acumulado nos logradouros (5,3%). Verificou-se também que 42,9% dos domicílios adequados estavam em faces de quadra com arborização e 55,6% com identificação do logradouro, mas com apenas 1,0% de rampa para cadeirante.

Os domicílios classificados como inadequados, sem nenhum dos serviços de saneamento básico, localizavam-se em áreas onde o seu entorno apresentava condições mais precárias, tanto em relação às dimensões relacionadas à circulação da população no espaço urbano, quanto às relativas ao meio ambiente, bem-estar e saúde da população. A proporção de domicílios localizados em faces com iluminação pública (60,0%), pavimentação (70,0%), meio-fio/guia (50,0%), calçada (30,0%) e bueiro/ boca de lobo (40,0%) era baixa. Em contrapartida, havia maior proporção de domicílios inadequados com lixo acumulado nos logradouros (20,0%).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

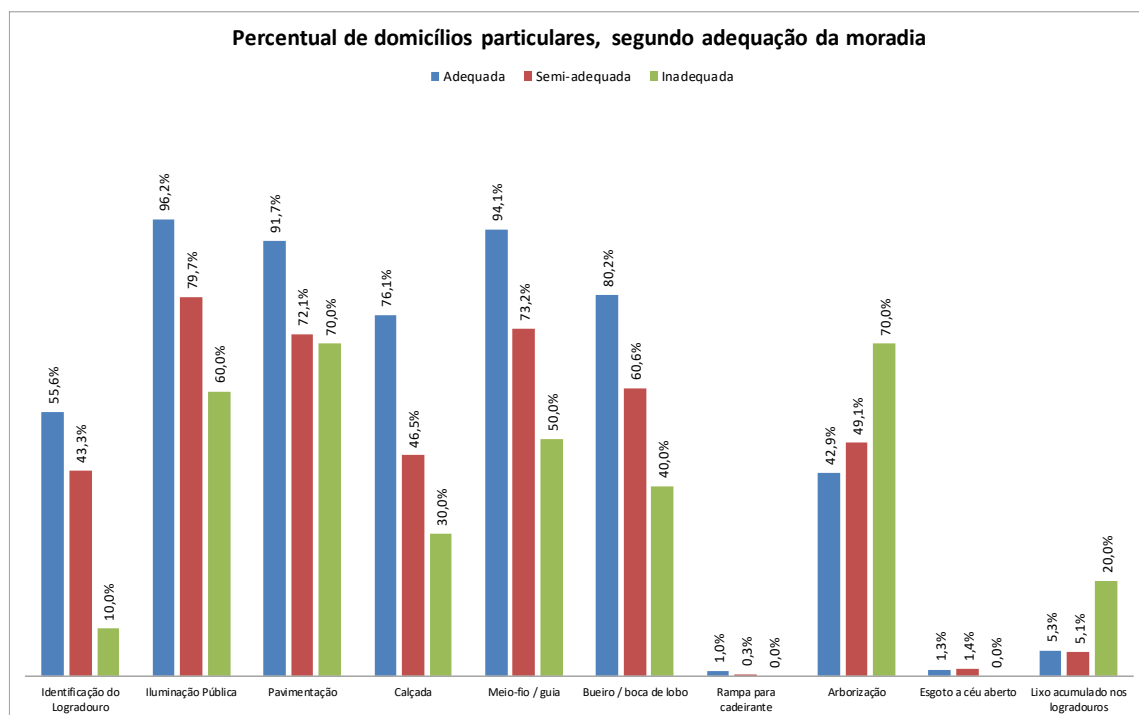


Figura 50 – Percentual de domicílios particulares, segundo adequação da moradia

1.19. GESTÃO MUNICIPAL

A pesquisa de informações básicas municipais é apurada pelo IBGE, e Resende apresenta a seguinte evolução do quadro de pessoal:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

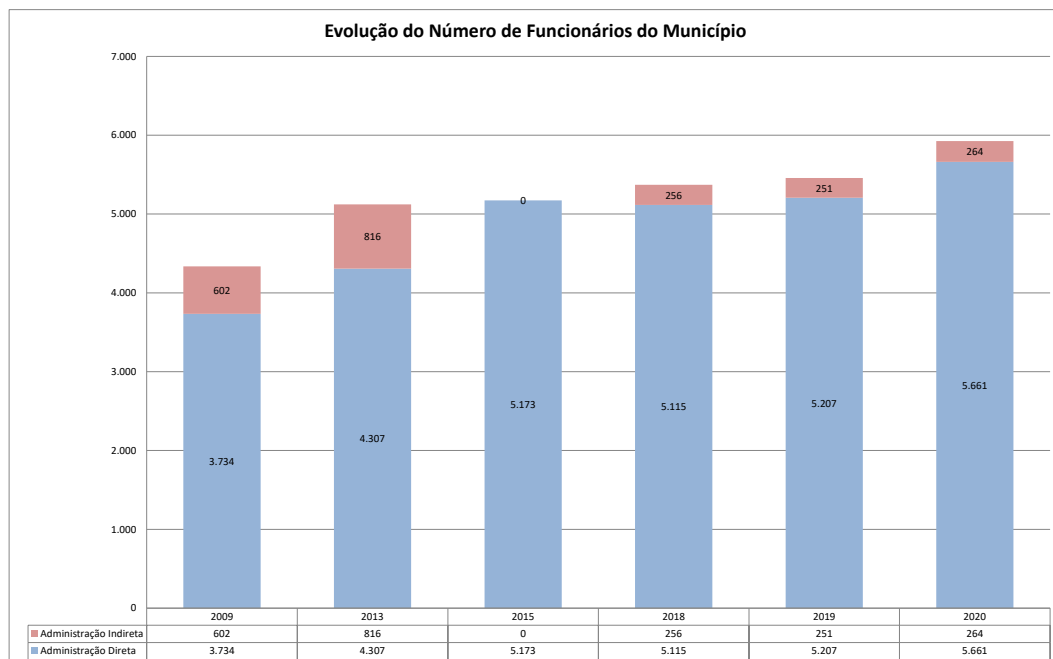


Figura 51 – Evolução do Número de Funcionários do Município

1.20. INDICADORES DE GESTÃO

A evolução e composição das receitas e despesas do município no período de 2005 a 2018 são demonstradas nos gráficos abaixo, sempre em valores correntes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

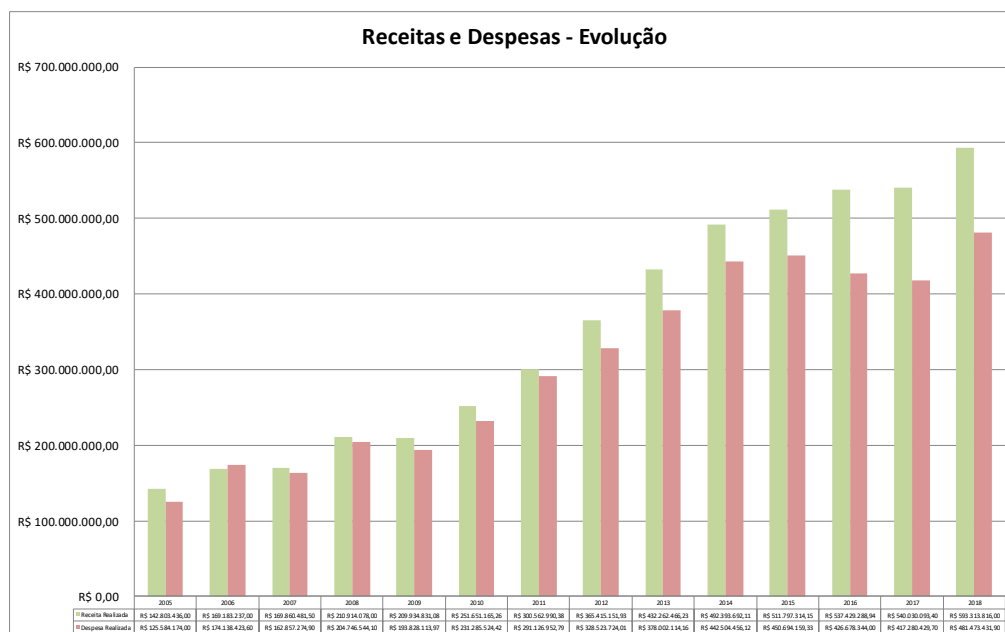


Figura 52 – Evolução das receitas e despesas do município

No período analisado, entre 2005 e 2018, a receita realizada aumentou 315%, enquanto a despesa cresceu 283%. Contudo, observa-se que houve um desequilíbrio orçamentário em 2006, com as despesas superando as receitas.

1.21. HISTÓRICO

Os primeiros habitantes do território de Resende, antes da sua colonização, foram os índios Puris – termo que os portugueses usaram para “gente tímida e mansa”. Os Puris eram nômades e viviam da caça, pesca e agricultura primária. Por isso, habitavam a região entre as margens do rio Paraíba e o pico da Serra da Mantiqueira. No século XVIII, o garimpo de ouro e diamantes trouxe atenção à região dos estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais, que passou a ser desbravada em busca desses minerais. Em 1744, o Coronel paulista Simão da Cunha Gago ergueu seu acampamento às margens do rio Paraíba, dando origem ao povoado de Nossa Senhora da Conceição do Campo Alegre da Paraíba Nova. Em 1756, o povoado é elevado à categoria de freguesia e, em 29 de setembro de 1801, é denominado vila de Resende, em homenagem ao vice-rei Conde de Resende.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ao longo do século XVIII, o café desempenhou papel crucial no desenvolvimento da vila. Os pequenos lavradores enriqueceram, se tornaram fazendeiros e construíram sobrados na região. Em 13 de julho de 1848, portanto, Resende passa da categoria de vila à cidade. À época, era dividido em seis distritos: Cidade, Campos Elíseos, Bom Jesus de Sant'Ana dos Tocos, Boa Vista, Santo Antônio da Vargem Grande e São Vicente Ferrer.

A partir da segunda metade do século, com a proibição do tráfico de escravos e o consequente encarecimento de mão de obra, a expansão das fazendas cafeeiras era cada vez mais difícil. As terras, utilizadas à exaustão, produziam cada vez menos até se tornarem completamente improdutivas. Em busca de solos virgens e baixos preços grande parte dos cafeicultores migraram para o oeste paulista (atualmente Ribeirão Preto e região) na década de 1870, o que levou a uma queda populacional resendense verificada no final do século XIX.

Na mesma época, os baixos preços das terras dos cafezais abandonados atraíram emigrantes de Minas Gerais, que passaram a desenvolver a pecuária na região. No início do século XX, Resende já era responsável por um terço da produção leiteira e o segundo maior produtor de manteiga e queijo do estado do Rio de Janeiro.

Em 1873, a estrada de ferro D. Pedro II chegou ao município, o que instaurou uma nova mentalidade e estilo de vida à população local, sobretudo à aristocracia, que passou a importar seda e porcelana europeias, além de trazer preceptores que ensinassem inglês e francês aos seus filhos.

Em 1913, Resende passa a ser governada por seu primeiro prefeito e, ao longo da primeira metade do século XX, indústrias começam a se instalar no município. Em 1940, a Academia Militar das Agulhas Negras é instalada em Resende. Alguns anos depois, a inauguração da Rodovia Presidente Dutra entre São Paulo e Rio de Janeiro facilitou e incentivou a comunicação entre os dois grandes centros e com as outras cidades que compreende, como Resende.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 2

MALHA RODOVIÁRIA, SISTEMA VIÁRIO E TRÂNSITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

2. MALHA RODOVIÁRIA, SISTEMA VIÁRIO E TRÂNSITO

O principal acesso a Resende é pela BR-116, um dos principais eixos rodoviários do país que liga o estado do Ceará ao Rio Grande do Sul, com 4.486 quilômetros de extensão. No trecho entre Rio de Janeiro e São Paulo, no qual se encontra Resende, a rodovia recebe o nome de Presidente Dutra. Próximo à Resende, ela intercepta a RJ-161, que liga o município ao estado de Minas Gerais, e a RJ-163, que leva à Itatiaia.

RODOVIA	INÍCIO E FIM	INÍCIO	FIM	EXT.	SUP.
BR-116	ENTR RJ-159 (FLORIANO)	290,5	305,2	14,7	DUP
	ENTR RJ-161 (RESENDE)				
	ENTR RJ-161 (RESENDE)	305,2	311,4	6,2	DUP
	ENTR RJ-163 (P/ PENEDO)				
RJ-161	RESENDE				
	DIVISA MG	-	-	-	-
RJ-163	RESENDE				
	ITATIAIA / VISCONDE DE MAUÁ	-	-	28	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

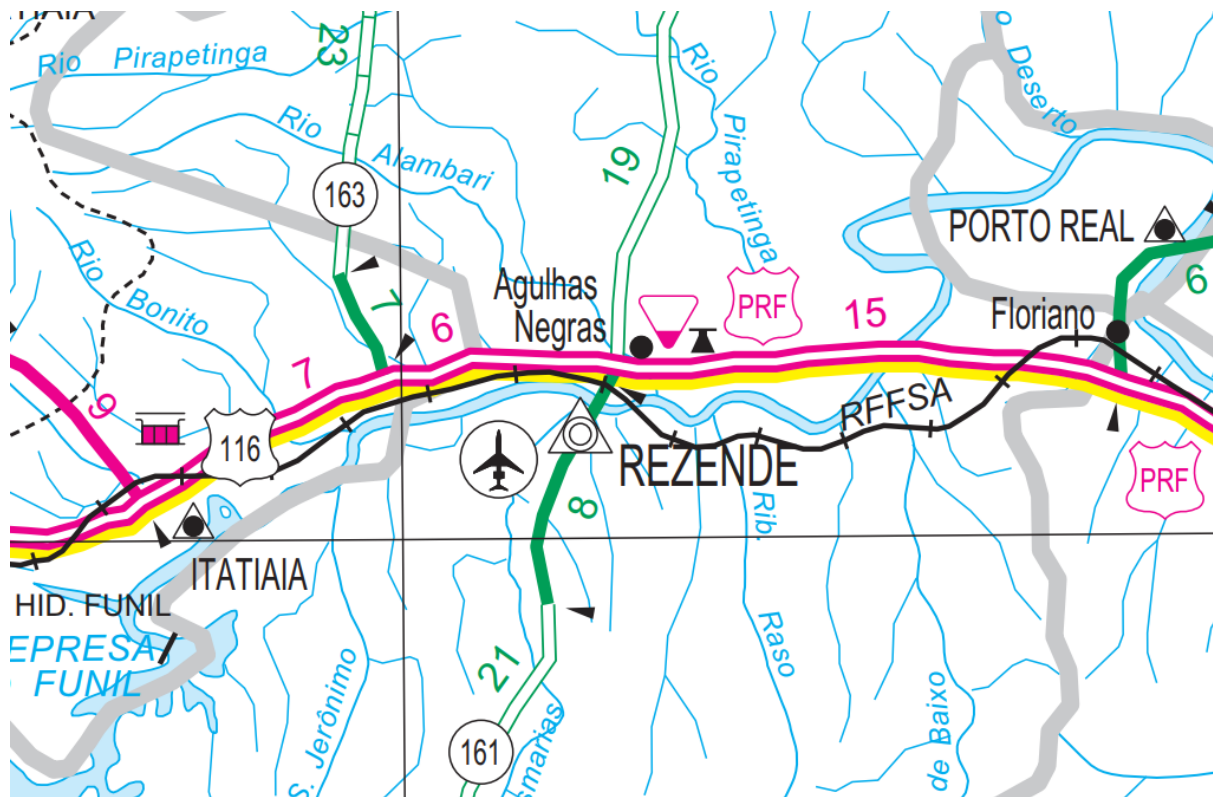


Figura 53 – Mapa Rodoviário

2.1. SISTEMA VIÁRIO

O sistema viário de Resende é, em geral, irregular e descontínuo. O sistema existente é decorrente, dentre outros, dos seguintes fatores: antiguidade do município e crescimento populacional. A ferrovia e o rio, cortando a cidade, também foram decisivos na formação do município.

O crescimento da frota circulante e o papel do centro da cidade como área de conexão entre os bairros da cidade, faz com que o sistema viário apresente diversos pontos de saturação, prejudicando o tráfego em geral.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

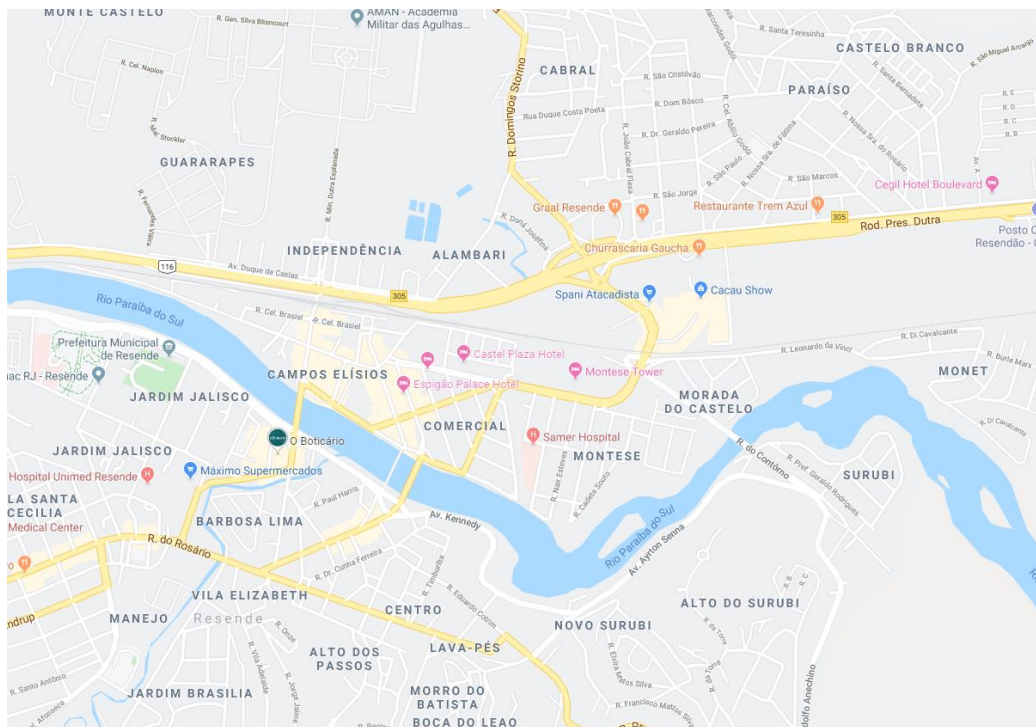


Figura 54 - Sistema Viário, destacando a interseção entre a Rod. Presidente Dutra e a Rua Dr. Marcondes Godói

O sistema converge para região central, onde se localiza o Terminal Rodoviário e os pontos terminais de ônibus, próximos a supermercados, a Câmara Municipal e o comércio em geral. Por ser radial, a malha viária do município reforça a área central, que a torna mais atraente para novos empreendimentos e um adensamento além do desejável.

O sistema viário, em geral, permite a ligação entre os diversos bairros e distritos e tende a relacionar-se, em seu conjunto, com o centro da cidade. Essa concentração, todavia, é fator determinante do colapso viário do centro da cidade.

Sem dúvida, o sistema viário local com ruas estreitas agrava a situação. Há ainda outros fatores que contribuem para os problemas listados anteriormente: infraestrutura viária favorável à utilização do automóvel em detrimento de outros usos, como o transporte não motorizado (a pé e bicicleta) e o coletivo; condições que estimulam o acesso por automóveis (circulação e estacionamento) e incentivam o tráfego de passagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

2.2. TRÂNSITO

O crescimento acelerado e desordenado das cidades, sem o respectivo acompanhamento na estrutura viária e de transportes, contribuiu para o surgimento de diversos problemas relacionados aos transportes e à circulação urbana: maiores congestionamentos, aumento da poluição do ar, baixas velocidades de operação das vias e maior número de acidentes.

Nas últimas décadas, o alto crescimento do município não foi acompanhado de melhoria proporcional da infraestrutura, inclusive a de transportes. O incremento substancial do volume de tráfego aliado a uma série de deficiências, tais como: baixa capacidade do sistema viário, insuficiente sinalização de tráfego, interseções inadequadas, comprometem a segurança, a fluidez do tráfego e o transporte coletivo, colocando o trânsito urbano como um dos principais problemas a serem enfrentados pelas administrações municipais.

As cidades brasileiras consideradas de médio porte (na faixa populacional de 100 a 500 mil habitantes) representam apenas 4,4% dos 5.565 municípios brasileiros, mas concentram 25,5% da população nacional segundo os dados mais recentes do IBGE, indicados na tabela abaixo.

Faixa de População	Quantidade de Municípios	%	População	%
de 1 a 50.000 habitantes	4.958	89,1%	64.063.131	33,6%
de 50.001 a 100.000 habitantes	324	5,8%	22.263.598	11,7%
de 100.001 a 500.000 habitantes	245	4,4%	48.567.489	25,5%
de 500.001 a 2.000.000 habitantes	32	0,6%	28.208.648	14,8%
Mais de 2.000.000 habitantes	6	0,1%	27.629.828	14,5%
TOTAL	5.565	100,0%	190.732.694	100,0%

Figura 55- Distribuição Populacional das Cidades Brasileiras (Censo/2010)



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Uma análise comparativa entre a evolução populacional e o crescimento da frota do município nos mostra dados impressionantes. Enquanto a população de Resende apresentou, entre 2001 e 2021, crescimento de 27,45%, a frota total, no mesmo período, cresceu 274,73%.

2.3. ASPECTOS GERAIS DA EVOLUÇÃO DA FROTA - 2001-2021

Resende, em dezembro de 2021, possuía uma frota total de 79.080 veículos automotores. Em 2001 havia aproximadamente 21.103 veículos. Houve, portanto, um incremento da ordem de 57.977 neste período.

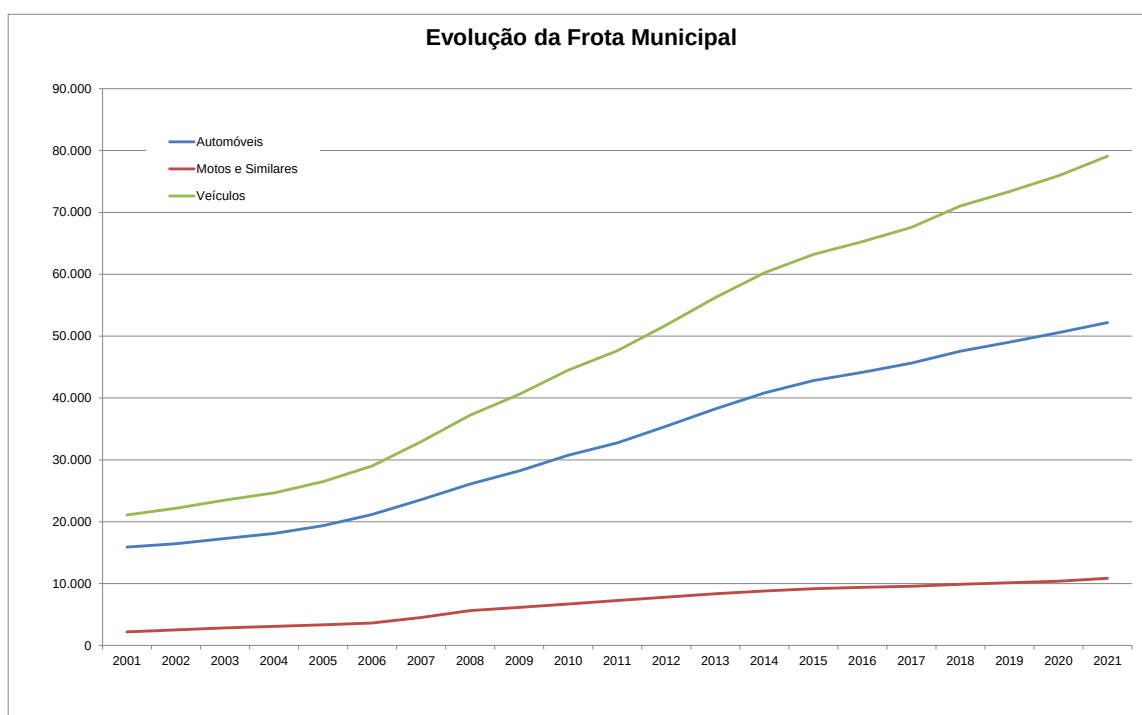


Figura 56 – Evolução da Frota



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TIPO	ANO											
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Automóvel	15.912	16.454	17.301	18.106	19.372	21.174	23.576	26.107	28.211	30.750	32.752	35.451
Bonde						2						
Caminhão	634	648	648	664	745	841	962	1.015	1.087	1.123	1.166	1.282
Trator	43	44	46	46	50	84	220	434	503	658	650	712
Caminhonete	237	395	490	582	793	1.030	1.362	1.955	2.146	2.377	2.597	2.889
Camioneta	1.586	1.556	1.573	1.557	1.494	1.466	1.384	1.048	1.161	1.304	1.452	1.644
Plataforma	14	4	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Ciclomotor	2	3	3	3	3	4	5	5	5	6	13	25
Micro-ônibus	74	90	100	114	126	131	152	160	178	207	226	246
Motocicleta	1.890	2.053	2.203	2.391	2.602	2.870	3.675	4.626	5.060	5.551	6.055	6.536
Motoneta	319	480	639	691	740	760	860	1.007	1.086	1.149	1.226	1.285
Ônibus	154	210	208	214	227	258	284	302	355	389	408	467
Quadríciclo												
Reboque	155	172	181	196	200	213	231	242	260	295	316	346
Semi-reboque	69	68	69	73	103	133	167	220	429	539	578	667
Side-car			4	4	5	7	7	7	7	7	7	7
Outros	6	6	6	6	4	5	5	1	3	3	5	4
Trator Esteira												
Trator Rodas	5	5	5	5	8	9	10	10	10	10	10	12
Triciclo							1	1	2	2	2	1
Utilitário	3	7	16	18	17	22	40	75	95	128	166	215
TOTAL	21.103	22.195	23.496	24.672	26.491	29.011	32.943	37.217	40.599	44.499	47.630	51.790

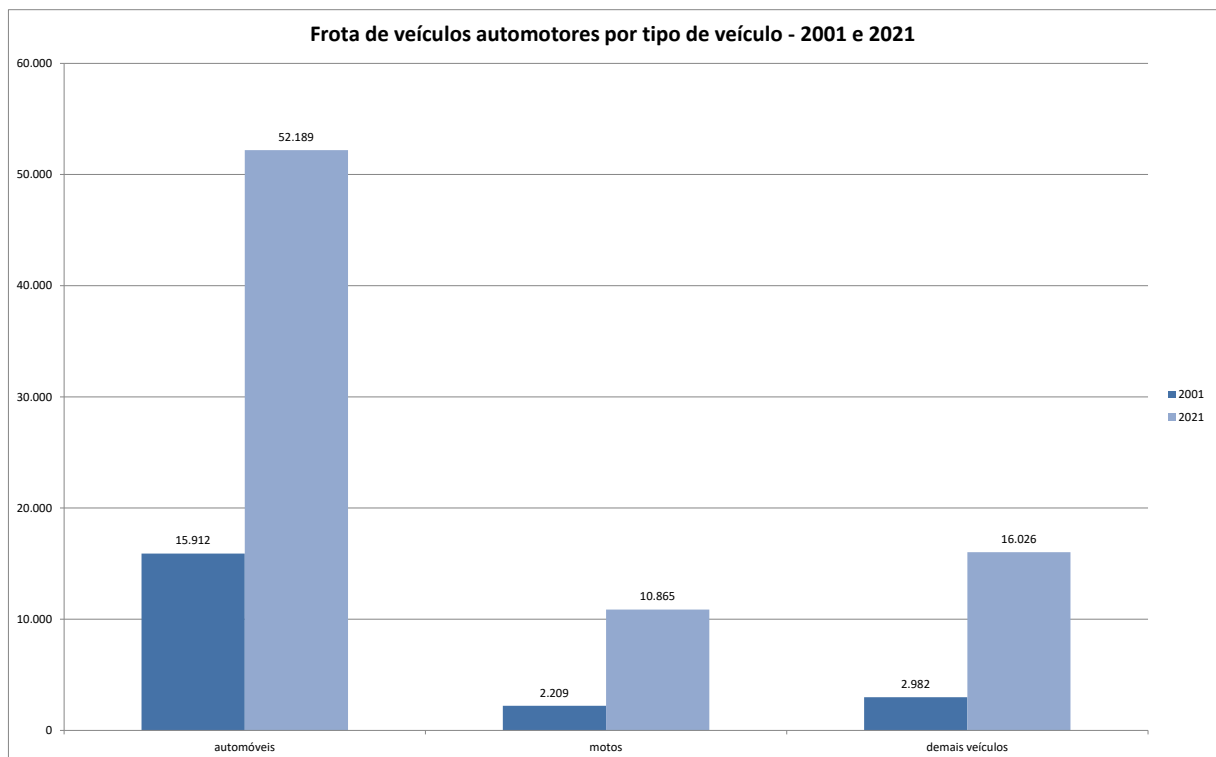
TIPO	ANO								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Automóvel	38.230	40.807	42.805	44.162	45.628	47.569	49.023	50.559	52.189
Bonde									
Caminhão	1.360	1.425	1.440	1.459	1.480	1.546	1.582	1.580	1.586
Trator	755	783	793	842	936	1.097	1.148	1.276	1.394
Caminhonete	3.230	3.602	3.771	3.950	4.245	4.607	4.792	5.051	5.361
Camioneta	1.865	2.020	2.190	2.306	2.484	2.707	2.850	2.980	3.194
Plataforma	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ciclomotor	40	61	110	141	151	165	174	180	199
Micro-ônibus	283	301	307	307	282	287	281	287	302
Motocicleta	7.006	7.399	7.725	7.915	8.085	8.369	8.577	8.760	9.134
Motoneta	1.356	1.408	1.454	1.469	1.479	1.506	1.542	1.605	1.706
Ônibus	668	765	792	716	593	548	543	563	596
Quadríciclo									
Reboque	391	447	508	558	634	693	758	803	869
Semi-reboque	751	838	896	975	1.041	1.278	1.342	1.434	1.546
Side-car	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Outros	3	3	5	6	5	6	7	9	10
Trator Esteira									
Trator Rodas	12	12	12	11	11	11	11	11	11
Triciclo	5	5	7	6	11	17	20	22	25
Utilitário	271	337	387	446	500	618	703	795	950
TOTAL	56.234	60.221	63.210	65.277	67.573	71.032	73.361	75.923	79.080

Figura 57 – Evolução da Frota – 2001 a 2021

Em toda a séria histórica do período 2001-2021, merece destaque o aumento de 4.444 veículos em 2013. Assim, a frota passa de 51.790 para 56.234 em apenas um ano. Neste caso, é importante destacar que, de todo o crescimento ocorrido nos últimos 15 anos, 8,5% ocorreram apenas neste ano.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO



Fonte: elaborado com dados do DENATRAN

Figura 58 - Frota de veículos automotores por tipo de veículo

Apesar do crescimento, os dados revelam que houve uma diminuição na participação dos automóveis no total de veículos. Mas essa queda se deve muito mais ao aumento no número de motos, que passam a ter maior presença na composição da frota, como veremos.

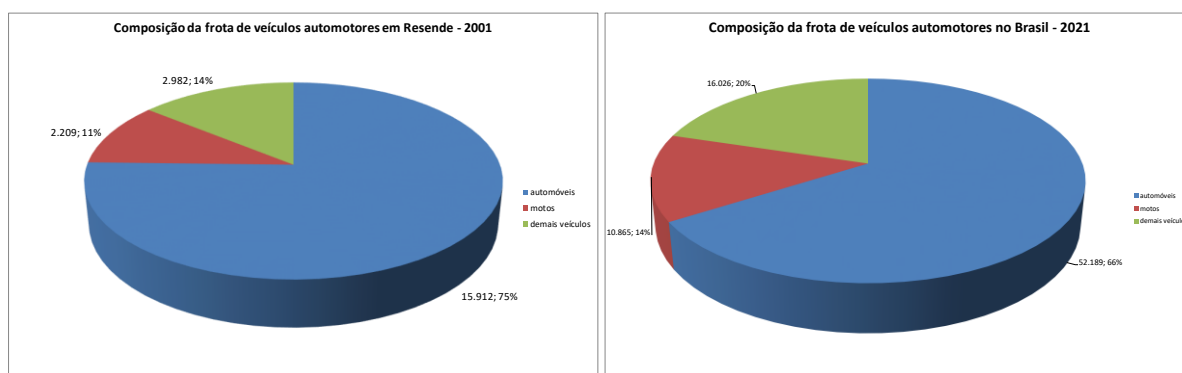
Em 2001, as motos representavam 10,5% do total de veículos automotores. Em dezembro de 2021, já participavam com 13,7%. Essa maior participação é resultado do incremento de aproximadamente 8.656 motos, o que corresponde a 391,85% de crescimento entre o início da série histórica trabalhada neste relatório (2001) e o final (2021).

No caso em particular da frota de motocicletas, em que observa-se um aumento significativo da mesma, este fato pode ser explicado pela soma de diversos fatores, tais como: a facilidade de acesso à compra deste veículo, inclusive pelas camadas de baixa renda, que pode ser adquirido por consórcios, títulos de capitalização e



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

financiamentos em longo prazo; o aumento no valor dos combustíveis e a economia dos mesmos pelas motocicletas; a facilidade de deslocamento diante de congestionamentos; a fuga do problema causado pela saturação dos espaços destinados a estacionamento de veículos maiores, o surgimento principalmente após 1990 dos “motoboys”, entre outros.



Fonte: elaborado com dados do DENATRAN

Figura 59 - Composição da frota de veículos automotores - 2001 e 2021

Entre 2001 e 2021, portanto, a composição da frota de veículos automotores se altera substancialmente, sobretudo em favor das motos, que passam a ter um peso maior, como vimos. Este é um primeiro ponto a se destacar na dinâmica da evolução da frota de veículos automotores no município. É preciso lembrar que a frota é composta ainda por outros tipos de veículos, que somados representam apenas 20,3% do total. No entanto, automóveis e motos são os veículos que compõem preponderantemente o tráfego urbano, constituindo, assim, o objeto de análise deste relatório, que visa oferecer elementos para que se compreenda melhor as atuais condições de circulação em Resende.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Taxa de motorização

O expressivo aumento da frota mostra-se também nas taxas de motorização. Resende experimentou um aumento considerável na taxa de motorização entre 2001 e 2021, passando de 20 em 2001 para 56 em 2021.

MUNICÍPIO	POPULAÇÃO	FROTA	AUTOMÓVEIS	MOTOS	VEIC/100HAB	AUTO/100HAB	MOTOS/100HAB
São Pedro da Aldeia	104.476	37.409	23.070	2.209	36	22	2
Japeri	104.768	18.607	11.185	2.533	18	11	2
Resende	131.341	73.361	49.023	2.842	56	37	2
Araruama	132.400	65.525	40.060	3.082	49	30	2
Itaguaí	133.019	50.805	33.976	3.342	38	26	3
Rio de Janeiro	17.264.943	6.875.030	4.597.476	1.156.258	40	27	7

Figura 60 – Índices de Motorização em Resende e municípios de tamanho aproximado

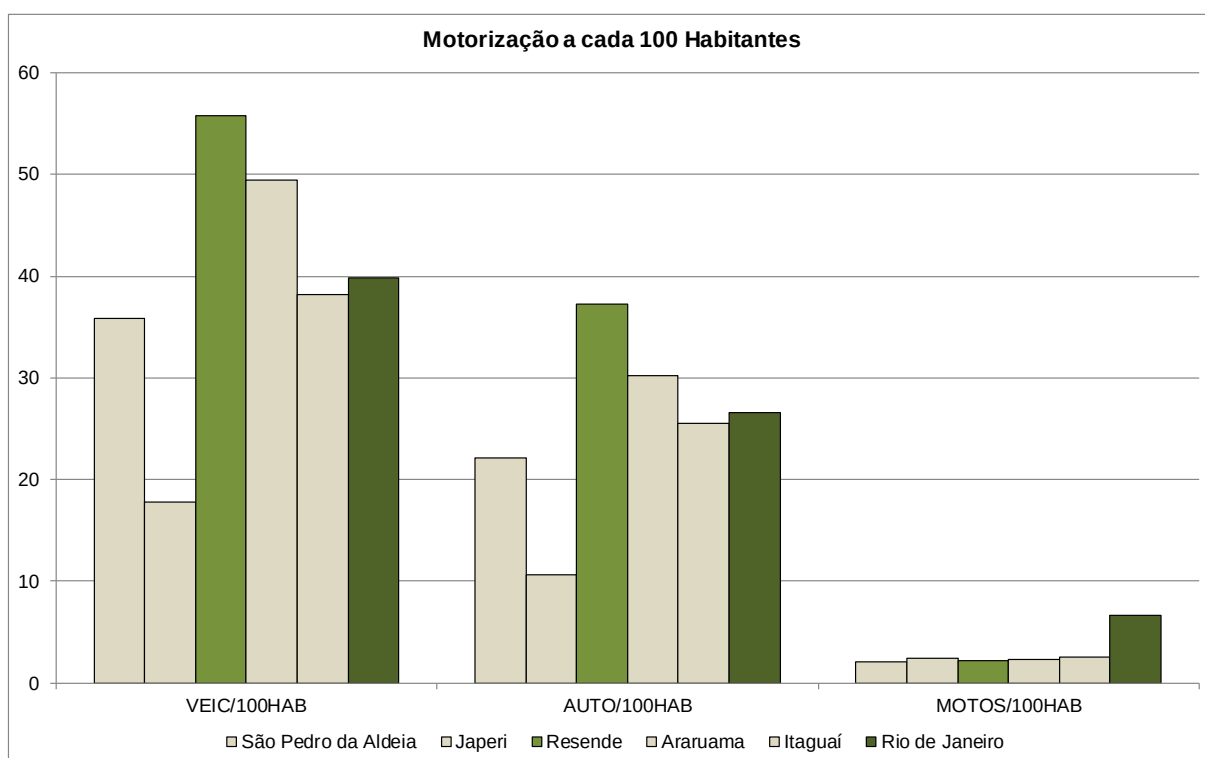


Figura 61 – Índices de Motorização a cada 100 habitantes



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 3

SISTEMA DE TRANSPORTE

COLETIVO: SISTEMA ATUAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

3. DADOS OPERACIONAIS

DADOS OPERACIONAIS – MARÇO/2022					
LINHAS	PASSAGEIROS		KM MENSAL OPERACIONAL	IPK	IPKe
	TRANSPORTADOS	PAGANTES			
URBANAS	558.551	371.636	312.652,01	1,79	1,19
DISTRITAIS	49.397	41.447	60.385,72	0,82	0,69
TOTAL	607.948	413.083	373.037,73	1,63	1,11

3.1. DEMANDA POR LINHA

LINHA		PAGANTES	VT	ESCOLAR	GRATUITOS
Nº	NOME				
LINHAS URBANAS					
105	Liberdade X Vicentina	742	1.337	1.634	935
125	Jd. Primavera X Cooper.	13.592	15.931	7.186	8.433
130	Cidade Alegria X Cooper.	4.640	5.254	1.622	2.396
135	Primavera X Rodoviária	13.541	15.858	6.552	8.818
140	Campos Elíseos X Olaria	1.531	1.996	378	913
145	Rodoviária X Faz. da Barra II	19.793	19.920	13.429	8.114
155	Campos Elíseos X Itapuca	3.222	3.977	2.322	2.463
160	Ipiranga X Monet	2.787	3.200	890	2.272



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA		PAGANTES	VT	ESCOLAR	GRATUITOS
Nº	NOME				
165	Jd. Primavera X Aman	5.437	6.917	4.280	3.108
175	Casa da Lua X Campos Elíseos	12.305	12.667	5.280	4.192
180	Nissan X Rodoviária	756	877	1	171
215	Morro do Cruzeiro X Surubi	4.893	7.869	4.791	6.529
235	Vicentina X Cabral	3.339	5.800	3.176	3.101
275	Jardim Primavera X Paraíso	25.950	27.701	10.158	13.445
280	Cidade Alegria X Paraíso	20.662	23.396	7.912	14.334
285	Jd. Primavera X Vicentina - via Surubi	8.183	10.646	4.447	5.758
305	Rodoviária X São Caetano	3.868	4.836	1.845	2.450
311	Rodoviária X Pq. Embaixador	9.315	9.897	5.389	4.641
312	Pq. Embaixador X Boa Vista I	4.512	4.459	1.508	2.238
371	Faz. Barra 3 / Primavera - via Exapicor	7.598	7.618	2.461	2.680
372	Faz. Barra 3 / Primavera - via Itapuca	6.673	8.141	1.677	2.986
LINHAS DISTRITAIS					
310	Rodoviária X Serrinha - Capelinha	1.911	614	108	384
320	Rodoviária X Visconde de Mauá	3.037	915	2	667
321	Resende X Rio Preto via V. de Mauá	1.911	374	4	520
330	Rodoviária X Eng. Passos	12.979	13.645	446	3.669
340	Rodoviária X Bulhões	180	233	82	239



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA		PAGANTES	VT	ESCOLAR	GRATUITOS
Nº	NOME				
505	Rodoviária X Rio Preto	1.018	197	18	319
510	Rodoviária X Fumaça	3.153	1.280	395	1.097
TOTAL URBANAS		173.339	198.297	86.938	99.977
TOTAL DISTRITAIS		24.189	17.258	1.055	6.895
TOTAL SISTEMA		197.528	215.555	87.993	106.872

3.2. EXTENSÕES E QUILOMETRAGEM MENSAL

LINHA		EXTENSÃO	KM MENSAL OPERACIONAL
Nº	NOME		
LINHAS URBANAS			
105	Liberdade X Vicentina	15,46	4.315,88
125	Jd. Primavera X Cooper.	22,00	23.168,96
130	Cidade Alegria X Cooper.	25,30	11.757,33
135	Primavera X Rodoviária	22,80	18.904,26
140	Campos Elíseos X Olaria	23,90	10.187,82
145	Rodoviária X Faz. da Barra II	32,10	32.142,16
150	UERJ X Rodoviária	11,97	7.463,56
155	Campos Elíseos X Itapuca	19,37	11.397,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA		EXTENSÃO	KM MENSAL OPERACIONAL
Nº	NOME		
160	Ipiranga X Monet	38,70	13.585,43
165	Jd. Primavera X Aman	36,80	12.610,87
175	Casa da Lua X Campos Elíseos	35,00	5.148,66
180	Nissan X Rodoviária	19,43	10.750,88
215	Morro do Cruzeiro X Surubi	17,45	10.501,25
235	Vicentina X Cabral	32,30	30.722,60
275	Jardim Primavera X Paraíso	32,50	31.401,79
280	Cidade Alegria X Paraíso	41,10	14.427,94
285	Jd. Primavera X Vicentina - via Surubi	23,90	14.502,66
305	Rodoviária X São Caetano	20,80	17.489,39
306	São Caetano X Cidade Alegria	38,60	15.744,19
311	Rodoviária X Pq. Embaixador	48,30	8.477,73
312	Pq. Embaixador X Boa Vista I	50,60	7.951,00
371	Fazenda Barra 3 / Primavera - via Exapicor	15,46	4.315,88
372	Fazenda da Barra 3 / Primavera - via Itapuca	22,00	23.168,96
LINHAS DISTRITAIS			
310	Rodoviária X Serrinha - Capelinha	58,90	6.990,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA		EXTENSÃO	KM MENSAL OPERACIONAL
Nº	NOME		
320	Rodoviária X Visconde de Mauá	80,10	7.230,52
321	Resende X Rio Preto via Visconde de Mauá	109,40	4.023,31
330	Rodoviária X Eng. Passos	63,00	32.541,85
340	Rodoviária X Bulhões	22,30	1.304,72
505	Rodoviária X Rio Preto	94,40	2.367,04
510	Rodoviária X Fumaça	78,80	5.927,64
TOTAL URBANAS		-	312.652,01
TOTAL DISTRITAIS		-	60.385,72
TOTAL SISTEMA		-	373.037,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

3.3. IPK e IPKe

LINHA		IPK	IPKe
Nº	NOME		
LINHAS URBANAS			
105	Liberdade X Vicentina	1,08	0,48
125	Jd. Primavera X Cooper.	1,95	1,27
130	Cidade Alegria X Cooper.	1,18	0,84
135	Primavera X Rodoviária	2,37	1,56
140	Campos Elíseos X Olaria	0,47	0,35
145	Rodoviária X Faz. da Barra II	1,91	1,24
155	Campos Elíseos X Itapuca	1,61	0,96
160	Ipiranga X Monet	0,80	0,53
165	Jd. Primavera X Aman	1,45	0,91
175	Casa da Lua X Campos Elíseos	2,73	1,98
180	Nissan X Rodoviária	0,35	0,32
215	Morro do Cruzeiro X Surubi	2,24	1,19
235	Vicentina X Cabral	1,47	0,87
275	Jardim Primavera X Paraíso	2,51	1,75
280	Cidade Alegria X Paraíso	2,11	1,40
285	Jd. Primavera X Vicentina - via Surubi	2,01	1,31
305	Rodoviária X São Caetano	0,90	0,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA		IPK	IPKe
Nº	NOME		
311	Rodoviária X Pq. Embaixador	1,67	1,10
312	Pq. Embaixador X Boa Vista I	0,81	0,57
371	Fazenda Barra 3 / Primavera - via Exapicor	2,40	1,79
372	Fazenda da Barra 3 / Primavera - via Itapuca	2,45	1,86
LINHAS DISTRITAIS			
310	Rodoviária X Serrinha - Capelinha	0,43	0,36
320	Rodoviária X Visconde de Mauá	0,64	0,55
321	Resende X Rio Preto via Visconde de Mauá	0,70	0,57
330	Rodoviária X Eng. Passos	0,94	0,82
340	Rodoviária X Bulhões	0,56	0,32
505	Rodoviária X Rio Preto	0,66	0,51
510	Rodoviária X Fumaça	1,00	0,75
TOTAL URBANAS		1,79	1,19
TOTAL DISTRITAIS		0,82	0,69
TOTAL SISTEMA		1,63	1,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 4

SISTEMA DE TRANSPORTE

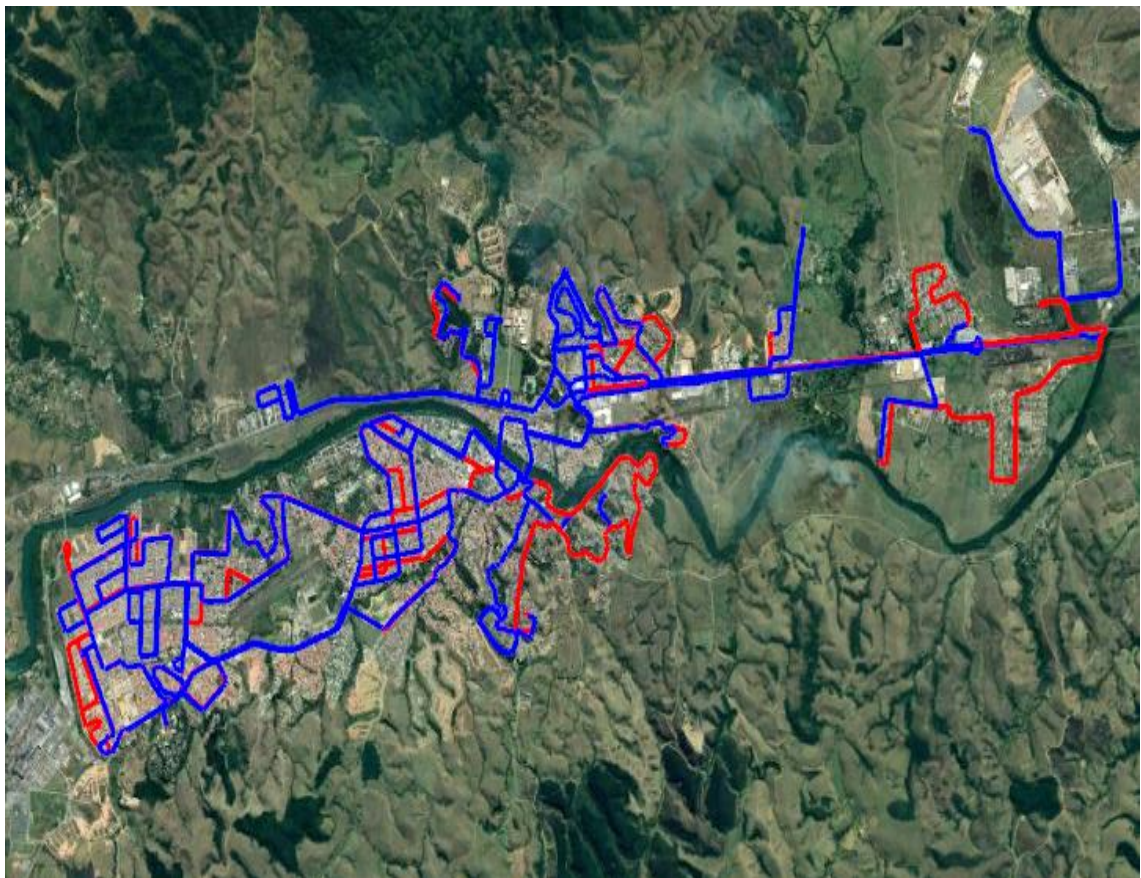
COLETIVO ATUAL: ITINERÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

4. SISTEMA DE TRANSPORTE COLETIVO ATUAL - ITINERÁRIOS

SISTEMA ATUAL: COBERTURA



*Em azul, itinerários de ida. Em vermelho, itinerários de volta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LIBERDADE / VICENTINA		Linha 105
Descrição de Itinerário		
Partida: Liberdade		Retorno: Vicentina
R. Almirante Barroso		R. Seis
R. Almirante Saldanha da Gama		R. Quatorze
Av. Marcílio Dias		Praça Doutor Alexandre Fleming
R. Almirante Custódio de Melo		R. Ridel IX
Av. Riachuelo		R. Seis
Av. Romeu Marquês		R. Firmino Marciso do Nascimento
R. Padre José Sandrup		R. Major Comegnoo Muzi
Av. General A. Fonseca		R. Prefeito Clodomiro Maia
Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes		Travessa Benedito Carv. Ribeiro
R. do Rosário		R. do Rosário
R. Luís Ferreira Pinto		Praça Clemente Ferreira
R. do Rosário		R. Eduardo Cotrim
Av. Gustavo Jardim		R. Israel Francisco Belga
Rodoviária		Av. Presidente Kennedy
Av. Presidente Kennedy		R. Jornalista Ademar Vieira
Av. Gustavo Jardim		R. Doutor Cunha Ferreira
R. Jornalista Ademar Vieira		R. Ezequiel Freire
R. Doutor Cunha Ferreira		Av. Gustavo Jardim
R. Eduardo Cotrim		Rodoviária
Praça Clemente Ferreira		Av. Presidente Kennedy
R. do Rosário		Av. Saturnino Braga



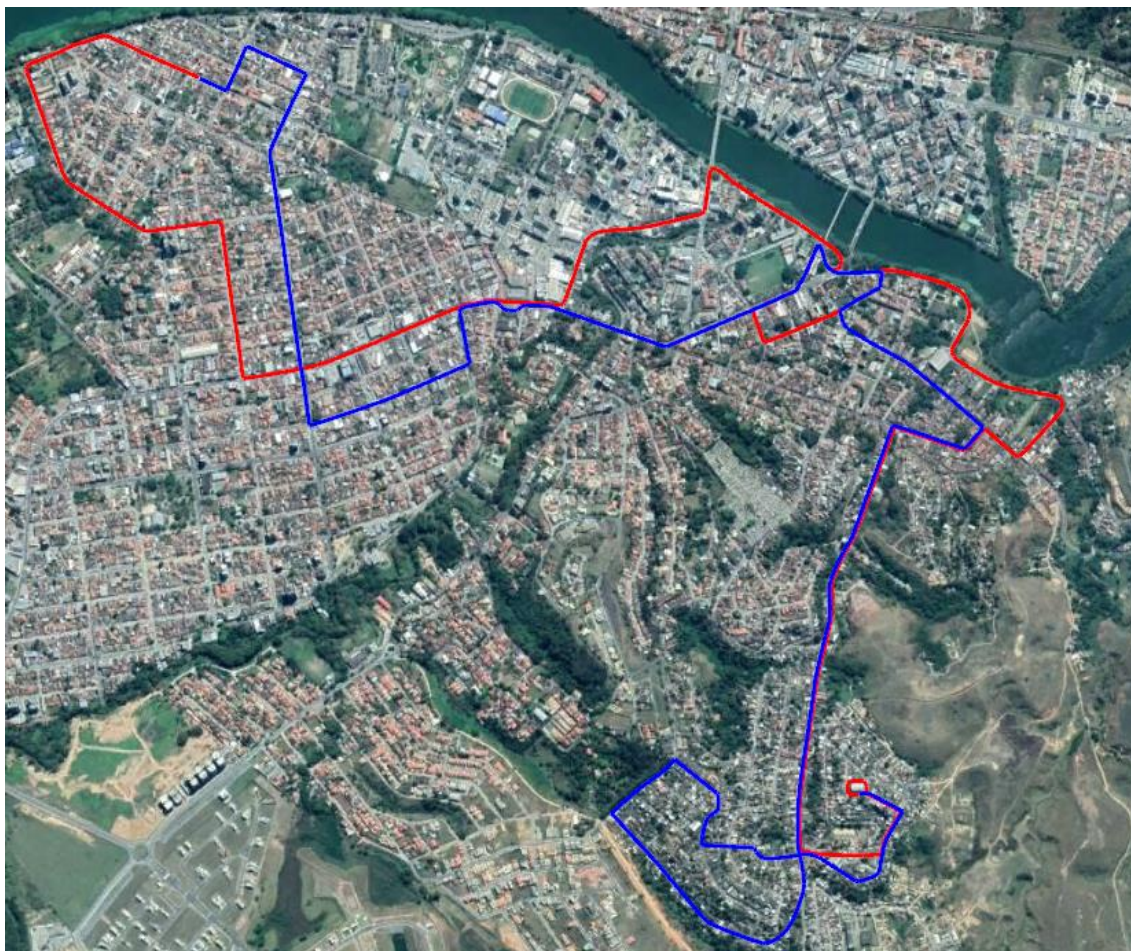
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LIBERDADE / VICENTINA		Linha 105
Descrição de Itinerário		
Partida: Liberdade		Retorno: Vicentina
Travessa Benedito Carv. Ribeiro		R. João Ferreira Pinto
R. Prefeito Clodomiro Maia		R. do Rosário
R. Ana Júlia de Melo e Silva		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Alvino Vitoriano Coelho		R. Tiradentes
R. Claudino José da Paula		R. Princesa Isabel
R. Antônio Batista		R. Cláudio Manoel da Costa
R. Arlindo Correa		R. Almirante Tamandaré
R. Vereador Hermínio José da Fonseca		R. Almirante Barroso
R. Geraldina G. de Jesus		
R. José Espínola Elias		
R. Prefeito Clodomiro Maia		
R. São José		
R. Firmino Marciso do Nascimento		
R. Seis		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 105 - LIBERDADE / VICENTINA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / COOPERATIVA		Linha 125
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera		Retorno: Rodoviária
R. dos Rouxinóis		Rodoviária
R. dos Pintassilgos		Av. Presidente Kennedy
R. Raimundo Aleixo		R. Sebastião José Rodrigues
R. Dois		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Municipal		R. Luís Pistarini
R. Perimetral Norte		R. Coronel Brasiel
R. dos Tupinambas		Av. Saturnino Braga
R. dos Tupis		R. João Ferreira Pinto
R. Perimetral Sul		R. do Rosário
Av. das Amendoeira Sul		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Perimetral Norte		Estrada Resende - Riachuelo
Av. das Mangueiras Sul		R. das Mangueiras
R. das Mangueiras		Av. das Mangueiras Sul
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior		Av. das Mangueiras Norte
Estrada Resende - Riachuelo		R. Perimetral Norte
Av. General A. Fonseca		Av. das Amendoeiras Norte
Av. Brasília		Av. das Amendoeiras Sul
R. Padre José Sandrup		R. Perimetral Sul
Av. General A. Fonseca		R. dos Tupis
R. do Rosário		Av. do Canal Sul



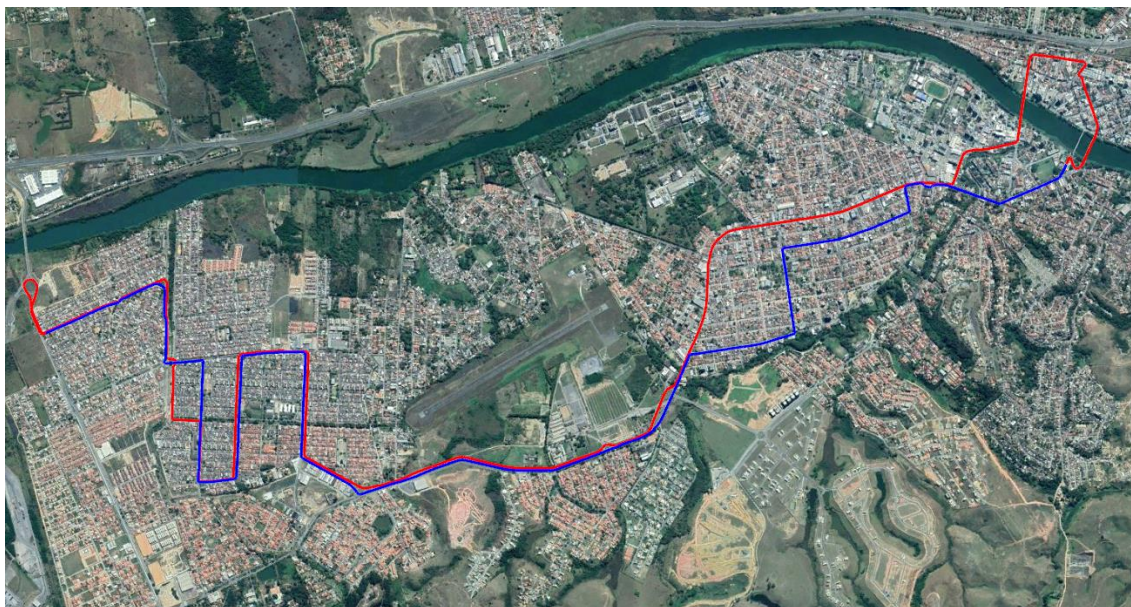
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / COOPERATIVA		Linha 125
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera		Retorno: Rodoviária
R. Luís Ferreira Pinto		R. Perimetral Sul
R. do Rosário		Av. Perimetral Norte
Av. Gustavo Jardim		Av. Municipal
Rodoviária		R. Dois
		R. Raimundo Aleixo
		R. dos Pintassilgos
		R. dos Rouxinóis
		Av. Francisco Fortes Filho
		Retorno
		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
		Av. Francisco Fortes Filho
		R. dos Rouxinóis



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 125 - JARDIM PRIMAVERA / COOPERATIVA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / COOPERATIVA		Linha 130
Descrição de Itinerário		
Partida: Cidade Alegria		Retorno: Rodoviária
Av. Construtor Clemente Barbosa		Rodoviária
R. Sem Nome		Av. Presidente Kennedy
Av. Francisco Fortes Filho		R. Sebastião José Rodrigues
Av. A		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Francisco Fortes Filho		R. Luís Pistarini
Av. Tocantins		R. Coronel Brasiel
R. Perimetral Norte		Av. Saturnino Braga
R. dos Tupinambás		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
R. dos Tupis		R. Rafaela Maria Bruno
R. Perimetral Sul		Av. Marcilio Dias
Av. das Amendoeiras Norte		R. Almirante Custódio de Melo
Av. das Amendoeiras Sul		Av. Riachuelo
R. Perimetral Norte		Av. Romeu Marques
Av. das Mangueiras Sul		Av. Governador Portela
R. das Mangueiras		R. Minas Gerais
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior		R. Altamiro O'reilly
Estrada Resende - Riachuelo		Estrada Resende - Riachuelo
Av. General A. Fonseca		R. das Mangueiras
Av. Brasília		Av. das Mangueiras Sul
Av. Governador Portela		R. Perimetral Norte
Av. Romeu Marques		Av. das Amendoeiras Norte



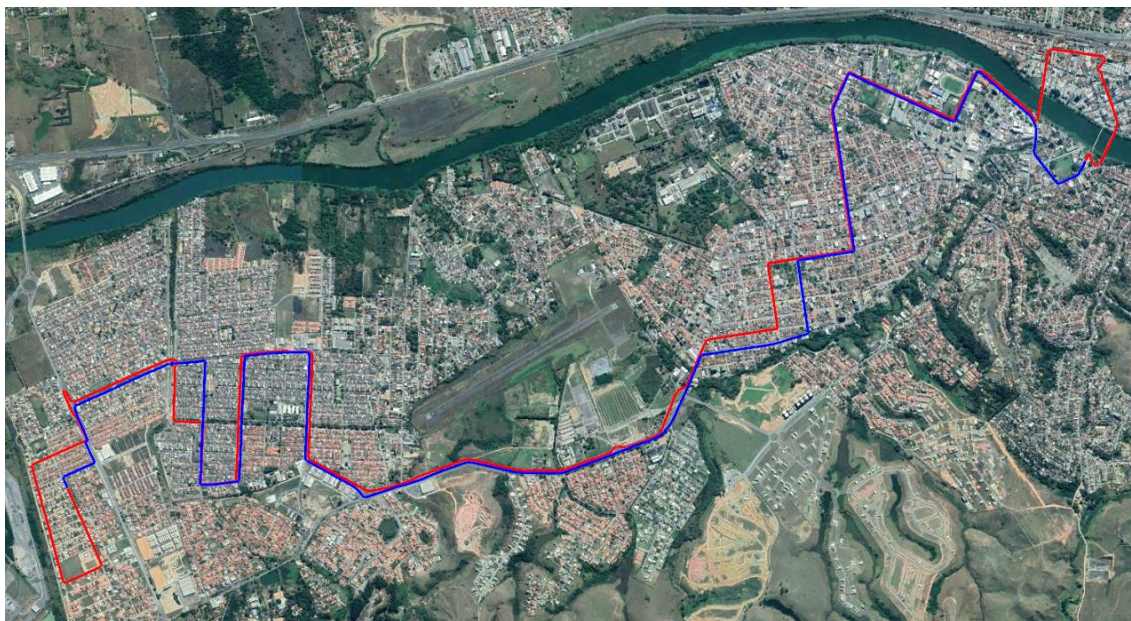
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / COOPERATIVA		Linha 130
Descrição de Itinerário		
Partida: Cidade Alegria		Retorno: Rodoviária
Av. Riachuelo		Av. das Amendoeiras Sul
R. Almirante Custódio de Melo		R. Perimetral Sul
Av. Marcílio Dias		R. dos Tupis
R. Rafaela Maria Bruno		Av. do Canal Sul
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		R. Perimetral Sul
Av. Saturnino Braga		Av. Tocantins
R. Pintor Nunes de Paula		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Gustavo Jardim		Retorno
Rodoviária		Av. Francisco Fortes Filho
		Av. A
		Av. D
		R. Dezesseis
		Av. Construtor Clemente Barbosa



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 130 - CIDADE ALEGRIA / COOPERATIVA





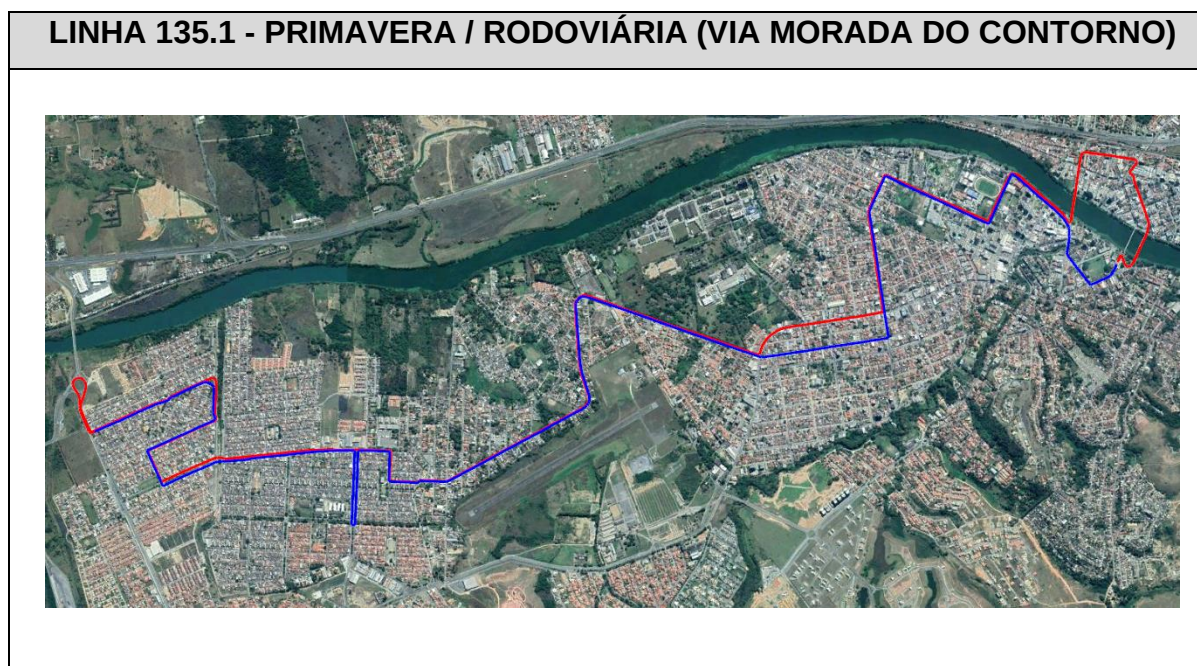
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA MORADA DO CONTORNO)		Linha 135.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. dos Rouxinóis		Rodoviária
R. dos Pintassilgos		Av. Presidente Kennedy
R. Raimundo Aleixo		R. Sebastião José Rodrigues
Av. Municipal		Av. Marechal Castelo Branco
R. Paraná		R. Luís Pistarini
R. Alagoas		R. Coronel Brasiel
Av. Tocantins		Av. Saturnino Braga
R. Perimetral Norte		Av. Presidente Kennedy
Av. das Mangueiras Norte		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
Retorno		R. Rafaela Maria Bruno
Av. das Mangueiras Norte		Av. Marcilio Dias
R. Perimetral Norte		R. Almirante Custódio de Melo
R. dos Arapaneis		Av. Riachuelo
R. das Magnólias		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Reinara dos Santos Nogueira		Av. Juscelino Kubitscheck
R. Hostílio de Souza		R. Hostílio de Souza
Av. Juscelino Kubitscheck		R. das Magnólias
R. Padre José Sandrup		R. dos Arapaneis
Av. Romeu Marques		R. Perimetral Norte
Av. Riachuelo		Av. Tocantins
R. Almirante Custódio de Melo		R. Alagoas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA MORADA DO CONTORNO)		Linha 135.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
Av. Marcílio Dias		R. Paraná
R. Rafaela Maria Bruno		Av. Municipal
Av. Presidente Kennedy		R. Raimundo Aleixo
Av. Saturnino Braga		R. dos Pintassilgos
R. Pintor Nunes de Paula		R. dos Rouxinóis
Av. Gustavo Jardim		Av. Francisco Fortes Filho
Rodoviária		Retorno
		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
		Av. Francisco Fortes Filho
		R. dos Rouxinóis





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL)		Linha 135.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. dos Rouxinóis		Rodoviária
R. dos Pintassilgos		Av. Presidente Kennedy
R. Raimundo Aleixo		R. Sebastião José Rodrigues
Av. Municipal		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Dois		R. Luís Pistarini
R. Treze		R. Coronel Brasiel
Av. Um		Av. Saturnino Braga
Av. Municipal		Av. Presidente Kennedy
R. Perimetral Norte		R. Rafaela Maria Bruno
Av. das Mangueiras Norte		Av. Marcilio Dias
Retorno		R. Almirante Custódio de Melo
Av. das Mangueiras Norte		Av. Riachuelo
R. Perimetral Norte		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. dos Arapaneis		Av. Juscelino Kubitschek
R. das Magnólias		R. Hostílio de Souza
R. Reinara dos Santos Nogueira		R. das Magnólias
R. Hostílio de Souza		R. dos Arapaneis
Av. Juscelino Kubitschek		R. Perimetral Norte
R. Padre José Sandrup		Av. Tocantins
Av. Romeu Marquês		R. Alagoas
Av. Riachuelo		R. Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL)		Linha 135.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. Almirante Custódio de Melo		Av. Municipal
Av. Marcílio Dias		Av. Dois
R. Rafaela Maria Bruno		R. Treze
Av. Presidente Kennedy		Av. Um
Av. Saturnino Braga		Av. Municipal
R. Pintor Nunes de Paula		R. Raimundo Aleixo
Av. Gustavo Jardim		R. dos Pintassilgos
Rodoviária		R. dos Rouxinóis
		Av. Francisco Fortes Filho
		Retorno
		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
		Av. Francisco Fortes Filho
		R. dos Rouxinóis



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 135.2 - PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA JD. ALIANÇA)		Linha 135.3
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. dos Rouxinóis		Rodoviária
Av. Francisco Fortes Filho		Av. Presidente Kennedy
R. Oito		R. Sebastião José Rodrigues
R. Sete		Av. Marechal Castelo Branco
R. Nove		R. Luís Pistarini
Av. Francisco Fortes Filho		R. Coronel Brasiel
Retorno		Av. Saturnino Braga
Av. Francisco Fortes Filho		Av. Presidente Kennedy
R. dos Rouxinóis		R. Rafaela Maria Bruno
R. dos Pintassilgos		Av. Marcilio Dias
R. Raimundo Aleixo		R. Almirante Custódio de Melo
Av. Municipal		Av. Riachuelo
R. Paraná		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Alagoas		Av. Juscelino Kubitschek
Av. Tocantins		R. Hostílio de Souza
R. Perimetral Norte		R. das Magnólias
Av. das Mangueiras Norte		R. dos Arapaneis
Retorno		R. Perimetral Norte
Av. das Mangueiras Norte		Av. Tocantins
R. Perimetral Norte		R. Alagoas
R. dos Arapaneis		R. Paraná



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA JD. ALIANÇA)		Linha 135.3
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. das Magnólias		Av. Municipal
R. Reinara dos Santos Nogueira		R. Raimundo Aleixo
R. Hostílio de Souza		R. dos Pintassilgos
Av. Juscelino Kubitscheck		R. dos Rouxinóis
R. Padre José Sandrup		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Romeu Marquês		Retorno (Rodovia Pres. Dutra)
Av. Riachuelo		Av. Francisco Fortes Filho
R. Almirante Custódio de Melo		R. Oito
Av. Marcílio Dias		R. Sete
R. Rafaela Maria Bruno		R. Nove
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Presidente Kennedy		Retorno
Av. Saturnino Braga		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Pintor Nunes de Paula		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Gustavo Jardim		R. dos Rouxinóis
Rodoviária		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 135.3 - PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA JD. ALIANÇA)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL E JD. ALIANÇA)		Linha 135.4
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. dos Rouxinóis		Rodoviária
Av. Francisco Fortes Filho		Av. Presidente Kennedy
R. Oito		R. Sebastião José Rodrigues
R. Sete		Av. Marechal Castelo Branco
R. Nove		R. Luís Pistarini
Av. Francisco Fortes Filho		R. Coronel Brasiel
Retorno		Av. Saturnino Braga
Av. Francisco Fortes Filho		Av. Presidente Kennedy
R. dos Rouxinóis		R. Rafaela Maria Bruno
R. dos Pintassilgos		Av. Marcilio Dias
R. Raimundo Aleixo		R. Almirante Custódio de Melo
Av. Municipal		Av. Riachuelo
Av. Dois		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Treze		Av. Juscelino Kubitschek
Av. Um		R. Hostílio de Souza
Av. Municipal		R. das Magnólias
R. Perimetral Norte		R. dos Arapaneis
Av. das Mangueiras Norte		R. Perimetral Norte
Retorno		Av. Tocantins
Av. das Mangueiras Norte		R. Alagoas



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL E JD. ALIANÇA)		Linha 135.4
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Rodoviária
R. Perimetral Norte		R. Paraná
R. dos Arapaneis		Av. Municipal
R. das Magnólias		Av. Um
R. Reinara dos Santos Nogueira		R. Treze
R. Hostílio de Souza		Av. Dois
Av. Juscelino Kubitscheck		Av. Municipal
R. Padre José Sandrup		R. Raimundo Aleixo
Av. Romeu Marquês		R. dos Pintassilgos
Av. Riachuelo		R. dos Rouxinóis
R. Almirante Custódio de Melo		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Marcílio Dias		Retorno (Rodovia Pres. Dutra)
R. Rafaela Maria Bruno		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		R. Oito
Av. Presidente Kennedy		R. Sete
Av. Saturnino Braga		R. Nove
R. Pintor Nunes de Paula		R. Um
Av. Gustavo Jardim		R. Oito
Rodoviária		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 135.4 - PRIMAVERA / RODOVIÁRIA (VIA VILA ISABEL E JD. ALIANÇA)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSIOS / BAIRRO OLARIA		Linha 140
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Beira Rio		Retorno: Rodoviária
R. Tancredo Neves		Rodoviária
R. Gabriel Miranda		Av. Presidente Kennedy
Av. Quatro		R. Sebastião José Rodrigues
R. Professora Margarida C. da Fonseca		Av. Marechal Castelo Branco
R. A		R. Luís Pistarini
R. J		R. Coronel Brasiel
R. D		Av. Saturnino Braga
Av. Perimetral Norte		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
R. Ary Lopes Moreira		R. Rafaela Maria Bruno
R. José Carlos Giovanni		Av. Marcílio Dias
R. Inácio Lopes Siqueira		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
R. Quatro		Av. Riachuelo
R. Um		Av. Romeu Marquês
R. Ângela Maria de Lima		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Eusébio Manoel da Glória		Av. Juscelino Kubitscheck
R. Padre Ari Vieira		Estrada Resende Campo Belo
Estrada Resende Campo Belo		R. Machado de Assis
Av. Juscelino Kubitscheck		R. Padre Ari Vieira
R. Padre José Sandrup		R. Eusébio Manoel da Glória
Av. Romeu Marquês		R. Ângela Maria de Lima
Av. Riachuelo		R. Um



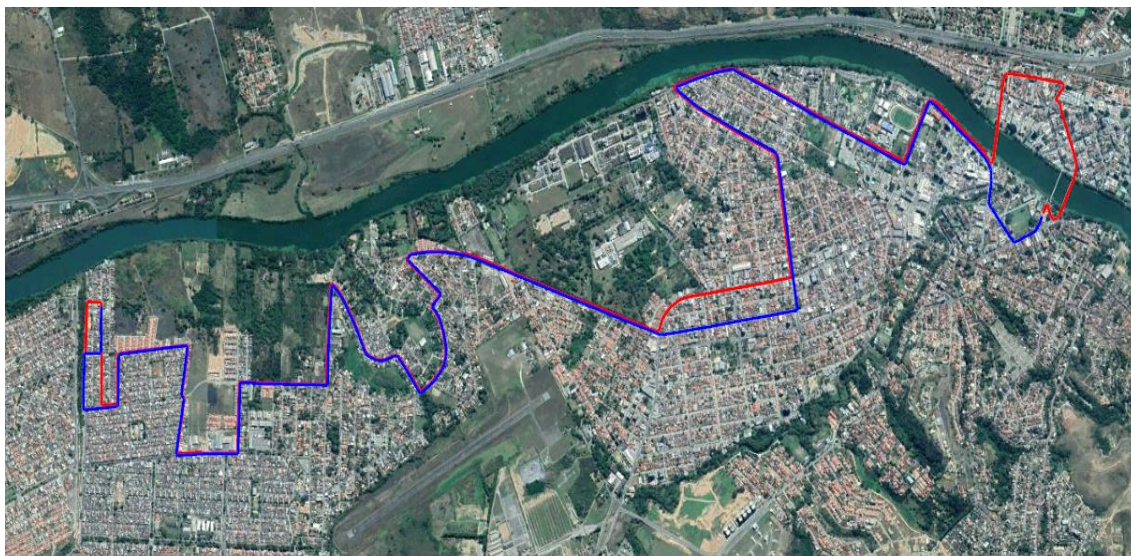
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSIOS / BAIRRO OLARIA		Linha 140
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Beira Rio		Retorno: Rodoviária
R. Almirante Tamandaré		R. Quatro
Av. Marcílio Dias		R. Inácio Lopes Siqueira
R. Rafaela Maria Bruna		R. José Carlos Biovani
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		R. Ari Lopes Siqueira
Av. Saturnino Braga		R. Perimetral Norte
R. Pintor Nunes de Paula		R. D
Av. Gustavo Jardim		R. J
Rodoviária		R. A
		R. Professora Margarida C. da Fonseca
		R. Tancredo Neves
		R. Gabriel Miranda
		Av. Quatro
		R. Sete
		R. Tancredo Neves



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 140 - CAMPOS ELÍSIOS / BAIRRO OLARIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III		Linha 145.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Fazenda da Barra III		Retorno: Rodoviária
Av. São João Del Rei		Rodoviária
R. Mariana		Av. Presidente Kennedy
Av. São Gotardo		R. Sebastião José Rodrigues
Estrada Existente		Av. Marechal Castelo Branco
R. Onze		R. Doutor Marcondes Godói
R. Três		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
R. Trinta e Um		Acesso Rodovia Pres. Dutra
R. Sessenta e Três		R. João Cabral Flexa
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira		R. Cinco
Av. do Contorno		R. João Ourique Ferreira
R. do Contorno		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Rodovia Presidente Dutra		Rotatória (R. Doutor Marcondes Godói)
Retorno		R. Dorival Marcondes Godói
Rodovia Presidente Dutra		Rodovia Presidente Dutra
Av. Jeferson Geraldo Bruno		Rodovia Presidente Dutra (pista lateral)
R. João Cabral Flexa		Rodovia Presidente Dutra
R. Cinco		R. do Contorno
R. João Ourique Ferreira		Av. do Contorno
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira
R. Doutor Marcondes Godói		R. Sessenta e Três
R. Luís Pistarini		R. Trinta e Um



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III		Linha 145.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Fazenda da Barra III		Retorno: Rodoviária
R. Coronel Brasiel		R. Três
Av. Saturnino Braga		R. Onze
R. Pintor Nunes de Paula		Estrada Existente
Av. Gustavo Jardim		Av. São João Del Rei
Rodoviária		

LINHA 145.1 - RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III (VIA UERJ E VIADUTO ESTREITO)		Linha 145.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Fazenda da Barra III		Retorno: Rodoviária
Av. São João Del Rei	Rodoviária	
R. Mariana	Av. Presidente Kennedy	
Av. São Gotardo	R. Sebastião José Rodrigues	
Estrada Existente	Av. Marechal Castelo Branco	
R. Onze	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Três	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. Trinta e Um	Rodovia Presidente Dutra	
R. Sessenta e Três	R. João Cabral Flexa	
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira	R. Cinco	
Av. do Contorno	R. João Ourique Ferreira	
R. do Contorno	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Rodovia Presidente Dutra	Rotatória (R. Doutor Marcondes Godói)	
Retorno	R. Dorival Marcondes Godói	
Rodovia Presidente Dutra	Rodovia Presidente Dutra	
Saída 298	Rodovia Presidente Dutra (pista lateral)	
R. H	Rodovia Presidente Dutra	
Campus UERJ Resende	Viaduto Estreito	
Retorno	Estrada Existente	
R. H	Av. São João del Rei	
Saída 298		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III (VIA UERJ E VIADUTO ESTREITO)		Linha 145.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Fazenda da Barra III		Retorno: Rodoviária
Rodovia Presidente Dutra		
Av. Jeferson Geraldo Bruno		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
R. Doutor Marcondes Godói		
R. Luís Pistarini		
R. Coronel Brasiel		
Av. Saturnino Braga		
R. Pintor Nunes de Paula		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 145.2 - RODOVIÁRIA / FAZENDA DA BARRA III (VIA UERJ E VIADUTO ESTREITO)





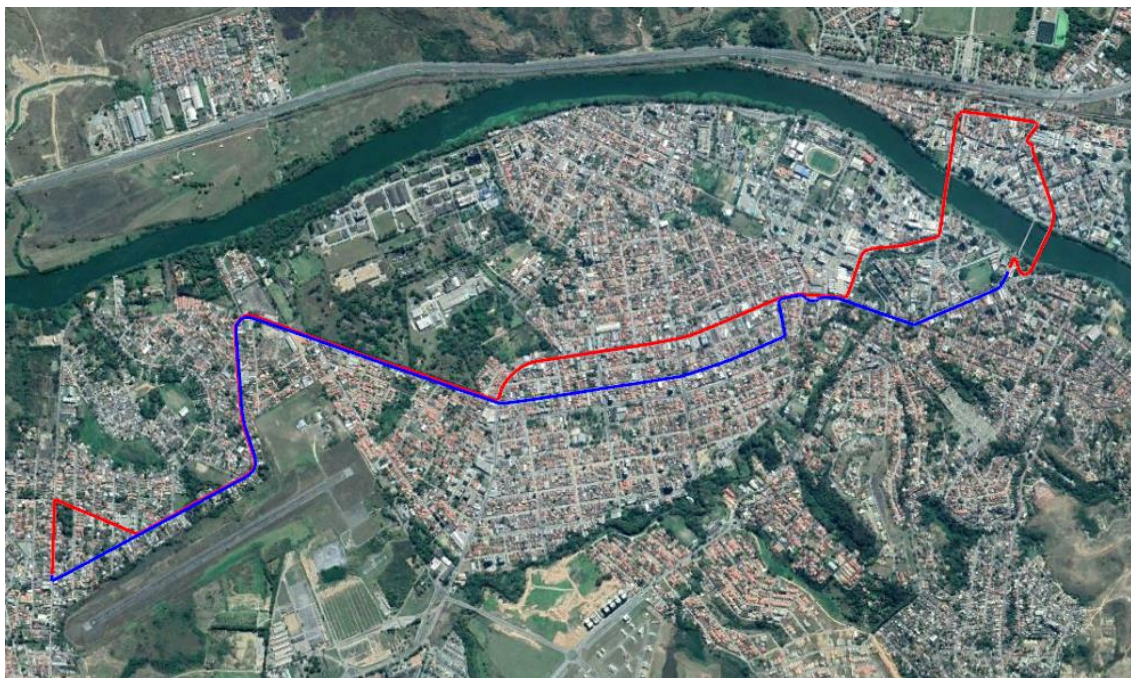
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSIOS / ITAPUCA		Linha 155.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Itapuca		Retorno: Rodoviária
R. Inácio Lopes Siqueira		Rodoviária
R. Hostílio de Souza		Av. Presidente Kennedy
Av. Juscelino Kubitscheck		R. Sebastião José Rodrigues
R. Padre José Sandrup		Av. Marechal Castelo Branco
Av. General A. Fonseca		R. Luís Pistarini
R. do Rosário		R. Coronel Brasiel
R. Luís Ferreira Pinto		Av. Saturnino Braga
R. do Rosário		R. João Ferreira Pinto
Av. Gustavo Jardim		R. do Rosário
Rodoviária		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
		Av. Juscelino Kubitscheck
		R. Hostílio de Souza
		R. Vereador José Rodrigues Pereira
		R. Inácio Lopes Siqueira



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 155.1 - CAMPOS ELÍSIOS / ITAPUCA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSIOS / ITAPUCA (VIA DOM BOSCO)		Linha 155.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Itapuca (via Dom Bosco)		Retorno
R. Inácio Lopes Siqueira		
R. Hostílio de Souza		
Av. Juscelino Kubitscheck		
Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes		
Estrada Resende - Riachuelo		
Retorno		
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
R. São Paulo		
Av. Governador Portela		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 155.2 - CAMPOS ELÍSIOS / ITAPUCA (VIA DOM BOSCO)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA / MONET		Linha 160.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Ipiranga		Retorno: Monet
Av. Augusto de Carvalho		R. Pedro Américo
R. Coronel Rocha Santos		R. José Pancetti
R. Zenaide Vilela		R. Anita Malfate
Av. General A. Fonseca		R. Burle Marx
R. do Rosário		R. Leonardo da Vinci
R. Luís Ferreira Pinto		R. Di Cavalcante
R. do Rosário		R. Leonardo da Vinci
Av. Gustavo Jardim		R. Doutor Marcondes Godói
Rodoviária		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. Presidente Kennedy		Acesso Rodovia Pres. Dutra
R. Sebastião José Rodrigues		R. João Cabral Flexa
Av. Marechal Castelo Branco		R. Cinco
R. Doutor Marcondes Godói		R. João Ourique Ferreira
R. Leonardo da Vinci		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
R. Di Cavalcante		R. Doutor Marcondes Godói
R. Leonardo da Vinci		Av. Marechal Castelo Branco
R. Di Cavalcante		R. Luís Pistarini
R. Pedro Américo		R. Coronel Brasiel
		Av. Saturnino Braga
		R. Pintor Nunes de Paula
		Av. Gustavo Jardim



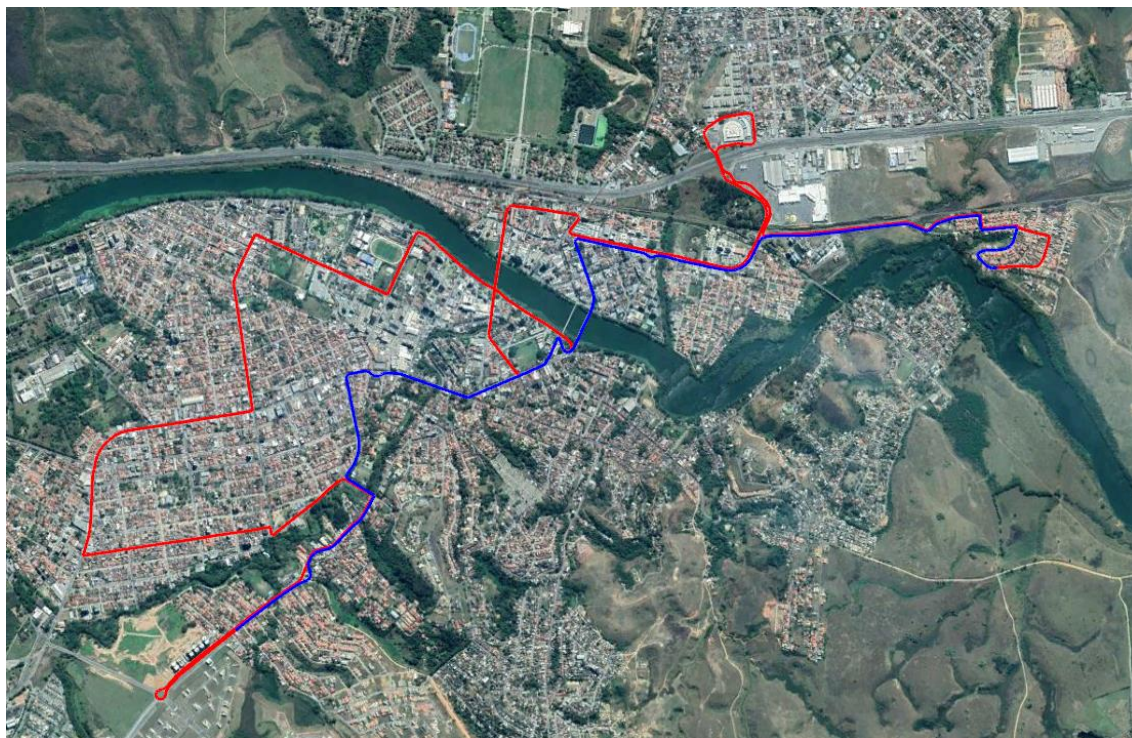
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA / MONET		Linha 160.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Ipiranga		Retorno: Monet
		Rodoviária
		Av. Presidente Kennedy
		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
		R. Rafaela Maria Bruno
		Av. Marcílio Dias
		R. Almirante Custódio de Melo
		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
		R. Santos Dumont
		Av. Romeu Marques
		Av. General A. Fonseca
		R. Zenaide Vilela
		R. Coronel Rocha Santos
		Estrada da Limeira



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 160.1 - IPIRANGA / MONET





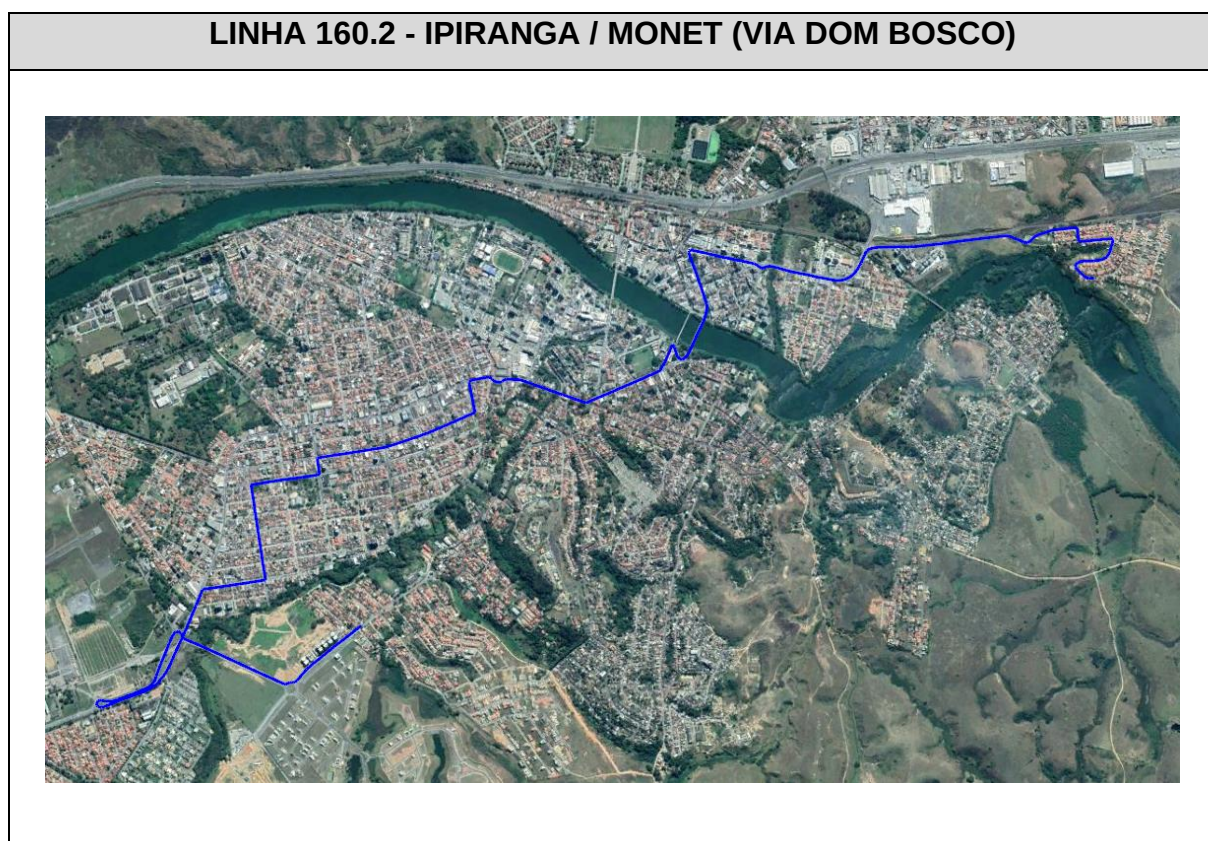
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA / MONET (VIA DOM BOSCO)		Linha 160.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Ipiranga (via Dom Bosco)		Retorno
Av. Augusto de Carvalho		
R. Sem Nome		
Estrada Resende - Riachuelo		
Rotatória		
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
R. São Paulo		
Av. Governador Portela		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
R. Leonardo da Vinci		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA / MONET (VIA DOM BOSCO)		Linha 160.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Ipiranga (via Dom Bosco)		Retorno
R. Di Cavalcante		
R. Leonardo da Vinci		
R. Di Cavalcante		
R. Pedro Américo		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN		Linha 165.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
R. dos Rouxinóis		R. General Silva Bittencourt
R. dos Pintassilgos		R. Marechal Maciel
R. Raimundo Aleixo		R. Professor Souza Correa
Av. Municipal		R. Coronel Napion
R. Paraná		R. Marechal Stockler
R. Alagoas		R. Marechal Bittencourt
Av. Tocantins		Av. Duque de Caxias
R. Perimetral Norte		R. Ministro Dutra Esplanada
R. dos Tupinambás		Retorno
R. dos Tupis		R. Ministro Dutra Esplanada
R. Perimetral Sul		Av. Duque de Caxias
Av. das Amendoeiras Sul		R. Luís de Camões
Av. das Amendoeiras Norte		R. João Ourique Ferreira
R. Perimetral Norte		Acesso Rodovia Pres. Dutra
Av. das Mangueiras Norte		R. João Cabral Flexa
Av. das Mangueiras Sul		R. Cinco
R. Dois		R. João Ourique Ferreira
Av. Adauto Emiliano Soares		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Retorno		R. Doutor Marcondes Godói
R. Dois		Av. Marechal Castelo Branco
Av. das Mangueiras Sul		R. Luís Pistarini



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN		Linha 165.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
Estrada Resende - Riachuelo		R. Coronel Brasiel
Av. General A. Fonseca		Av. Saturnino Braga
R. São Paulo		R. Pintor Nunes de Paula
Av. Governador Portela		Av. Gustavo Jardim
Av. Brasília		Rodoviária
R. Padre José Sandrup		Av. Presidente Kennedy
Av. General A. Fonseca		Av. Saturnino Braga
R. do Rosário		R. João Ferreira Pinto
R. Luís Ferreira Pinto		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. do Rosário		Estrada Resende - Riachuelo
Av. Gustavo Jardim		R. das Mangueiras
Rodoviária		R. Dois
Av. Presidente Kennedy		Av. Adauto Emiliano Soares
R. Sebastião José Rodrigues		Retorno
Av. Marechal Castelo Branco		R. Dois
R. Doutor Marcondes Godói		Av. das Mangueiras Sul
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. das Mangueiras Norte
Acesso Rodovia Pres. Dutra		R. Perimetral Norte
R. João Cabral Flexa		Av. das Amendoeiras Norte
R. Cinco		Av. das Amendoeiras Sul
R. João Ourique Ferreira		R. Perimetral Sul



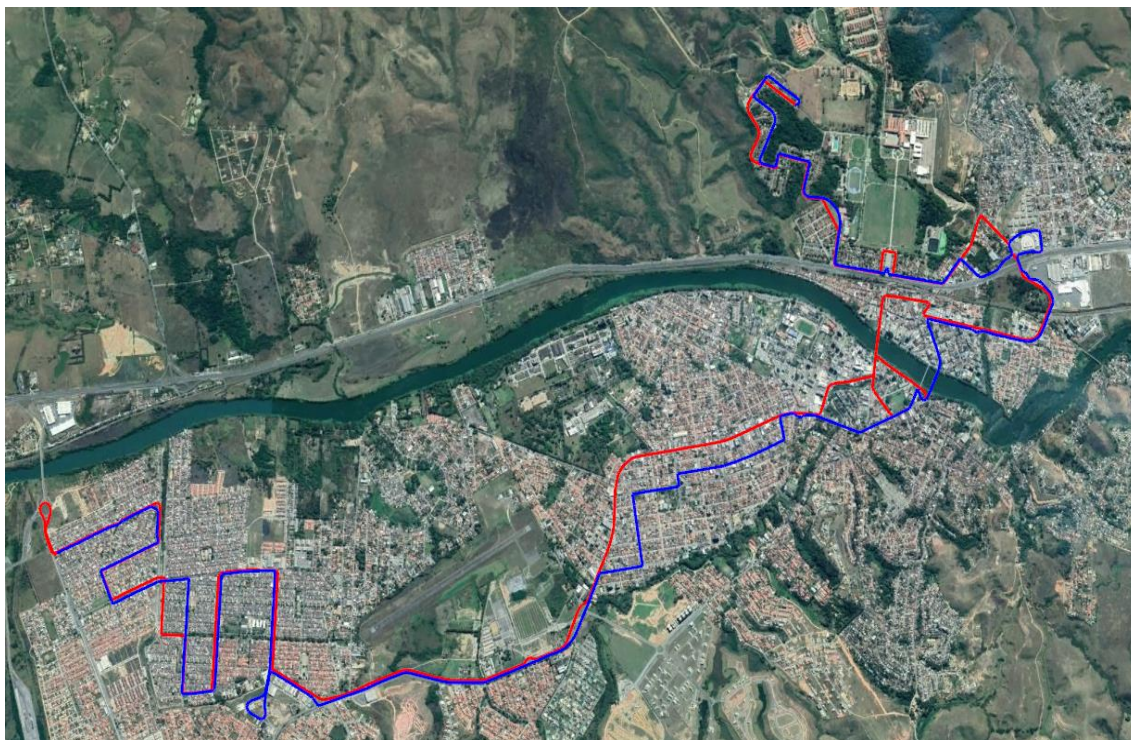
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN		Linha 165.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
Rodovia Presidente Dutra		R. dos Tupis
R. Padre Flávio Azambuja		Av. do Canal Sul
R. Luis de Camões		R. Perimetral Norte
Av. Duque de Caxias		Av. Tocantins
R. Ministro Dutra Esplanada		R. Alagoas
Retorno		R. Paraná
R. Ministro Dutra Esplanada		Av. Municipal
Av. Duque de Caxias		R. Raimundo Aleixo
R. Marechal Bittencourt		R. dos Pintassilgos
Av. Dom João VI		R. dos Rouxinóis
R. Marechal Stockler		Av. Francisco Fortes Filho
R. Coronel Napion		Retorno
R. Professor Souza Correa		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Marechal Maciel		Av. Francisco Fortes Filho
R. Brigadeiro Santos Barreto		R. dos Rouxinóis
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Souza Melo		
R. General Silva Bittencourt		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 165.1 - JARDIM PRIMAVERA / AMAN





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL)		Linha 165.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
R. dos Rouxinóis		R. General Silva Bittencourt
R. dos Pintassilgos		R. Marechal Maciel
R. Raimundo Aleixo		R. Professor Souza Correa
Av. Municipal		R. Coronel Napion
Av. Um		R. Marechal Stockler
R. Treze		R. Marechal Bittencourt
Av. Dois		Av. Duque de Caxias
Av. Municipal		R. Ministro Dutra Esplanada
R. Paraná		Retorno
R. Alagoas		R. Ministro Dutra Esplanada
Av. Tocantins		Av. Duque de Caxias
R. Perimetral Norte		R. Luís de Camões
R. dos Tupinambás		R. João Ourique Ferreira
R. dos Tupis		Acesso Rodovia Pres. Dutra
R. Perimetral Sul		R. João Cabral Flexa
Av. das Amendoeiras Sul		R. Cinco
Av. das Amendoeiras Norte		R. João Ourique Ferreira
R. Perimetral Norte		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. das Mangueiras Norte		R. Doutor Marcondes Godói
Av. das Mangueiras Sul		Av. Marechal Castelo Branco
R. Dois		R. Luís Pistarini



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL)		Linha 165.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
Av. Adauto Emiliano Soares		R. Coronel Brasiel
Retorno		Av. Saturnino Braga
R. Dois		R. Pintor Nunes de Paula
Av. das Mangueiras Sul		Av. Gustavo Jardim
Estrada Resende - Riachuelo		Rodoviária
Av. General A. Fonseca		Av. Presidente Kennedy
R. São Paulo		Av. Saturnino Braga
Av. Governador Portela		R. João Ferreira Pinto
Av. Brasília		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Padre José Sandrup		Estrada Resende - Riachuelo
Av. General A. Fonseca		R. das Mangueiras
R. do Rosário		R. Dois
R. Luís Ferreira Pinto		Av. Adauto Emiliano Soares
R. do Rosário		Retorno
Av. Gustavo Jardim		R. Dois
Rodoviária		Av. das Mangueiras Sul
Av. Presidente Kennedy		Av. das Mangueiras Norte
R. Sebastião José Rodrigues		R. Perimetral Norte
Av. Marechal Castelo Branco		Av. das Amendoeiras Norte
R. Doutor Marcondes Godói		Av. das Amendoeiras Sul
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. Perimetral Sul



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

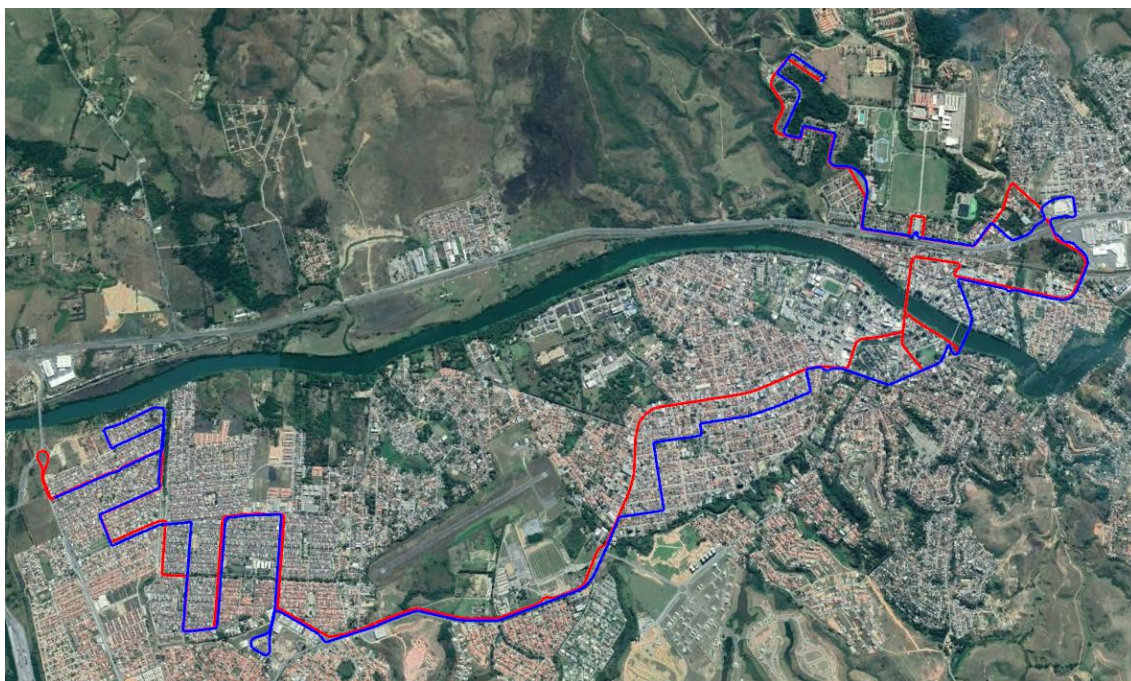
JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL)		Linha 165.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
Acesso Rodovia Pres. Dutra		R. dos Tupis
R. João Cabral Flexa		Av. do Canal Sul
R. Cinco		R. Perimetral Norte
R. João Ourique Ferreira		Av. Tocantins
Rodovia Presidente Dutra		R. Alagoas
R. Padre Flávio Azambuja		R. Paraná
R. Luis de Camões		Av. Municipal
Av. Duque de Caxias		Av. Um
R. Ministro Dutra Esplanada		R. Treze
Retorno		Av. Dois
R. Ministro Dutra Esplanada		R. Raimundo Aleixo
Av. Duque de Caxias		R. dos Pintassilgos
R. Marechal Bittencourt		R. dos Rouxinóis
Av. Dom João VI		Av. Francisco Fortes Filho
R. Marechal Stockler		Retorno
R. Coronel Napon		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Professor Souza Correa		Av. Francisco Fortes Filho
R. Marechal Maciel		R. dos Rouxinóis
R. Brigadeiro Santos Barreto		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Souza Melo		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL)		Linha 165.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: AMAN
R. General Silva Bittencourt		

LINHA 165.2 - JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA AMAN)		Linha 165.3
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via AMAN)		Retorno
R. dos Rouxinóis		
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
R. Paraná		
R. Alagoas		
Av. Tocantins		
R. Perimetral Norte		
R. dos Tupinambás		
R. dos Tupis		
R. Perimetral Sul		
Av. das Amendoeiras Sul		
Av. das Amendoeiras Norte		
R. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Av. das Mangueiras Sul		
R. Dois		
Av. Adauto Emiliano Soares		
Retorno		
R. Dois		
Av. das Mangueiras Sul		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA AMAN)		Linha 165.3
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via AMAN)		Retorno
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
R. São Paulo		
Av. Governador Portela		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso Rodovia Pres. Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		



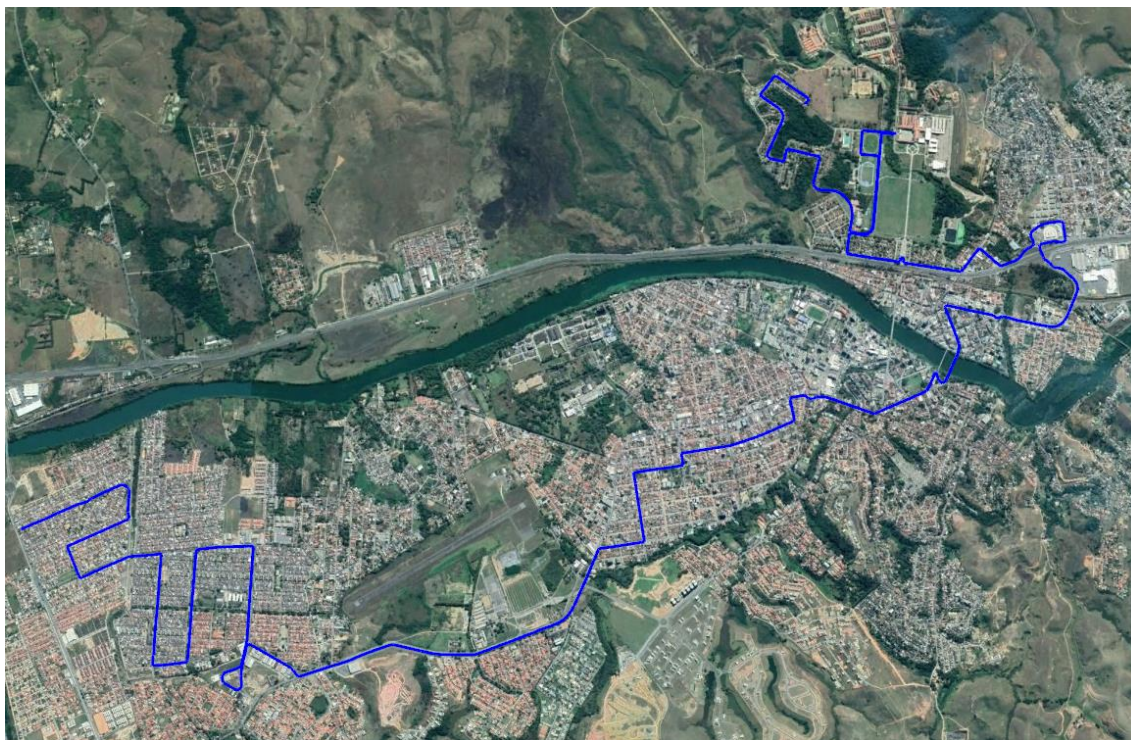
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA AMAN)		Linha 165.3
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via AMAN)		Retorno
Rodovia Presidente Dutra		
R. Padre Flávio Azambuja		
R. Luis de Camões		
Av. Duque de Caxias		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Retorno		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Av. Duque de Caxias		
R. Marechal Bittencourt		
Academia Militar dos Agulhas Negras (AMAN)		
Retorno		
R. Marechal Bittencourt		
Av. Dom João VI		
R. Marechal Stockler		
R. Coronel Napion		
R. Professor Souza Correa		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Santos Barreto		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Souza Melo		
R. General Silva Bittencourt		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 165.3 - JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA AMAN)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (REFORÇO ANIBAL)		Linha 165.4
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno
R. dos Rouxinóis		
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
R. Paraná		
R. Alagoas		
Av. Tocantins		
R. Perimetral Norte		
R. dos Tupinambás		
R. dos Tupis		
R. Perimetral Sul		
Av. das Amendoeiras Sul		
Av. das Amendoeiras Norte		
R. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Av. das Mangueiras Sul		
R. Dois		
Av. Adauto Emiliano Soares		
Retorno		
R. Dois		
Av. das Mangueiras Sul		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (REFORÇO ANIBAL)		Linha 165.4
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
R. São Paulo		
Av. Governador Portela		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso Rodovia Pres. Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (REFORÇO ANIBAL)		Linha 165.4
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno
Rodovia Presidente Dutra		
R. Padre Flávio Azambuja		
R. Luis de Camões		
Av. Duque de Caxias		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Retorno		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Av. Duque de Caxias		
R. Marechal Bittencourt		
Av. Dom João VI		
R. Marechal Stockler		
R. Coronel Napion		
R. Coronel Antônio		
R. Coronel Manoel de Oliveira		
Colégio Estadual Anibal Benevolo		
R. Coronel Napion		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 165.4 - JARDIM PRIMAVERA / AMAN (REFORÇO ANIBAL)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL E AMAN)		Linha 165.5
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel e AMAN)		Retorno
R. dos Rouxinóis		
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
Av. Um		
R. Treze		
Av. Dois		
Av. Municipal		
R. Paraná		
R. Alagoas		
Av. Tocantins		
R. Perimetral Norte		
R. dos Tupinambás		
R. dos Tupis		
R. Perimetral Sul		
Av. das Amendoeiras Sul		
Av. das Amendoeiras Norte		
R. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Av. das Mangueiras Sul		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL E AMAN)		Linha 165.5
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel e AMAN)		Retorno
R. Dois		
Av. Adauto Emiliano Soares		
Retorno		
R. Dois		
Av. das Mangueiras Sul		
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
R. São Paulo		
Av. Governador Portela		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL E AMAN)		Linha 165.5
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel e AMAN)		Retorno
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso Rodovia Pres. Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		
Rodovia Presidente Dutra		
R. Padre Flávio Azambuja		
R. Luis de Camões		
Av. Duque de Caxias		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Retorno		
R. Ministro Dutra Esplanada		
Av. Duque de Caxias		
R. Marechal Bittencourt		
AMAN - Academia Militar dos Agulhas Negras		
Retorno		
R. Marechal Bittencourt		
Av. Dom João VI		
R. Marechal Stockler		



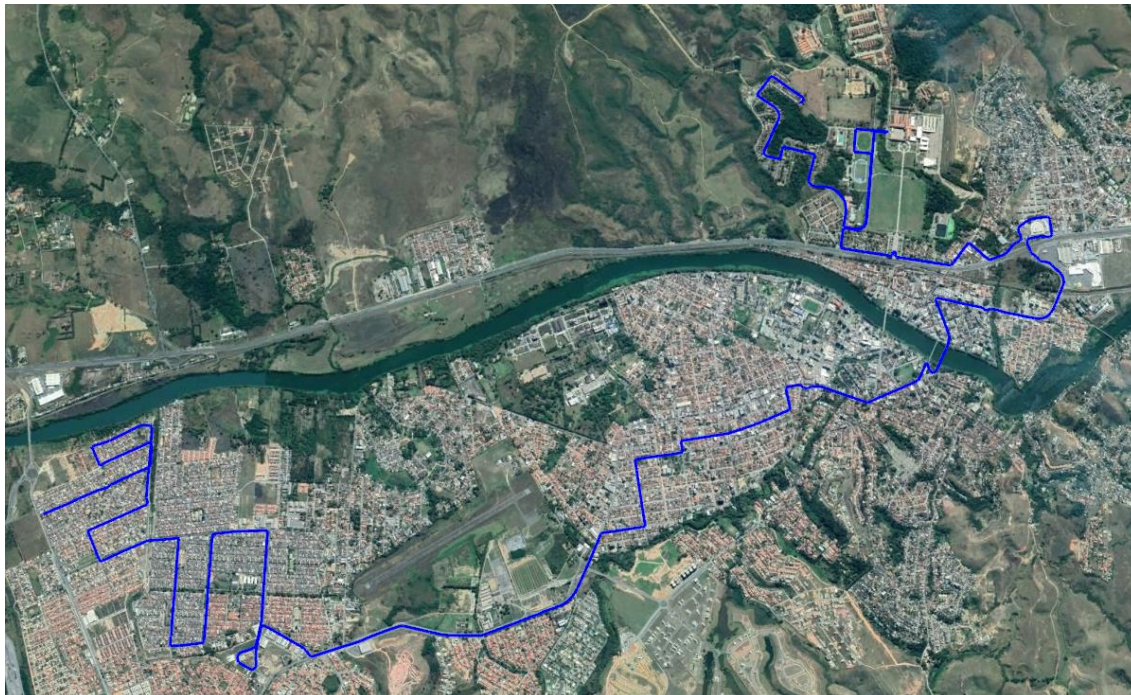
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL E AMAN)		Linha 165.5
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel e AMAN)		Retorno
R. Coronel Napion		
R. Professor Souza Correa		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Santos Barreto		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Souza Melo		
R. General Silva Bittencourt		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 165.5 - JARDIM PRIMAVERA / AMAN (VIA VILA ISABEL E AMAN)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS		Linha 175.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Jardim do Sol
R. Professor Chryso Fontes		R. Netuno
Estrada Resende - Riachuelo		R. Saturno
R. Três		Av. Jeferson Geraldo Bruno
R. João Ferreira da Paz		R. João Cabral Flexa
R. Oito		R. Cinco
R. A		R. João Ourique Ferreira
R. Sem Nome		Viaduto - Rodovia Pres. Dutra
Av. Francisco Fortes Filho		R. Doutor Marcondes Godói
R. do Amor		Av. Marechal Castelo Branco
R. da Amizade		R. Luís Pistarini
R. Nove		R. Coronel Brasiel
R. José Cataldo		Av. Saturnino Braga
Estrada Resende - Riachuelo		R. Pintor Nunes de Paula
Av. General A. Fonseca		Av. Gustavo Jardim
R. São Paulo		Rodoviária
R. Feliciano Sodré		Av. Presidente Kennedy
Av. Romeu Marques		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
Av. Riachuelo		R. Rafaela Maria Bruno
R. Almirante Custódio de Melo		Av. Marcílio Dias
Av. Marcílio Dias		R. Almirante Custódio de Melo
R. Sarquis Jose Sarquis		Av. Riachuelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

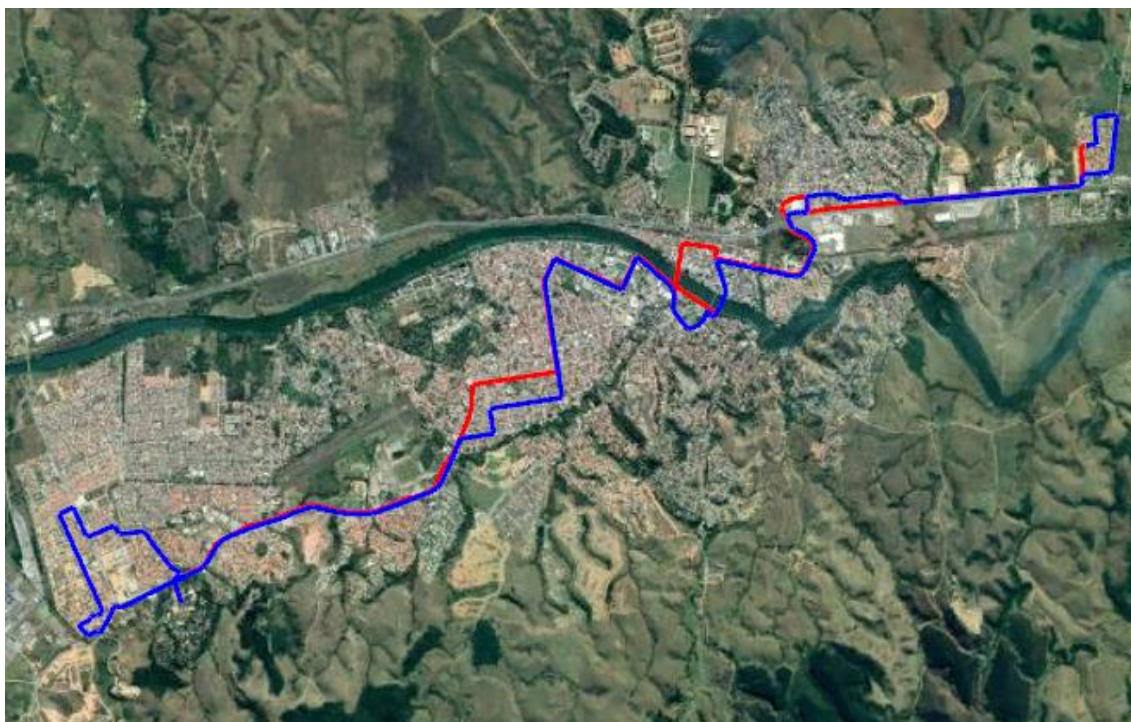
CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS		Linha 175.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Jardim do Sol
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		Av. Romeu Marques
Av. Saturnino Braga		Av. Governador Portela
R. Pintor Nunes de Paula		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Av. Gustavo Jardim		Estrada Resende - Riachuelo
Rodoviária		R. Três
Av. Presidente Kennedy		R. João Ferreira da Paz
R. Sebastião José Rodrigues		R. Oito
Av. Marechal Castelo Branco		R. Três
R. Doutor Marcondes Godói		R. A
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. Sem Nome
Acesso Rodovia Pres. Dutra		Av. Francisco Fortes Filho
R. João Cabral Flexa		R. do Amor
R. São Jorge		R. da Amizade
R. São Pedro		R. Nove
R. Nelson Godói		R. José Cataldo
R. Almirante Vila Forte		R. Professor Chryso Fontes
Av. Jeferson Geraldo Bruno		
Av. A		
Estrada Franco Faggian		
R. da Lua		
R. Marte		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS		Linha 175.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Jardim do Sol
R. Netuno		

LINHA 175.1 - CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS (VIA SÍTIO)		Linha 175.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Sítio
R. Professor Chryso Fontes		Sítio
Estrada Resende - Riachuelo		Estrada Franco Faggian
R. Três		R. da Lua
R. João Ferreira da Paz		R. Marte
R. Oito		R. Netuno
R. A		R. Saturno
R. Sem Nome		Av. Jeferson Geraldo Bruno
Av. Francisco Fortes Filho		R. João Cabral Flexa
R. do Amor		R. Cinco
R. da Amizade		R. João Ourique Ferreira
R. Nove		Viaduto - Rodovia Pres. Dutra
R. José Cataldo		R. Doutor Marcondes Godói
Estrada Resende - Riachuelo		Av. Marechal Castelo Branco
Av. General A. Fonseca		R. Luís Pistarini
R. São Paulo		R. Coronel Brasiel
R. Feliciano Sodré		Av. Saturnino Braga
Av. Romeu Marques		R. Pintor Nunes de Paula
Av. Riachuelo		Av. Gustavo Jardim
R. Almirante Custódio de Melo		Rodoviária
Av. Marcílio Dias		Av. Presidente Kennedy
R. Sarquis Jose Sarquis		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS (VIA SÍTIO)		Linha 175.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Sítio
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		R. Rafaela Maria Bruno
Av. Saturnino Braga		Av. Marcílio Dias
R. Pintor Nunes de Paula		R. Almirante Custódio de Melo
Av. Gustavo Jardim		Av. Riachuelo
Rodoviária		Av. Romeu Marques
Av. Presidente Kennedy		Av. Governador Portela
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Av. Marechal Castelo Branco		Estrada Resende - Riachuelo
R. Doutor Marcondes Godói		R. Três
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. João Ferreira da Paz
Acesso Rodovia Pres. Dutra		R. Oito
R. João Cabral Flexa		R. Três
R. São Jorge		R. A
R. São Pedro		R. Sem Nome
R. Nelson Godói		Av. Francisco Fortes Filho
R. Almirante Vila Forte		R. do Amor
Av. Jeferson Geraldo Bruno		R. da Amizade
Av. A		R. Nove
Estrada Franco Faggian		R. José Cataldo
Retorno (Sítio)		R. Professor Chryso Fontes
Estrada Franco Faggian		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA / CAMPOS ELÍSEOS (VIA SÍTIO)		Linha 175.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Casa da Lua		Retorno: Sítio
R. da Lua		
R. Marte		
R. Netuno		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NISSAN / RODOVIÁRIA		Linha 180
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: NISSAN
Rodoviária		Nissan do Brasil
Av. Presidente Kennedy		Retorno
R. Sebastião José Rodrigues		Saída 298
Av. Marechal Castelo Branco		R. Sem Nome
R. Doutor Marcondes Godói		EADI Resende
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Retorno
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Sem Nome
R. João Cabral Flexa		R. H
R. Cinco		Campus UERJ Resende
R. João Ourique Ferreira		Retorno
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. H
Rotatória (R. Doutor Marcondes Godói)		Saída 298
R. Dorival Marcondes Godói		Rodovia Presidente Dutra
Rodovia Presidente Dutra		Av. Jeferson Geraldo Bruno
Rodovia Presidente Dutra (pista lateral)		R. João Cabral Flexa
Rodovia Presidente Dutra		R. Cinco
Retorno		R. João Ourique Ferreira
Saída 298		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
R. H		R. Doutor Marcondes Godói
Campus UERJ Resende		Av. Marechal Castelo Branco
Retorno		R. Luís Pistarini



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NISSAN / RODOVIÁRIA		Linha 180
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: NISSAN
R. H		R. Coronel Brasiel
R. Sem Nome		Av. Saturnino Braga
EADI Resende		R. Pintor Nunes de Paula
Retorno		Av. Gustavo Jardim
Saída 298		Rodoviária
Nissan do Brasil		

LINHA 180 - NISSAN / RODOVIÁRIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MORRO DO CRUZEIRO / SURUBI		Linha 215
Descrição de Itinerário		
Partida: Cruzeiro		Retorno: Surubi
R. Agenor Marcondes Godói		R. Doutor José Z. de M. Uchoa
R. Dom Bosco		Estrada Surubi
Praça Zeferino de Oliveira		Av. Ayrton Senna
R. Nossa Senhora de Fátima		Av. Presidente Kennedy
R. Cantídio Jesuíno da Costa		R. Jornalista Ademar Vieira
R. Álvaro Pego de Farias		R. Doutor Cunha Ferreira
R. Doutor Geraldo Pereira		R. Ezequiel Freire
R. São Domingos da Calçada		Av. Gustavo Jardim
Av. Jeferson Geraldo Bruno		Rodoviária
R. João Cabral Flexa		Av. Presidente Kennedy
R. Cinco		R. Sebastião José Rodrigues
R. João Ourique Ferreira		Av. Marechal Castelo Branco
Viaduto - Rodovia Pres. Dutra		R. Doutor Marcondes Godói
R. Doutor Marcondes Godói		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. Marechal Castelo Branco		Acesso - Rodovia Presidente Dutra
R. Luís Pistarini		R. João Cabral Flexa
R. Coronel Brasiel		R. Doutor Geraldo Pereira
Av. Saturnino Braga		R. Álvaro Pego de Farias
R. Pintor Nunes de Paula		R. Cantídio Jesuíno da Costa
Av. Gustavo Jardim		R. Nossa Senhora de Fátima
Rodoviária		Praça Zeferino de Oliveira



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MORRO DO CRUZEIRO / SURUBI		Linha 215
Descrição de Itinerário		
Partida: Cruzeiro		Retorno: Surubi
Av. Presidente Kennedy		R. Nossa Senhora do Rosário
R. Jornalista Ademar Vieira		R. São Miguel
R. Doutor Cunha Ferreira		R. João Denegri
R. Eduardo Cotrim		R. São Jerônimo
R. Presidente Pedreira		R. Santa Teresinha
R. Oito		R. Santa Rosa
R. da Torre		R. Agenor Marcondes Godói
Retorno (Praça da Torre)		
R. da Torre		
R. Quatro		
R. Íria Júlia Martins		
R. Rodolfo Anechino		
R. Ministro Ludovico Stanuch		
R. Prefeito Geraldo Rodrigues		
R. Doutor José Z. de M. Uchoa		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 215 - MORRO DO CRUZEIRO / SURUBI





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VICENTINA / CABRAL		Linha 235
Descrição de Itinerário		
Partida: Vicentina		Retorno: Cabral
R. Prefeito Clodomiro Maia		R. Álvaro Pego de Farias
Travessa Benedito Carvalho Ribeiro		R. Doutor Geraldo Pereira
R. do Rosário		R. São Domingos da Calçada
Praça Clemente Ferreira		Rodovia Presidente Dutra
R. Eduardo Cotrim		R. João Cabral Flexa
R. Israel Francisco Belga		R. Cinco
Av. Presidente Kennedy		R. João Ourique Ferreira
R. Jornalista Ademar Vieira		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
R. Doutor Cunha Ferreira		R. Doutor Marcondes Godói
R. Ezequiel Freire		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Gustavo Jardim		R. Luís Pistarini
Rodoviária		R. Coronel Brasiel
Av. Presidente Kennedy		Av. Saturnino Braga
R. Sebastião José Rodrigues		R. Pinto Nunes de Paula
Av. Marechal Castelo Branco		Av. Gustavo Jardim
R. Doutor Marcondes Godói		Rodoviária
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Presidente Kennedy
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Jornalista Ademar Vieira
R. João Cabral Flexa		R. Doutor Cunha Ferreira
R. Cinco		R. Eduardo Cotrim
R. João Ourique Ferreira		Praça Clemente Ferreira



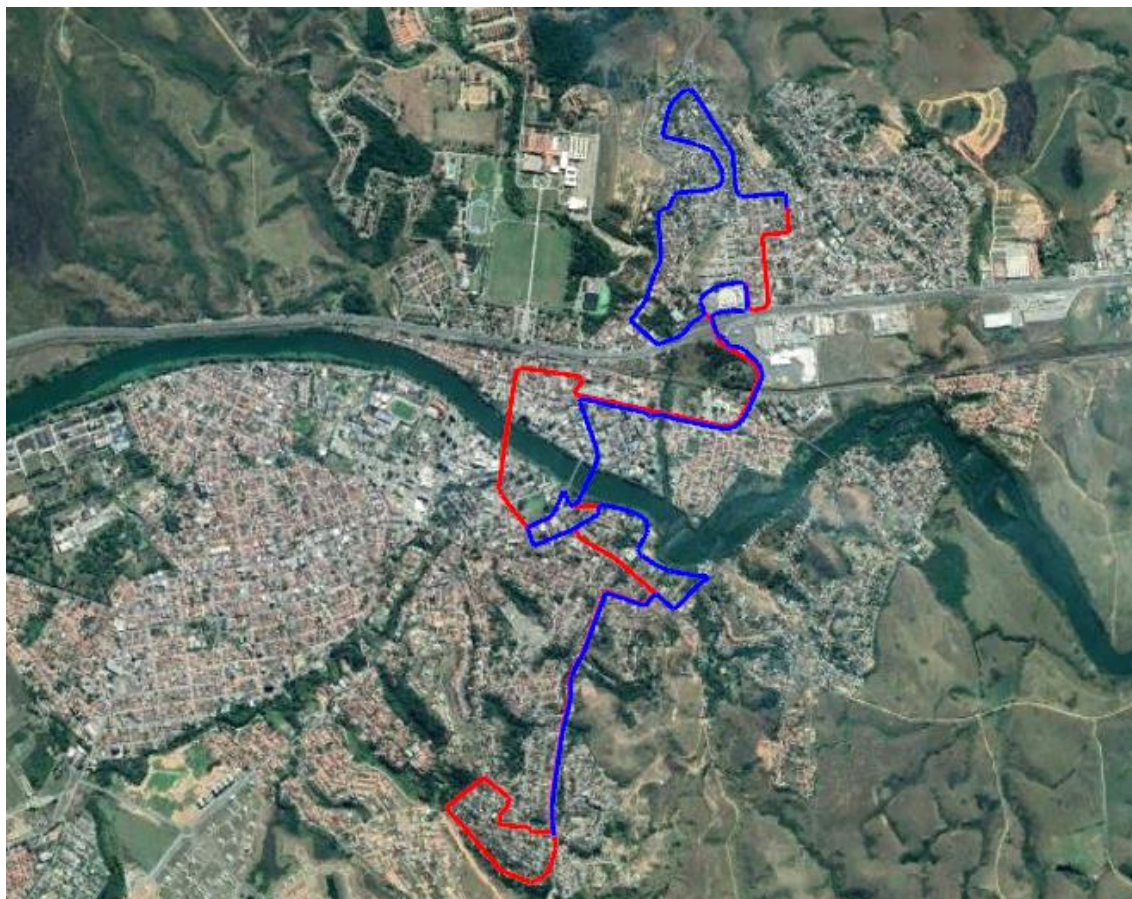
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VICENTINA / CABRAL		Linha 235
Descrição de Itinerário		
Partida: Vicentina		Retorno: Cabral
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. do Rosário
Rodovia Presidente Dutra		Travessa Benedito Carvalho Ribeiro
R. Padre Flávio Azambuja		R. Prefeito Clodomiro Maia
R. Luís de Camões		R. José Espínola Elias
R. Domingos Storino		R. Geraldina G. de Jesus
R. Leopoldina Costa Moreira		R. Ver. Hermínio José da Fonseca
R. Roque de Santis		R. Arlindo Correa
R. Major Leopoldo G. de Oliveira		R. Antônio Batista
R. Domingos Storino		R. Claudino José de Paula
R. Eduardo Lima da Silva		R. Alvino Vitoriano Coelho
R. João Cabral Flexa		R. Ana Júlia de Melo e Silva
R. São Cristovão		R. Prefeito Clodomiro Maia
R. Álvaro Pego de Farias		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 235 - VICENTINA / CABRAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO		Linha 275.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Paraíso
R. dos Rouxinóis		R. Dom Bosco
R. dos Pintassilgos		Praça Zeferino de Oliveira
R. Raimundo Aleixo		R. Nossa Senhora de Fátima
Av. Municipal		R. Cantídio Jesuíno da Costa
R. Perimetral Norte		R. Álvaro Pego de Farias
Av. das Mangueiras Norte		R. Doutor Geraldo Pereira
Av. das Mangueiras Sul		R. São Domingos da Calçada
R. das Mangueiras		Rodovia Presidente Dutra - pista lateral
Estrada Resende - Riachuelo		R. João Cabral Flexa
Av. General A. Fonseca		R. Cinco
Av. Brasília		R. João Ourique Ferreira
R. Padre José Sandrup		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. General A. Fonseca		R. Doutor Marcondes Godói
R. do Rosário		R. Luís Pistarini
R. Luís Ferreira Pinto		R. Coronel Brasiel
R. do Rosário		Av. Saturnino Braga
Av. Gustavo Jardim		R. Pintor Nunes de Paula
Rodoviária		Av. Gustavo Jardim
Av. Presidente Kennedy		Rodoviária
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Presidente Kennedy
Av. Marechal Castelo Branco		Av. Saturnino Braga



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO		Linha 275.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Paraíso
R. Doutor Marcondes Godói		R. João Ferreira Pinto
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		Estrada Resende - Riachuelo
R. João Cabral Flexa		R. das Mangueiras
R. Doutor Geraldo Pereira		Av. das Mangueiras Sul
R. Álvaro Pego de Farias		Av. das Mangueiras Norte
R. Cantídio Jesuíno da Costa		R. Perimetral Norte
R. Nelson Godói		Av. Municipal
R. Almirante Vila Forte		R. Dois
Av. Jeferson Geraldo Bruno		R. Raimundo Aleixo
R. Nossa Senhora das Graças		R. dos Pintassilgos
R. Nossa Senhora do Rosário		R. dos Rouxinóis
Praça Zeferino de Oliveira		Av. Francisco Fortes Filho
R. São Jerônimo		Retorno
R. Santa Teresinha		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Santa Rosa		Av. Francisco Fortes Filho
R. Agenor Marcondes Godói		R. dos Rouxinóis
R. Dom Bosco		
R. Álvaro Pego de Farias		
R. Comendador Joaquim de Castro		
R. Santa Catarina		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO		Linha 275.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Paraíso
Estrada da Vargem Grande		
R. Domingos Storino		
R. Duque Costa Porto		
R. Dom Bosco		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO (VIA VILA ISABEL)		Linha 275.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel)		Retorno
R. dos Rouxinóis		
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
Av. Um		
R. Treze		
Av. Dois		
Av. Municipal		
R. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Av. das Mangueiras Sul		
R. das Mangueiras		
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO (VIA VILA ISABEL)		Linha 275.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel)		Retorno
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Doutor Geraldo Pereira		
R. Álvaro Pego de Farias		
R. Cantídio Jesuíno da Costa		
R. Nelson Godói		
R. Almirante Vila Forte		
Av. Jeferson Geraldo Bruno		
R. Nossa Senhora das Graças		
R. Nossa Senhora do Rosário		
Praça Zeferino de Oliveira		
R. São Jerônimo		
R. Santa Teresinha		
R. Santa Rosa		
R. Agenor Marcondes Godói		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / PARAÍSO (VIA VILA ISABEL)		Linha 275.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Vila Isabel)		Retorno
R. Dom Bosco		
R. Álvaro Pego de Farias		
R. Comendador Joaquim de Castro		
R. Santa Catarina		
Estrada da Vargem Grande		
R. Domingos Storino		
R. Duque Costa Porto		
R. Dom Bosco		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO		Linha 280.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Cidade Alegria		Retorno: Paraíso
R. dos Tupinambás		R. Álvaro Pego de Farias
R. dos Tupis		R. Dom Bosco
R. Perimetral Sul		R. Agenor Marcondes Godói
Av. das Amendoeiras Sul		R. Santa Rosa
Av. das Amendoeiras Norte		R. Santa Teresinha
R. Perimetral Norte		R. São Jerônimo
Av. das Mangueiras Norte		Praça Zeferino de Oliveira
Retorno		R. Nossa Senhora do Rosário
Av. das Mangueiras Norte		R. Nossa Senhora das Graças
R. Perimetral Norte		Av. Jeferson Geraldo Bruno
R. dos Arapaneis		R. Almirante Vila Forte
R. das Magnólias		R. Nelson Godói
R. Reinara dos Santos Nogueira		R. Cantídio Jesuíno da Costa
R. Hostílio de Souza		R. Álvaro Pego de Farias
Av. Juscelino Kubitscheck		R. Doutor Geraldo Pereira
R. Padre José Sandrup		R. São Domingos da Calçada
Av. Romeu Marques		Rodovia Presidente Dutra - pista lateral
Av. Riachuelo		R. Cinco
R. Almirante Custódio de Melo		R. João Ourique Ferreira
Av. Marcílio Dias		Viaduto - Rodovia Pres. Dutra
R. Rafaela Maria Bruno		R. Doutor Marcondes Godói



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO		Linha 280.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Cidade Alegria		Retorno: Paraíso
Av. Presidente Kennedy		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Saturnino Braga		R. Luís Pistarini
R. Pintor Nunes de Paula		R. Coronel Brasiel
Av. Gustavo Jardim		Av. Saturnino Braga
Rodoviária		R. Pintor Nunes de Paula
Av. Presidente Kennedy		Av. Gustavo Jardim
R. Sebastião José Rodrigues		Rodoviária
R. Doutor Marcondes Godói		Av. Presidente Kennedy
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. Rafaela Maria Bruno
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		Av. Marcílio Dias
R. João Cabral Flexa		R. Almirante Custódio de Melo
R. Duque Costa Porto		Av. Riachuelo
Estrada da Vargem Grande		Av. Romeu Marquês
R. Santa Catarina		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Comendador Joaquim de Castro		Av. Juscelino Kubitschek
R. Álvaro Pego de Farias		R. Hostílio de Souza
		R. das Magnólias
		R. dos Arapaneis
		R. Perimetral Norte
		Av. das Amendoeiras Norte
		Av. das Amendoeiras Sul



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO		Linha 280.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Cidade Alegria		Retorno: Paraíso
		R. Perimetral Sul
		R. dos Tupis
		Av. do Canal Sul
		R. Perimetral Norte
		R. das Samambaias
		R. dos Tupinambás





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO (VIA DPO)		Linha 280.2
Descrição de Itinerário		
Partida	Retorno: Paraíso	
	R. Álvaro Pego de Farias	
	R. Dom Bosco	
	R. Agenor Marcondes Godói	
	R. Santa Rosa	
	R. Santa Teresinha	
	R. São Jerônimo	
	Praça Zeferino de Oliveira	
	R. Nossa Senhora do Rosário	
	R. Nossa Senhora das Graças	
	Av. Jeferson Geraldo Bruno	
	R. Almirante Vila Forte	
	R. Nelson Godói	
	R. Cantídio Jesuíno da Costa	
	R. Álvaro Pego de Farias	
	R. Doutor Geraldo Pereira	
	R. São Domingos da Calçada	
	Rodovia Presidente Dutra - pista lateral	
	R. Cinco	
	R. João Ourique Ferreira	
	Viaduto - Rodovia Pres. Dutra	
	R. Doutor Marcondes Godói	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO (VIA DPO)		Linha 280.2
Descrição de Itinerário		
Partida	Retorno: Paraíso	
	Av. Marechal Castelo Branco	
	R. Luís Pistarini	
	R. Coronel Brasiel	
	Av. Saturnino Braga	
	R. Pintor Nunes de Paula	
	Av. Gustavo Jardim	
	Rodoviária	
	Av. Presidente Kennedy	
	R. Rafaela Maria Bruno	
	Av. Marcílio Dias	
	R. Almirante Custódio de Melo	
	Av. Riachuelo	
	Av. Romeu Marquês	
	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
	Av. Juscelino Kubitschek	
	R. Hostílio de Souza	
	R. das Magnólias	
	R. dos Arapaneis	
	Av. do Canal Norte	
	Av. das Mangueiras Norte	
	R. Perimetral Norte	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO (VIA DPO)		Linha 280.2
Descrição de Itinerário		
Partida	Retorno: Paraíso	
	Av. das Amendoeiras Norte	
	Av. das Amendoeiras Sul	
	R. Perimetral Sul	
	R. dos Tupis	
	Av. do Canal Sul	
	R. Perimetral Norte	
	R. das Samambaias	
	R. dos Tupinambás	

LINHA 280.2 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO (VIA DPO)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / VICENTINA (VIA SURUBI)		Linha 285
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Vicentina
Av. Construtor Clemente Barbosa		R. Seis
R. Sem Nome		R. São José Vicentina
Av. Francisco Fortes Filho		R. Dona Leonarda
R. dos Rouxinóis		R. Aníbal Fidelis
R. dos Pintassilgos		R. Seis
R. Raimundo Aleixo		R. Firmino Narciso do Nascimento
Av. Municipal		R. Major Comegnoo Muzi
Av. Um		R. São José
R. Treze		R. Prefeito Clodomiro Maia
Av. Dois		Travessa Benedito Carvalho Ribeiro
Av. Municipal		R. do Rosário
R. Perimetral Norte		Praça Clemente Ferreira
Av. das Mangueiras Norte		R. Eduardo Cotrim
Av. das Mangueiras Sul		R. Presidente Pedreira
R. das Mangueiras		R. Professor Heitor Ramos
Estrada Resende - Riachuelo		R. da Torre
Av. General A. Fonseca		R. Quatro
Av. Brasília		R. Íria Júlia Martins
R. Padre José Sandrup		R. Rodolfo Anechino
Av. Romeu Marquês		R. Ministro Ludovíco Stanuch
Av. Riachuelo		R. Prefeito Geraldo Rodrigues



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / VICENTINA (VIA SURUBI)		Linha 285
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Vicentina
R. Almirante Custódio de Melo		R. Doutor José Z. de M. Uchôa
Av. Marcílio Dias		Estrada Surubi
R. Rafaela Maria Bruno		Av. Ayrton Senna
Av. Presidente Kennedy		Av. Presidente Kennedy
Av. Saturnino Braga		R. Jornalista Ademar Vieira
R. Pintor Nunes de Paula		R. Doutor Cunha Ferreira
Av. Gustavo Jardim		R. Ezequiel Freire
Rodoviária		Av. Gustavo Jardim
Av. Presidente Kennedy		Rodoviária
R. Jornalista Ademar Vieira		Av. Presidente Kennedy
R. Doutor Cunha Ferreira		Av. Gustavo Jardim
R. Eduardo Cotrim		Av. Presidente Kennedy
R. Padre Marquês		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
R. Senhor dos Passos		R. Rafaela Maria Bruno
R. do Amparo		Av. Marcílio Dias
R. José Américo Coutinho		R. Almirante Custódio de Melo
R. Arlindo Corrêa		Av. Riachuelo
R. Antônio Batista		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Claudino José de Paula		Av. Juscelino Kubitschek
R. Alvino Vitoriano Coelho		Estrada Resende - Riachuelo
R. Ana Julia de Melo e Silva		R. das Mangueiras



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / VICENTINA (VIA SURUBI)		Linha 285
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Vicentina
R. Prefeito Clodomiro Maia		Av. das Mangueiras Sul
R. São José		Av. das Mangueiras Norte
R. Firmino Marciso do Nascimento		R. Perimetral Norte
R. Seis		Av. Mun
		Av. Dois
		R. Treze
		Av. Um
		Av. Mun
		R. Raimundo Aleixo
		R. dos Pintassilgos
		R. dos Rouxinos
		Av. Francisco Fortes Filho
		Av. A
		Av. Construtor Clemente Barbosa
		R. Cinco
		R. A
		R. Sem Nome
		R. José Maria de Amorim
		R. Sem Nome
		R. Três
		R. João Ferreira da Paz



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA / VICENTINA (VIA SURUBI)		Linha 285
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Vicentina
		R. Três
		R. Dezenove
		Av. D
		R. Dezesete
		Av. Construtor Clemente Barbosa

LINHA 285 - JARDIM PRIMAVERA / VICENTINA (VIA SURUBI)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / SÃO CAETANO		Linha 305
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: São Caetano
Rodoviária		R. Vinícius de Moraes
Av. Presidente Kennedy		R. Três
Av. Gustavo Jardim		R. Ernesto Matos de Almeida
Av. Presidente Kennedy		R. Benedito Leonel da Silva
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Duque de Caxias
Av. Marechal Castelo Branco		R. Vitória
R. Doutor Marcondes Godói		R. José Roberto Sampaio
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. Francisco José de Almeida
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		Av. Duque de Caxias
R. João Cabral Flexa		R. Ministro Dutra Esplanada
R. Cinco		Av. Duque de Caxias
Rodovia Joaquim Mariano de Souza		R. Luís de Camões
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Domingos Storino
Rodovia Presidente Dutra		R. João Ourique Ferreira
R. Padre Flávio Azambuja		Rodovia Joaquim Mariano de Souza
R. Luís de Camões		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. Duque de Caxias		Acesso - Rodovia Presidente Dutra
R. Ministro Dutra Esplanada		R. João Cabral Flexa
Av. Duque de Caxias		R. Cinco
R. Francisco José de Almeida		R. Doutor Marcondes Godói
R. José Roberto Sampaio		Av. Marechal Castelo Branco



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / SÃO CAETANO		Linha 305
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: São Caetano
R. Vitória		R. Luís Pistarini
Av. Duque de Caxias		R. Coronel Brasiel
R. Benedito Leonel da Silva		Av. Presidente Vargas
R. Vinícius de Moraes		Av. Saturnino Braga
R. Três		Av. João Ferreira Pinto
R. Ernesto Matos de Almeida		Av. Marcílio Dias
R. Benedito Leonel da Silva		R. Almirante Custódio de Melo
R. Vinícius de Moraes		Av. Riachuelo
		R. Almirante Tamandaré
		R. Cláudio Manoel da Costa
		Av. Rui Barbosa
		Av. Brasília
		R. Padre José Sandrup
		Av. General A. Fonseca
		R. do Rosário
		R. Túfick Simão
		R. Luís Ferreira Pinto
		R. General Ernesto de Oliveira
		R. do Rosário
		Av. Gustavo Jardim
		Rodoviária



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 305 - RODOVIÁRIA / SÃO CAETANO





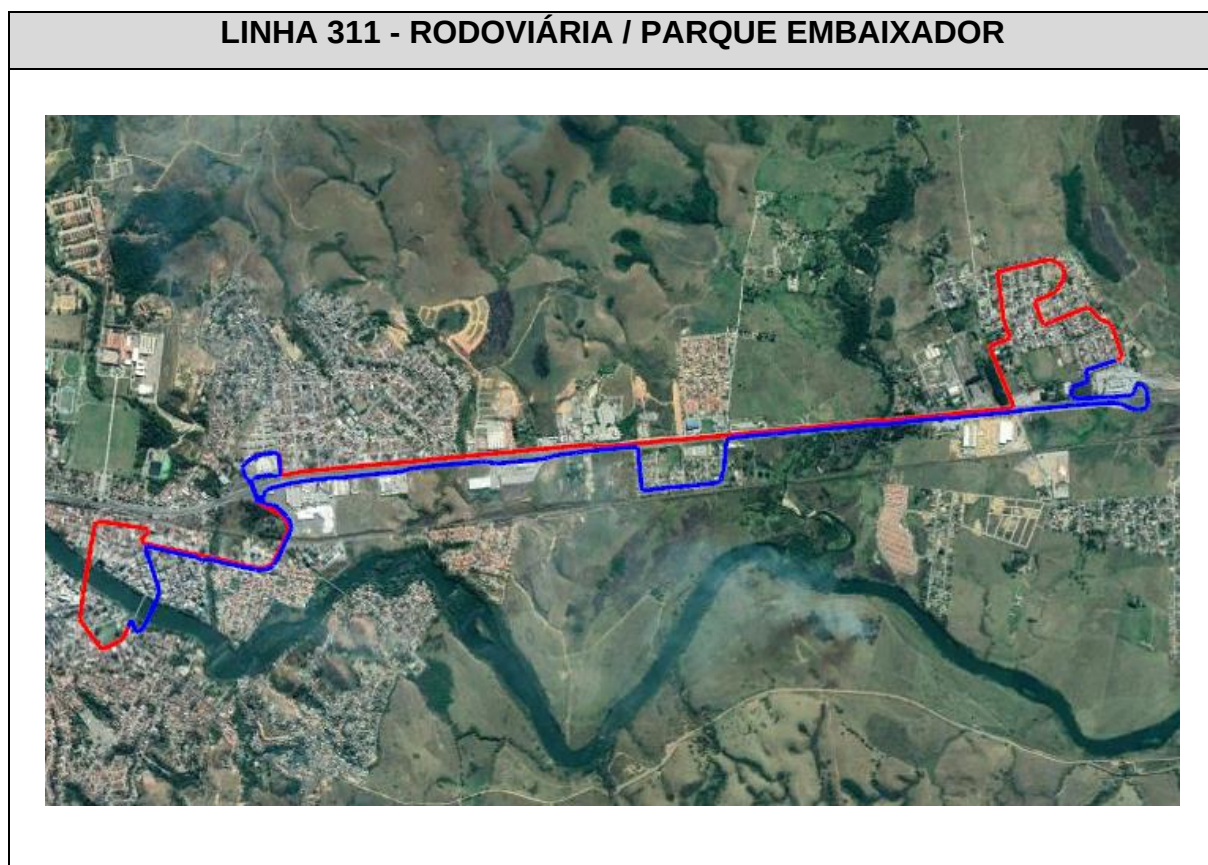
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / PARQUE EMBAIXADOR		Linha 311
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: Parque Embaixador
Rodoviária		R. José Pinto Coelho
Av. Presidente Kennedy		R. G
Av. Gustavo Jardim		R. I
Av. Presidente Kennedy		R. da Filó
R. Sebastião José Rodrigues		R. Toba Hersenhut
R. Doutor Marcondes Godoi		R. Sara Matuck
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. João Gomes de Matos
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Laser Cukier
R. João Cabral Flexa		R. Elizário Marquês
R. Cinco		R. da Filó
R. João Ourique Ferreira		Estrada Para Rodovia Presidente Dutra
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Rodovia Presidente Dutra
R. Dorival Marcondes Godói		Av. Jeferson Geraldo Bruno
Rodovia Presidente Dutra		R. João Cabral Flexa
Rodovia Presidente Dutra - Pista Lateral		R. Cinco
Rodovia Presidente Dutra		R. João Ourique Ferreira
R. Seis		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
R. Chicó Mendes		R. Doutor Marcondes Godói
R. Estrela Padre Nahim		R. Luís Pistarini
R. Santos Poleti		R. Coronel Brasiel
Rodovia Presidente Dutra		Av. Saturnino Braga



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RODOVIÁRIA / PARQUE EMBAIXADOR		Linha 311
Descrição de Itinerário		
Partida: Rodoviária		Retorno: Parque Embaixador
Via Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Pintor Nunes de Paula
R. C		Av. Gustavo Jardim
R. José Pinto Coelho		Rodoviária





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PARQUE EMBAIXADOR / BOA VISTA I		Linha 312
Descrição de Itinerário		
Partida: Boa Vista		Retorno: Parque Embaixador
R. Doutor Mário Jardim Freire		R. José Pinto Coelho
R. Doutor Ágila Lobo Sobral		R. G
R. Doutor Mário Jardim Freire		R. I
Estrada Resende - Riachuelo		R. da Filó
Av. Central		R. Toba Hersenhut
Av. Antônio Martins		R. Sara Matuck
R. Afonso Balieiro		R. João Gomes de Matos
Estrada Resende - Riachuelo		R. Laser Cukier
Av. General A. Fonseca		R. Elizário Marquês
Av. Brasília		R. da Filó
R. Padre José Sandrup		Estrada Para Rodovia Presidente Dutra
Av. Romeu Marquês		Rodovia Presidente Dutra
Av. Riachuelo		Av. Jeferson Geraldo Bruno
R. Almirante Custódio de Melo		R. João Cabral Flexa
Av. Marcílio Dias		R. Cinco
R. Rafaela Maria Bruno		R. João Ourique Ferreira
Av. Presidente Kennedy		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. Saturnino Braga		R. Doutor Marcondes Godói
R. Pintor Nunes de Paula		R. Luís Pistarini
Av. Gustavo Jardim		R. Coronel Brasiel
Rodoviária		Av. Saturnino Braga



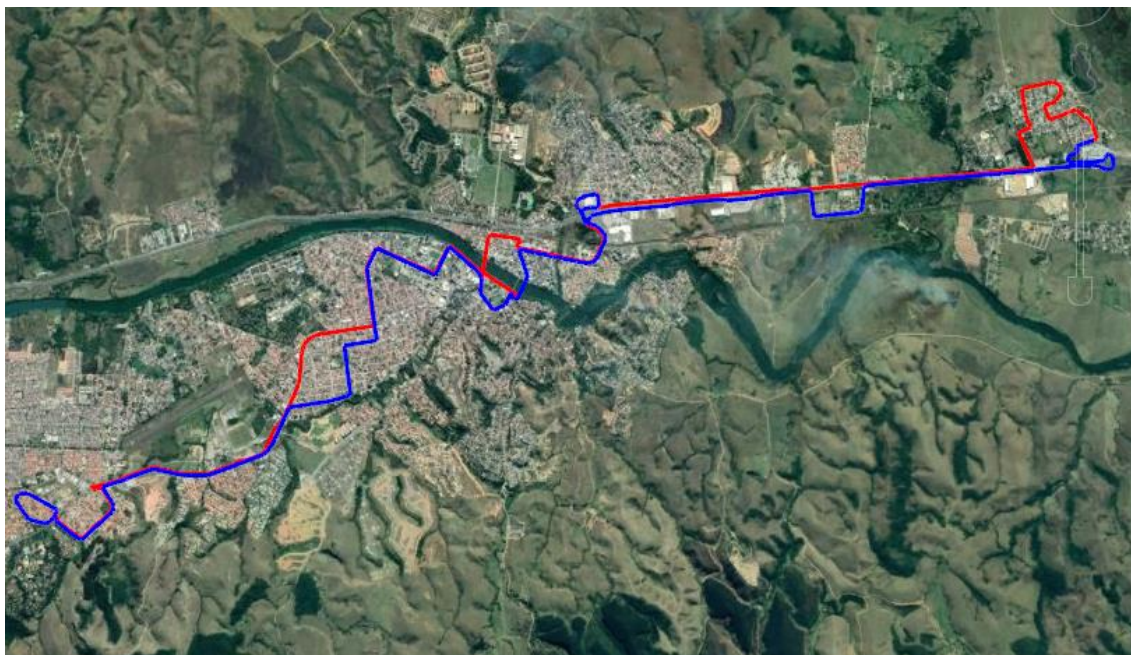
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PARQUE EMBAIXADOR / BOA VISTA I		Linha 312
Descrição de Itinerário		
Partida: Boa Vista		Retorno: Parque Embaixador
Av. Presidente Kennedy		R. Pintor Nunes de Paula
Av. Gustavo Jardim		Av. Gustavo Jardim
Av. Presidente Kennedy		Rodoviária
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Presidente Kennedy
R. Doutor Marcondes Godoi		Av. Gustavo Jardim
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Presidente Kennedy
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Rafaela Maria Bruno
R. João Cabral Flexa		Av. Marcílio Dias
R. Cinco		R. Almirante Custódio de Melo
R. João Ourique Ferreira		Av. Riachuelo
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Romeu Marquês
R. Dorival Marcondes Godói		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Rodovia Presidente Dutra		Estrada Resende - Riachuelo
Rodovia Presidente Dutra - Pista Lateral		R. Afonso Balieiro
Rodovia Presidente Dutra		Av. Antônio Martins
R. Seis		Av. Central
R. Chicó Mendes		R. Doutor Mário Jardim Freire
R. Estrela Padre Nahim		R. Doutor Ágila Lobo Sobral
R. Santos Poleti		R. Doutor Mário Jardim Freire
Rodovia Presidente Dutra		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LINHA 312 - PARQUE EMBAIXADOR / BOA VISTA I





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera		Retorno: Fazenda da Barra
R. dos Pintassilgos		Av. São João Del Rei
R. Raimundo Aleixo		R. Mariana
Av. Municipal		Av. São Gotardo
Av. Perimetral Norte		Estrada Existente
Av. das Mangueiras Norte		R. Um
Av. das Mangueiras Sul		R. Onze
R. das Mangueiras		R. Três
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior		R. Trinta e Um
Estrada Resende - Riachuelo		R. Sessente e Três
Av. General A. Fonseca		Av. Juscelino Kubitscheck
Av. Brasília		Av. do Contorno
R. Padre José Sandrup		R. do Contorno
Av. General A. Fonseca		Trincheira - Rodovia Presidente Dutra
R. do Rosário		Saída 298
R. Luís Ferreira Pinto		R. H
R. do Rosário		Campus UERJ Resende
Av. Gustavo Jardim		R. H
Rodoviária		Saída 298
Av. Presidente Kennedy		Rodovia Presidente Dutra
R. Sebastião José Rodrigues		Acesso - Rodovia Presidente Dutra
Av. Marechal Castelo Branco		R. C



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera		Retorno: Fazenda da Barra
R. Doutor Marcondes Godói		R. José Pinto Coelho
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. G
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. I
R. João Cabral Flexa		R. Dona Filó
R. Cinco		R. Toba Hersenhut
R. João Ourique Ferreira		R. Sara Matuck
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. João Gomes de Matos
Rotatória - Rodovia Presidente Dutra		R. Laser Cukier
R. Dorival Marcondes Godói		R. Eliziário Marquês
Rodovia Presidente Dutra		R. Dona Filó
Rodovia Presidente Dutra - pista lateral		Estrada Fazenda Santa Clara
Rodovia Presidente Dutra		Rodovia Presidente Dutra
Viaduto Estreito		Av. Jeferson Geraldo Bruno
Estrada Existente		R. João Cabral Flexa
Av. São João Del Rei		R. Cinco
		R. João Ourique Ferreira
		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
		Rotatória - Rodovia Presidente Dutra
		R. Doutor Marcondes Godói
		Av. Marechal Castelo Branco
		R. Luís Pistarini



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

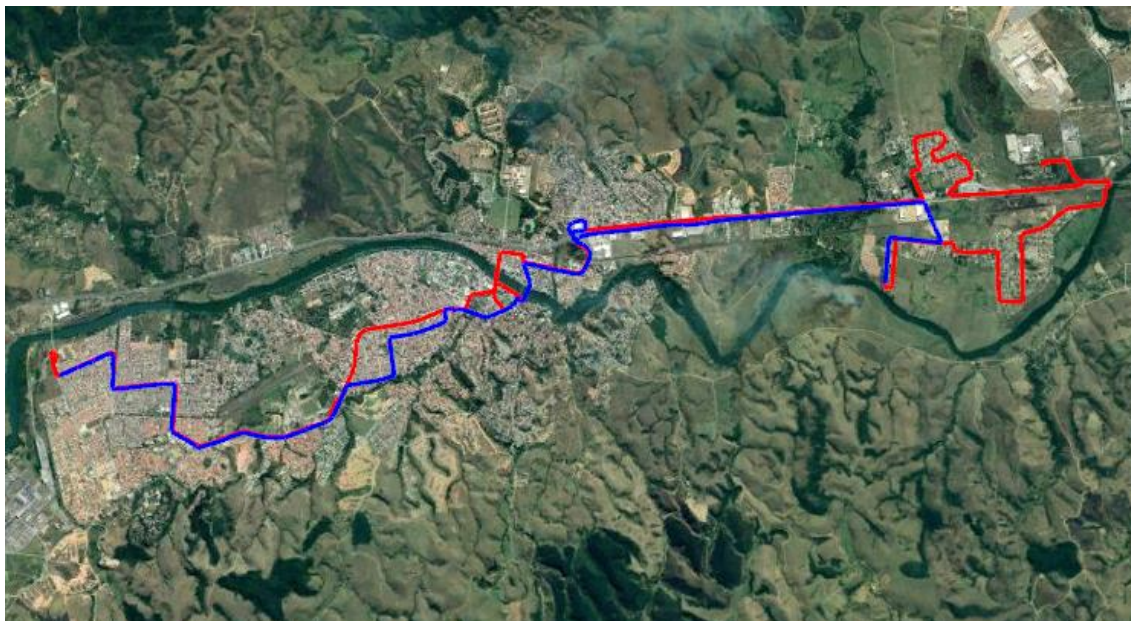
FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera	Retorno: Fazenda da Barra	
	R. Coronel Brasiel	
	Av. Saturnino Braga	
	R. Pintor Nunes de Paula	
	Av. Gustavo Jardim	
	Rodoviária	
	Av. Presidente Kennedy	
	Av. Saturnino Braga	
	R. João Ferreira Pinto	
	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
	Estrada Resende - Riachuelo	
	R. das Mangueiras	
	Av. das Mangueiras Sul	
	Av. das Mangueiras Norte	
	Av. Perimetral Norte	
	Av. Municipal	
	R. Raimundo Aleixo	
	R. dos Pintassilgos	
	R. dos Rouxinóis	
	Av. Francisco Fortes Filho	
	Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Primavera		Retorno: Fazenda da Barra
		Av. Francisco Fortes Filho
		R. dos Rouxinóis

LINHA 371.1 - FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Terminal Urbano)		Retorno
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
Av. Perimetral Norte		
R. dos Tupinambás		
R. dos Tupis		
R. Perimetral Sul		
Av. das Amendoeiras Sul		
Av. das Amendoeiras Norte		
Av. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Av. das Mangueiras Sul		
R. das Mangueiras		
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior		
Estrada Resende - Riachuelo		
Av. General A. Fonseca		
Av. Brasília		
R. Padre José Sandrup		
Av. General A. Fonseca		
R. do Rosário		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

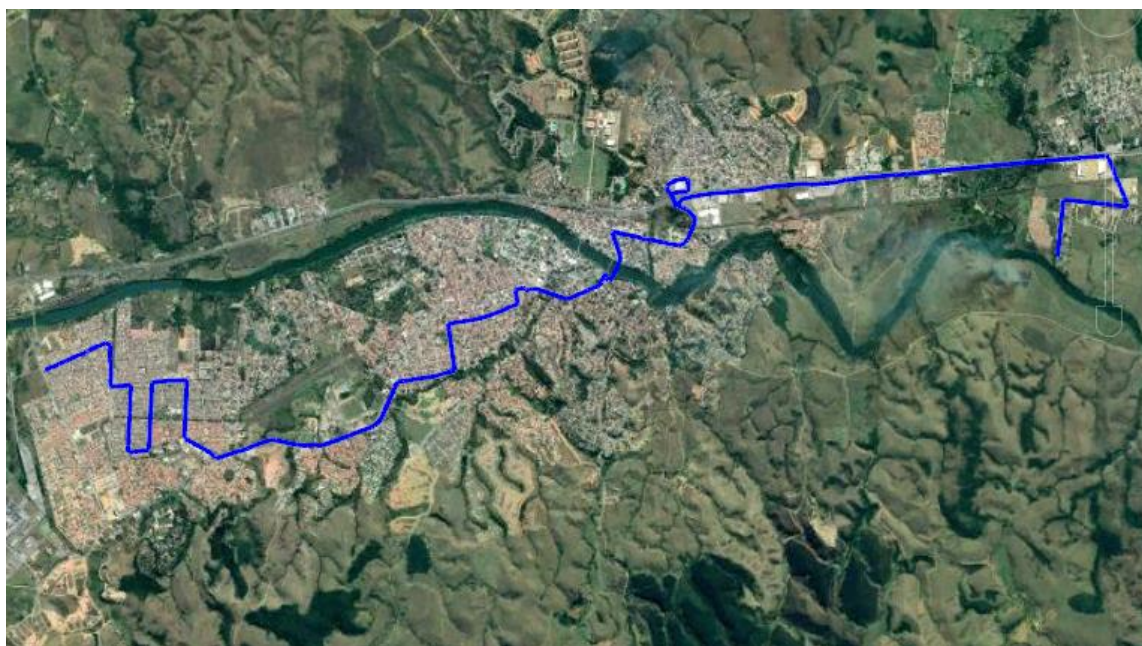
FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Terminal Urbano)		Retorno
R. Luís Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Rotatória - Rodovia Presidente Dutra		
R. Dorival Marcondes Godói		
Rodovia Presidente Dutra		
Rodovia Presidente Dutra - pista lateral		
Rodovia Presidente Dutra		
Viaduto Estreito		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)		Linha 371.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera (via Terminal Urbano)		Retorno
Estrada Existente		
Av. São João Del Rei		

LINHA 371.2 - FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA EXAPICOR)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Fazenda da Barra III
R. dos Pintassilgos		Av. São João Del Rei
R. Raimundo Aleixo		R. Mariana
Av. Municipal		Av. São Gotardo
Av. Perimetral Norte		Estrada Existente
Av. das Mangueiras Norte		R. Um
Retorno		R. Onze
Av. Perimetral Norte		R. Três
R. dos Arapanéis		R. Trinta e Um
R. das Magnólias		R. Sessente e Três
R. Hostílio de Souza		Av. Juscelino Kubitscheck
Av. Juscelino Kubitscheck		Av. do Contorno
R. Padre José Sandrup		R. do Contorno
Av. Romeu Marquês		Trincheira - Rodovia Presidente Dutra
Av. Riachuelo		Saída 298
R. Almirante Custódio de Melo		R. H
Av. Marcílio Dias		Campus UERJ Resende
R. Rafaela Maria Bruno		R. H
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		Saída 298
Av. Saturnino Braga		Rodovia Presidente Dutra
R. Pintor Nunes de Paula		Acesso - Rodovia Presidente Dutra
Av. Gustavo Jardim		R. C



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Fazenda da Barra III
Rodoviária		R. José Pinto Coelho
Av. Presidente Kennedy		R. G
Av. Gustavo Jardim		R. I
R. Sebastião José Rodrigues		R. Dona Filó
Av. Marechal Castelo Branco		R. Toba Hersenhut
R. Doutor Marcondes Godói		R. Sara Matuck
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. João Gomes de Matos
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Laser Cukier
R. João Cabral Flexa		R. Eliziário Marquês
R. Cinco		R. Dona Filó
R. João Ourique Ferreira		Estrada Fazenda Santa Clara
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Rodovia Presidente Dutra
Rotatória - Rodovia Presidente Dutra		Av. Jeferson Geraldo Bruno
R. Dorival Marcondes Godói		R. João Cabral Flexa
Rodovia Presidente Dutra		R. Cinco
Rodovia Presidente Dutra - pista lateral		R. João Ourique Ferreira
Rodovia Presidente Dutra		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Viaduto Estreito		Rotatória - Rodovia Presidente Dutra
Estrada Existente		R. Doutor Marcondes Godói
Av. São João Del Rei		Av. Marechal Castelo Branco
		R. Luís Pistarini



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

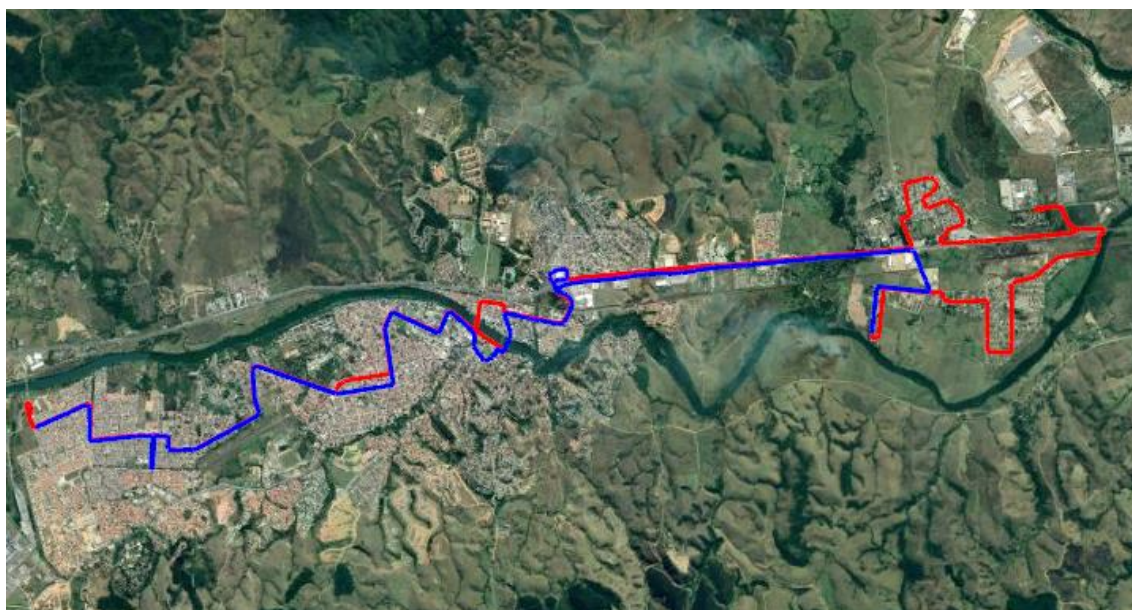
FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Fazenda da Barra III
		R. Coronel Brasiel
		Av. Saturnino Braga
		R. Pintor Nunes de Paula
		Av. Gustavo Jardim
		Rodoviária
		Av. Presidente Kennedy
		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
		R. Rafaela Maria Bruno
		Av. Marcílio Dias
		R. Almirante Custódio de Melo
		Av. Riachuelo
		R. do Rosário
		Av. Juscelino Kubitscheck
		R. Hostílio de Souza
		R. das Magnólias
		R. dos Arapanéis
		Av. Perimetral Norte
		Av. Municipal
		R. Raimundo Aleixo
		R. dos Pintassilgos
		R. dos Rouxinóis



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.1
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera		Retorno: Fazenda da Barra III
		Av. Francisco Fortes Filho
		Retorno
		Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
		Av. Francisco Fortes Filho
		R. dos Rouxinóis

LINHA 372.1 - FAZENDA DA BARRA III / JD. PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera via Terminal Urbano		Retorno
R. dos Pintassilgos		
R. Raimundo Aleixo		
Av. Municipal		
Av. Perimetral Norte		
R. dos Tupinambás		
R. dos Tupis		
R. Perimetral Sul		
Av. das Amendoeiras Sul		
Av. das Amendoeiras Norte		
Av. Perimetral Norte		
Av. das Mangueiras Norte		
Retorno		
Av. Perimetral Norte		
R. dos Arapanéis		
R. das Magnólias		
R. Hostílio de Souza		
Av. Juscelino Kubitscheck		
R. Padre José Sandrup		
Av. Romeu Marquês		
Av. Riachuelo		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

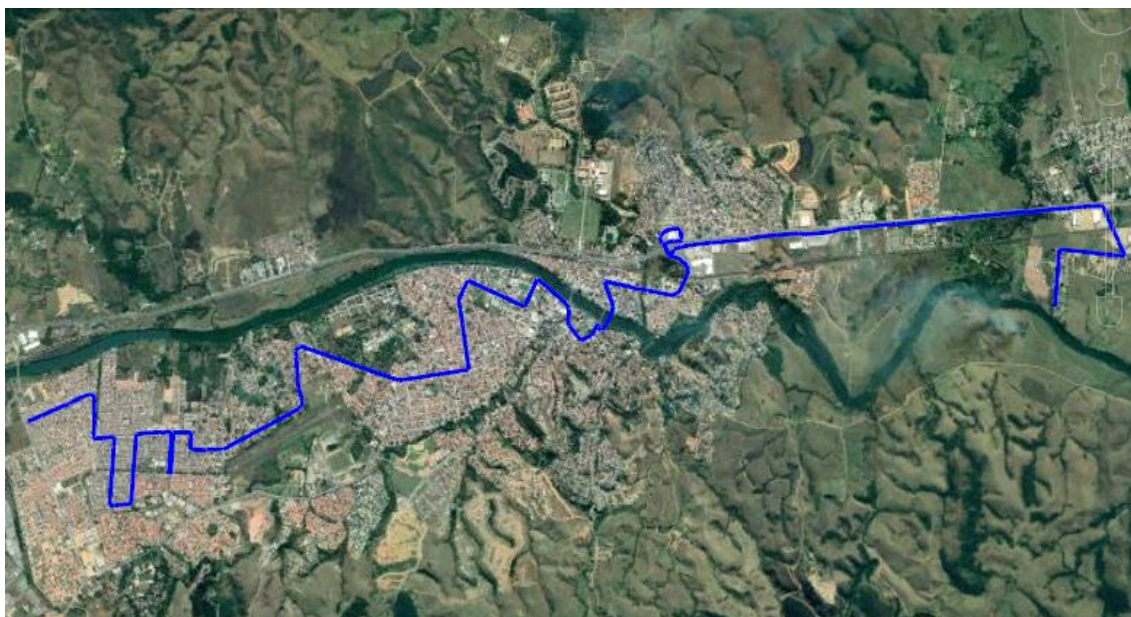
FAZENDA DA BARRA III / PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera via Terminal Urbano		Retorno
R. Almirante Custódio de Melo		
Av. Marcílio Dias		
R. Rafaela Maria Bruno		
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		
Av. Saturnino Braga		
R. Pintor Nunes de Paula		
Av. Gustavo Jardim		
Rodoviária		
Av. Presidente Kennedy		
Av. Gustavo Jardim		
R. Sebastião José Rodrigues		
Av. Marechal Castelo Branco		
R. Doutor Marcondes Godói		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		
R. João Cabral Flexa		
R. Cinco		
R. João Ourique Ferreira		
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		
Rotatória - Rodovia Presidente Dutra		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA III / PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)		Linha 372.2
Descrição de Itinerário		
Partida: Jd. Primavera via Terminal Urbano		Retorno
R. Dorival Marcondes Godói		
Rodovia Presidente Dutra		
Rodovia Presidente Dutra - pista lateral		
Rodovia Presidente Dutra		
Viaduto Estreito		
Estrada Existente		
Av. São João Del Rei		

LINHA 372.2 - FAZENDA DA BARRA III / PRIMAVERA (VIA ITAPUCA)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 5

ESPECIFICAÇÕES DE GARAGEM E

FROTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

5. ESPECIFICAÇÕES DE GARAGEM E FROTA

5.1. ESPECIFICAÇÃO DA GARAGEM

Entende-se como garagem, o terreno ou área de uso específico, oficina de manutenção e serviços complementares destinados ao apoio ao transporte coletivo urbano por ônibus.

No aspecto construtivo os projetos e instalações devem estar em conformidade com as posturas e regulamentações municipais, bem como com as legislações ambientais que atendam as demais exigências legais pertinentes.

Deve ser dado tratamento adequado ao layout e às instalações, de modo a evitar transtornos de ruído, gases e dejetos às áreas circunvizinhas.

A garagem deve ser dotada de todos os requisitos a seguir mencionados:

5.1.1. Instalações

A garagem, utilizada pela empresa prestadora dos serviços de transporte coletivo, deverá estar localizada na região de Resende. O local indicado deverá adequar-se a topografia da região respeitando também as leis de uso e ocupação do solo. Deverá dispor de áreas de estacionamento, de abastecimento, lavagem, manutenção, administração, entre outras, conforme caracterizado a seguir.

A área do terreno deve atender satisfatoriamente às necessidades da operação, manutenção e guarda dos veículos, considerando-se um padrão mínimo de 100 m² por veículo dos tipos rodoviário e convencional, e de 70 m² por veículo para a frota de micro-ônibus.

Todas as áreas de circulação de veículos deverão possuir pavimentação (blocos de concreto intervalado, paralelepípedo, asfalto ou concreto simples).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

5.1.2. Pátio

Área fechada delimitada para estacionamento da totalidade dos veículos, sendo permitida a utilização de pátio de estacionamento adicional, localizado em outro terreno, também fechado, para a guarda dos veículos, como complementação da área da garagem.

O piso do pátio, tanto da garagem como do pátio do estacionamento complementar, caso houver, deverá ser pavimentado através de blocos de concreto intertravado, paralelepípedo, asfalto ou concreto simples.

5.1.3. Posto de Abastecimento

Bombas dotadas de marcador de vazão e perfeito sistema de escoamento que permita a retenção e separação de despejos de óleo combustível, de modo a evitar o seu lançamento na rede pública de esgoto e galeria de águas pluviais. Deve ser área coberta.

5.1.4. Lavagem

Área dotada de sistema de escoamento de águas servidas com instalação retentora e separadora de despejos como graxa, óleo e outras substâncias, de modo a evitar o seu lançamento na rede pública de esgoto e galeria de águas pluviais. Deve ser equipada com máquina de lavagem e ser área coberta.

5.1.5. Inspeção de frota e manutenção

As oficinas deverão possuir valas ou rampas de manutenção, máquinas e equipamentos necessários para desenvolver as atividades do plano de manutenção e inspeção dos ônibus da frota. Deve ser área coberta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

5.1.6. Funilaria e Pintura

O local designado para esta atividade deverá ser isolado das demais áreas, possuir perfeito sistema de exaustão com filtros, a fim de evitar todos os tipos de poluição e controlando a retenção de resíduos.

5.1.7. Almoxarifado

Área fechada e reservada para uso específico de estocagem de peças e materiais.

5.1.8. Lubrificação e lavagem de peças e chassi

A área de lavagem de peças e chassi deve permitir que se faça a limpeza de componentes com jatos de água quente/fria ou por imersão com equipamento específico que não desprenda gases nocivos à saúde do operador e ao meio ambiente.

As paredes da área de lavagem devem ser revestidas de cerâmica, devendo ainda existir uma mureta para proteção ao trabalhador, também revestida com cerâmica, quando não forem utilizadas máquinas específicas de lavagem.

Ambas as áreas devem contar ainda com um perfeito sistema de escoamento de águas servidas com instalação retentora e separadora de despejos como graxa, óleo e outras substâncias, de modo a evitar o seu lançamento na rede pública de esgoto e galeria de águas pluviais.

5.1.9. Setor de tráfego

Área destinada ao controle das operações de tráfego, contando com instalações específicas para o plantão de tráfego e reserva de operadores, dotados dos equipamentos e mobiliários necessários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

5.1.10. Portaria de veículos

Local próprio para entrada e saída de veículos, provido de portão e instalações para controle de movimentação da frota.

5.1.11. Portaria de pessoal

Local próprio para entrada e saída de pessoas autorizadas, com instalações adequadas para controle de movimentação.

5.1.12. Administração

Área destinada aos serviços administrativos. A garagem deverá contar ainda com instalações de apoio como: sanitários, vestiários e refeitórios.

5.1.13. Equipamentos e dispositivos

A garagem deverá contar com no mínimo 1 veículo de apoio e socorro mecânico, 1 veículo auxiliar para fiscalização.

5.2. ESPECIFICAÇÃO DA FROTA

A concessionária deverá apresentar a frota para início da prestação dos serviços em conformidade com as características e especificações técnicas definidas neste Termo de Referência, que valerão a qualquer tempo, para todos os veículos novos que passarem a integrar a frota do sistema de transporte coletivo do município de Resende.

As especificações aqui descritas continuarão válidas para avaliação dos veículos não novos que vierem a ser apresentados em substituição aos inicialmente propostos, procedendo-se a eventuais adequações a cada caso concreto, se necessárias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

No caso de haver modificações na legislação, nas normas técnicas, ou mesmo, decorrentes de evoluções tecnológicas de mercado, serão feitas adequações às especificações a seguir descritas, atualizando o contrato e o regulamento.

Para a especificação, serão consideradas as características operacionais das linhas e das vias que integram o seu itinerário. Desta maneira, em linhas com pouca demanda de passageiros, o poder executivo municipal poderá permitir a substituição do veículo convencional por micro-ônibus ou vans.

A operadora deverá uniformizar a identificação de sua frota no tocante a cores, desenhos e demais elementos de identificação visual, segundo normas definidas pela Superintendência de Transportes e Trânsito.

Os dois primeiros assentos dianteiros (no lado direito dos ônibus) serão destinados ao uso preferencial por pessoas portadoras de deficiências, gestantes e idosos, e deverão estar devidamente identificados.

A idade máxima dos ônibus Básicos e Padrões, utilizados na prestação do serviço público de transporte coletivo de passageiros no município é de 12 (doze) anos de uso efetivo, sendo de 10 (dez) anos, de uso efetivo para os midi-ônibus e mini-ônibus e 8 (oito) anos para os micro-ônibus e Vans. Os veículos padrões, convencionais, midiônibus e miniônibus, terão uma **idade média** de no máximo 6 (seis) anos, e os micro-ônibus e vans com **idade média** de no máximo 4 (quatro) anos. As idades médias serão calculadas a partir do ano/modelo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TABELA A: CLASSES DE VEÍCULOS

CLASSES	CAPACIDADE	PESO BRUTO TOTAL MÍNIMO (t)	COMPRIMENTO TOTAL MÁXIMO (m)
Microônibus	Entre 10 e 20 passageiros, exclusivamente sentados, incluindo área reservada para acomodação de cadeira de rodas ou cão-guia	5	7,4
Miniônibus	Mínimo de 30 passageiros, sentados e em pé, incluindo área reservada para acomodação de cadeira de rodas ou cão-guia	8	9,6
Midiônibus	Mínimo de 40 passageiros, sentados e em pé, incluindo área reservada para acomodação de cadeira de rodas ou cão-guia	10	11,5
Ônibus Básico	Mínimo de 70 passageiros, sentados e em pé, incluindo área reservada para acomodação de cadeira de rodas ou cão-guia	16	14
Ônibus Padron	Mínimo de 80 passageiros, sentados e em pé, incluindo área reservada para acomodação de cadeira de rodas ou cão-guia	16	14

* Admite-se o comprimento do ônibus Padron de até 15 metros, desde que o veículo seja dotado de terceiro eixo de apoio direcional.Fonte: ABNT NBR 15570:2009



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TABELA B: TABELA RESUMO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR CLASSE DE VEÍCULO

CARACTERÍSTICAS	UNID.	CLASSES				
		MICRO	MINI	MIDI	BÁSICO	PADRON
CAPACIDADE MÁXIMA	pass pé/m²	0	4	6	6	6
SISTEMA DE DIREÇÃO	-	Hidráulica ou elétrica	Hidráulica ou elétrica	Hidráulica ou elétrica	Hidráulica ou elétrica	Hidráulica ou elétrica com coluna ajustável
SISTEMA DE SUSPENSÃO	Piso alto	Metálica, pneumática ou mista	Metálica, pneumática ou mista	Metálica, pneumática ou mista	Metálica, pneumática ou mista	Pneumática ou mista
	Piso baixo	Pneumática ou mista com movimentação vertical	Pneumática ou mista com movimentação vertical	Pneumática ou mista com movimentação vertical	Pneumática ou mista com movimentação vertical	Pneumática ou mista com movimentação vertical
RELAÇÃO POTÊNCIA / PBT	kw/t min	11	9	9	9	9
RELAÇÃO TORQUE / PBT	Nm/t min	45	45	45	45	50
TRANSMISSÃO	-	Manual ou automática (recomendada)	Manual ou automática (recomendada)	Manual ou automática (recomendada)	Manual ou automática (recomendada)	Manual ou automática (recomendada)
SISTEMA DE FREIO	-	Convencional*	Convencional*	Convencional*	Convencional*	Convencional*
ALTURA INTERNA MÍNIMA	mm	1.800	1.900	1.900	2.000	2.000
ALTURA DO VÃO DA PORTA DE ACESSO EM NÍVEL	mm	1.700	1.800	1.800	1.900	1.900
VÃO LIVRE MÍNIMO DEMAIS PORTAS (LARG. X ALT.)	mm	700 x 1.900	700 x 1.900	700 x 1.900	800 x 1.900	950 x 1.900
ALTURA DO 1º DEGRAU EM RELAÇÃO AO SOLO (SUSP. METÁLICA) – MÁXIMA*	mm	450	450	450	450	-
ALTURA DO 1º DEGRAU EM RELAÇÃO AO SOLO (SUSP. PNEUMÁTICA OU MISTA) – MÁX.*	mm	381	381	381	381	370

* Tolerância de 10% (micro-ônibus, miniônibus, midiônibus e básico) e 5% (padron).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TABELA B: TABELA RESUMO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR CLASSE DE VEÍCULO (CONTINUAÇÃO)

CARACTERÍSTICAS	UNID.	CLASSES				
		MICRO	MINI	MIDI	BÁSICO	PADRON
ALTURA MÁXIMA DO PISO INTERNO – VEÍCULOS DE PISO ALTO*	mm	900	900	1.050	1.050	920
ALTURA MÁXIMA DO PISO INTERNO – VEÍCULOS DE PISO BAIXO*	mm	400	400	370	370	370
TOLERÂNCIA DAS MEDIDAS EM RELAÇÃO AO SOLO	%	10	10	10	10	5
RAIO EXTERNO ENTRE PAREDES – MÁXIMO	mm	12.500	12.500	12.500	14.000	14.000
RAIO EXTERNO ENTRE GUIAS - MÁXIMO	mm	11.500	11.500	11.500	12.000	12.000
RAIO EXTERNO ENTRE GUIAS – MÍNIMO	mm	1.500	1.500	1.500	5.000	5.000
AVANÇO RADIAL DE TRÁSEIRA – MÁXIMO	mm	1.000	1.000	1.000	1.400	1.400
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	-	2 lateral oposta, 1 lateral adjacente e 1 no teto	2 lateral oposta, 1 lateral adjacente e 1 no teto	2 lateral oposta, 2 lateral adjacente e 1 no teto	3 lateral oposta, 2 lateral adjacente e 2 no teto	3 lateral oposta, 2 lateral adjacente e 2 no teto
LARGURA LIVRE DOS CORREDORES – MÍNIMO	mm	370	500	500	650	650
LARGURA EFETIVA DOS CORREDORES- MÍNIMA	mm	300	400	400	550	550
DISPOSITIVOS TOMADA DE AR FORÇADO – VENTILADOR	un.	1	2	2	3	4
DISPOSITIVOS TOMADA DE AR NATURAL – CÚPULA	un.	0	1	1	2	2
EXTINTORES DE INCÊNDIO – QUANTIDADE MÍNIMA	un.	1	1	1	1	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 6

PESQUISA ORIGEM / DESTINO

(O/D)

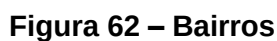
(ATUALIZADA PELO SISTEMA DE BILHETAGEM – NOS ANOS 2019 / 2020 E 2022)



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

6. DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA DEMANDA – MATRIZ OD

A matriz de origens e destinos das viagens do serviço de transporte coletivo municipal foi gerada através do processamento dos dados do Sistema de Bilhetagem Eletrônica e do Sistema de Monitoramento da Frota. O processamento realizado associa cada um dos registros de passagem dos cartões nos validadores dos ônibus do STPC em um determinado dia com a posição geográfica em que o ônibus estava naquele momento, portanto, definido um local de embarque. Posteriormente, mediante análises lógicas, é feita a inferência do local de desembarque através da análise do local em que o mesmo cartão foi utilizado (linha, horário e coordenadas) no próximo registro no mesmo dia. A base de dados assim formada, é então submetida a filtros lógicos, análises complementares e expansões para o total de passageiros transportados, de modo que ao final se obtém a matriz de viagens com os locais de origem e destino. A matriz de viagens OD é apresentada através da agregação dos locais de embarque e desembarque das viagens em unidades do território, denominadas zonas de tráfego. As zonas de tráfego foram definidas observando as características sócio econômicas, de uso e ocupação do solo, topográficas, de atendimento do transporte público e limites físicos existentes. Como há algumas linhas municipais com trajetos curtos no sistema viário de municípios vizinhos, foi estabelecida uma zona externa, para a demanda que embarca e desembarca nestes locais.





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Pesquisas Origem destino – atualizadas em 2022 – através do sistema de bilhetagem (anos 2019 / 2020 e 2022):

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 06:00 às 08:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	65		176	37	37	19	46	37	749
2			19		46	9	19		93
3	28	9	9	19	83	37	19	65	268
4	37		13		93		37	28	324
5	111	9	46	46	148	37	46	46	49
6	28		56	37	185		9	9	324
7	56		37	28	148	28	9	28	333
8	12		65		65			9	241
TOTAL	426	19	537	167	1.138	13	185	222	2.822
O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	65								65
2									
3	24	28	9						241
4	74		148						222
5	481	56	13	139	148				953
6	46	9	93	37	222				47
7	12	19	56	65	194	37	9		481
8	139		13	28	111	9	28	9	453
TOTAL	1.11	111	564	268	675	46	37	9	2.822



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 8:30 às 11:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	74	9	25	56	481	74	65	46	1.55
2	9		28		46				83
3	157	9	28	56	111	9	46	28	444
4	56		65		13	9	9	9	278
5	25	19	167	65	167	56	12	37	879
6	28		37	19	139	19	56	9	35
7	37		12	19	194	19	37	28	435
8	56	9	28	19	111		9	37	268
TOTAL	666	46	73	231	1.379	185	342	194	3.747

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	74								74
2	19								19
3	47	37	28						472
4	111		12						231
5	731	65	278	194	167				1.434
6	12		46	28	194	19			389
7	12		148	28	315	74	37		73
8	12	9	56	28	148	9	37	37	426
TOTAL	1.647	111	675	278	823	12	74	37	3.747



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 11:30 às 13:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	56		185	19	342	19	74	9	73
2			37		28	9			74
3	83	19	56	56	111	28	56		47
4	9	9	28		83		9		139
5	241	19	12	65	12	46	93	56	74
6	9	9	12	9	83	9	19		241
7		9	9		111	28	9		167
8	28	9	9		56			9	111
TOTAL	426	74	527	148	934	139	259	74	2.581

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	56								56
2									
3	268	56	56						379
4	28	9	83						12
5	583	46	213	148	12				1.11
6	28	19	13	9	13	9			324
7	74	9	65	9	24	46	9		416
8	37	9	9		111			9	176
TOTAL	1.73	148	555	167	564	56	9	9	2.581



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 14:00 às 16:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	19		83	9	25	28	9	9	47
2			28		37	9			74
3	74	19		28	12	19	56	9	324
4	28		37	9	28	19	9	9	139
5	35	56	139	37	83	139	157	12	1.18
6		9	37	9	83	9	37		185
7	19		28		12	19	19		185
8	9		28	9	37	9		9	12
TOTAL	453	83	379	12	74	25	287	139	2.433

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	19								19
2									
3	157	46							24
4	37		65	9					111
5	555	93	259	65	83				1.55
6	28	19	56	28	222	9			361
7	28		83	9	259	56	19		453
8	19		37	19	139	9		9	231
TOTAL	842	157	5	13	73	74	19	9	2.433



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 16:30 às 18:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	93		157	9	324		46	19	648
2			28	9	28				65
3	12	46	37	37	83	46	28	9	389
4	46		37		19	19	19		139
5	268	37	111	74	157	13	13	56	962
6	19	9	28	37	111		28		231
7	46		46	19	157	28	9	9	315
8	46		28	9	19	9	9	9	13
TOTAL	62	93	472	194	897	231	268	12	2.877

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	93								93
2									
3	259	74	37						37
4	56	9	74						139
5	592	65	194	93	157				1.11
6	19	9	74	56	241				398
7	93		74	37	287	56	9		555
8	65		37	9	74	9	19	9	222
TOTAL	1.175	157	49	194	759	65	28	9	2.877



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

DIAS ÚTEIS

Período: 19:00 às 22:3

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	74		93	28	268	74	46	9	592
2			9		28	9			46
3	74	19	9	37	83	46	37	9	315
4	19		19	9	28	28			12
5	352	28	111	83	93	139	12		925
6	28	19	19	19	83		9		176
7	19		83		213	65	19		398
8	56		28		9			19	111
TOTAL	62	65	37	176	85	361	231	37	2.665

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	74								74
2									
3	167	28	9						24
4	46		56	9					111
5	62	56	194	111	93				1.73
6	12	28	65	46	222				463
7	65		12		333	74	19		611
8	65		37		9			19	13
TOTAL	1.138	111	481	167	657	74	19	19	2.665



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 6:00 às 8:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	1		11	1	33	3	5	2	56
2			2		2				4
3	2		3	1	4	1	7	5	23
4	2		6		6	1	2	1	18
5	1		3	1	12		5	4	35
6	2		2		13		3		2
7	7	1	14	5	24		1	2	54
8	5		2	1	2	1	1		12
TOTAL	29	1	43	9	96	6	24	14	222

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	1								1
2									
3	13	2	3						18
4	3		7						1
5	43	2	7	7	12				71
6	5		3	1	13				22
7	12	1	21	7	29	3	1		74
8	7		7	2	6	1	3		26
TOTAL	84	5	48	17	6	4	4		222



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 8:30 às 11:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	27		94	18	243	27	22	22	454
2	9		18		31	4			63
3	72	13	18	18	81	9	13	13	238
4	9		22		72			4	18
5	112	22	49	4	76	22	49	36	49
6	27	4	13		72		9	4	13
7	31	4	49		171	4	4	13	279
8	4		13	9	13		4		81
TOTAL	328	45	279	85	759	67	13	94	1.762

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	27								27
2	9								9
3	166	31	18						216
4	27		4						67
5	355	54	13	112	76				728
6	54	9	22		94				18
7	54	4	63		22	13	4		359
8	63		27	13	49	4	18		175
TOTAL	755	99	31	126	44	18	22		1.762



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 11:30 às 13:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	27	4	72	4	18	27	18	22	319
2	13		13		18	4			49
3	49	13	13	22	58	22	13	9	22
4	18		31		27	4			81
5	117	22	36	22	4	54	67		359
6	22	4	9	9	36		4	4	9
7	9		27		18	9	4	9	76
8	18		9		4	4	4		4
TOTAL	274	45	211	94	31	126	112	45	1.218

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	27								27
2	18								18
3	121	27	13						162
4	58		54						112
5	225	4	94	49	4				449
6	49	9	31	13	9				193
7	27		4		85	13	4		171
8	4		18		4	9	13		85
TOTAL	566	76	252	63	22	22	18		1.218



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 14:00 às 16:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	18		63	9	72	13	4	18	198
2	27		13			9	4		54
3	54	13		9	36	22	13	9	157
4	13		31		18		9		72
5	157	27	45	49	58	54	81	22	494
6	49				31		4	9	94
7	9		13	4	31	9	9		76
8	18		4	4	9	4	9		49
TOTAL	346	4	171	76	256	112	135	58	1.195

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	18								18
2	27								27
3	117	27							144
4	22		4						63
5	229	27	81	67	58				463
6	63	9	22		85				18
7	13	4	27	13	112	13	9		193
8	36		13	4	31	13	9		18
TOTAL	526	67	184	85	288	27	18		1.195



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 16:30 às 18:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	45	9	54	13	85	31	13	27	279
2				4	4	4			13
3	36	9	9	4	36	13	13		121
4	22		13		18	4	13		72
5	117		67	36	27	36	58	18	359
6	13		18	36	31	9	13	9	13
7	13		22		31		9	4	81
8	27		4	4	4	4		4	49
TOTAL	274	18	189	99	238	13	121	63	1.15

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	45								45
2	9								9
3	9	9	9						18
4	36	4	18						58
5	22	4	13	54	27				391
6	45	4	31	4	67	9			198
7	27		36	13	9	13	9		189
8	54		4	4	22	13	4	4	18
TOTAL	58	22	22	112	27	36	13	4	1.15



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 19:00 às 22:3

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	22		76	13	13	9	13	13	252
2			13		9	4			27
3	45	22	4	13	31	27	27	4	175
4			4		9	13	9	4	121
5	171	18	4	13	67	4	54	13	418
6	18		9	4	45	4		4	85
7	22	4	18		36	4	4	4	94
8	22			4	4			22	54
TOTAL	31	45	166	49	386	13	18	67	1.227

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	22								22
2									
3	121	36	4						162
4	13		18						31
5	274	27	72	13	67				544
6	27	4	36	18	85	4			175
7	36	4	45	9	9	4	4		193
8	36		4	9	18	4	4	22	99
TOTAL	53	72	18	139	261	13	9	22	1.227



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Sábado

Período: 6:00 às 22:3

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	144	13	49	99	759	121	94	112	1.753
2	45		67	4	72	27	4		22
3	265	72	58	72	261	99	112	58	998
4	72		13		252	27	4	13	535
5	719	9	252	166	324	27	333	18	2.197
6	139	9	58	49	274	13	45	31	62
7	117	13	193	27	395	27	36	4	849
8	148		4	27	45	18	22	27	328
TOTAL	1.649	198	1.29	445	2.382	539	688	391	7.5

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	144								144
2	58								58
3	674	139	58						872
4	171	4	22						377
5	1.478	162	512	418	324				2.894
6	261	36	157	76	481	13			1.25
7	211	18	36	67	728	72	36		1.438
8	261		99	4	153	49	63	27	692
TOTAL	3.258	359	1.335	62	1.685	135	99	27	7.5



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 6:00 às 8:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	18		42		51	18	24	27	18
2					6	3	3		12
3	39			6	18		15	3	81
4	21	3	12		15	6	6	3	66
5	39	3	33	3	24	36	36	12	186
6	9		3		24		12		48
7	6		12	3	27	12	6	6	72
8	15		12		15	6			48
TOTAL	147	6	114	12	18	81	12	51	693

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	18								18
2									
3	81								81
4	21	3	18						42
5	9	9	51	18	24				192
6	27	3	3	6	6				99
7	3	3	27	9	63	24	6		162
8	42		15	3	27	6	6		99
TOTAL	39	18	114	36	174	3	12		693



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 8:30 às 11:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	21	3	75	6	9	12	36	24	267
2			6	6	3	6		3	24
3	6	9	6	15	33	3	21	6	153
4	9		24		15	12	3	6	69
5	42	6	36	18	15	12	15	18	162
6	15			3	24	3	39	3	87
7	24		9	3	3	9	3	3	81
8	36		6	6	9	3	3	6	69
TOTAL	27	18	162	57	219	6	12	69	912

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	21								21
2	3								3
3	135	15	6						156
4	15	6	39						6
5	132	9	69	33	15				258
6	27	6	3	15	36	3			9
7	6		3	6	45	48	3		192
8	6	3	12	12	27	6	6	6	132
TOTAL	453	39	159	66	123	57	9	6	912



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 11:30 às 13:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	15		42	18	63		15	18	171
2					3		3		6
3	27		9	9	12	3	9	3	72
4	6		12		9	15	6		48
5	51	3	27	15	12	15	21		144
6	3		3	3	3		3		15
7	3	3	12	6	9	9	12		54
8	6		9		3				18
TOTAL	111	6	114	51	114	42	69	21	528

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	15								15
2									
3	69		9						78
4	24		21						45
5	114	6	39	24	12				195
6	3		6	18	18				45
7	18	6	21	12	3	12	12		111
8	24		12		3				39
TOTAL	267	12	18	54	63	12	12		528



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 14:00 às 16:29

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	9		6	6	39	18	15	12	159
2					9				9
3	3		3	12	12		6	18	81
4	15		15		9		12	3	54
5	63	6	12	9	24	15	42	21	192
6	24	3	12	6	6	6	9		66
7	3		6		15	15	3	3	45
8	15		3	3	3	6	6	3	39
TOTAL	159	9	111	36	117	6	93	6	645

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	9								9
2									
3	9		3						93
4	21		27						48
5	12	15	24	18	24				183
6	42	3	12	6	21	6			9
7	18		12	12	57	24	3		126
8	27		21	6	24	6	9	3	96
TOTAL	39	18	99	42	126	36	12	3	645



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 16:30 às 18:59

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	3		69	18	54	6	9	33	192
2	3		3		3				9
3	24		12	3	12	12	12		75
4	6		3		18	9	3	3	42
5	51	3	3	9	21	15	3	12	171
6	21	3	15	6	6		3	6	6
7	12		6		18	9	3	3	51
8	21		9		6			3	39
TOTAL	141	6	147	36	138	51	6	6	639

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	3								3
2	3								3
3	93	3	12						18
4	24		6						3
5	15	6	42	27	21				21
6	27	3	27	15	21				93
7	21		18	3	48	12	3		15
8	54		9	3	18	6	3	3	96
TOTAL	33	12	114	48	18	18	6	3	639



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 19:00 às 22:3

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	9		51	12	78	3	12	3	168
2			3		3	3			9
3	6		18	12	39	18		6	153
4	18		12		24	12	3	3	72
5	78		27	15	36	24	21	9	21
6	12		9	12	18	9	15	6	81
7	15	3	18	3	27	21	9	27	123
8	3		6		3	3	3		18
TOTAL	195	3	144	54	228	93	63	54	834

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	9								9
2									
3	111	3	18						132
4	3		24						54
5	156	3	66	39	36				3
6	15	3	27	24	42	9			12
7	27	3	18	6	48	36	9		147
8	6		12	3	12	9	3		72
TOTAL	354	12	165	72	138	54	39		834



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

MATRIZ ORIGEM E DESTINO

Domingo

Período: 6:00 às 22:3

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	75	3	339	6	375	57	111	117	1.138
2	3		12	6	27	12	6		66
3	24	9	48	57	126	36	63	36	615
4	75	3	78		9	54	33	18	351
5	324	21	165	69	132	117	165	72	1.66
6	84	6	42	3	81	18	81	15	357
7	63	6	63	15	126	75	36	42	426
8	96		45	9	39	18	12	12	231
TOTAL	96	48	792	246	996	387	57	312	4.25

O / D	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
1	75								75
2	6								6
3	579	21	48						648
4	135	9	135						279
5	699	48	291	159	132				1.33
6	141	18	78	84	198	18			537
7	174	12	126	48	291	156	36		843
8	213		81	27	111	33	54	12	531
TOTAL	2.23	18	759	318	732	27	9	12	4.25



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 7

REDE PROPOSTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

7. REDE PROPOSTA

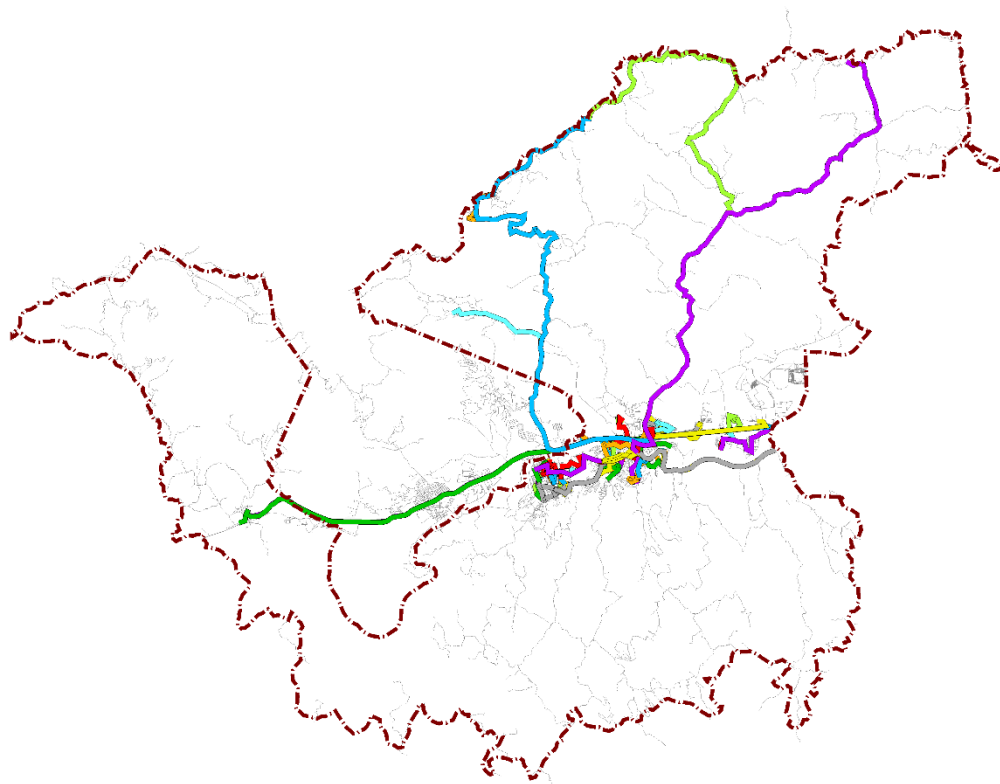
Linha	NOME
Linhas Urbanas	
C001	Circular (Campos Elíseos – Jardim Jalisco - Manejo – Centro)
C002	Circular (Centro – Manejo – Jardim Jalisco – Campos Elíseos)
001	Cidade Alegria / Paraíso
002	Jardim Primavera X Paraíso
003	Vicentina X Paraíso Via Cabral
004	Surubi x Morro do Cruzeiro Via Paraíso
005	Primavera X Terminal Urbano
006	Jd. Primavera X Terminal Urbano
007	Cidade Alegria X Terminal Urbano
008	Jd. Primavera X Aman
009	Jd. Primavera X Vicentina - via Surubi
010	São Caetano X Cidade Alegria
011	Casa da Lua X Campos Elíseos
012	Campos Elíseos X Itapuca
013	Campos Elíseos X B. Olaria
014	Ipiranga X Monet
015	Liberdade X Vicentina
016	Pq. Embaixador X Boa Vista I
017	Fazenda Barra 3 / Primavera - via Exapicor
018	Fazenda da Barra 3 / Primavera - via Itapuca
019	Terminal Urbano X São Caetano
020	UERJ X Terminal Urbano via Nissan



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Linha	NOME
Linhas Rurais / Distritais	
030	Terminal Urbano X Serrinha – Capelinha
040	Terminal Urbano X Visconde de Mauá
050	Terminal Urbano X Rio Preto via Visconde de Mauá
060	Terminal Urbano X Engenheiro Passos
070	Terminal Urbano X Bulhões
080	Terminal Urbano X Rio Preto
090	Terminal Urbano X Fumaça

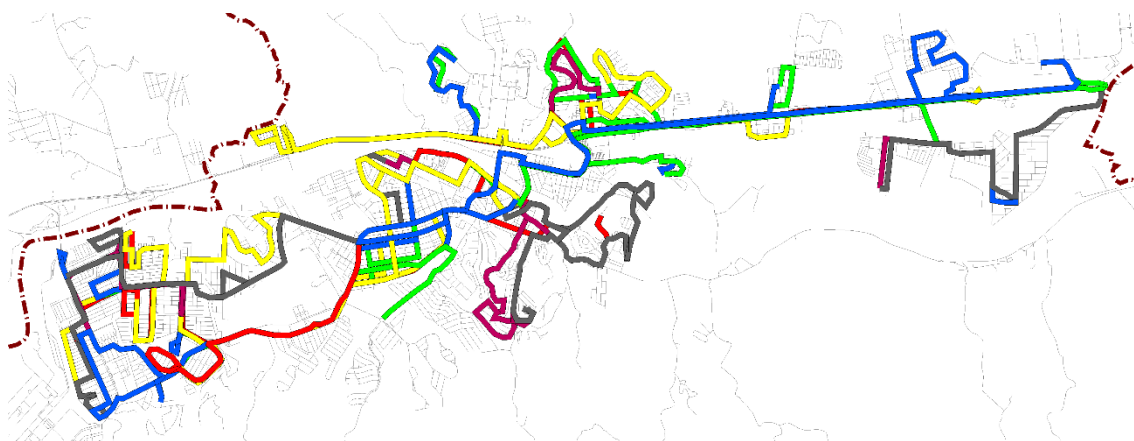
SISTEMA PROPOSTO: COBERTURA TOTAL DO SISTEMA



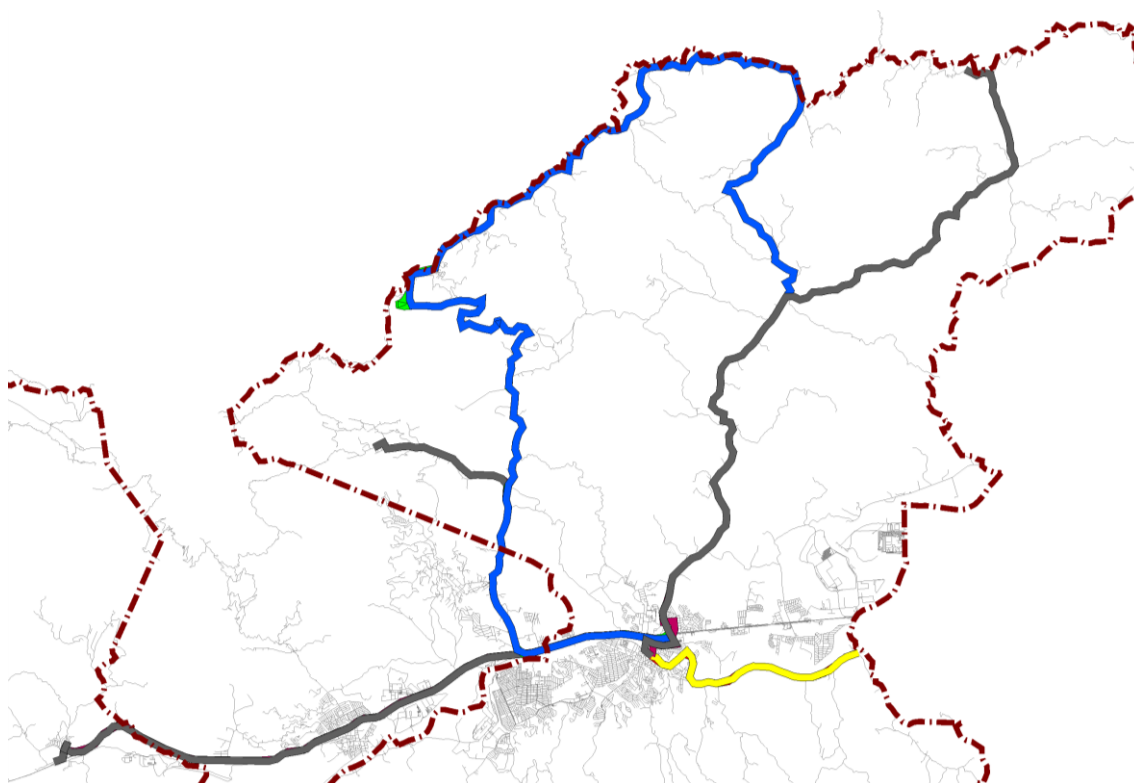


PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SISTEMA PROPOSTO: COBERTURA LINHAS URBANAS



SISTEMA PROPOSTO: COBERTURA LINHAS RURAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Linha	Ext.	Viagens			KM Mensal	Frota
		DU	SAB	DOM		
C001	8,81	32	16	16	7.329,92	1
C002	7,82	32	16	16	6.506,24	1
001	32,59	48	33	17	40.933,04	5
002	32,4	48	33	17	40.694,40	5
003	17,56	21	17	13	10.219,92	1
004	19,52	21	17	13	11.360,64	1
005	25,06	33	25	25	23.205,56	2
006	22,16	67	42	33	39.311,84	6
007	25,42	21	17	13	14.794,44	1
008	38,22	25	25	13	26.830,44	2
009	41,31	23	23	23	28.503,90	2
010	40,01	4	0	0	3.520,88	1
011	37,23	25	25	13	26.135,46	2
012	12,01	34	17	0	9.800,16	1
013	23,89	34	17	17	21.118,76	2
014	19,54	25	25	17	14.029,72	1
015	15,49	21	21	0	8.457,54	1
016	38,89	38	28	17	39.512,24	3
017	50,59	28	28	17	40.269,64	3
018	49,00	6	7	7	9.212,00	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Linha	Ext.	Viagens			KM Mensal	Frota
		DU	SAB	DOM		
019	25,31	34	34	17	24.095,12	2
020	26,46	12	9	0	7.938,00	1
030	59,26	5	5	3	8.414,92	1
040	79,02	4	3	2	8.534,16	1
050	108,46	2	0	0	4.772,24	1
060	62,92	22	21	9	38.003,68	3
070	21,75	3	1	0	1.522,50	1
080	94,92	1	1	1	2.847,60	1
090	78,93	3	3	3	7.103,70	1
Urbanas	-	632	475	304	453.779,86	45
Distritais	-	40	34	18	71.198,80	9
Total	-	672	509	322	524.978,66	54



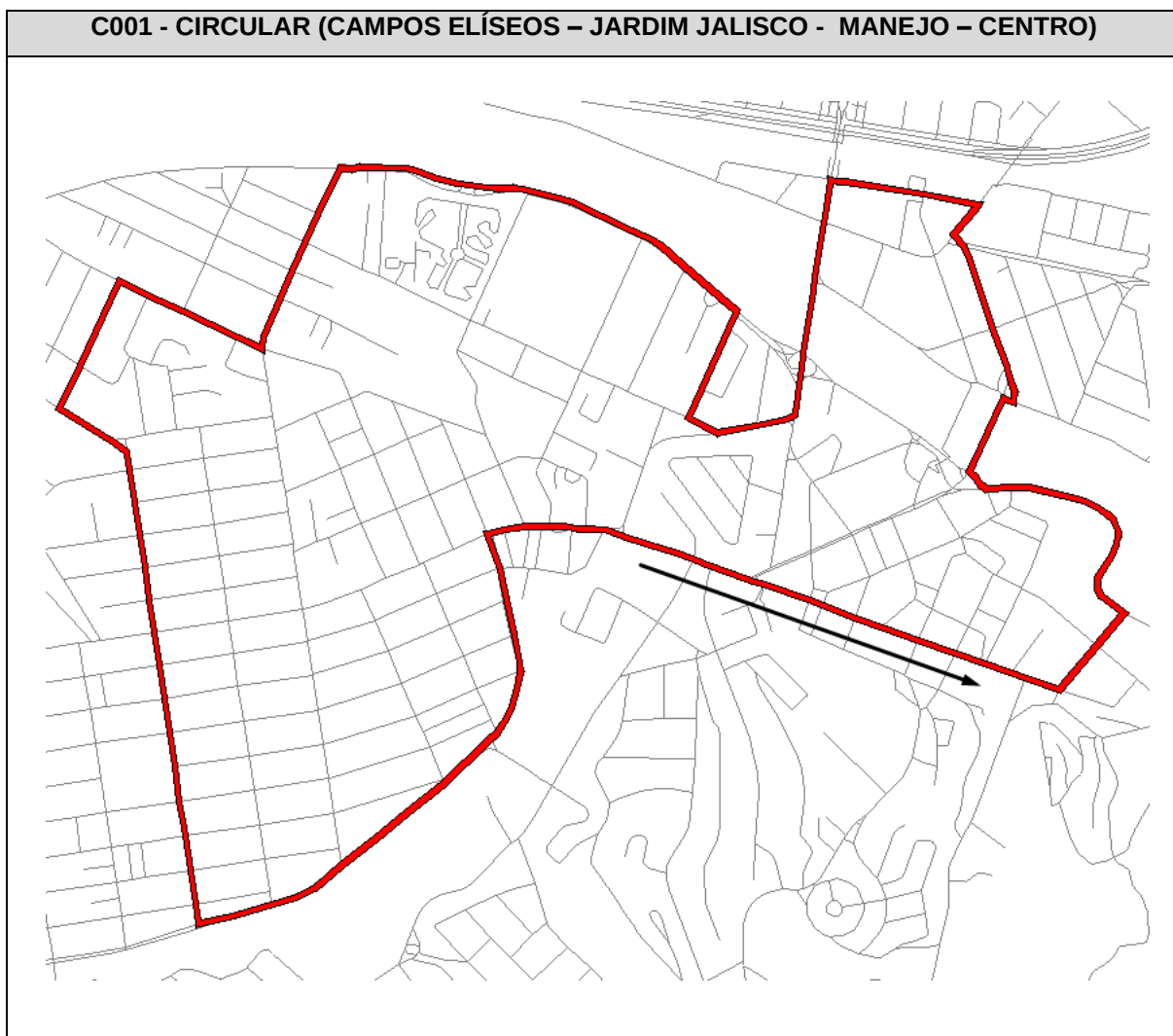
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)		C001
Descrição de Itinerário		
Campos Elísios		
Av. Pres. Vargas		
Pte. Miguel Couto Filho		
Av. Saturnino Braga		
Av. Joao Ferreira Pinto		
Av. Marcilio Dias		
R. Pandia Calogeras		
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		
R. Almirante Custódio de Melo		
Av. Riachuelo		
Rua Felipe Camarão		
R. Claudio Manoel da Costa		
Av. Rui Barbosa		
Av. Brasilia		
Av. Gen Afonseca		
R. do Rosario		
R. Padre Manoel dos Anjos		
Av. Kennedy		
Rua Saulo Rachide		
R. Sebastião Jose Rodrigues		
Av. Mal Castelo Branco		
R. Luis Pistarini		
R. Cel Brasiel		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)		C001
Descrição de Itinerário		
Campos Elísios		
Av. Pres. Vargas		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

C001 - CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)

DIAS ÚTEIS

CAMPOS ELÍSEOS			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	1
06:30	1	14:30	1
07:00	1	15:00	1
07:30	1	15:30	1
08:00	1	16:00	1
08:30	1	16:30	1
09:00	1	17:00	1
09:30	1	17:30	1
10:00	1	18:00	1
10:30	1	18:30	1
11:00	1	19:00	1
11:30	1	19:30	1
12:00	1	20:00	1
12:30	1	20:30	1
13:00	1	21:00	1
13:30	1	21:30	1

Horário	Carro	Horário	Carro



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

C001 - CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)

SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

CAMPOS ELÍSEOS			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	1
07:00	1	15:00	1
08:00	1	16:00	1
09:00	1	17:00	1
10:00	1	18:00	1
11:00	1	19:00	1
12:00	1	20:00	1
13:00	1	21:00	1

Horário	Carro	Horário	Carro



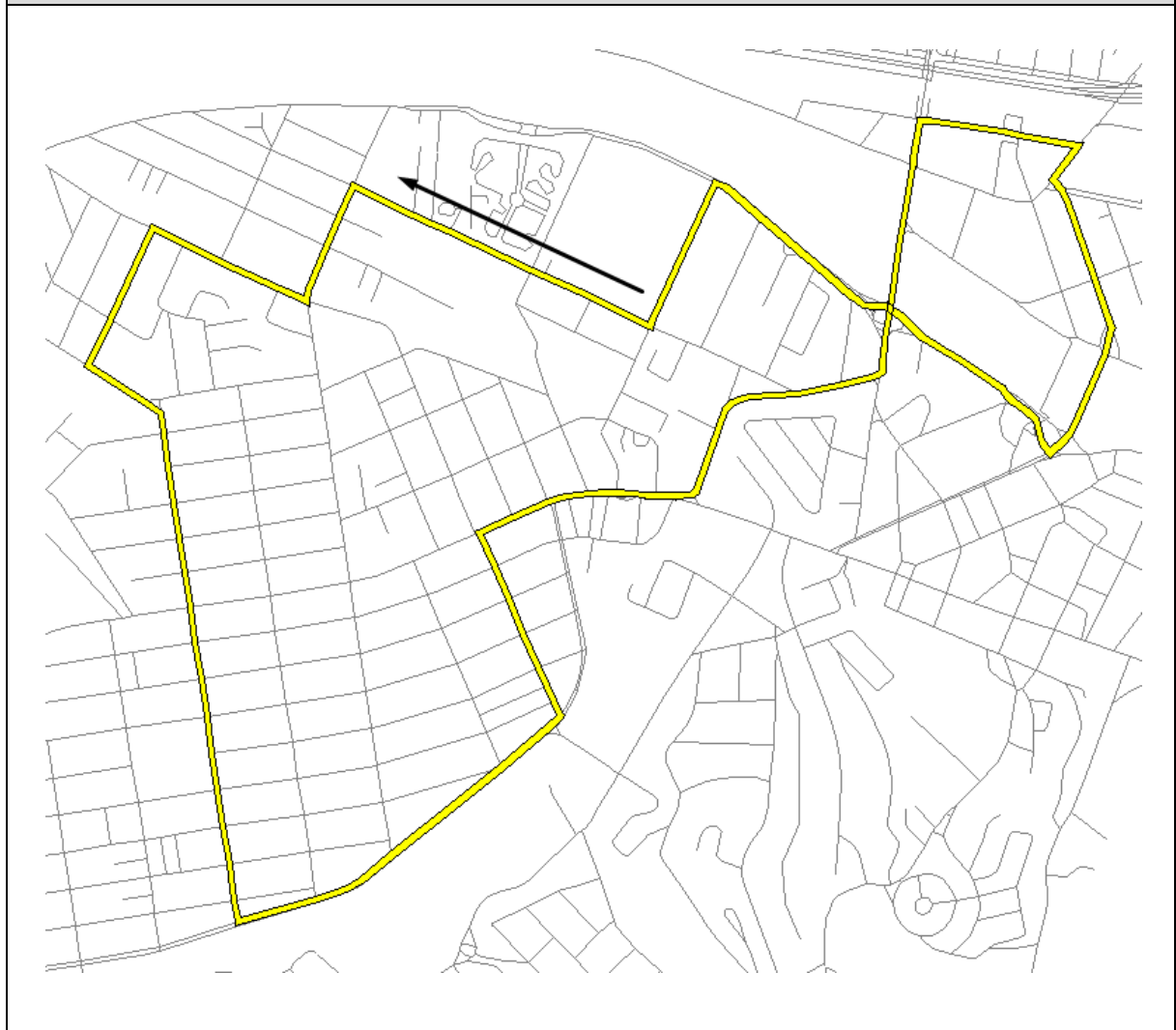
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIRCULAR (CENTRO – MANEJO – JARDIM JALISCO – CAMPOS ELÍSEOS)		C002
Descrição de Itinerário		
Campos Elísios		
R. Cel Brasiel		
Av. Pres Vargas		
Pte. Miguel Couto Filho		
Av. Saturnino Braga		
Av. João Ferreira Pinto		
R. do Rosário		
R. Bahia		
Av. Gen Afonseca		
Av. Brasília		
Av. Rui Barbosa		
R. Claudio Manoel da Costa		
Rua Felipe Camarão		
Av. Riachuelo		
R. Almirante Custódio de Melo		
Av. Marcilio Dias		
R. Augusto Xavier de Lima		
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		
Av. Pres Kennedy		
R. Sebastião Jose Rodrigues		
Av. Mal Castelo Branco		
R. Luis Pistarini		
R. Cel Brasiel		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

C002 - CIRCULAR (CENTRO – MANEJO – JARDIM JALISCO – CAMPOS ELÍSEOS)





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

C002 - CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)

DIAS ÚTEIS

CAMPOS ELÍSEOS			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	1
06:30	1	14:30	1
07:00	1	15:00	1
07:30	1	15:30	1
08:00	1	16:00	1
08:30	1	16:30	1
09:00	1	17:00	1
09:30	1	17:30	1
10:00	1	18:00	1
10:30	1	18:30	1
11:00	1	19:00	1
11:30	1	19:30	1
12:00	1	20:00	1
12:30	1	20:30	1
13:00	1	21:00	1
13:30	1	21:30	1

Horário	Carro	Horário	Carro



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

C002 - CIRCULAR (CAMPOS ELÍSEOS – JARDIM JALISCO - MANEJO – CENTRO)

SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

CAMPOS ELÍSEOS			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	1
07:00	1	15:00	1
08:00	1	16:00	1
09:00	1	17:00	1
10:00	1	18:00	1
11:00	1	19:00	1
12:00	1	20:00	1
13:00	1	21:00	1

Horário	Carro	Horário	Carro



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO		001
Descrição de Itinerário		
Paraíso		Cidade Alegria
R. dos Tupinambás		R. Álvaro Pego de Farias
R. dos Tupis		R. Dom Bosco
Av. Perimetral Sul		R. Agenor Marcondes Godói
Av. das Amendoeiras Sul		R. Santa Rosa
Av. das Amendoeiras Norte		R. Santa Teresinha
R. Perimetral Norte		R. São Jerônimo
Av. das Mangueiras Norte		Praça Zeferino de Oliveira
Retorno		R. Nossa Senhora do Rosário
Av. das Mangueiras Norte		R. Nossa Senhora das Graças
R. Perimetral Norte		Av. Jeferson Geraldo Bruno
R. dos Arapaneis		R. Almirante Vila Forte
R. das Magnólias		R. Nelson Godói
R. Reinara dos Santos Nogueira		R. Cantídio Jesuíno da Costa
R. Hostílio de Souza		R. Álvaro Pego de Farias
Av. Juscelino Kubitscheck		R. Doutor Geraldo Pereira
R. Padre José Sandrup		R. São Domingos da Calçada
Av. Romeu Marques		Rodovia Presidente Dutra - pista lateral
Av. Riachuelo		R. Cinco
R. Almirante Custódio de Melo		R. João Ourique Ferreira
Av. Marcílio Dias		Viaduto - Rodovia Pres. Dutra
R. Rafaela Maria Bruno		R. Doutor Marcondes Godói
Av. Presidente Kennedy		Av. Marechal Castelo Branco
Av. Saturnino Braga		R. Luís Pistarini
R. Pintor Nunes de Paula		R. Coronel Brasiel



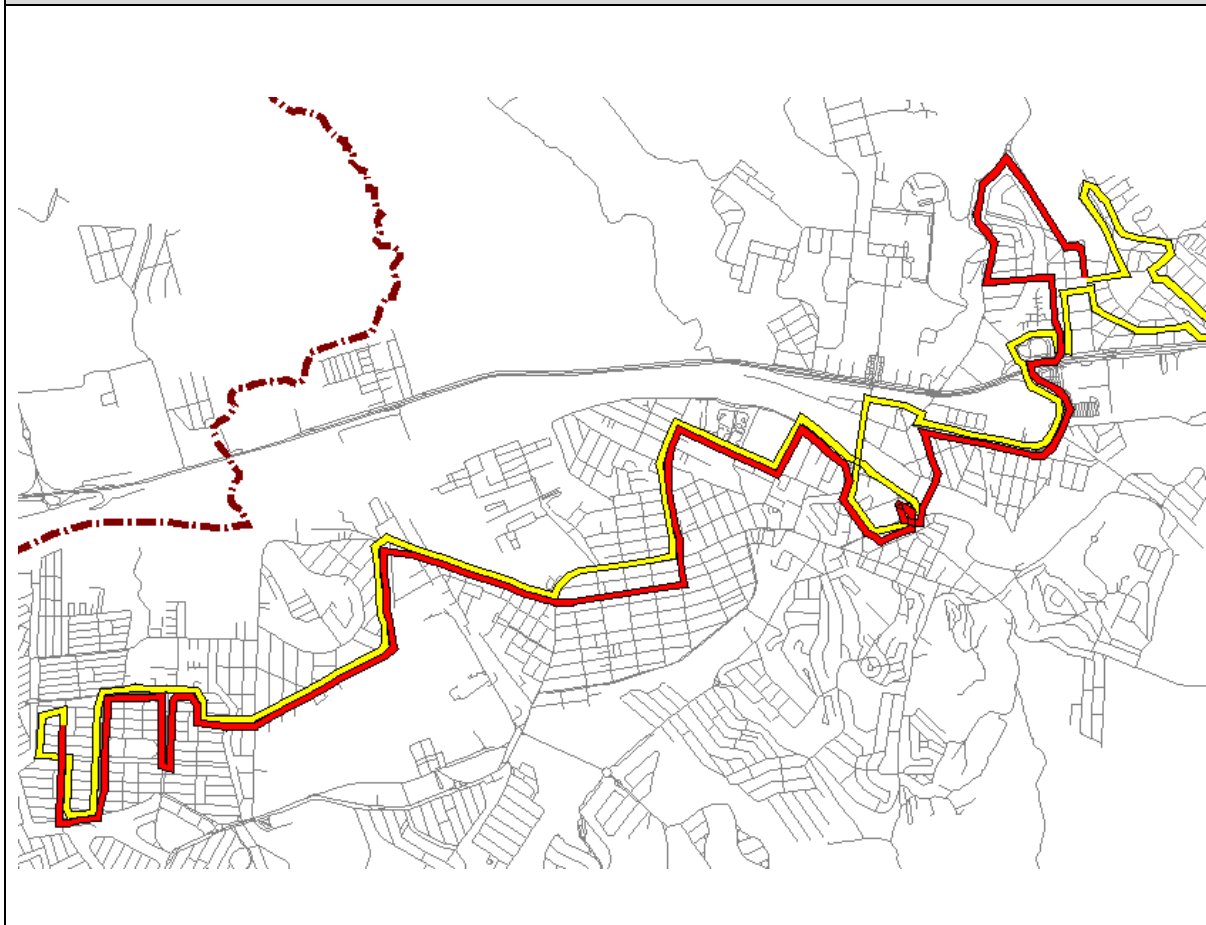
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO		001
Descrição de Itinerário		
Paraíso		Cidade Alegria
Av. Gustavo Jardim		Av. Saturnino Braga
Terminal Urbano		R. Pintor Nunes de Paula
Av. Presidente Kennedy		Av. Gustavo Jardim
R. Sebastião José Rodrigues		Terminal Urbano
R. Doutor Marcondes Godói		Av. Presidente Kennedy
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		R. Rafaela Maria Bruno
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		Av. Marcílio Dias
R. João Cabral Flexa		R. Almirante Custódio de Melo
R. Duque Costa Porto		Av. Riachuelo
Estrada da Vargem Grande		Av. Romeu Marquês
R. Santa Catarina		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Comendador Joaquim de Castro		Av. Juscelino Kubitschek
R. Álvaro Pego de Farias		R. Hostílio de Souza
		R. das Magnólias
		R. dos Arapaneis
		R. Perimetral Norte
		Av. das Amendoeiras Norte
		Av. das Amendoeiras Sul
		R. Perimetral Sul
		R. dos Tupis
		Av. do Canal Sul
		R. Perimetral Norte
		R. das Samambaias
		R. dos Tupinambás



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO



001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

DIAS ÚTEIS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:45	3
06:15	2	15:15	5
06:30	3	15:45	2

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:35	1	15:20	3
06:50	2	15:50	5
07:05	3	16:20	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

DIAS ÚTEIS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:45	4	16:15	3
07:00	5	16:30	5
07:15	1	16:45	1
07:30	2	17:00	2
07:45	3	17:15	4
08:00	4	17:30	3
08:15	5	17:45	5
08:30	1	18:00	1
08:45	2	18:15	2
09:00	3	18:30	4
09:30	5	18:45	3
10:00	2	19:00	5
10:30	3	19:15	1
11:00	5	19:30	2
11:15	2	19:45	4
11:45	3	20:00	3
12:15	5	20:30	1
12:45	2	21:00	4
13:15	3	21:30	3
13:45	5	22:00	1

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:20	4	16:50	3
07:35	5	17:05	5
07:50	1	17:20	1
08:05	2	17:35	2
08:20	3	17:50	4
08:35	4	18:05	3
08:50	5	18:20	5
09:05	1	18:35	1
09:20	2	18:50	2
09:35	3	19:05	4
10:05	5	19:20	3
10:35	2	19:35	5
11:05	3	19:50	1
11:35	5	20:05	2
11:50	2	20:20	4
12:20	3	20:35	3
12:50	5	21:05	1
13:20	2	21:35	4
13:50	3	22:05	3
14:20	5	22:35	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

DIAS ÚTEIS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
14:15	2	22:30	4

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
14:50	2	23:05	4

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

SÁBADOS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	3
06:30	2	15:00	1
07:00	3	15:30	2
07:30	1	16:00	3
08:00	2	16:30	1
08:30	3	17:00	2
09:00	1	17:30	3
09:30	2	18:00	1
10:00	3	18:30	2
10:30	1	19:00	3
11:00	2	19:30	1
11:30	3	20:00	2
12:00	1	20:30	1

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:35	1	15:05	3
07:05	2	15:35	1
07:35	3	16:05	2
08:05	1	16:35	3
08:35	2	17:05	1
09:05	3	17:35	2
09:35	1	18:05	3
10:05	2	18:35	1
10:35	3	19:05	2
11:05	1	19:35	3
11:35	2	20:05	1
12:05	3	20:35	2
12:35	1	21:05	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

SÁBADOS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
12:30	2	21:00	2
13:00	3	21:30	1
13:30	1	22:00	2
14:00	2		

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
13:05	2	21:35	2
13:35	3	22:05	1
14:05	1	22:35	2
14:35	2		

001 - CIDADE ALEGRIA / PARAÍSO

DOMINGOS E FERIADOS

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	2
07:00	2	16:00	1
08:00	1	17:00	2
09:00	2	18:00	1
10:00	1	19:00	2
11:00	2	20:00	1
12:00	1	21:00	2
13:00	2	22:00	1
14:00	1		

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	15:40	2
07:40	2	16:40	1
08:40	1	17:40	2
09:40	2	18:40	1
10:40	1	19:40	2
11:40	2	20:40	1
12:40	1	21:40	2
13:40	2	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA X PARAISO		002
Descrição de Itinerário		
Paraíso		Primavera
R. dos Rouxinóis		R. Dom Bosco
R. dos Pintassilgos		Praça Zeferino de Oliveira
R. Raimundo Aleixo		R. Nossa Senhora de Fátima
Av. Municipal		R. Cantídio Jesuíno da Costa
R. Perimetral Norte		R. Álvaro Pego de Farias
Av. das Mangueiras Norte		R. Doutor Geraldo Pereira
Av. das Mangueiras Sul		R. São Domingos da Calçada
R. das Mangueiras		Rodovia Presidente Dutra - pista lateral
Estrada Resende - Riachuelo		R. João Cabral Flexa
Av. General A. Fonseca		R. Cinco
Av. Brasília		R. João Ourique Ferreira
R. Padre José Sandrup		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. General A. Fonseca		R. Doutor Marcondes Godói
R. do Rosário		R. Luís Pistarini
R. Luís Ferreira Pinto		R. Coronel Brasiel
R. do Rosário		Av. Saturnino Braga
Av. Gustavo Jardim		R. Pintor Nunes de Paula
Terminal Urbano		Av. Gustavo Jardim
Av. Presidente Kennedy		Terminal Urbano
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Presidente Kennedy
Av. Marechal Castelo Branco		Av. Saturnino Braga
R. Doutor Marcondes Godói		R. João Ferreira Pinto
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		Estrada Resende - Riachuelo



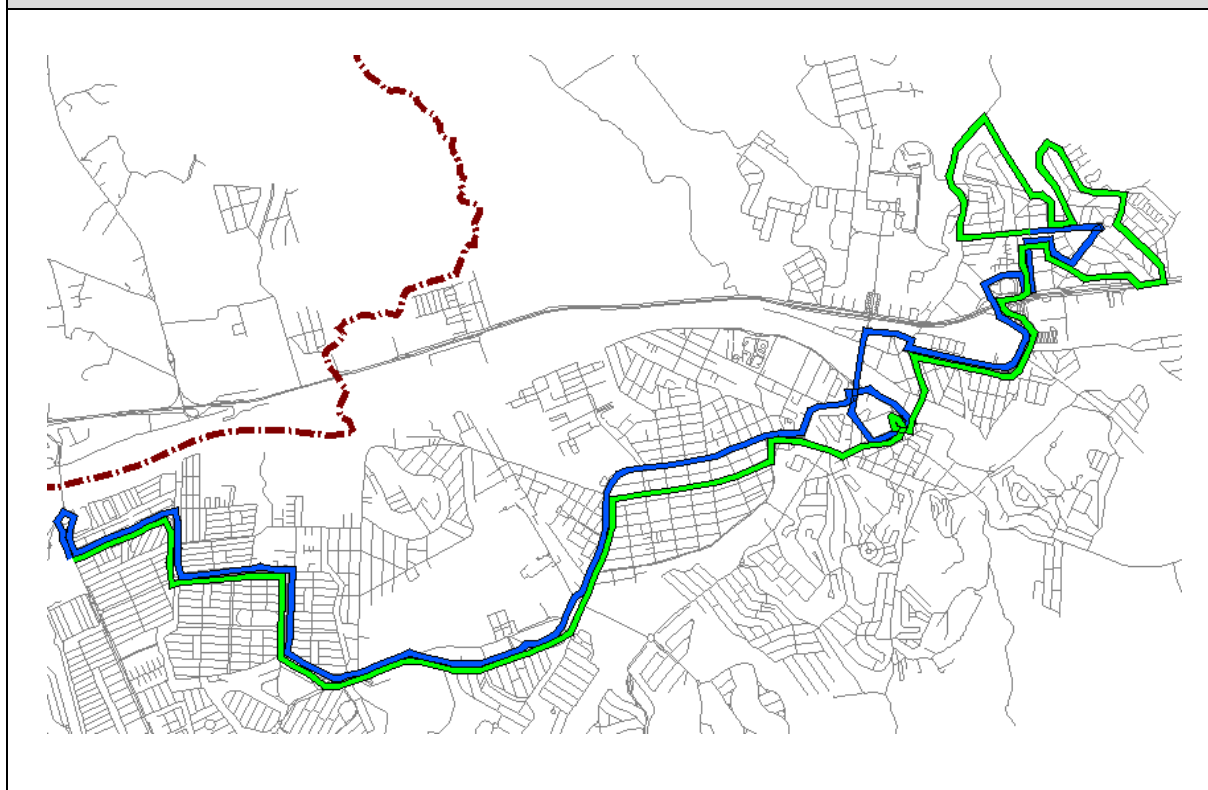
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JARDIM PRIMAVERA X PARAISO		002
Descrição de Itinerário		
Paraíso		Primavera
R. João Cabral Flexa		R. das Mangueiras
R. Doutor Geraldo Pereira		Av. das Mangueiras Sul
R. Álvaro Pego de Farias		Av. das Mangueiras Norte
R. Cantídio Jesuíno da Costa		R. Perimetral Norte
R. Nelson Godói		Av. Municipal
R. Almirante Vila Forte		R. Dois
Av. Jeferson Geraldo Bruno		R. Raimundo Aleixo
R. Nossa Senhora das Graças		R. dos Pintassilgos
R. Nossa Senhora do Rosário		R. dos Rouxinóis
Praça Zeferino de Oliveira		Av. Francisco Fortes Filho
R. São Jerônimo		Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Santa Teresinha		Av. Francisco Fortes Filho
R. Santa Rosa		R. dos Rouxinóis
R. Agenor Marcondes Godói		
R. Dom Bosco		
R. Álvaro Pego de Farias		
R. Comendador Joaquim de Castro		
R. Santa Catarina		
Estrada da Vargem Grande		
R. Domingos Storino		
R. Duque Costa Porto		
R. Dom Bosco		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

002 - JARDIM PRIMAVERA X PARAISO



002 - JARDIM PRIMAVERA X PARAISO

DIAS ÚTEIS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:45	3
06:15	2	15:15	5
06:30	3	15:45	2
06:45	4	16:15	3
07:00	5	16:30	5
07:15	1	16:45	1
07:30	2	17:00	2

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:38	1	15:23	3
06:53	2	15:53	5
07:08	3	16:23	2
07:23	4	16:53	3
07:38	5	17:08	5
07:53	1	17:23	1
08:08	2	17:38	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

002 - JARDIM PRIMAVERA X PARAISO

DIAS ÚTEIS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:45	3	17:15	4
08:00	4	17:30	3
08:15	5	17:45	5
08:30	1	18:00	1
08:45	2	18:15	2
09:00	3	18:30	4
09:30	5	18:45	3
10:00	2	19:00	5
10:30	3	19:15	1
11:00	5	19:30	2
11:15	2	19:45	4
11:45	3	20:00	3
12:15	5	20:30	1
12:45	2	21:00	4
13:15	3	21:30	3
13:45	5	22:00	1
14:15	2	22:30	4

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:23	3	17:53	4
08:38	4	18:08	3
08:53	5	18:23	5
09:08	1	18:38	1
09:23	2	18:53	2
09:38	3	19:08	4
10:08	5	19:23	3
10:38	2	19:38	5
11:08	3	19:53	1
11:38	5	20:08	2
11:53	2	20:23	4
12:23	3	20:38	3
12:53	5	21:08	1
13:23	2	21:38	4
13:53	3	22:08	3
14:23	5	22:38	1
14:53	2	23:08	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

002 - JARDIM PRIMAVERA X PARAISO

SÁBADOS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	3
06:30	2	15:00	1
07:00	3	15:30	2
07:30	1	16:00	3
08:00	2	16:30	1
08:30	3	17:00	2
09:00	1	17:30	3
09:30	2	18:00	1
10:00	3	18:30	2
10:30	1	19:00	3
11:00	2	19:30	1
11:30	3	20:00	2
12:00	1	20:30	3
12:30	2	21:00	1
13:00	3	21:30	2
13:30	1	22:00	3
14:00	2		

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:38	1	15:08	3
07:08	2	15:38	1
07:38	3	16:08	2
08:08	1	16:38	3
08:38	2	17:08	1
09:08	3	17:38	2
09:38	1	18:08	3
10:08	2	18:38	1
10:38	3	19:08	2
11:08	1	19:38	3
11:38	2	20:08	1
12:08	3	20:38	2
12:38	1	21:08	3
13:08	2	21:38	1
13:38	3	22:08	2
14:08	1	22:38	3
14:38	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

002 - JARDIM PRIMAVERA X PARAISO

DOMINGOS E FERIADOS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	2
07:00	2	16:00	1
08:00	1	17:00	2
09:00	2	18:00	1
10:00	1	19:00	2
11:00	2	20:00	1
12:00	1	21:00	2
13:00	2	22:00	1
14:00	1		

Paraíso			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	15:40	2
07:40	2	16:40	1
08:40	1	17:40	2
09:40	2	18:40	1
10:40	1	19:40	2
11:40	2	20:40	1
12:40	1	21:40	2
13:40	2	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL		003
Descrição de Itinerário		
Cabral	Vicentina	
R. Prefeito Clodomiro Maia	R. Álvaro Pego de Farias	
Travessa Benedito Carvalho Ribeiro	R. Doutor Geraldo Pereira	
R. do Rosário	R. São Domingos da Calçada	
Praça Clemente Ferreira	Rodovia Presidente Dutra	
R. Eduardo Cotrim	R. João Cabral Flexa	
R. Israel Francisco Belga	R. Cinco	
Av. Presidente Kennedy	R. João Ourique Ferreira	
R. Jornalista Ademar Vieira	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. Doutor Cunha Ferreira	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Ezequiel Freire	Av. Marechal Castelo Branco	
Av. Gustavo Jardim	R. Luís Pistarini	
Terminal Urbano	R. Coronel Brasiel	
Av. Presidente Kennedy	Av. Saturnino Braga	
R. Sebastião José Rodrigues	R. Pinto Nunes de Paula	
Av. Marechal Castelo Branco	Av. Gustavo Jardim	
R. Doutor Marcondes Godói	Terminal Urbano	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	Av. Presidente Kennedy	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	R. Jornalista Ademar Vieira	
R. João Cabral Flexa	R. Doutor Cunha Ferreira	
R. Cinco	R. Eduardo Cotrim	
R. João Ourique Ferreira	Praça Clemente Ferreira	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	R. do Rosário	
Rodovia Presidente Dutra	Travessa Benedito Carvalho Ribeiro	
R. Padre Flávio Azambuja	R. Prefeito Clodomiro Maia	



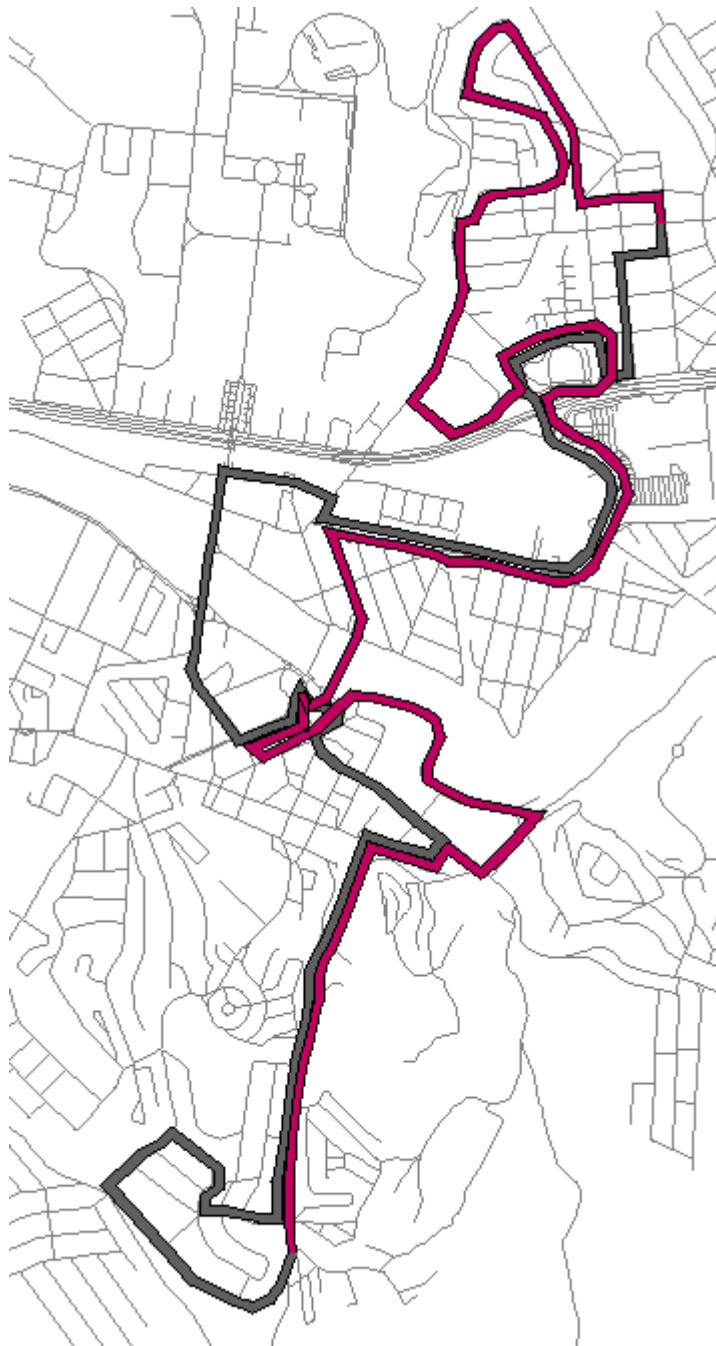
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL		003
Descrição de Itinerário		
Cabral		Vicentina
R. Luís de Camões		R. José Espínola Elias
R. Domingos Storino		R. Geraldina G. de Jesus
R. Leopoldina Costa Moreira		R. Verdeador Hermínio José da Fonseca
R. Roque de Santis		R. Arlindo Correa
R. Major Leopoldo G. de Oliveira		R. Antônio Batista
R. Domingos Storino		R. Claudino José de Paula
R. Eduardo Lima da Silva		R. Alvino Vitoriano Coelho
R. João Cabral Flexa		R. Ana Júlia de Melo e Silva
R. São Cristóvão		R. Prefeito Clodomiro Maia
R. Álvaro Pego de Farias		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

003 - VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

003 - VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL

DIAS ÚTEIS

Cabral			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:10	1
06:50	1	16:00	1
07:40	1	16:50	1
08:30	1	17:40	1
09:20	1	18:30	1
10:10	1	19:20	1
11:00	1	20:10	1
11:50	1	21:00	1
12:40	1	21:50	1
13:30	1	22:40	1
14:20	1		

Vicentina			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	15:35	1
07:15	1	16:25	1
08:05	1	17:15	1
08:55	1	18:05	1
09:45	1	18:55	1
10:35	1	19:45	1
11:25	1	20:35	1
12:15	1	21:25	1
13:05	1	22:15	1
13:55	1	23:05	1
14:45	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

003 - VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL

SÁBADOS

Cabral			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Vicentina			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

003 - VICENTINA X PARAISO VIA CABRAL

DOMINGOS E FERIADOS

Cabral			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:20	1
07:20	1	16:40	1
08:40	1	18:00	1
10:00	1	19:20	1
11:20	1	20:40	1
12:40	1	22:00	1
14:00	1		

Vicentina			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:00	1
08:00	1	17:20	1
09:20	1	18:40	1
10:40	1	20:00	1
12:00	1	21:20	1
13:20	1	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO		004
Descrição de Itinerário		
Surubi		Morro do Cruzeiro
R. Agenor Marcondes Godói		R. Doutor José Z. de M. Uchoa
R. Dom Bosco		Estrada Surubi
Praça Zeferino de Oliveira		Av. Ayrton Senna
R. Nossa Senhora de Fátima		Av. Presidente Kennedy
R. Cantídio Jesuíno da Costa		R. Jornalista Ademar Vieira
R. Álvaro Pego de Farias		R. Doutor Cunha Ferreira
R. Doutor Geraldo Pereira		R. Ezequiel Freire
R. São Domingos da Calçada		Av. Gustavo Jardim
Av. Jeferson Geraldo Bruno		Terminal Urbano
R. João Cabral Flexa		Av. Presidente Kennedy
R. Cinco		R. Sebastião José Rodrigues
R. João Ourique Ferreira		Av. Marechal Castelo Branco
Viaduto - Rodovia Pres. Dutra		R. Doutor Marcondes Godói
R. Doutor Marcondes Godói		Viaduto - Rodovia Presidente Dutra
Av. Marechal Castelo Branco		Acesso - Rodovia Presidente Dutra
R. Luís Pistarini		R. João Cabral Flexa
R. Coronel Brasiel		R. Doutor Geraldo Pereira
Av. Saturnino Braga		R. Álvaro Pego de Farias
R. Pintor Nunes de Paula		R. Cantídio Jesuíno da Costa
Av. Gustavo Jardim		R. Nossa Senhora de Fátima
Terminal Urbano		Praça Zeferino de Oliveira
Av. Presidente Kennedy		R. Nossa Senhora do Rosário
R. Jornalista Ademar Vieira		R. São Miguel
R. Doutor Cunha Ferreira		R. João Denegri



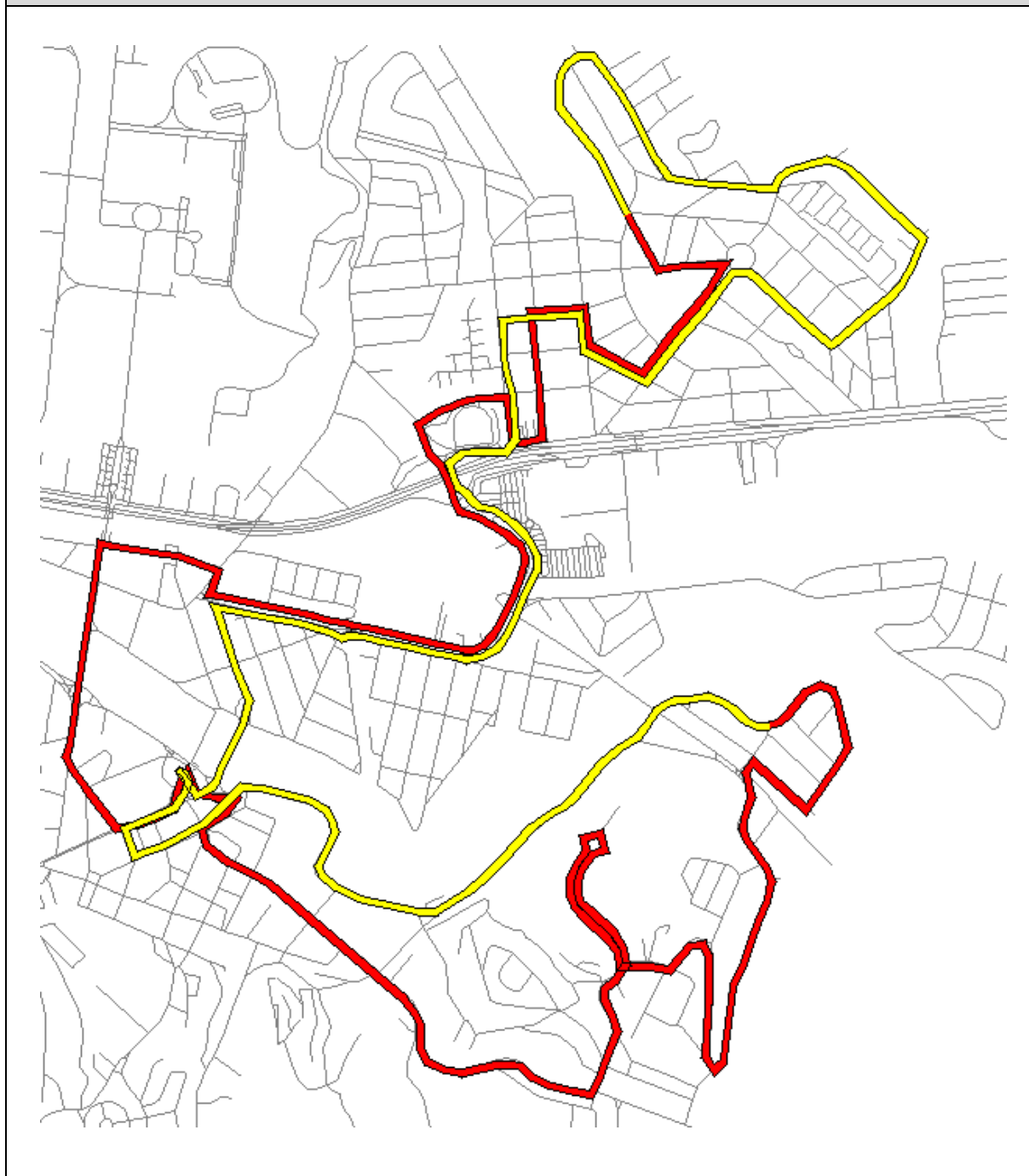
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO		004
Descrição de Itinerário		
Surubi		Morro do Cruzeiro
R. Eduardo Cotrim		R. São Jerônimo
R. Presidente Pedreira		R. Santa Teresinha
R. Oito		R. Santa Rosa
R. da Torre		R. Agenor Marcondes Godói
Retorno (Praça da Torre)		
R. da Torre		
R. Quatro		
R. Íria Júlia Martins		
R. Rodolfo Anechino		
R. Ministro Ludovico Stanuch		
R. Prefeito Geraldo Rodrigues		
R. Doutor José Z. de M. Uchoa		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

004 - SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

004 - SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO

DIAS ÚTEIS

Surubi			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:10	1
06:50	1	16:00	1
07:40	1	16:50	1
08:30	1	17:40	1
09:20	1	18:30	1
10:10	1	19:20	1
11:00	1	20:10	1
11:50	1	21:00	1
12:40	1	21:50	1
13:30	1	22:40	1
14:20	1		

Morro do Cruzeiro			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	15:35	1
07:15	1	16:25	1
08:05	1	17:15	1
08:55	1	18:05	1
09:45	1	18:55	1
10:35	1	19:45	1
11:25	1	20:35	1
12:15	1	21:25	1
13:05	1	22:15	1
13:55	1	23:05	1
14:45	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

004 - SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO

SÁBADOS

Surubi			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Morro do Cruzeiro			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

004 - SURUBI X MORRO DO CRUZEIRO VIA PARAISO

DOMINGOS E FERIADOS

Surubi			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:20	1
07:20	1	16:40	1
08:40	1	18:00	1
10:00	1	19:20	1
11:20	1	20:40	1
12:40	1	22:00	1
14:00	1		

Morro do Cruzeiro			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:00	1
08:00	1	17:20	1
09:20	1	18:40	1
10:40	1	20:00	1
12:00	1	21:20	1
13:20	1	22:40	1
14:40	1		



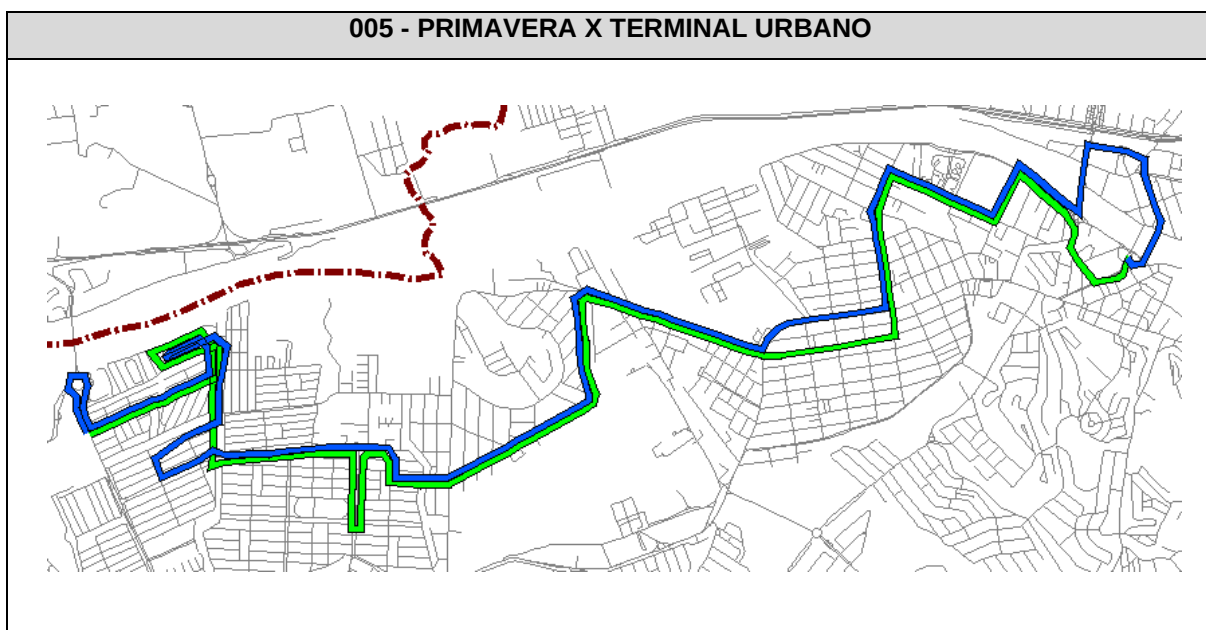
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA X TERMINAL URBANO		005
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Primavera
R. dos Rouxinóis		Terminal Urbano
R. dos Pintassilgos		Av. Presidente Kennedy
R. Raimundo Aleixo		R. Sebastião José Rodrigues
Av. Municipal		Av. Marechal Castelo Branco
R. Paraná		R. Luís Pistarini
R. Alagoas		R. Coronel Brasiel
Av. Tocantins		Av. Saturnino Braga
R. Perimetral Norte		Av. Presidente Kennedy
Av. das Mangueiras Norte		Av. Rita Maria Ferreira da Rocha
Retorno		R. Rafaela Maria Bruno
Av. das Mangueiras Norte		Av. Marcílio Dias
R. Perimetral Norte		R. Almirante Custódio de Melo
R. dos Arapaneis		Av. Riachuelo
R. das Magnólias		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
R. Reinara dos Santos Nogueira		Av. Juscelino Kubitscheck
R. Hostílio de Souza		R. Hostílio de Souza
Av. Juscelino Kubitscheck		R. das Magnólias
R. Padre José Sandrup		R. dos Arapaneis
Av. Romeu Marques		R. Perimetral Norte
Av. Riachuelo		Av. Tocantins
R. Almirante Custódio de Melo		R. Alagoas
Av. Marcílio Dias		R. Paraná
R. Rafaela Maria Bruno		Av. Municipal
Av. Presidente Kennedy		R. Raimundo Aleixo



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PRIMAVERA X TERMINAL URBANO		005
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Primavera	
Av. Saturnino Braga	R. dos Pintassilgos	
R. Pintor Nunes de Paula	R. dos Rouxinóis	
Av. Gustavo Jardim	Av. Francisco Fortes Filho	
Terminal Urbano	Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho	
	Av. Francisco Fortes Filho	
	R. dos Rouxinóis	





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

005 - PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

DIAS ÚTEIS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	2
06:30	2	15:00	1
07:00	1	15:30	2
07:30	2	16:00	1
08:00	1	16:30	1
08:30	2	17:00	2
09:00	1	17:30	1
09:30	1	18:00	2
10:00	2	18:30	1
10:30	1	19:00	2
11:00	2	19:30	1
11:30	1	20:00	1
12:00	2	20:30	2
12:30	1	21:00	1
13:00	1	21:30	2
13:30	2	22:00	1
14:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:00	2
07:00	2	15:30	1
07:30	1	16:00	2
08:00	2	16:30	1
08:30	1	17:00	1
09:00	2	17:30	2
09:30	1	18:00	1
10:00	1	18:30	2
10:30	2	19:00	1
11:00	1	19:30	2
11:30	2	20:00	1
12:00	1	20:30	1
12:30	2	21:00	2
13:00	1	21:30	1
13:30	1	22:00	2
14:00	2	22:30	1
14:30	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

005 - PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	12:30	1
06:30	2	13:00	1
07:00	1	13:30	2
07:30	2	14:00	1
08:00	1	15:00	1
08:30	2	16:00	1
09:00	1	17:00	1
09:30	1	18:00	1
10:00	2	19:00	1
10:30	1	20:00	1
11:00	2	21:00	1
11:30	1	22:00	1
12:00	2		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	13:00	1
07:00	2	13:30	1
07:30	1	14:00	2
08:00	2	14:30	1
08:30	1	15:30	1
09:00	2	16:30	1
09:30	1	17:30	1
10:00	1	18:30	1
10:30	2	19:30	1
11:00	1	20:30	1
11:30	2	21:30	1
12:00	1	22:30	1
12:30	2		

JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO		006
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Jardim Primavera
R. dos Rouxinóis		Terminal Urbano
R. dos Pintasilgos		Av. Presidente Kennedy



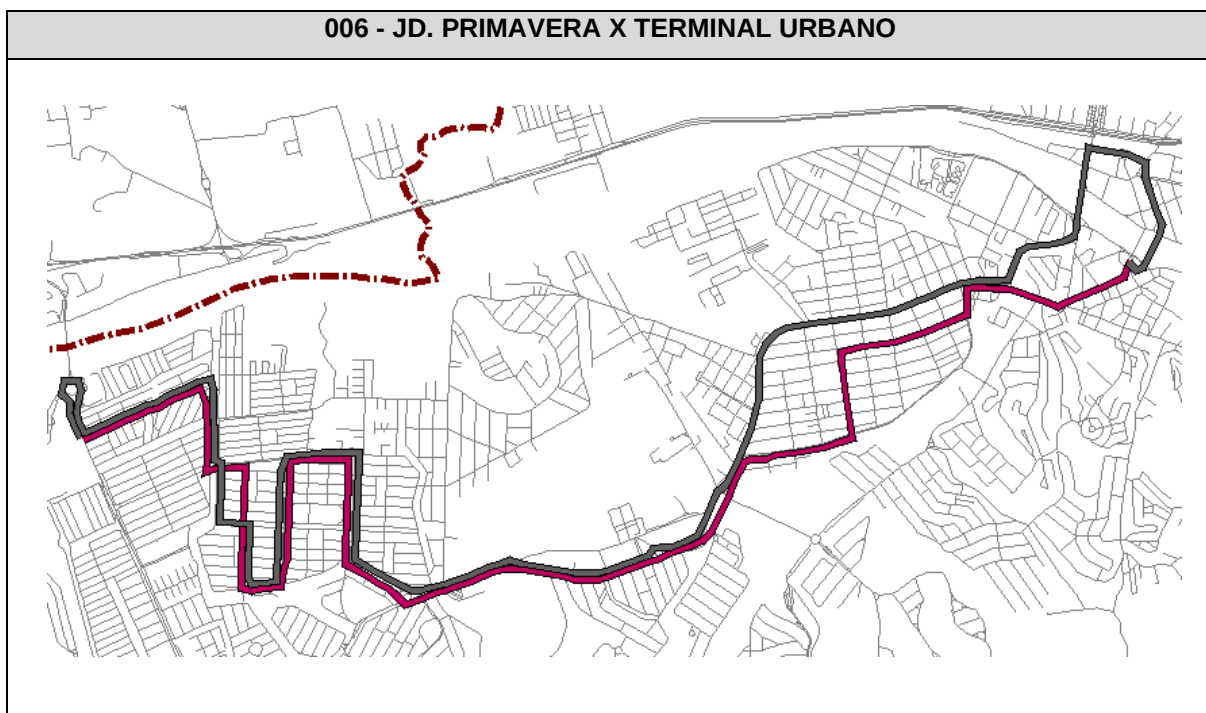
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO		006
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Jardim Primavera	
R. Raimundo Aleixo	R. Sebastião José Rodrigues	
R. Dois	Av. Marechal Castelo Branco	
Av. Municipal	R. Luís Pistarini	
R. Perimetral Norte	R. Coronel Brasiel	
R. dos Tupinambas	Av. Saturnino Braga	
R. dos Tupis	R. João Ferreira Pinto	
R. Perimetral Sul	R. do Rosário	
Av. das Amendoeira Sul	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
R. Perimetral Norte	Estrada Resende - Riachuelo	
Av. das Mangueiras Sul	R. das Mangueiras	
R. das Mangueiras	Av. das Mangueiras Sul	
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior	Av. das Mangueiras Norte	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Perimetral Norte	
Av. General A. Fonseca	Av. das Amendoeiras Norte	
Av. Brasília	Av. das Amendoeiras Sul	
R. Padre José Sandrup	R. Perimetral Sul	
Av. General A. Fonseca	R. dos Tupis	
R. do Rosário	Av. do Canal Sul	
R. Luís Ferreira Pinto	R. Perimetral Sul	
R. do Rosário	Av. Perimetral Norte	
Av. Gustavo Jardim	Av. Municipal	
Terminal Urbano	R. Dois	
	R. Raimundo Aleixo	
	R. dos Pintasilgos	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO		006
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Jardim Primavera	
	R. dos Rouxinóis	
	Av. Francisco Fortes Filho	
	Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho	
	Av. Francisco Fortes Filho	
	R. dos Rouxinóis	





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

DIAS ÚTEIS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	12:51	3
06:09	2	13:00	1
06:18	3	13:09	2
06:27	4	13:18	6
06:36	5	13:27	4
06:45	6	13:36	5
06:54	1	14:06	2
07:03	2	14:36	5
07:12	3	15:06	2
07:21	4	15:36	5
07:30	5	16:06	2
07:39	6	16:36	5
07:48	1	17:06	2
07:57	2	17:36	5
08:06	3	17:45	3
08:15	4	17:54	1
08:24	5	18:03	2
08:33	6	18:12	6
08:42	1	18:21	4
08:51	2	18:30	5

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	13:16	3
06:34	2	13:25	1
06:43	3	13:34	2
06:52	4	13:43	6
07:01	5	13:52	4
07:10	6	14:01	5
07:19	1	14:31	2
07:28	2	15:01	5
07:37	3	15:31	2
07:46	4	16:01	5
07:55	5	16:31	2
08:04	6	17:01	5
08:13	1	17:31	2
08:22	2	18:01	5
08:31	3	18:10	3
08:40	4	18:19	1
08:49	5	18:28	2
08:58	6	18:37	6
09:07	1	18:46	4
09:16	2	18:55	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

DIAS ÚTEIS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:00	3	18:39	3
09:30	6	18:48	1
10:00	3	18:57	2
10:30	6	19:06	6
11:00	3	19:15	4
11:30	6	19:24	5
11:39	4	19:33	3
11:48	5	20:03	1
11:57	3	20:33	3
12:06	1	21:03	1
12:15	2	21:33	3
12:24	6	22:03	1
12:33	4	22:33	3
12:42	5		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:25	3	19:04	3
09:55	6	19:13	1
10:25	3	19:22	2
10:55	6	19:31	6
11:25	3	19:40	4
11:55	6	19:49	5
12:04	4	19:58	3
12:13	5	20:28	1
12:22	3	20:58	3
12:31	1	21:28	1
12:40	2	21:58	3
12:49	6	22:28	1
12:58	4	22:58	3
13:07	5		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

SÁBADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	13:50	1
06:20	2	14:10	2
06:40	3	14:40	1
07:00	1	15:10	2
07:20	2	15:40	1
07:40	3	16:10	2
08:00	1	16:40	1
08:20	2	17:10	2
08:40	3	17:30	1
09:00	1	17:50	3
09:30	3	18:10	2
10:00	1	18:30	1
10:30	3	18:50	3
11:00	1	19:10	2
11:30	3	19:30	1
11:50	1	19:50	3
12:10	2	20:20	1
12:30	3	20:50	3
12:50	1	21:20	1
13:10	2	21:50	3

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	14:15	1
06:45	2	14:35	2
07:05	3	15:05	1
07:25	1	15:35	2
07:45	2	16:05	1
08:05	3	16:35	2
08:25	1	17:05	1
08:45	2	17:35	2
09:05	3	17:55	1
09:25	1	18:15	3
09:55	3	18:35	2
10:25	1	18:55	1
10:55	3	19:15	3
11:25	1	19:35	2
11:55	3	19:55	1
12:15	1	20:15	3
12:35	2	20:45	1
12:55	3	21:15	3
13:15	1	21:45	1
13:35	2	22:15	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

SÁBADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
13:30	3	22:20	1

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
13:55	3	22:45	1

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

DOMINGOS E FERIADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	2
06:30	2	15:00	1
07:00	1	15:30	2
07:30	2	16:00	1
08:00	1	16:30	2
08:30	2	17:00	1
09:00	1	17:30	2
09:30	2	18:00	1
10:00	1	18:30	2
10:30	2	19:00	1
11:00	1	19:30	2
11:30	2	20:00	1
12:00	1	20:30	2

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	14:55	2
06:55	2	15:25	1
07:25	1	15:55	2
07:55	2	16:25	1
08:25	1	16:55	2
08:55	2	17:25	1
09:25	1	17:55	2
09:55	2	18:25	1
10:25	1	18:55	2
10:55	2	19:25	1
11:25	1	19:55	2
11:55	2	20:25	1
12:25	1	20:55	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006 - JD. PRIMAVERA X TERMINAL URBANO

DOMINGOS E FERIADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
12:30	2	21:00	1
13:00	1	21:30	2
13:30	2	22:00	1
14:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
12:55	2	21:25	1
13:25	1	21:55	2
13:55	2	22:25	1
14:25	1		



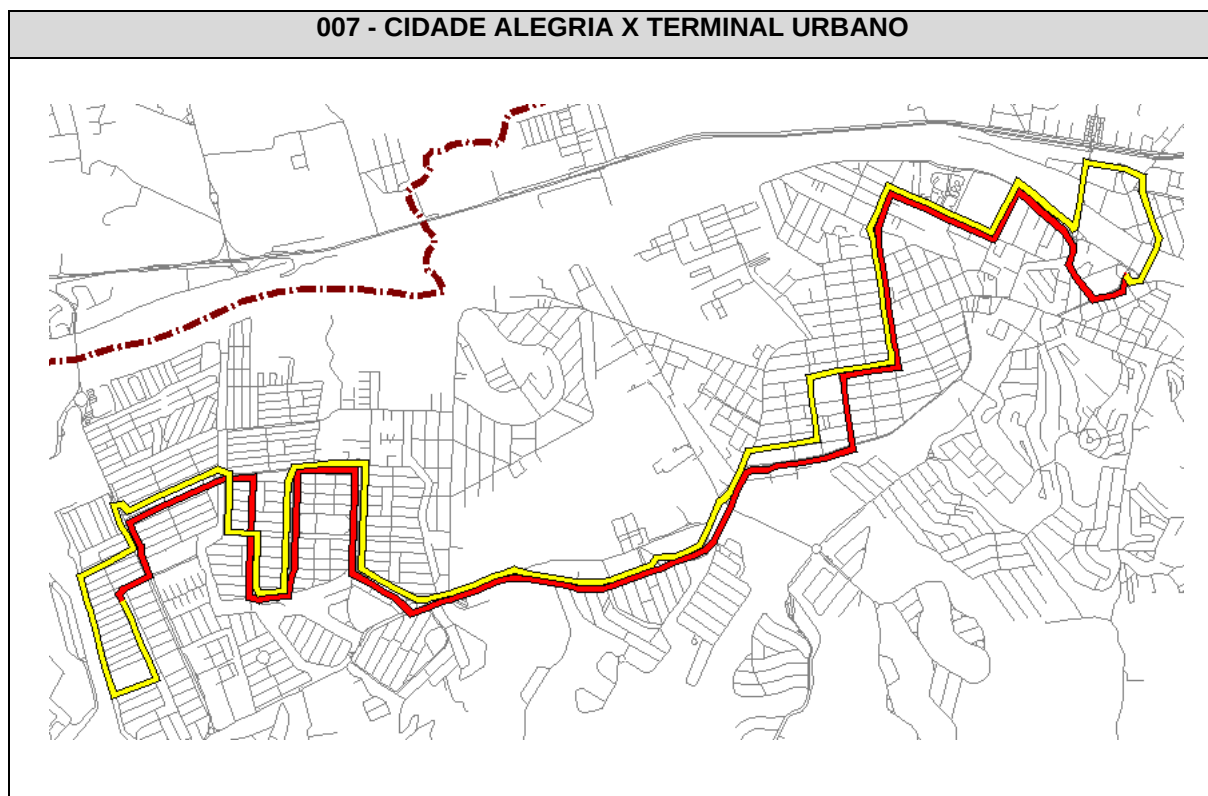
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO		007
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Cidade Alegria	
Av. Construtor Clemente Barbosa	Terminal Urbano	
R. Sem Nome	Av. Presidente Kennedy	
Av. Francisco Fortes Filho	R. Sebastião José Rodrigues	
Av. A	Av. Marechal Castelo Branco	
Av. Francisco Fortes Filho	R. Luís Pistarini	
Av. Tocantins	R. Coronel Brasiel	
R. Perimetral Norte	Av. Saturnino Braga	
R. dos Tupinambás	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	
R. dos Tupis	R. Rafaela Maria Bruno	
R. Perimetral Sul	Av. Marcílio Dias	
Av. das Amendoeiras Norte	R. Almirante Custódio de Melo	
Av. das Amendoeiras Sul	Av. Riachuelo	
R. Perimetral Norte	Av. Romeu Marques	
Av. das Mangueiras Sul	Av. Governador Portela	
R. das Mangueiras	R. Minas Gerais	
Av. Antenor O'reilly de Souza Junior	R. Altamiro O'reilly	
Estrada Resende - Riachuelo	Estrada Resende - Riachuelo	
Av. General A. Fonseca	R. das Mangueiras	
Av. Brasília	Av. das Mangueiras Sul	
Av. Governador Portela	R. Perimetral Norte	
Av. Romeu Marques	Av. das Amendoeiras Norte	
Av. Riachuelo	Av. das Amendoeiras Sul	
R. Almirante Custódio de Melo	R. Perimetral Sul	
Av. Marcílio Dias	R. dos Tupis	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO		007
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Cidade Alegria
R. Rafaela Maria Bruno		Av. do Canal Sul
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		R. Perimetral Sul
Av. Saturnino Braga		Av. Tocantins
R. Pintor Nunes de Paula		Av. Francisco Fortes Filho
Av. Gustavo Jardim		Retorno
Terminal Urbano		Av. Francisco Fortes Filho
		Av. A
		Av. D
		R. Dezesseis
		Av. Construtor Clemente Barbosa





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

007 - CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO

DIAS ÚTEIS

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:10	1
06:50	1	16:00	1
07:40	1	16:50	1
08:30	1	17:40	1
09:20	1	18:30	1
10:10	1	19:20	1
11:00	1	20:10	1
11:50	1	21:00	1
12:40	1	21:50	1
13:30	1	22:40	1
14:20	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	15:35	1
07:15	1	16:25	1
08:05	1	17:15	1
08:55	1	18:05	1
09:45	1	18:55	1
10:35	1	19:45	1
11:25	1	20:35	1
12:15	1	21:25	1
13:05	1	22:15	1
13:55	1	23:05	1
14:45	1		

007 - CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO

SÁBADOS

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

007 - CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO

SÁBADOS

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		

007 - CIDADE ALEGRIA X TERMINAL URBANO

DOMINGOS E FERIADOS

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:20	1
07:20	1	16:40	1
08:40	1	18:00	1
10:00	1	19:20	1
11:20	1	20:40	1
12:40	1	22:00	1
14:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:00	1
08:00	1	17:20	1
09:20	1	18:40	1
10:40	1	20:00	1
12:00	1	21:20	1
13:20	1	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X AMAN		008
Descrição de Itinerário		
Aman	Primavera	
R. dos Rouxinóis	R. General Silva Bittencourt	
R. dos Pintassilgos	R. Marechal Maciel	
R. Raimundo Aleixo	R. Professor Souza Correa	
Av. Municipal	R. Coronel Napion	
R. Paraná	R. Marechal Stockler	
R. Alagoas	R. Marechal Bittencourt	
Av. Tocantins	Av. Duque de Caxias	
R. Perimetral Norte	R. Ministro Dutra Esplanada	
R. dos Tupinambás	Retorno	
R. dos Tupis	R. Ministro Dutra Esplanada	
R. Perimetral Sul	Av. Duque de Caxias	
Av. das Amendoeiras Sul	R. Luís de Camões	
Av. das Amendoeiras Norte	R. João Ourique Ferreira	
R. Perimetral Norte	Acesso Rodovia Pres. Dutra	
Av. das Mangueiras Norte	R. João Cabral Flexa	
Av. das Mangueiras Sul	R. Cinco	
R. Dois	R. João Ourique Ferreira	
Av. Adauto Emiliano Soares	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Retorno	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Dois	Av. Marechal Castelo Branco	
Av. das Mangueiras Sul	R. Luís Pistarini	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Coronel Brasiel	
Av. General A. Fonseca	Av. Saturnino Braga	
R. São Paulo	R. Pintor Nunes de Paula	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X AMAN		008
Descrição de Itinerário		
Aman	Primavera	
Av. Governador Portela	Av. Gustavo Jardim	
Av. Brasília	Terminal Urbano	
R. Padre José Sandrup	Av. Presidente Kennedy	
Av. General A. Fonseca	Av. Saturnino Braga	
R. do Rosário	R. João Ferreira Pinto	
R. Luís Ferreira Pinto	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
R. do Rosário	Estrada Resende - Riachuelo	
Av. Gustavo Jardim	R. das Mangueiras	
Terminal Urbano	R. Dois	
Av. Presidente Kennedy	Av. Adauto Emiliano Soares	
R. Sebastião José Rodrigues	Retorno	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Dois	
R. Doutor Marcondes Godói	Av. das Mangueiras Sul	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	Av. das Mangueiras Norte	
Acesso Rodovia Pres. Dutra	R. Perimetral Norte	
R. João Cabral Flexa	Av. das Amendoeiras Norte	
R. Cinco	Av. das Amendoeiras Sul	
R. João Ourique Ferreira	R. Perimetral Sul	
Rodovia Presidente Dutra	R. dos Tupis	
R. Padre Flávio Azambuja	Av. do Canal Sul	
R. Luis de Camões	R. Perimetral Norte	
Av. Duque de Caxias	Av. Tocantins	
R. Ministro Dutra Esplanada	R. Alagoas	
Retorno	R. Paraná	



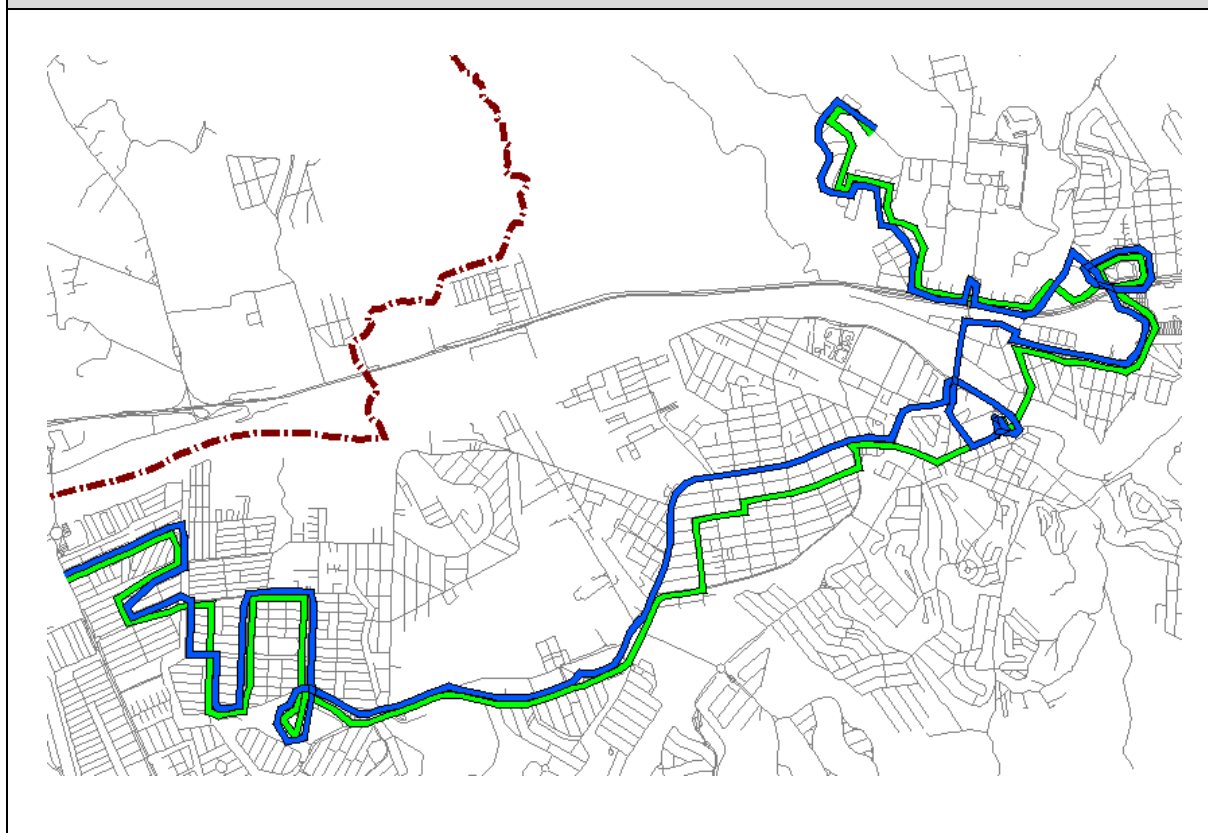
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X AMAN		008
Descrição de Itinerário		
Aman		Primavera
R. Ministro Dutra Esplanada		Av. Municipal
Av. Duque de Caxias		R. Raimundo Aleixo
R. Marechal Bittencourt		R. dos Pintassilgos
Av. Dom João VI		R. dos Rouxinóis
R. Marechal Stockler		Av. Francisco Fortes Filho
R. Coronel Napion		Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho
R. Professor Souza Correa		Av. Francisco Fortes Filho
R. Marechal Maciel		R. dos Rouxinóis
R. Brigadeiro Santos Barreto		
R. Marechal Maciel		
R. Brigadeiro Souza Melo		
R. General Silva Bittencourt		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

008 - JD. PRIMAVERA X AMAN



008 - JD. PRIMAVERA X AMAN

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:40	2
06:40	2	15:20	1
07:20	1	16:00	2
08:00	2	16:40	1
08:40	1	17:20	2
09:20	2	18:00	1

Aman			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	15:20	2
07:20	2	16:00	1
08:00	1	16:40	2
08:40	2	17:20	1
09:20	1	18:00	2
10:00	2	18:40	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

008 - JD. PRIMAVERA X AMAN

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:00	1	18:40	2
10:40	2	19:20	1
11:20	1	20:00	2
12:00	2	20:40	1
12:40	1	21:20	2
13:20	2	22:00	1
14:00	1		

Aman			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:40	1	19:20	2
11:20	2	20:00	1
12:00	1	20:40	2
12:40	2	21:20	1
13:20	1	22:00	2
14:00	2	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

008 - JD. PRIMAVERA X AMAN

DOMINGOS E FERIADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:20	1
07:20	1	16:40	1
08:40	1	18:00	1
10:00	1	19:20	1
11:20	1	20:40	1
12:40	1	22:00	1
14:00	1		

Aman			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:00	1
08:00	1	17:20	1
09:20	1	18:40	1
10:40	1	20:00	1
12:00	1	21:20	1
13:20	1	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X VICENTINA - VIA SURUBI		009
Descrição de Itinerário		
Vicentina	Primavera	
Av. Construtor Clemente Barbosa	R. Seis	
R. Sem Nome	R. São José Vicentina	
Av. Francisco Fortes Filho	R. Dona Leonarda	
R. dos Rouxinóis	R. Aníbal Fidelis	
R. dos Pintassilgos	R. Seis	
R. Raimundo Aleixo	R. Firmino Narciso do Nascimento	
Av. Municipal	R. Major Comegnoo Muzi	
Av. Um	R. São José	
R. Treze	R. Prefeito Clodomiro Maia	
Av. Dois	Travessa Benedito Carvalho Ribeiro	
Av. Municipal	R. do Rosário	
R. Perimetral Norte	Praça Clemente Ferreira	
Av. das Mangueiras Norte	R. Eduardo Cotrim	
Av. das Mangueiras Sul	R. Presidente Pedreira	
R. das Mangueiras	R. Professor Heitor Ramos	
Estrada Resende - Riachuelo	R. da Torre	
Av. General A. Fonseca	R. Quatro	
Av. Brasília	R. Íria Júlia Martins	
R. Padre José Sandrup	R. Rodolfo Anechino	
Av. Romeu Marquês	R. Ministro Ludovico Stanuch	
Av. Riachuelo	R. Prefeito Geraldo Rodrigues	
R. Almirante Custódio de Melo	R. Doutor José Z. de M. Uchôa	
Av. Marcílio Dias	Estrada Surubi	
R. Rafaela Maria Bruno	Av. Ayrton Senna	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X VICENTINA - VIA SURUBI		009
Descrição de Itinerário		
Vicentina	Primavera	
Av. Presidente Kennedy	Av. Presidente Kennedy	
Av. Saturnino Braga	R. Jornalista Ademar Vieira	
R. Pintor Nunes de Paula	R. Doutor Cunha Ferreira	
Av. Gustavo Jardim	R. Ezequiel Freire	
Terminal Urbano	Av. Gustavo Jardim	
Av. Presidente Kennedy	Terminal Urbano	
R. Jornalista Ademar Vieira	Av. Presidente Kennedy	
R. Doutor Cunha Ferreira	Av. Gustavo Jardim	
R. Eduardo Cotrim	Av. Presidente Kennedy	
R. Padre Marquês	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	
R. Senhor dos Passos	R. Rafaela Maria Bruno	
R. do Amparo	Av. Marcílio Dias	
R. José Américo Coutinho	R. Almirante Custódio de Melo	
R. Arlindo Corrêa	Av. Riachuelo	
R. Antônio Batista	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
R. Claudino José de Paula	Av. Juscelino Kubitschek	
R. Alvino Vitoriano Coelho	Estrada Resende - Riachuelo	
R. Ana Julia de Melo e Silva	R. das Mangueiras	
R. Prefeito Clodomiro Maia	Av. das Mangueiras Sul	
R. São José	Av. das Mangueiras Norte	
R. Firmino Marciso do Nascimento	R. Perimetral Norte	
R. Seis	Av. Mun	
	Av. Dois	
	R. Treze	



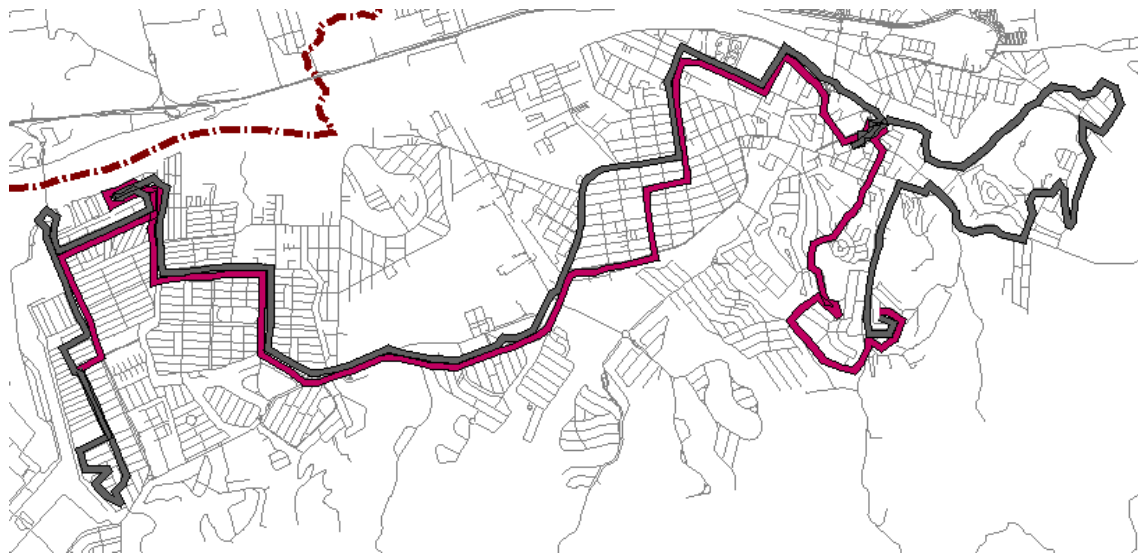
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

JD. PRIMAVERA X VICENTINA - VIA SURUBI		009
Descrição de Itinerário		
Vicentina	Primavera	
	Av. Um	
	Av. Mun	
	R. Raimundo Aleixo	
	R. dos Pintassilgos	
	R. dos Rouxinos	
	Av. Francisco Fortes Filho	
	Av. A	
	Av. Construtor Clemente Barbosa	
	R. Cinco	
	R. A	
	R. Sem Nome	
	R. José Maria de Amorim	
	R. Sem Nome	
	R. Três	
	R. João Ferreira da Paz	
	R. Três	
	R. Dezenove	
	Av. D	
	R. Dezessete	
	Av. Construtor Clemente Barbosa	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

009 - JD. PRIMAVERA X VICENTINA - VIA SURUBI





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

009 - JD. PRIMAVERA X VICENTINA - VIA SURUBI

TODOS OS DIAS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
06:45	2	15:45	2
07:30	1	16:30	1
08:15	2	17:15	2
09:00	1	18:00	1
09:45	2	18:45	2
10:30	1	19:30	1
11:15	2	20:15	2
12:00	1	21:00	1
12:45	2	21:45	2
13:30	1	22:30	1
14:15	2		

Vicentina			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:45	1	15:45	1
07:30	2	16:30	2
08:15	1	17:15	1
09:00	2	18:00	2
09:45	1	18:45	1
10:30	2	19:30	2
11:15	1	20:15	1
12:00	2	21:00	2
12:45	1	21:45	1
13:30	2	22:30	2
14:15	1	23:15	1
15:00	2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SÃO CAETANO X CIDADE ALEGRIA		010
Descrição de Itinerário		
Cidade Alegria	São Caetano	
R. Vinícius de Moraes	R. dos Tupinambás	
R. Três	R. dos Tupis	
R. Ernesto Matos de Almeida	R. Perimetral Sul	
R. Benedito Leonel da Silva	Av. das Amendoeiras Sul	
Av. Duque de Caxias	Av. das Amendoeiras Norte	
R. Vitória	R. Perimetral Norte	
R. José Roberto Sampaio	Av. das Mangueiras Norte	
R. Francisco José de Almeida	Av. das Mangueiras Sul	
Av. Duque de Caxias	R. das Mangueiras	
R. Ministro Dutra Esplanada	Estrada Resende - Riachuelo	
Av. Duque de Caxias	Av. General A. Fonseca	
R. Luís de Camões	Av. Brasília	
R. Domingos Storino	R. Padre José Sandrup	
R. João Ourique Ferreira	Av. Romeu Marquês	
Rodovia Joaquim Mariano de Souza	Av. Riachuelo	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	R. Almirante Custódio de Melo	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	Av. Marcílio Dias	
R. João Cabral Flexa	R. Rafaela Maria Bruno	
R. Cinco	Av. Presidente Kennedy	
R. Doutor Marcondes Godói	Av. Saturnino Braga	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Pintor Nunes de Paula	
R. Luís Pistarini	Av. Gustavo Jardim	
R. Coronel Brasiel	Terminal Urbano	
Av. Presidente Vargas	Av. Presidente Kennedy	



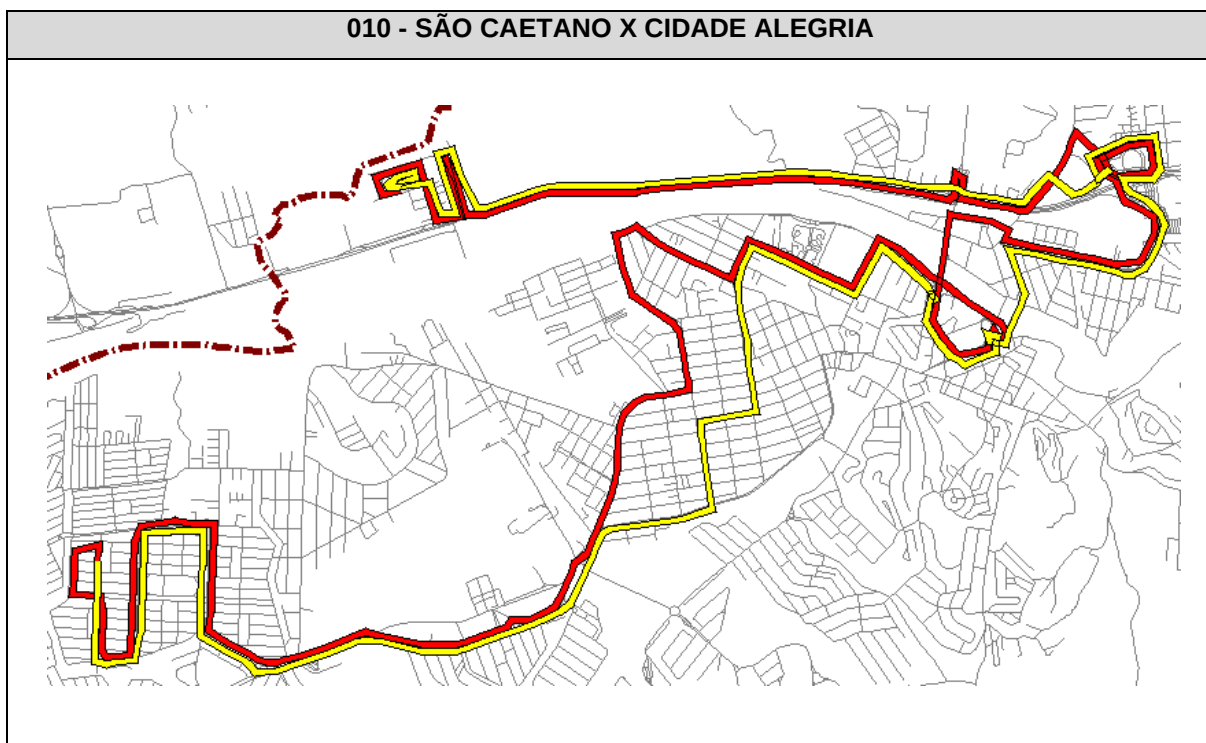
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SÃO CAETANO X CIDADE ALEGRIA		010
Descrição de Itinerário		
Cidade Alegria	São Caetano	
Av. Saturnino Braga	Av. Gustavo Jardim	
R. Pintor Nunes de Paula	Av. Presidente Kennedy	
Av. Gustavo Jardim	R. Sebastião José Rodrigues	
Terminal Urbano	R. Doutor Marcondes Godoi	
Av. Presidente Kennedy	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Gustavo Jardim	Acesso - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Presidente Kennedy	R. João Cabral Flexa	
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	R. Cinco	
R. Rafaela Maria Bruno	R. João Ourique Ferreira	
Av. Marcílio Dias	Acesso - Rodovia Presidente Dutra	
R. Almirante Custódio de Melo	Rodovia Presidente Dutra	
Av. Riachuelo	R. Padre Flávio Azambuja	
R. Almirante Tamandaré	R. Luís de Camões	
R. Cláudio Manoel da Costa	Av. Duque de Caxias	
Av. Rui Barbosa	R. Ministro Dutra Esplanada	
Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	Av. Duque de Caxias	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Francisco José de Almeida	
R. das Mangueiras	R. José Roberto Sampaio	
Av. das Mangueiras Sul	R. Vitória	
Av. das Mangueiras Norte	Av. Duque de Caxias	
R. Perimetral Norte	R. Benedito Leonel da Silva	
Av. das Amendoeiras Norte	R. Vinícius de Moraes	
Av. das Amendoeiras Sul	R. Três	
R. Perimetral Sul	R. Ernesto Matos de Almeida	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SÃO CAETANO X CIDADE ALEGRIA		010
Descrição de Itinerário		
Cidade Alegria	São Caetano	
R. dos Tupis	R. Benedito Leonel da Silva	
Av. do Canal Sul	R. Vinícius de Moraes	
R. Perimetral Sul		
R. das Samambaias		
R. dos Tupinambás		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

010 - SÃO CAETANO X CIDADE ALEGRIA

DIAS ÚTEIS

São Caetano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:20	1	12:20	1
08:20	1	17:40	1

Cidade Alegria			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:20	1	13:20	1
11:20	1	19:00	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS		011
Descrição de Itinerário		
Jardim do Sol	Casa da Lua	
R. Professor Chryso Fontes	R. Netuno	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Saturno	
R. Três	Av. Jeferson Geraldo Bruno	
R. João Ferreira da Paz	R. João Cabral Flexa	
R. Oito	R. Cinco	
R. A	R. João Ourique Ferreira	
R. Sem Nome	Viaduto - Rodovia Pres. Dutra	
Av. Francisco Fortes Filho	R. Doutor Marcondes Godói	
R. do Amor	Av. Marechal Castelo Branco	
R. da Amizade	R. Luís Pistarini	
R. Nove	R. Coronel Brasiel	
R. José Cataldo	Av. Saturnino Braga	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Pintor Nunes de Paula	
Av. General A. Fonseca	Av. Gustavo Jardim	
R. São Paulo	Terminal Urbano	
R. Feliciano Sodré	Av. Presidente Kennedy	
Av. Romeu Marques	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	
Av. Riachuelo	R. Rafaela Maria Bruno	
R. Almirante Custódio de Melo	Av. Marcílio Dias	
Av. Marcílio Dias	R. Almirante Custódio de Melo	
R. Sarquis Jose Sarquis	Av. Riachuelo	
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	Av. Romeu Marques	
Av. Saturnino Braga	Av. Governador Portela	
R. Pintor Nunes de Paula	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	



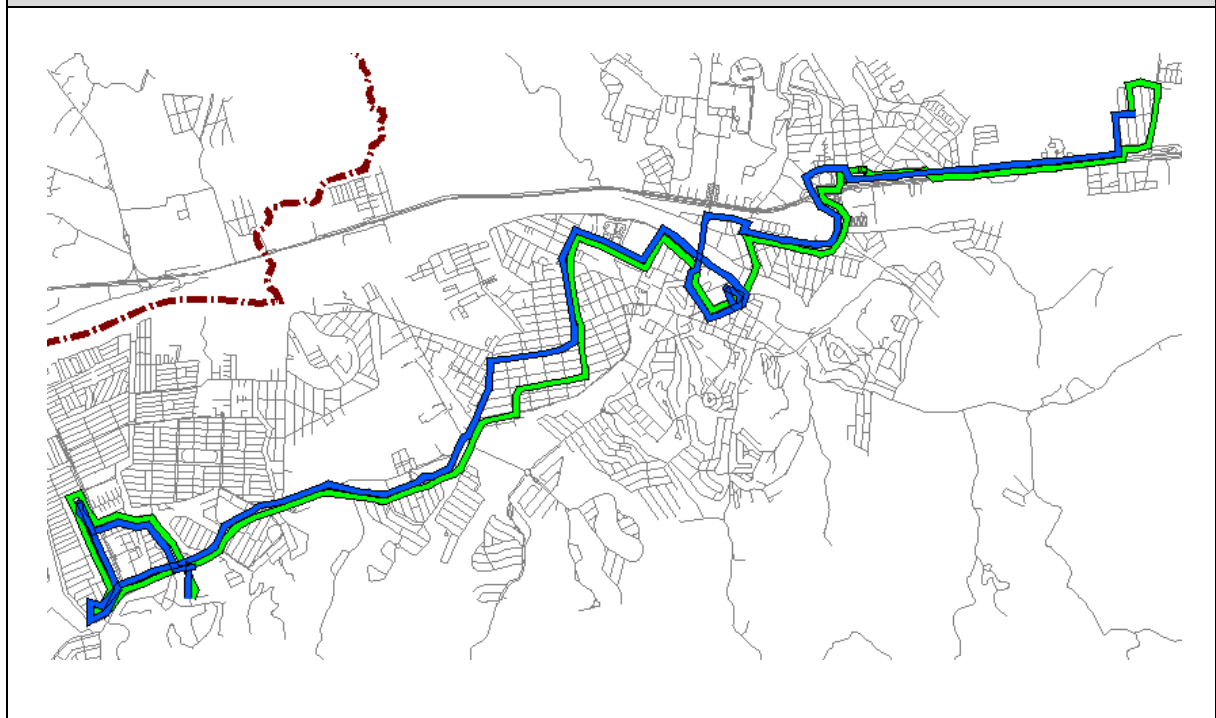
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS		011
Descrição de Itinerário		
Jardim do Sol	Casa da Lua	
Av. Gustavo Jardim	Estrada Resende - Riachuelo	
Terminal Urbano	R. Três	
Av. Presidente Kennedy	R. João Ferreira da Paz	
R. Sebastião José Rodrigues	R. Oito	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Três	
R. Doutor Marcondes Godói	R. A	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	R. Sem Nome	
Acesso Rodovia Pres. Dutra	Av. Francisco Fortes Filho	
R. João Cabral Flexa	R. do Amor	
R. São Jorge	R. da Amizade	
R. São Pedro	R. Nove	
R. Nelson Godói	R. José Cataldo	
R. Almirante Vila Forte	R. Professor Chryso Fontes	
Av. Jeferson Geraldo Bruno		
Av. A		
Estrada Franco Faggian		
R. da Lua		
R. Marte		
R. Netuno		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

011 - CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS



011 - CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:40	2
06:40	2	15:20	1
07:20	1	16:00	2
08:00	2	16:40	1
08:40	1	17:20	2
09:20	2	18:00	1
10:00	1	18:40	2
10:40	2	19:20	1

Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	15:20	2
07:20	2	16:00	1
08:00	1	16:40	2
08:40	2	17:20	1
09:20	1	18:00	2
10:00	2	18:40	1
10:40	1	19:20	2
11:20	2	20:00	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

011 - CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
11:20	1	20:00	2
12:00	2	20:40	1
12:40	1	21:20	2
13:20	2	22:00	1
14:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
12:00	1	20:40	2
12:40	2	21:20	1
13:20	1	22:00	2
14:00	2	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

011 - CASA DA LUA X CAMPOS ELÍSEOS

DOMINGOS E FERIADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:20	1
07:20	1	16:40	1
08:40	1	18:00	1
10:00	1	19:20	1
11:20	1	20:40	1
12:40	1	22:00	1
14:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:00	1
08:00	1	17:20	1
09:20	1	18:40	1
10:40	1	20:00	1
12:00	1	21:20	1
13:20	1	22:40	1
14:40	1		



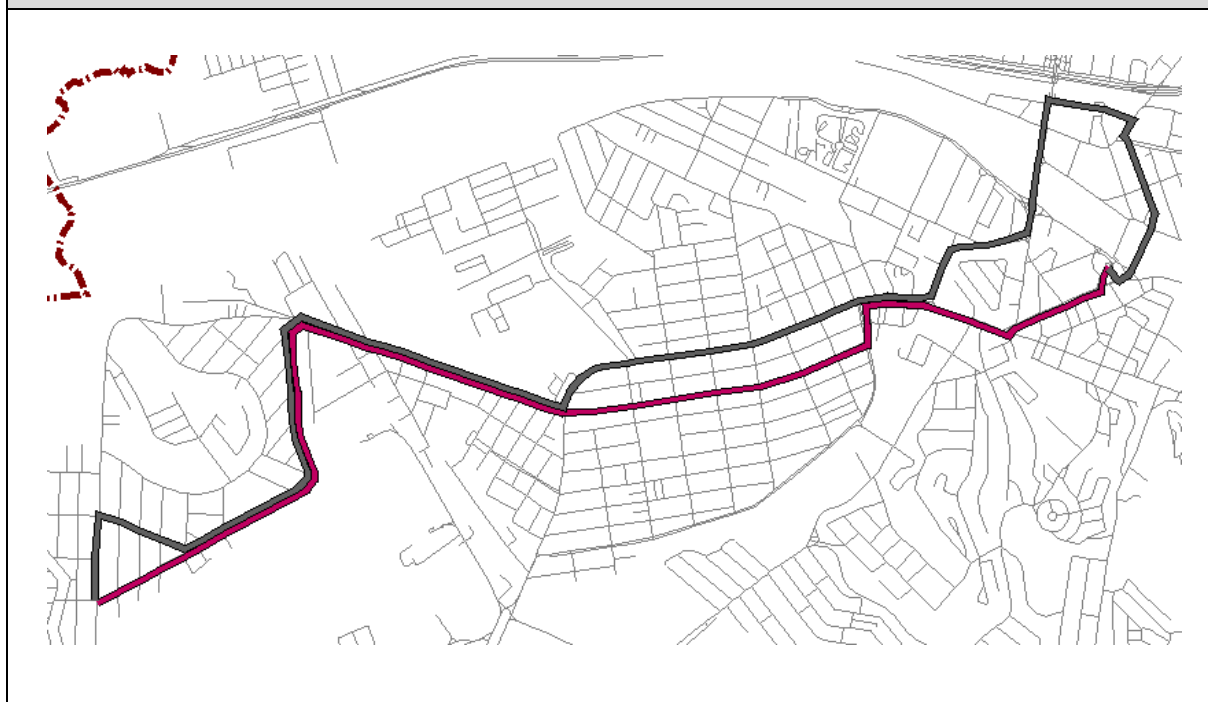
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSEOS X ITAPUCA		012
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Itapuca
R. Inácio Lopes Siqueira		Terminal Urbano
R. Hostílio de Souza		Av. Presidente Kennedy
Av. Juscelino Kubitscheck		R. Sebastião José Rodrigues
R. Padre José Sandrup		Av. Marechal Castelo Branco
Av. General A. Fonseca		R. Luís Pistarini
R. do Rosário		R. Coronel Brasiel
R. Luís Ferreira Pinto		Av. Saturnino Braga
R. do Rosário		R. João Ferreira Pinto
Av. Gustavo Jardim		R. do Rosário
Terminal Urbano		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
		Av. Juscelino Kubitscheck
		R. Hostílio de Souza
		R. Vereador José Rodrigues Pereira
		R. Inácio Lopes Siqueira



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

012 - CAMPOS ELÍSEOS X ITAPUCA



012 - CAMPOS ELÍSEOS X ITAPUCA

DIAS ÚTEIS

Itapuca			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	1
06:30	1	15:00	1
07:00	1	15:30	1
07:30	1	16:00	1
08:00	1	16:30	1
08:30	1	17:00	1
09:00	1	17:30	1
09:30	1	18:00	1

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:15	1	14:45	1
06:45	1	15:15	1
07:15	1	15:45	1
07:45	1	16:15	1
08:15	1	16:45	1
08:45	1	17:15	1
09:15	1	17:45	1
09:45	1	18:15	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

012 - CAMPOS ELÍSEOS X ITAPUCA

DIAS ÚTEIS

Itapuca			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:00	1	18:30	1
10:30	1	19:00	1
11:00	1	19:30	1
11:30	1	20:00	1
12:00	1	20:30	1
12:30	1	21:00	1
13:00	1	21:30	1
13:30	1	22:00	1
14:00	1	22:30	1

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:15	1	18:45	1
10:45	1	19:15	1
11:15	1	19:45	1
11:45	1	20:15	1
12:15	1	20:45	1
12:45	1	21:15	1
13:15	1	21:45	1
13:45	1	22:15	1
14:15	1	22:45	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

012 - CAMPOS ELÍSEOS X ITAPUCA

SÁBADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



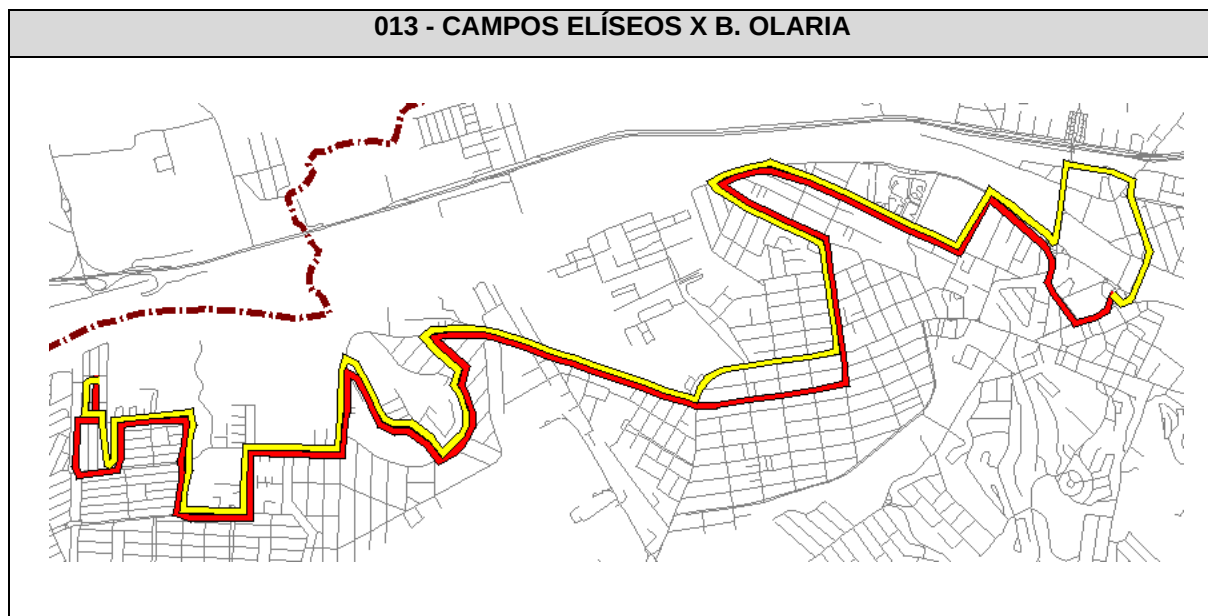
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSEOS X B. OLARIA		013
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Jardim Beira Rio	
R. Tancredo Neves	Terminal Urbano	
R. Gabriel Miranda	Av. Presidente Kennedy	
Av. Quatro	R. Sebastião José Rodrigues	
R. Professora Margarida C. da Fonseca	Av. Marechal Castelo Branco	
R. A	R. Luís Pistarini	
R. J	R. Coronel Brasiel	
R. D	Av. Saturnino Braga	
Av. Perimetral Norte	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	
R. Ary Lopes Moreira	R. Rafaela Maria Bruno	
R. José Carlos Giovanni	Av. Marcílio Dias	
R. Inácio Lopes Siqueira	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	
R. Quatro	Av. Riachuelo	
R. Um	Av. Romeu Marquês	
R. Ângela Maria de Lima	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
R. Eusébio Manoel da Glória	Av. Juscelino Kubitscheck	
R. Padre Ari Vieira	Estrada Resende Campo Belo	
Estrada Resende Campo Belo	R. Machado de Assis	
Av. Juscelino Kubitscheck	R. Padre Ari Vieira	
R. Padre José Sandrup	R. Eusébio Manoel da Glória	
Av. Romeu Marquês	R. Ângela Maria de Lima	
Av. Riachuelo	R. Um	
R. Almirante Tamandaré	R. Quatro	
Av. Marcílio Dias	R. Inácio Lopes Siqueira	
R. Rafaela Maria Bruna	R. José Carlos Biovani	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAMPOS ELÍSEOS X B. OLARIA		013
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Jardim Beira Rio	
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	R. Ari Lopes Siqueira	
Av. Saturnino Braga	R. Perimetral Norte	
R. Pintor Nunes de Paula	R. D	
Av. Gustavo Jardim	R. J	
Terminal Urbano	R. A	
	R. Professora Margarida C. da Fonseca	
	R. Tancredo Neves	
	R. Gabriel Miranda	
	Av. Quatro	
	R. Sete	
	R. Tancredo Neves	





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

013 - CAMPOS ELÍSEOS X B. OLARIA

DIAS ÚTEIS

Jardim Beira Rio			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	2
06:30	2	15:00	1
07:00	1	15:30	2
07:30	2	16:00	1
08:00	1	16:30	2
08:30	2	17:00	1
09:00	1	17:30	2
09:30	2	18:00	1
10:00	1	18:30	2
10:30	2	19:00	1
11:00	1	19:30	2
11:30	2	20:00	1
12:00	1	20:30	2
12:30	2	21:00	1
13:00	1	21:30	2
13:30	2	22:00	1
14:00	1	22:30	2

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	14:55	2
06:55	2	15:25	1
07:25	1	15:55	2
07:55	2	16:25	1
08:25	1	16:55	2
08:55	2	17:25	1
09:25	1	17:55	2
09:55	2	18:25	1
10:25	1	18:55	2
10:55	2	19:25	1
11:25	1	19:55	2
11:55	2	20:25	1
12:25	1	20:55	2
12:55	2	21:25	1
13:25	1	21:55	2
13:55	2	22:25	1
14:25	1	22:55	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

013 - CAMPOS ELÍSEOS X B. OLARIA

SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

Jardim Beira Rio			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA X MONET		014
Descrição de Itinerário		
Monet	Ipiranga	
Av. Augusto de Carvalho	R. Pedro Américo	
R. Coronel Rocha Santos	R. José Pancetti	
R. Zenaide Vilela	R. Anita Malfate	
Av. General A. Fonseca	R. Burle Marx	
R. do Rosário	R. Leonardo da Vinci	
R. Luís Ferreira Pinto	R. Di Cavalcante	
R. do Rosário	R. Leonardo da Vinci	
Av. Gustavo Jardim	R. Doutor Marcondes Godói	
Terminal Urbano	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Presidente Kennedy	Acesso Rodovia Pres. Dutra	
R. Sebastião José Rodrigues	R. João Cabral Flexa	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Cinco	
R. Doutor Marcondes Godói	R. João Ourique Ferreira	
R. Leonardo da Vinci	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. Di Cavalcante	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Leonardo da Vinci	Av. Marechal Castelo Branco	
R. Di Cavalcante	R. Luís Pistarini	
R. Pedro Américo	R. Coronel Brasiel	
	Av. Saturnino Braga	
	R. Pintor Nunes de Paula	
	Av. Gustavo Jardim	
	Terminal Urbano	
	Av. Presidente Kennedy	
	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	



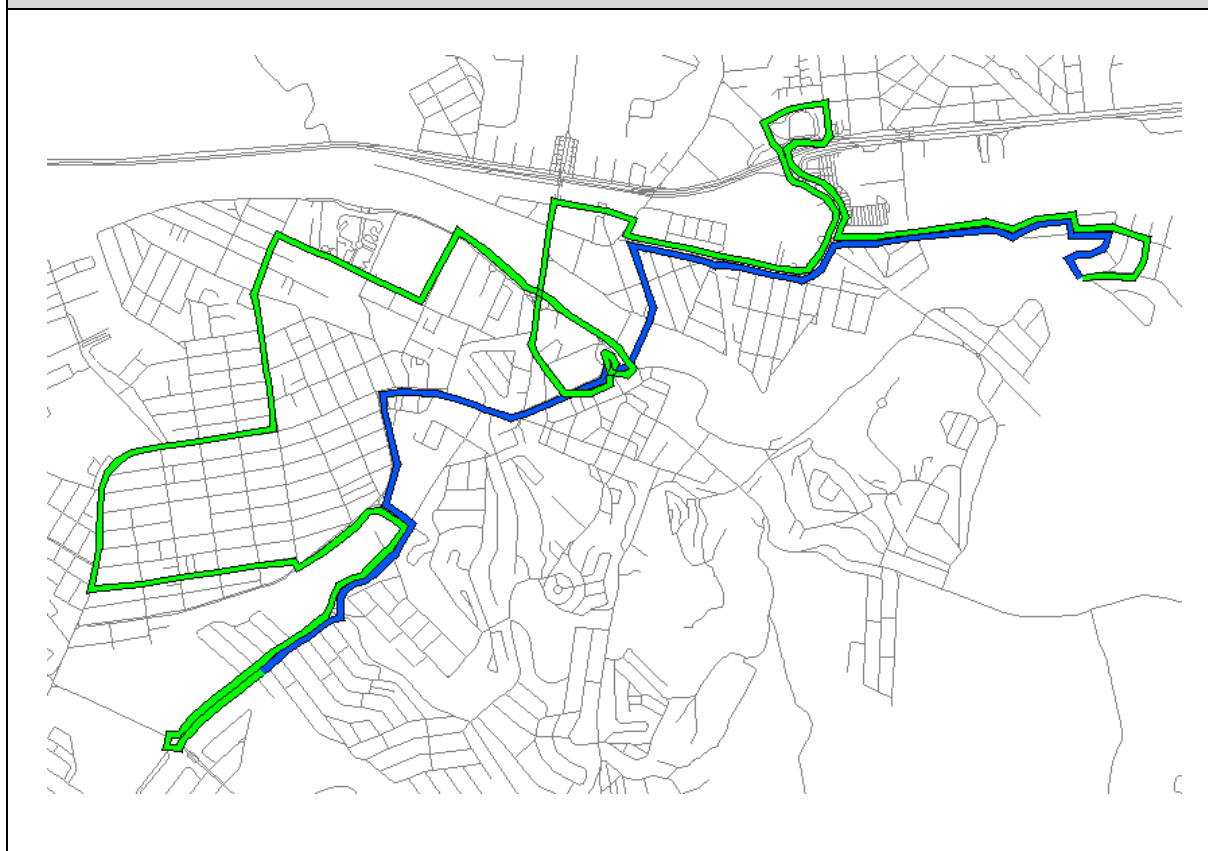
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

IPIRANGA X MONET		014
Descrição de Itinerário		
Monet	Ipiranga	
	R. Rafaela Maria Bruno	
	Av. Marcílio Dias	
	R. Almirante Custódio de Melo	
	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	
	R. Santos Dumont	
	Av. Romeu Marques	
	Av. General A. Fonseca	
	R. Zenaide Vilela	
	R. Coronel Rocha Santos	
	Estrada da Limeira	
	Rotatória	
	Estrada da Limeira	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

014 - IPIRANGA X MONET



014 - IPIRANGA X MONET

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Ipiranga			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:40	1
06:40	1	15:20	1
07:20	1	16:00	1
08:00	1	16:40	1
08:40	1	17:20	1
09:20	1	18:00	1

Monet			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	15:05	1
07:05	1	15:45	1
07:45	1	16:25	1
08:25	1	17:05	1
09:05	1	17:45	1
09:45	1	18:25	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

014 - IPIRANGA X MONET

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Ipiranga			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:00	1	18:40	1
10:40	1	19:20	1
11:20	1	20:00	1
12:00	1	20:40	1
12:40	1	21:20	1
13:20	1	22:00	1
14:00	1		

Monet			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:25	1	19:05	1
11:05	1	19:45	1
11:45	1	20:25	1
12:25	1	21:05	1
13:05	1	21:45	1
13:45	1	22:25	1
14:25	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

014 - IPIRANGA X MONET

DOMINGOS E FERIADOS

Ipiranga			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Monet			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LIBERDADE X VICENTINA		015
Descrição de Itinerário		
Vicentina	Liberdade	
R. Almirante Barroso	R. Seis	
R. Almirante Saldanha da Gama	R. Quatorze	
Av. Marcílio Dias	Praça Doutor Alexandre Fleming	
R. Almirante Custódio de Melo	R. Ridel IX	
Av. Riachuelo	R. Seis	
Av. Romeu Marquês	R. Firmino Marciso do Nascimento	
R. Padre José Sandrup	R. Major Comegnoo Muzi	
Av. General A. Fonseca	R. Prefeito Clodomiro Maia	
Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	Travessa Benedito Carv. Ribeiro	
R. do Rosário	R. do Rosário	
R. Luís Ferreira Pinto	Praça Clemente Ferreira	
R. do Rosário	R. Eduardo Cotrim	
Av. Gustavo Jardim	R. Israel Francisco Belga	
Terminal Urbano	Av. Presidente Kennedy	
Av. Presidente Kennedy	R. Jornalista Ademar Vieira	
Av. Gustavo Jardim	R. Doutor Cunha Ferreira	
R. Jornalista Ademar Vieira	R. Ezequiel Freire	
R. Doutor Cunha Ferreira	Av. Gustavo Jardim	
R. Eduardo Cotrim	Terminal Urbano	
Praça Clemente Ferreira	Av. Presidente Kennedy	
R. do Rosário	Av. Saturnino Braga	
Travessa Benedito Carv. Ribeiro	R. João Ferreira Pinto	
R. Prefeito Clodomiro Maia	R. do Rosário	
R. Ana Júlia de Melo e Silva	Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	



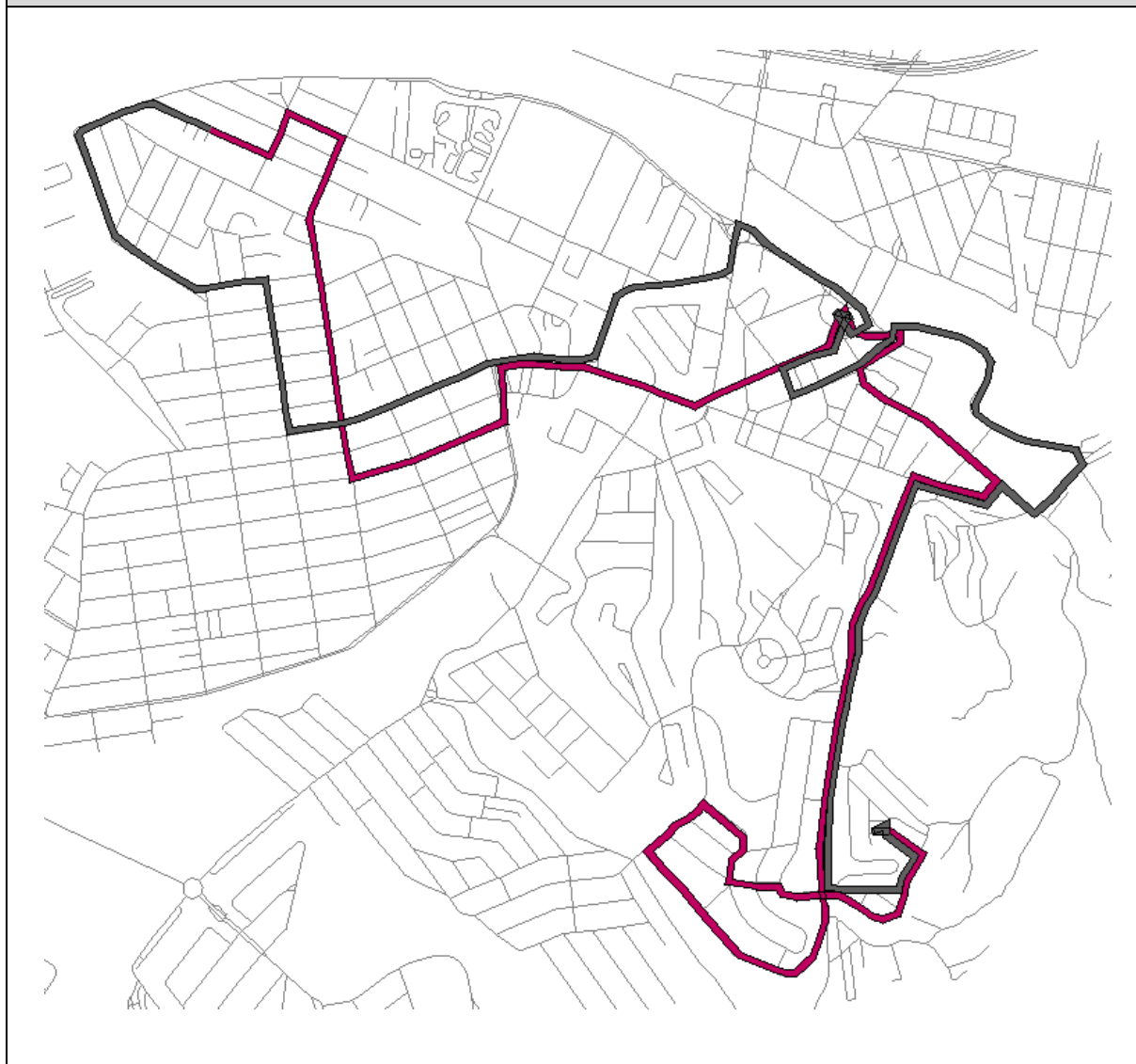
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LIBERDADE X VICENTINA		015
Descrição de Itinerário		
Vicentina		Liberdade
R. Alvino Vitoriano Coelho		R. Tiradentes
R. Claudino José da Paula		R. Princesa Isabel
R. Antônio Batista		R. Cláudio Manoel da Costa
R. Arlindo Correa		R. Almirante Tamandaré
R. Vereador Hermínio José da Fonseca		R. Almirante Barroso
R. Geraldina G. de Jesus		
R. José Espínola Elias		
R. Prefeito Clodomiro Maia		
R. São José		
R. Firmino Marciso do Nascimento		
R. Seis		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

015 - LIBERDADE X VICENTINA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

015 - LIBERDADE X VICENTINA

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Liberdade			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	13:20	1
06:40	1	14:00	1
07:20	1	14:40	1
08:00	1	15:20	1
08:40	1	16:00	1
09:20	1	16:40	1
10:00	1	17:20	1
10:40	1	18:00	1
11:20	1	18:40	1
12:00	1	19:20	1
12:40	1		

Vicentina			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:25	1	13:45	1
07:05	1	14:25	1
07:45	1	15:05	1
08:25	1	15:45	1
09:05	1	16:25	1
09:45	1	17:05	1
10:25	1	17:45	1
11:05	1	18:25	1
11:45	1	19:05	1
12:25	1	19:45	1
13:05	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I		016
Descrição de Itinerário		
Pq. Embaixador	Boa Vista	
R. Doutor Mário Jardim Freire	R. José Pinto Coelho	
R. Doutor Ágila Lobo Sobral	R. G	
R. Doutor Mário Jardim Freire	R. I	
Estrada Resende - Riachuelo	R. da Filó	
Av. Central	R. Toba Hersenhut	
Av. Antônio Martins	R. Sara Matuck	
R. Afonso Balieiro	R. João Gomes de Matos	
Estrada Resende - Riachuelo	R. Laser Cukier	
Av. General A. Fonseca	R. Elizário Marquês	
Av. Brasília	R. da Filó	
R. Padre José Sandrup	Estrada Para Rodovia Presidente Dutra	
Av. Romeu Marquês	Rodovia Presidente Dutra	
Av. Riachuelo	Av. Jeferson Geraldo Bruno	
R. Almirante Custódio de Melo	R. João Cabral Flexa	
Av. Marcílio Dias	R. Cinco	
R. Rafaela Maria Bruno	R. João Ourique Ferreira	
Av. Presidente Kennedy	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Saturnino Braga	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Pintor Nunes de Paula	R. Luís Pistarini	
Av. Gustavo Jardim	R. Coronel Brasiel	
Terminal Urbano	Av. Saturnino Braga	
Av. Presidente Kennedy	R. Pintor Nunes de Paula	
Av. Gustavo Jardim	Av. Gustavo Jardim	
Av. Presidente Kennedy	Terminal Urbano	



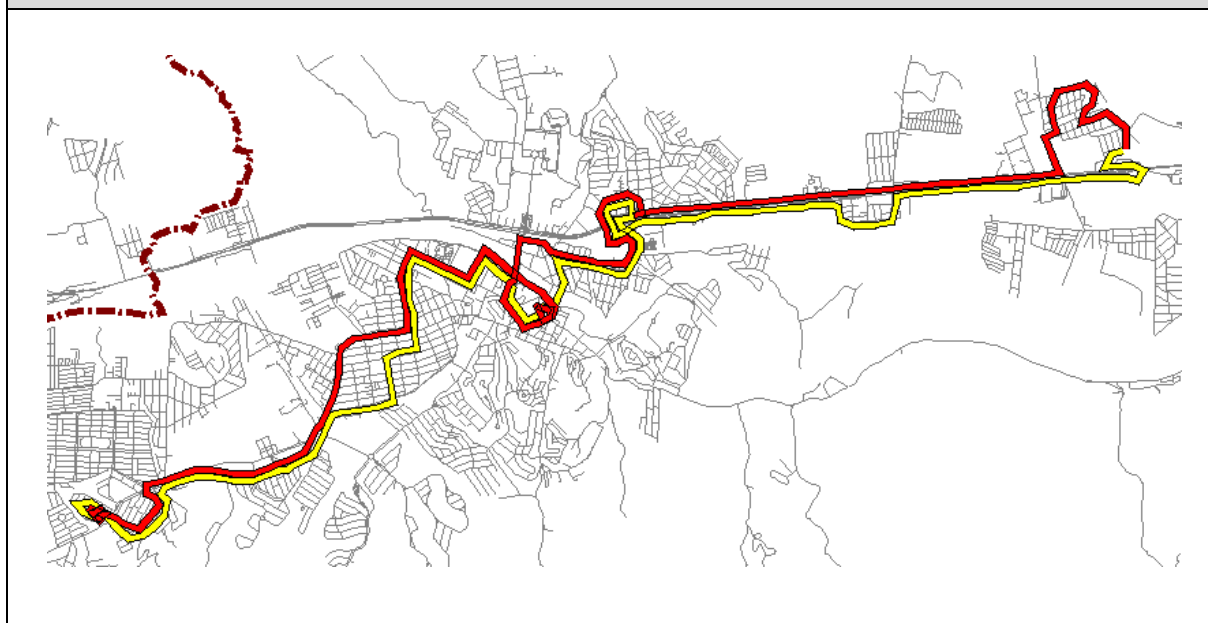
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I		016
Descrição de Itinerário		
Pq. Embaixador		Boa Vista
R. Sebastião José Rodrigues		Av. Presidente Kennedy
R. Doutor Marcondes Godói		Av. Gustavo Jardim
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Presidente Kennedy
Acesso - Rodovia Presidente Dutra		R. Rafaela Maria Bruno
R. João Cabral Flexa		Av. Marcílio Dias
R. Cinco		R. Almirante Custódio de Melo
R. João Ourique Ferreira		Av. Riachuelo
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra		Av. Romeu Marquês
R. Dorival Marcondes Godói		Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes
Rodovia Presidente Dutra		Estrada Resende - Riachuelo
Rodovia Presidente Dutra - Pista Lateral		R. Afonso Balieiro
Rodovia Presidente Dutra		Av. Antônio Martins
R. Seis		Av. Central
R. Chicó Mendes		R. Doutor Mário Jardim Freire
R. Estrela Padre Nahim		R. Doutor Ágila Lobo Sobral
R. Santos Poleti		R. Doutor Mário Jardim Freire
Rodovia Presidente Dutra		
Via de Acesso - Rodovia Presidente Dutra		
R. C		
R. José Pinto Coelho		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I



016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

DIAS ÚTEIS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1	13:35	3
05:25	2	14:10	2
05:50	3	14:45	3
06:15	1	15:20	2
06:40	2	15:55	3
07:05	3	16:30	2
07:30	1	17:05	3
07:55	2	17:40	2
08:20	3	18:05	1

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:40	1	14:15	3
06:05	2	14:50	2
06:30	3	15:25	3
06:55	1	16:00	2
07:20	2	16:35	3
07:45	3	17:10	2
08:10	1	17:45	3
08:35	2	18:20	2
09:00	3	18:45	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

DIAS ÚTEIS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:45	1	18:30	3
09:10	2	18:55	2
09:35	3	19:20	1
10:10	1	19:55	3
10:45	3	20:30	1
11:20	1	21:05	3
11:45	2	21:40	1
12:10	3	22:15	3
12:35	1	22:50	1
13:00	2	23:25	3

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:25	1	19:10	3
09:50	2	19:35	2
10:15	3	20:00	1
10:50	1	20:35	3
11:25	3	21:10	1
12:00	1	21:45	3
12:25	2	22:20	1
12:50	3	22:55	3
13:15	1	23:30	1
13:40	2	00:05	3

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1	05:40	1
05:40	2	06:20	2
06:20	1	07:00	1
07:00	2	07:40	2

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
14:20	1	15:00	1
15:00	2	15:40	2
15:40	1	16:20	1
16:20	2	17:00	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:40	1	08:20	1
08:20	2	09:00	2
09:00	1	09:40	1
09:40	2	10:20	2
10:20	1	11:00	1
11:00	2	11:40	2
11:40	1	12:20	1
12:20	2	13:00	2
13:00	1	13:40	1
13:40	2	14:20	2

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
17:00	1	17:40	1
17:40	2	18:20	2
18:20	1	19:00	1
19:00	2	19:40	2
19:40	1	20:20	1
20:20	2	21:00	2
21:00	1	21:40	1
21:40	2	22:20	2
22:20	1	23:00	1
23:00	2	23:40	2

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1	15:30	1
06:10	1	16:40	1
07:20	1	17:50	1
08:30	1	19:00	1

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:40	1	16:10	1
06:50	1	17:20	1
08:00	1	18:30	1
09:10	1	19:40	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

016 - PQ. EMBAIXADOR X BOA VISTA I

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
09:40	1	20:10	1
10:50	1	21:20	1
12:00	1	22:30	1
13:10	1	23:40	1
14:20	1		

Parque Embaixador			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:20	1	20:50	1
11:30	1	22:00	1
12:40	1	23:10	1
13:50	1	00:20	1
15:00	1		



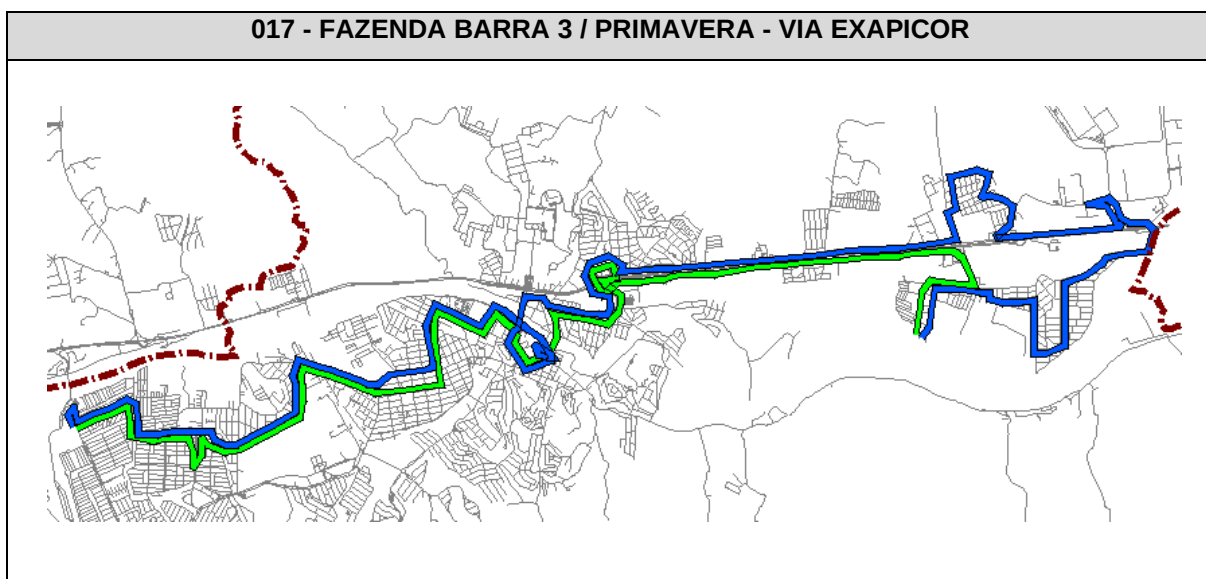
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA EXAPICOR		017
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Faz. da Barra 3
Av. São João Del Rei	Terminal Urbano	
R. Mariana	Av. Presidente Kennedy	
Av. São Gotardo	R. Sebastião José Rodrigues	
Estrada Existente	Av. Marechal Castelo Branco	
R. Onze	R. Doutor Marcondes Godói	
R. Três	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. Trinta e Um	Acesso Rodovia Pres. Dutra	
R. Sessenta e Três	R. João Cabral Flexa	
Av. Juscelino Kubitscheck de Oliveira	R. Cinco	
Av. do Contorno	R. João Ourique Ferreira	
R. do Contorno	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Rodovia Presidente Dutra	Rotatória (R. Doutor Marcondes Godói)	
Retorno	R. Dorival Marcondes Godói	
Rodovia Presidente Dutra	Rodovia Presidente Dutra	
Av. Jeferson Geraldo Bruno	Rodovia Presidente Dutra (pista lateral)	
R. João Cabral Flexa	Rodovia Presidente Dutra	
R. Cinco	R. do Contorno	
R. João Ourique Ferreira	Av. do Contorno	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	Av. Juscelino Kubitscheck de Oliveira	
R. Doutor Marcondes Godói	R. Sessenta e Três	
R. Luís Pistarini	R. Trinta e Um	
R. Coronel Brasiel	R. Três	
Av. Saturnino Braga	R. Onze	
R. Pintor Nunes de Paula	Estrada Existente	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA EXAPICOR		017
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano		Faz. da Barra 3
Av. Gustavo Jardim		Av. São João Del Rei
Terminal Urbano		





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

017 - FAZENDA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA EXAPICOR

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	1
06:30	2	15:00	2
07:00	3	16:00	1
07:30	1	17:00	2
08:00	2	17:30	1
08:30	3	18:00	3
09:00	1	18:30	2
10:00	2	19:00	1
11:00	1	19:30	3
11:30	2	20:00	2
12:00	3	21:00	1
12:30	1	22:00	2
13:00	2	23:00	1
13:30	3	00:00	2

Faz. Barra 3			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	14:40	1
07:10	2	15:40	2
07:40	3	16:40	1
08:10	1	17:40	2
08:40	2	18:10	1
09:10	3	18:40	3
09:40	1	19:10	2
10:40	2	19:40	1
11:40	1	20:10	3
12:10	2	20:40	2
12:40	3	21:40	1
13:10	1	22:40	2
13:40	2	23:40	1
14:10	3	00:40	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

017 - FAZENDA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA EXAPICOR

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	2
07:00	2	16:00	1
08:00	1	17:00	2
09:00	2	18:00	1
10:00	1	19:00	2
11:00	2	20:00	1
12:00	1	21:00	2
13:00	2	22:00	1
14:00	1		

Faz. Barra 3			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	15:40	2
07:40	2	16:40	1
08:40	1	17:40	2
09:40	2	18:40	1
10:40	1	19:40	2
11:40	2	20:40	1
12:40	1	21:40	2
13:40	2	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA		018
Descrição de Itinerário		
Faz. Barra 3	Jardim Primavera	
Av. São João Del Rei	R. dos Pintassilgos	
R. Mariana	R. Raimundo Aleixo	
Av. São Gotardo	Av. Municipal	
Estrada Existente	Av. Perimetral Norte	
R. Um	R. dos Tupinambás	
R. Onze	R. dos Tupis	
R. Três	R. Perimetral Sul	
R. Trinta e Um	Av. das Amendoeiras Sul	
R. Sessente e Três	Av. das Amendoeiras Norte	
Av. Juscelino Kubitscheck	Av. Perimetral Norte	
Av. do Contorno	Av. das Mangueiras Norte	
R. do Contorno	Retorno	
Trincheira - Rodovia Presidente Dutra	Av. Perimetral Norte	
Saída 298	R. dos Arapanéis	
R. H	R. das Magnólias	
Campus UERJ Resende	R. Hostílio de Souza	
R. H	Av. Juscelino Kubitscheck	
Saída 298	R. Padre José Sandrup	
Rodovia Presidente Dutra	Av. Romeu Marquês	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	Av. Riachuelo	
R. C	R. Almirante Custódio de Melo	
R. José Pinto Coelho	Av. Marcílio Dias	
R. G	R. Rafaela Maria Bruno	
R. I	Av. Rita Maria Ferreira da Rocha	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA		018
Descrição de Itinerário		
Faz. Barra 3	Jardim Primavera	
R. Dona Filó	Av. Saturnino Braga	
R. Toba Hersenhut	R. Pintor Nunes de Paula	
R. Sara Matuck	Av. Gustavo Jardim	
R. João Gomes de Matos	Terminal Urbano	
R. Laser Cukier	Av. Presidente Kennedy	
R. Eliziário Marquês	Av. Gustavo Jardim	
R. Dona Filó	R. Sebastião José Rodrigues	
Estrada Fazenda Santa Clara	Av. Marechal Castelo Branco	
Rodovia Presidente Dutra	R. Doutor Marcondes Godói	
Av. Jeferson Geraldo Bruno	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. João Cabral Flexa	Acesso - Rodovia Presidente Dutra	
R. Cinco	R. João Cabral Flexa	
R. João Ourique Ferreira	R. Cinco	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	R. João Ourique Ferreira	
Rotatória - Rodovia Presidente Dutra	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
R. Doutor Marcondes Godói	Rotatória - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Dorival Marcondes Godói	
R. Luís Pistarini	Rodovia Presidente Dutra	
R. Coronel Brasiel	Rodovia Presidente Dutra - pista lateral	
Av. Saturnino Braga	Rodovia Presidente Dutra	
R. Pintor Nunes de Paula	Viaduto Estreito	
Av. Gustavo Jardim	Estrada Existente	
Terminal Urbano	Av. São João Del Rei	
Av. Presidente Kennedy		



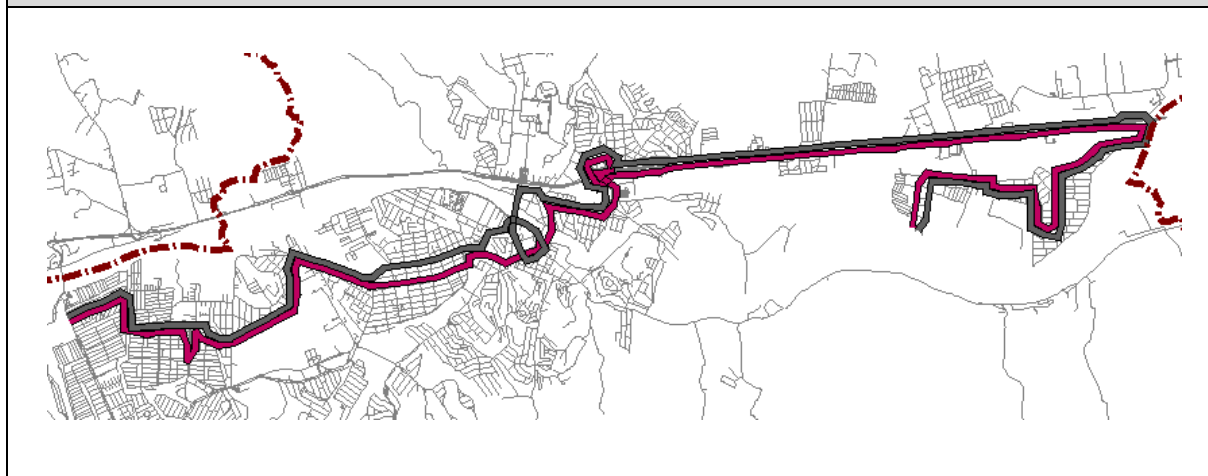
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA		018
Descrição de Itinerário		
Faz. Barra 3	Jardim Primavera	
Av. Rita Maria Ferreira da Rocha		
R. Rafaela Maria Bruno		
Av. Marcílio Dias		
R. Almirante Custódio de Melo		
Av. Riachuelo		
R. do Rosário		
Av. Juscelino Kubitschek		
R. Hostílio de Souza		
R. das Magnólias		
R. dos Arapanéis		
Av. Perimetral Norte		
Av. Municipal		
R. Raimundo Aleixo		
R. dos Pintassilgos		
R. dos Rouxinóis		
Av. Francisco Fortes Filho		
Retorno - Rotatória Av. Francisco Fortes Filho		
Av. Francisco Fortes Filho		
R. dos Rouxinóis		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

018 - FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

018 - FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA

DIAS ÚTEIS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
04:50	1	13:20	1
07:20	1	16:20	1
10:20	1	19:20	1

Fazenda Barra 3			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:50	1	14:30	1
08:30	1	17:30	1
11:30	1	20:30	1

018 - FAZENDA DA BARRA 3 / PRIMAVERA - VIA ITAPUCA

SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

Jardim Primavera			
Horário	Carro	Horário	Carro
04:50	1	15:32	1
07:20	1	18:16	1
09:59	1	21:00	1
12:48	1		

Fazenda Barra 3			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:50	1	16:37	1
08:25	1	19:21	1
11:04	1	22:00	1
13:53	1		

TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO

019

Descrição de Itinerário

São Caetano	Terminal Urbano
Terminal Urbano	R. Vinícius de Moraes



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO		019
Descrição de Itinerário		
São Caetano	Terminal Urbano	
Av. Presidente Kennedy	R. Três	
Av. Gustavo Jardim	R. Ernesto Matos de Almeida	
Av. Presidente Kennedy	R. Benedito Leonel da Silva	
R. Sebastião José Rodrigues	Av. Duque de Caxias	
Av. Marechal Castelo Branco	R. Vitória	
R. Doutor Marcondes Godói	R. José Roberto Sampaio	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	R. Francisco José de Almeida	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	Av. Duque de Caxias	
R. João Cabral Flexa	R. Ministro Dutra Esplanada	
R. Cinco	Av. Duque de Caxias	
Rodovia Joaquim Mariano de Souza	R. Luís de Camões	
Acesso - Rodovia Presidente Dutra	R. Domingos Storino	
Rodovia Presidente Dutra	R. João Ourique Ferreira	
R. Padre Flávio Azambuja	Rodovia Joaquim Mariano de Souza	
R. Luís de Camões	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Av. Duque de Caxias	Acesso - Rodovia Presidente Dutra	
R. Ministro Dutra Esplanada	R. João Cabral Flexa	
Av. Duque de Caxias	R. Cinco	
R. Francisco José de Almeida	R. Doutor Marcondes Godói	
R. José Roberto Sampaio	Av. Marechal Castelo Branco	
R. Vitória	R. Luís Pistarini	
Av. Duque de Caxias	R. Coronel Brasiel	
R. Benedito Leonel da Silva	Av. Presidente Vargas	
R. Vinícius de Moraes	Av. Saturnino Braga	



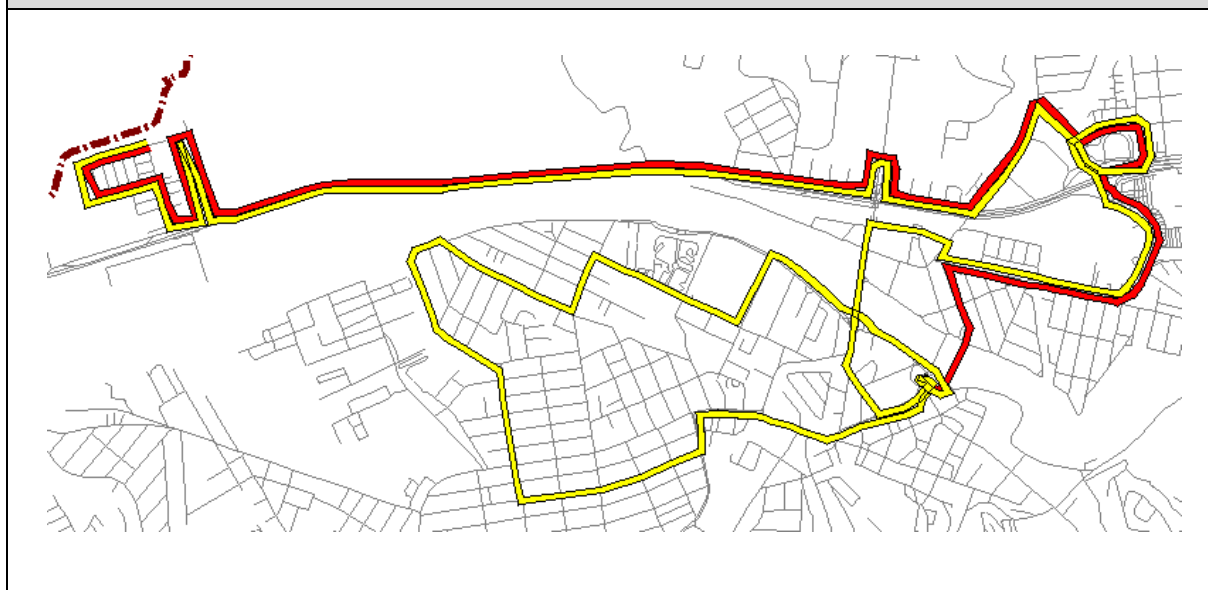
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO		019
Descrição de Itinerário		
São Caetano	Terminal Urbano	
R. Três	Av. João Ferreira Pinto	
R. Ernesto Matos de Almeida	Av. Marcílio Dias	
R. Benedito Leonel da Silva	R. Almirante Custódio de Melo	
R. Vinícius de Moraes	Av. Riachuelo	
	R. Almirante Tamandaré	
	R. Cláudio Manoel da Costa	
	Av. Rui Barbosa	
	Av. Brasília	
	R. Padre José Sandrup	
	Av. General A. Fonseca	
	R. do Rosário	
	R. Túfick Simão	
	R. Luís Ferreira Pinto	
	R. General Ernesto de Oliveira	
	R. do Rosário	
	Av. Gustavo Jardim	
	Terminal Urbano	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

019 - TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO



019 - TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

São Caetano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:30	2
06:30	2	15:00	1
07:00	1	15:30	2
07:30	2	16:00	1
08:00	1	16:30	2
08:30	2	17:00	1
09:00	1	17:30	2
09:30	2	18:00	1
10:00	1	18:30	2

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:00	2
07:00	2	15:30	1
07:30	1	16:00	2
08:00	2	16:30	1
08:30	1	17:00	2
09:00	2	17:30	1
09:30	1	18:00	2
10:00	2	18:30	1
10:30	1	19:00	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

019 - TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

São Caetano			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:30	2	19:00	1
11:00	1	19:30	2
11:30	2	20:00	1
12:00	1	20:30	2
12:30	2	21:00	1
13:00	1	21:30	2
13:30	2	22:00	1
14:00	1	22:30	2

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
11:00	2	19:30	1
11:30	1	20:00	2
12:00	2	20:30	1
12:30	1	21:00	2
13:00	2	21:30	1
13:30	1	22:00	2
14:00	2	22:30	1
14:30	1	23:00	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

019 - TERMINAL URBANO X SÃO CAETANO

DOMINGOS E FERIADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1
07:00	1	16:00	1
08:00	1	17:00	1
09:00	1	18:00	1
10:00	1	19:00	1
11:00	1	20:00	1
12:00	1	21:00	1
13:00	1	22:00	1
14:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	15:30	1
07:30	1	16:30	1
08:30	1	17:30	1
09:30	1	18:30	1
10:30	1	19:30	1
11:30	1	20:30	1
12:30	1	21:30	1
13:30	1	22:30	1
14:30	1		



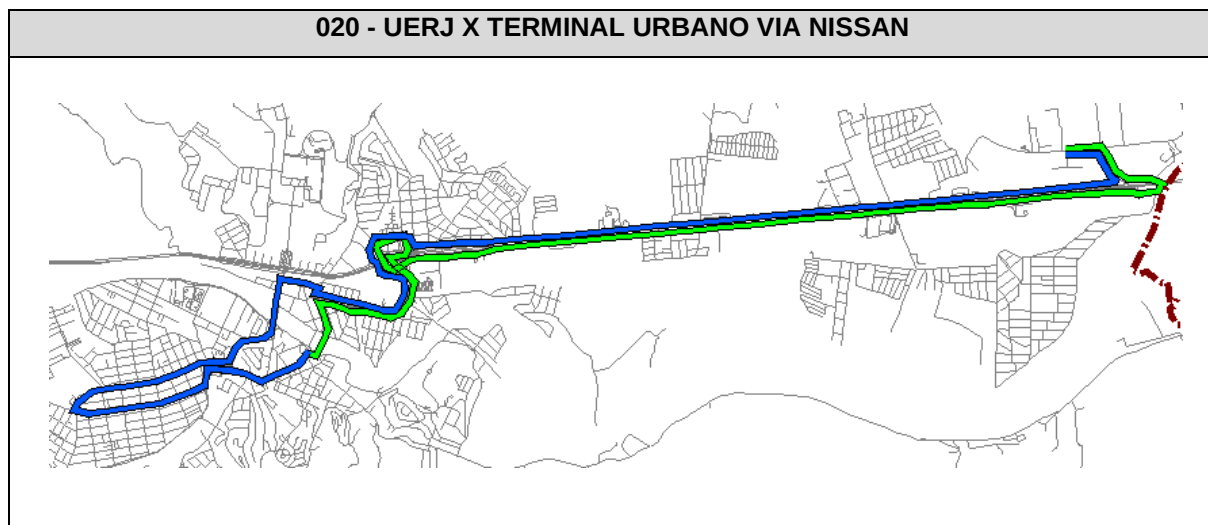
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UERJ X TERMINAL URBANO VIA NISSAN		020
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Campus UERJ via Nissan	
Campus UERJ	Terminal Urbano	
R. H	Av. Presidente Kennedy	
Saída 298	R. Sebastião José Rodrigues	
Nissan do Brasil	Av. Marechal Castelo Branco	
Retorno	R. Doutor Marcondes Godói	
Saída 298	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Rotatória	Rodovia Presidente Dutra	
R. Sem Nome	R. João Cabral Flexa	
EADI Resende	R. Cinco	
Retorno	R. João Ourique Ferreira	
R. Sem Nome	Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	
Saída 298	Rotatória (R. Doutor Marcondes Godói)	
Rodovia Presidente Dutra	R. Dorival Marcondes Godói	
Av. Jeferson Geraldo Bruno	Rodovia Presidente Dutra	
R. João Cabral Flexa	Rodovia Presidente Dutra (pista lateral)	
R. Cinco	Rodovia Presidente Dutra	
R. João Ourique Ferreira	Retorno	
Viaduto - Rodovia Presidente Dutra	Saída 298	
R. Doutor Marcondes Godói	R. Sem Nome	
R. Luís Pistarini	EADI Resende	
R. Coronel Brasiel	Retorno	
Av. Saturnino Braga	R. Sem Nome	
R. João Ferreira Pinto	Saída 298	
Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes	Nissan do Brasil	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UERJ X TERMINAL URBANO VIA NISSAN		020
Descrição de Itinerário		
Terminal Urbano	Campus UERJ via Nissan	
R. Padre José Sandrup	Retorno	
Av. General A. Fonseca	Saída 298	
R. do Rosário	R. H	
R. Luís Ferreira Pinto	Campus UERJ Resende	
R. do Rosário		
Av. Gustavo Jardim		
Terminal Urbano		



020 - UERJ X TERMINAL URBANO VIA NISSAN	
DIAS ÚTEIS	

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	15:00	1

Horário	Carro	Horário	Carro
06:18	1	15:18	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

020 - UERJ X TERMINAL URBANO VIA NISSAN

DIAS ÚTEIS

Horário	Carro	Horário	Carro
07:30	1	16:30	1
09:00	1	18:00	1
10:30	1	19:30	1
12:00	1	21:00	1
13:30	1	22:30	1

Horário	Carro	Horário	Carro
07:48	1	16:48	1
09:18	1	18:18	1
10:48	1	19:48	1
12:18	1	21:18	1
13:48	1	22:48	1

020 - UERJ X TERMINAL URBANO VIA NISSAN

SÁBADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
07:40	1	15:10	1
09:10	1	16:40	1
10:40	1	18:10	1
12:10	1	19:40	1
13:40	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
07:58	1	15:28	1
09:28	1	16:58	1
10:58	1	18:28	1
12:28	1	19:58	1
13:58	1		



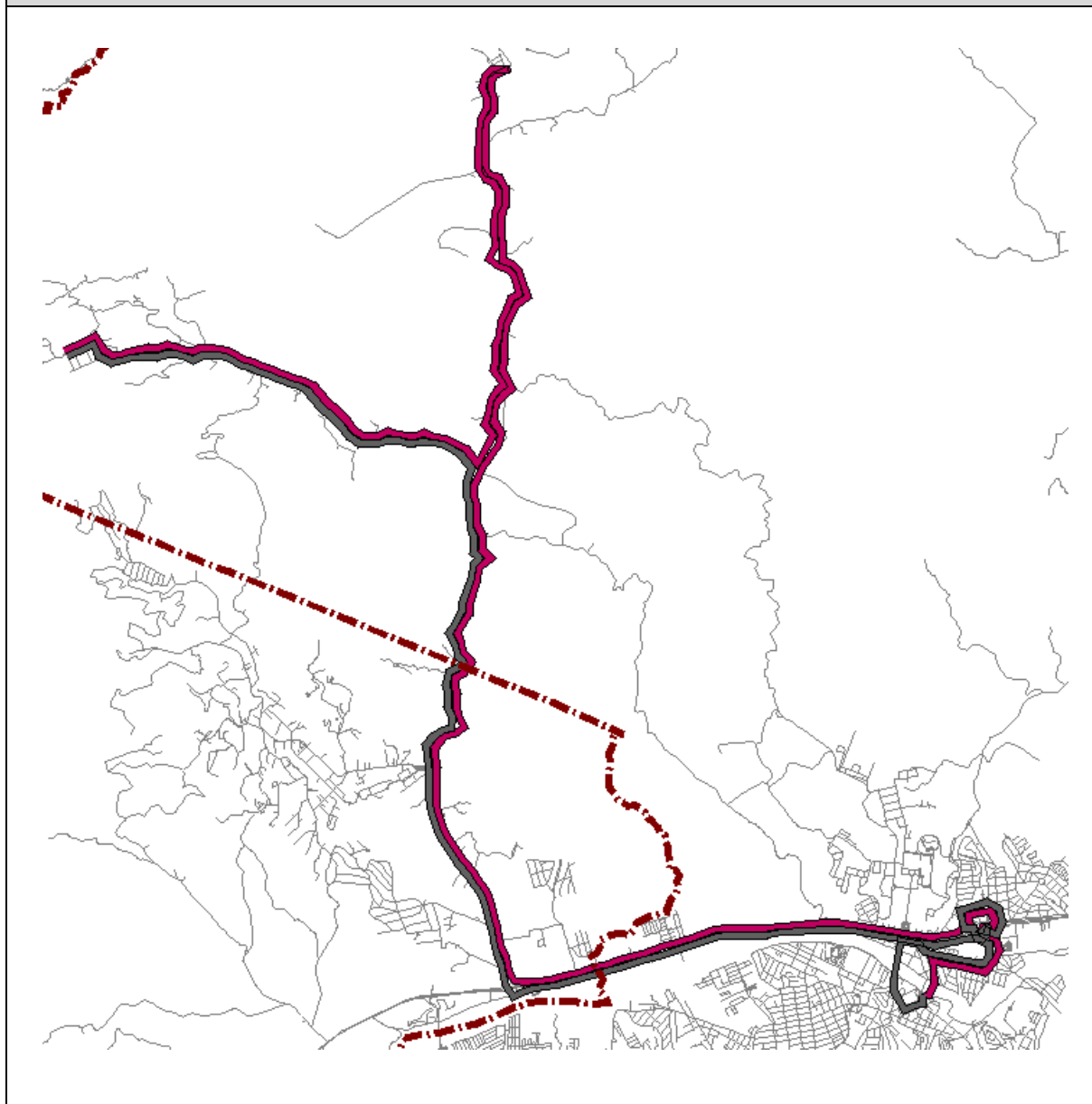
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X SERRINHA – CAPELINHA		030
Descrição de Itinerário		
Serrinha		Terminal Urbano
Terminal Urbano		Serrinha
Av. Kennedy		Est. dos Artesãos
Av. Gustavo Jardim		Est. Joaquim Criminal da Silveira
Av. Kennedy		RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)
Rua Sebastião José Rodrigues		Rod. Pres. Dutra
Av. Mal. Castelo Branco		Rua João Cabral Flexa
Rod. Joaquim Mariano de Souza		Rua Pedro Nunes de Souza
Av. Dorival Marcondes Godoy		Rod. Pres. Dutra
Rod. Pres. Dutra		Av. Dorival Marcondes Godoy
Rua João Cabral Flexa		Rod. Joaquim Mariano de Souza
Rua Pedro Nunes de Souza		Av. Mal. Castelo Branco
Rod. Pres. Dutra		Rua Luis Pistarini
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)		Rua Cel. Brasiel
Capelinha		Av. Pres. Vargas
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)		R. Pintor Nunes de Paula
Est. Joaquim Criminal da Silveira		Av. Gustavo Jardim
Est. dos Artesãos		Terminal Urbano
Serrinha		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

030 - TERMINAL URBANO X SERRINHA – CAPELINHA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

030 - TERMINAL URBANO X SERRINHA – CAPELINHA

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:15	1	18:00	1
08:00	1	21:00	1
13:00	1		

Serrinha			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1	17:00	1
07:00	1	20:00	1
12:00	1		

030 - TERMINAL URBANO X SERRINHA – CAPELINHA

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:00	1		
16:30	1		
20:00	1		

Serrinha			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:00	1		
15:30	1		
19:00	1		



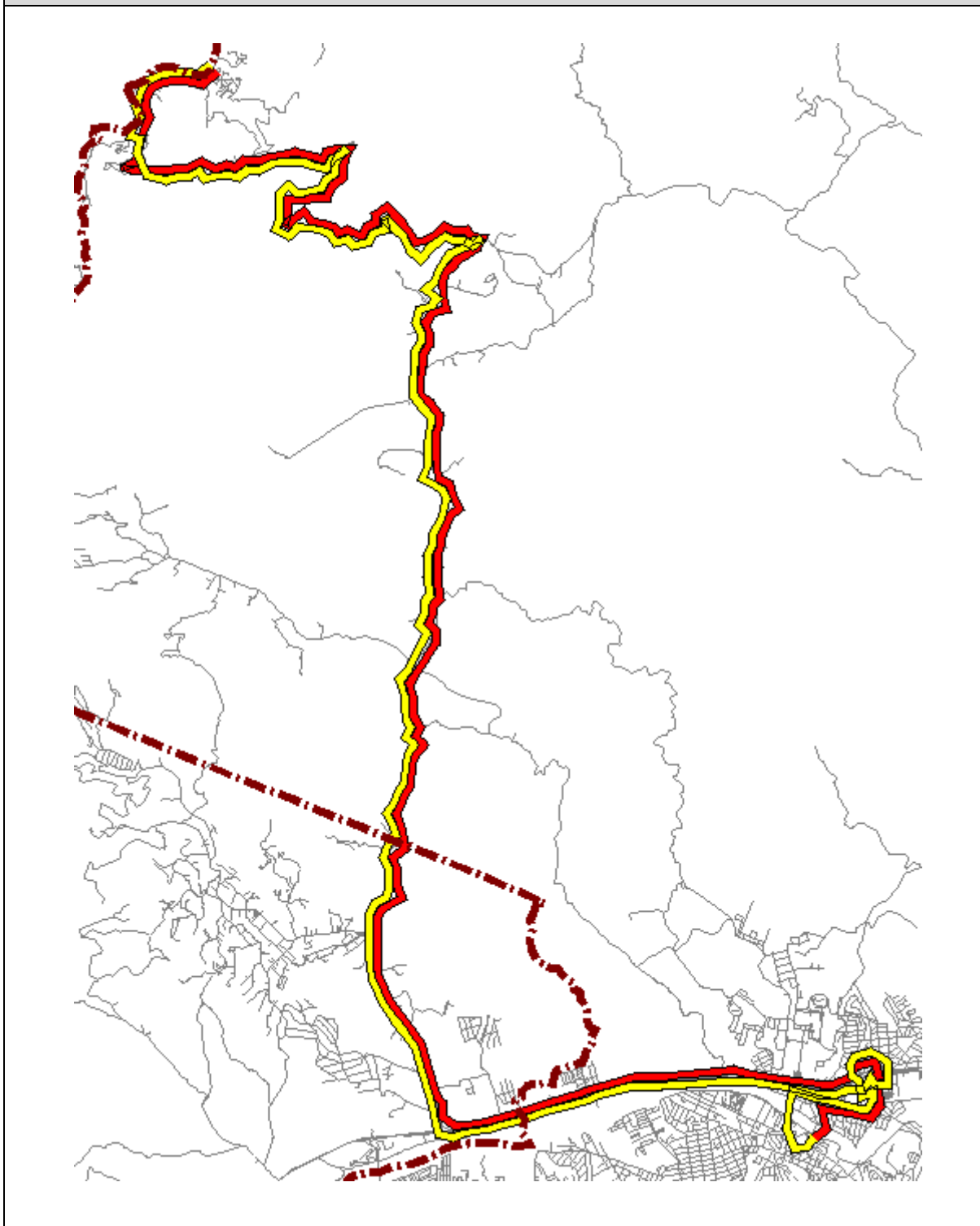
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X VISCONDE DE MAUÁ		040
Descrição de Itinerário		
Visconde de Mauá	Terminal Urbano	
Terminal Urbano	Visconde de Mauá	
Av. Kennedy	RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)	
Av. Gustavo Jardim	RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)	
Av. Kennedy	Rod. Pres. Dutra	
Rua Sebastião José Rodrigues	Rua João Cabral Flexa	
Av. Mal. Castelo Branco	Rua Pedro Nunes de Souza	
Rod. Joaquim Mariano de Souza	Rod. Pres. Dutra	
Av. Dorival Marcondes Godoy	Av. Dorival Marcondes Godoy	
Rod. Pres. Dutra	Rod. Joaquim Mariano de Souza	
Rua João Cabral Flexa	Av. Mal. Castelo Branco	
Rua Pedro Nunes de Souza	Rua Luis Pistarini	
Rod. Pres. Dutra	Rua Cel. Brasiel	
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)	Av. Pres. Vargas	
Capelinha	R. Pintor Nunes de Paula	
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)	Av. Gustavo Jardim	
RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)	Terminal Urbano	
Visconde de Mauá		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

040 - TERMINAL URBANO X VISCONDE DE MAUÁ





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

040 - TERMINAL URBANO X VISCONDE DE MAUÁ

DIAS ÚTEIS

Visconde de Mauá			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1	21:00	1
10:15	1		
17:15	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:30	1	23:00	1
13:40	1		
19:00	1		

040 - TERMINAL URBANO X VISCONDE DE MAUÁ

SÁBADOS

Visconde de Mauá			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1		
10:15	1		
17:15	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:30	1		
13:40	1		
19:00	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

040 - TERMINAL URBANO X VISCONDE DE MAUÁ

DOMINGOS E FERIADOS

Visconde de Mauá			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1		
17:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:00	1		
19:00	1		



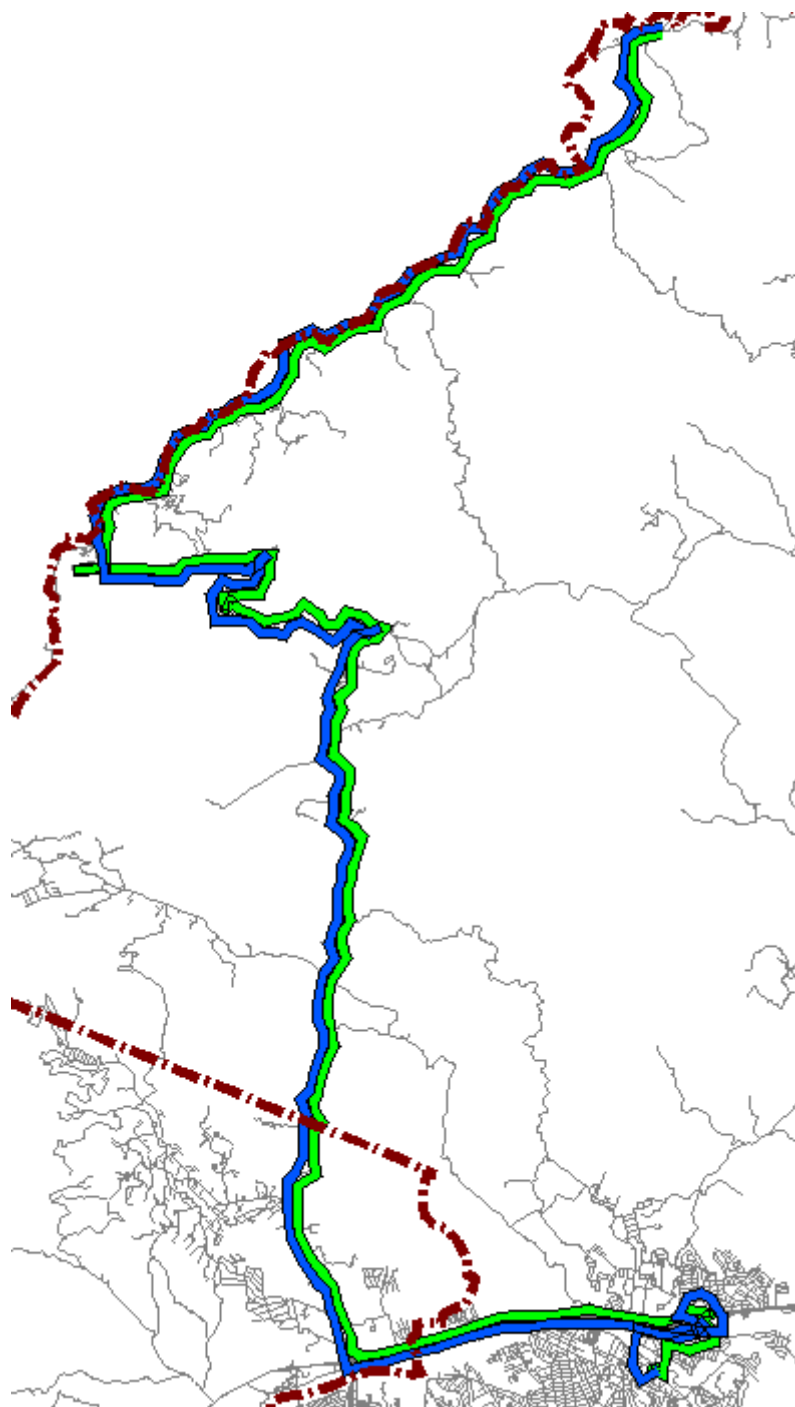
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

RESENDE X RIO PRETO VIA VISCONDE DE MAUÁ		050
Descrição de Itinerário		
Rio Preto		Terminal Urbano
Terminal Urbano		Rio Preto
Av. Kennedy		RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)
Av. Gustavo Jardim		Visconde de Mauá
Av. Kennedy		RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)
Rua Sebastião José Rodrigues		RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)
Av. Mal. Castelo Branco		Rod. Pres. Dutra
Rod. Joaquim Mariano de Souza		Rua João Cabral Flexa
Av. Dorival Marcondes Godoy		Rua Pedro Nunes de Souza
Rod. Pres. Dutra		Rod. Pres. Dutra
Rua João Cabral Flexa		Av. Dorival Marcondes Godoy
Rua Pedro Nunes de Souza		Rod. Joaquim Mariano de Souza
Rod. Pres. Dutra		Av. Mal. Castelo Branco
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)		Rua Luis Pistarini
Capelinha		Rua Cel. Brasiel
RJ-163 (Rod. Dr. Rubens Tramuja Mader)		Av. Pres. Vargas
RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)		R. Pintor Nunes de Paula
Visconde de Mauá		Av. Gustavo Jardim
RJ-151 (Av. Pres. Wenceslau Braz)		Terminal Urbano
Rio Preto		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

050 - RESENDE X RIO PRETO VIA VISCONDE DE MAUÁ





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

050 - RESENDE X RIO PRETO VIA VISCONDE DE MAUÁ

DIAS ÚTEIS

Rio Preto			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:00	1		
13:00	1		

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
10:30	1		
17:00	1		



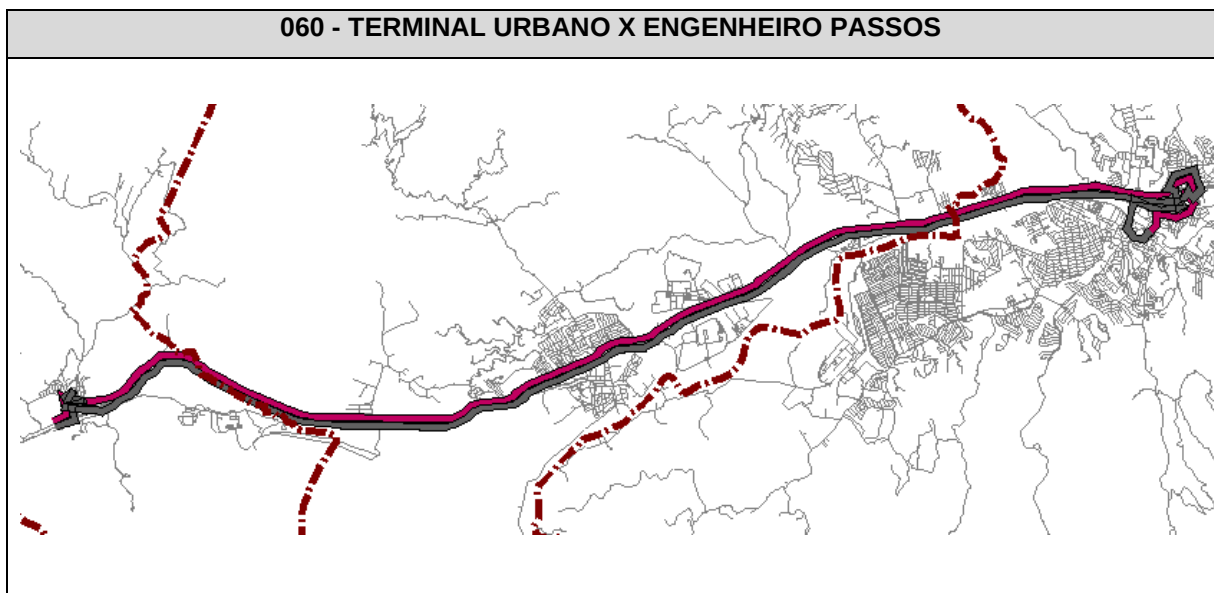
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X ENGENHEIRO PASSOS		060
Descrição de Itinerário		
Engenheiro Passos	Terminal Urbano	
Terminal Urbano	Engenheiro Passos	
Av. Kennedy	Rua Dr. Antônio Veiga Silva	
Av. Gustavo Jardim	Rua Sem Nome	
Av. Kennedy	Rua Isabel Jardim da Veiga	
Rua Sebastião José Rodrigues	Av. Boa Vista	
Av. Mal. Castelo Branco	Estrada Rio-Caxambu	
Rod. Joaquim Mariano de Souza	Rua das Pitangas	
Av. Dorival Marcondes Godoy	Av. das Camélias	
Rod. Pres. Dutra	Av. dos Gravatás	
Rua João Cabral Flexa	Av. das Camélias	
Rua Pedro Nunes de Souza	Rua das Pitangas	
Rod. Pres. Dutra	Estrada Rio-Caxambu	
Estrada Rio-Caxambu	Rod. Pres. Dutra	
Rua das Pitangas	Rua João Cabral Flexa	
Av. das Camélias	Rua Pedro Nunes de Souza	
Av. dos Gravatás	Rod. Pres. Dutra	
Av. das Camélias	Av. Dorival Marcondes Godoy	
Rua das Pitangas	Rod. Joaquim Mariano de Souza	
Estrada Rio-Caxambu	Av. Mal. Castelo Branco	
Av. Boa Vista	Rua Luis Pistarini	
Rua Isabel Jardim da Veiga	Rua Cel. Brasiel	
Rua Sem Nome	Av. Pres. Vargas	
Rua Dr. Antônio Veiga Silva	R. Pintor Nunes de Paula	
Engenheiro Passos	Av. Gustavo Jardim	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X ENGENHEIRO PASSOS		060
Descrição de Itinerário		
Engenheiro Passos		Terminal Urbano
		Terminal Urbano





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

060 - TERMINAL URBANO X ENGENHEIRO PASSOS

DIAS ÚTEIS

Engenheiro Passos			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1	13:00	2
06:00	2	14:00	3
07:00	1	14:30	2
07:30	2	15:00	1
08:00	3	16:00	2
09:00	2	16:30	1
09:30	3	17:00	3
10:00	1	18:00	1
11:00	3	19:00	3
12:00	1	20:00	2
12:30	3	21:00	3

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:40	1	13:40	2
06:40	2	14:40	3
07:40	1	15:10	2
08:10	2	15:40	1
08:40	3	16:40	2
09:40	2	17:10	1
10:10	3	17:40	3
10:40	1	18:40	1
11:40	3	19:40	3
12:40	1	20:40	2
13:10	3	21:40	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

060 - TERMINAL URBANO X ENGENHEIRO PASSOS

SÁBADOS

Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	14:00	3
07:00	2	15:00	1
07:30	1	16:00	3
08:00	3	16:30	1
09:00	1	17:00	2
09:30	3	18:00	1
10:00	2	19:00	2
11:00	3	20:00	1
12:00	2	21:00	2
12:30	3	22:00	1
13:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	14:40	3
07:40	2	15:40	1
08:10	1	16:40	3
08:40	3	17:10	1
09:40	1	17:40	2
10:10	3	18:40	1
10:40	2	19:40	2
11:40	3	20:40	1
12:40	2	21:40	2
13:10	3	22:40	1
13:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

060 - TERMINAL URBANO X ENGENHEIRO PASSOS

DOMINGOS E FERIADOS

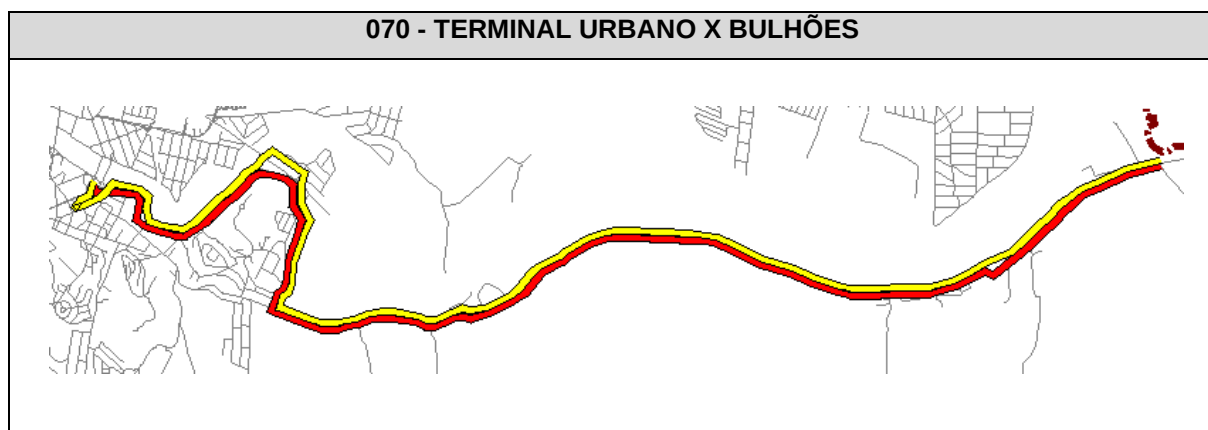
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1	16:00	1
08:00	1	18:00	1
10:00	1	20:00	1
12:00	1	22:00	1
14:00	1		

Horário	Carro	Horário	Carro
06:40	1	16:40	1
08:40	1	18:40	1
10:40	1	20:40	1
12:40	1	22:40	1
14:40	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X BULHÕES		070
Descrição de Itinerário		
Bulhões	Terminal Urbano	
Terminal Urbano	Estrada de Bulhões	
Av. Kennedy	Rua Pres. Pedreira	
Rua Dr. Humberto Cosentino	Rua Rodolfo Anechino	
Av. Ayrton Senna	Rua Min. Ludovico Stanuch	
Rua Rodolfo Anechino	Rua Pref. Geraldo Rodrigues	
Rua Pres. Pedreira	Estr. Surubi	
Estrada de Bulhões	Av. Ayrton Senna	
	Av. Kennedy	
	Rua Dr. Cunha Ferreira	
	Rua Ezequiel Freira	
	Av. Gustavo Jardim	
	Terminal Urbano	





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

070 - TERMINAL URBANO X BULHÕES

DIAS ÚTEIS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30	1		
11:30	1		
18:00	1		

Bulhões			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:00	1		
11:00	1		
17:30	1		

070 - TERMINAL URBANO X BULHÕES

SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
11:30	1		

Bulhões			
Horário	Carro	Horário	Carro
11:00	1		



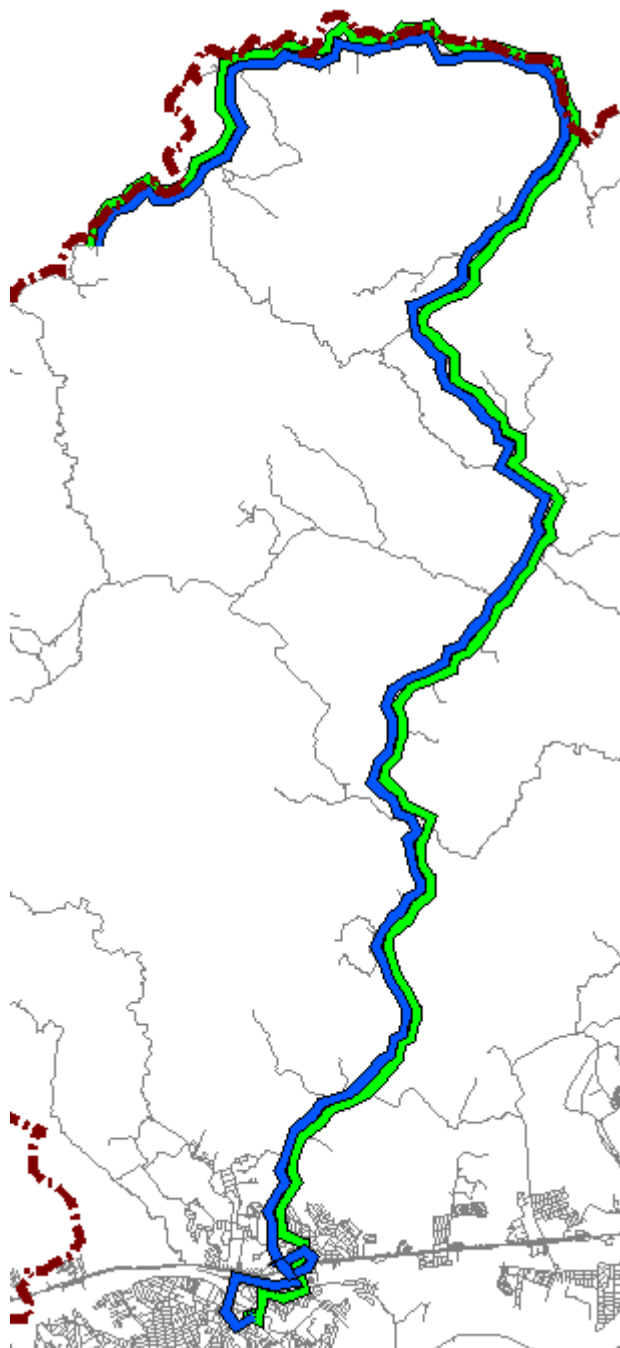
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X RIO PRETO		080
Descrição de Itinerário		
Rio Preto	Terminal Urbano	
Terminal Urbano	Rio Preto	
Av. Kennedy	RJ-151	
Av. Gustavo Jardim	Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	
Av. Kennedy	Pedra Selada	
Rua Sebastião José Rodrigues	Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	
Av. Mal. Castelo Branco	Estrada da Vargem Grande	
Rod. Joaquim Mariano de Souza	Rua Domingos Storino	
Av. Dorival Marcondes Godoy	Rod. Pres. Dutra	
Rod. Pres. Dutra	Rua João Cabral Flexa	
Rua João Cabral Flexa	Rua Pedro Nunes de Souza	
Rua Duque Costa Poeta	Rod. Pres. Dutra	
Rua Domingos Storino	Av. Dorival Marcondes Godoy	
Estrada da Vargem Grande	Rod. Joaquim Mariano de Souza	
Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	Av. Mal. Castelo Branco	
Pedra Selada	Rua Luis Pistarini	
Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	Rua Cel. Brasiel	
RJ-151	Av. Saturnino Braga	
Rio Preto	Rua Pintor Nunes de Paula	
	Av. Gustavo Jardim	
	Terminal Urbano	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

080 - TERMINAL URBANO X RIO PRETO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

080 - TERMINAL URBANO X RIO PRETO

DIAS ÚTEIS E SÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
15:00			

Rio Preto			
Horário	Carro	Horário	Carro
06:30			

080 - TERMINAL URBANO X RIO PRETO

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
08:00			

Rio Preto			
Horário	Carro	Horário	Carr15o
17:00			



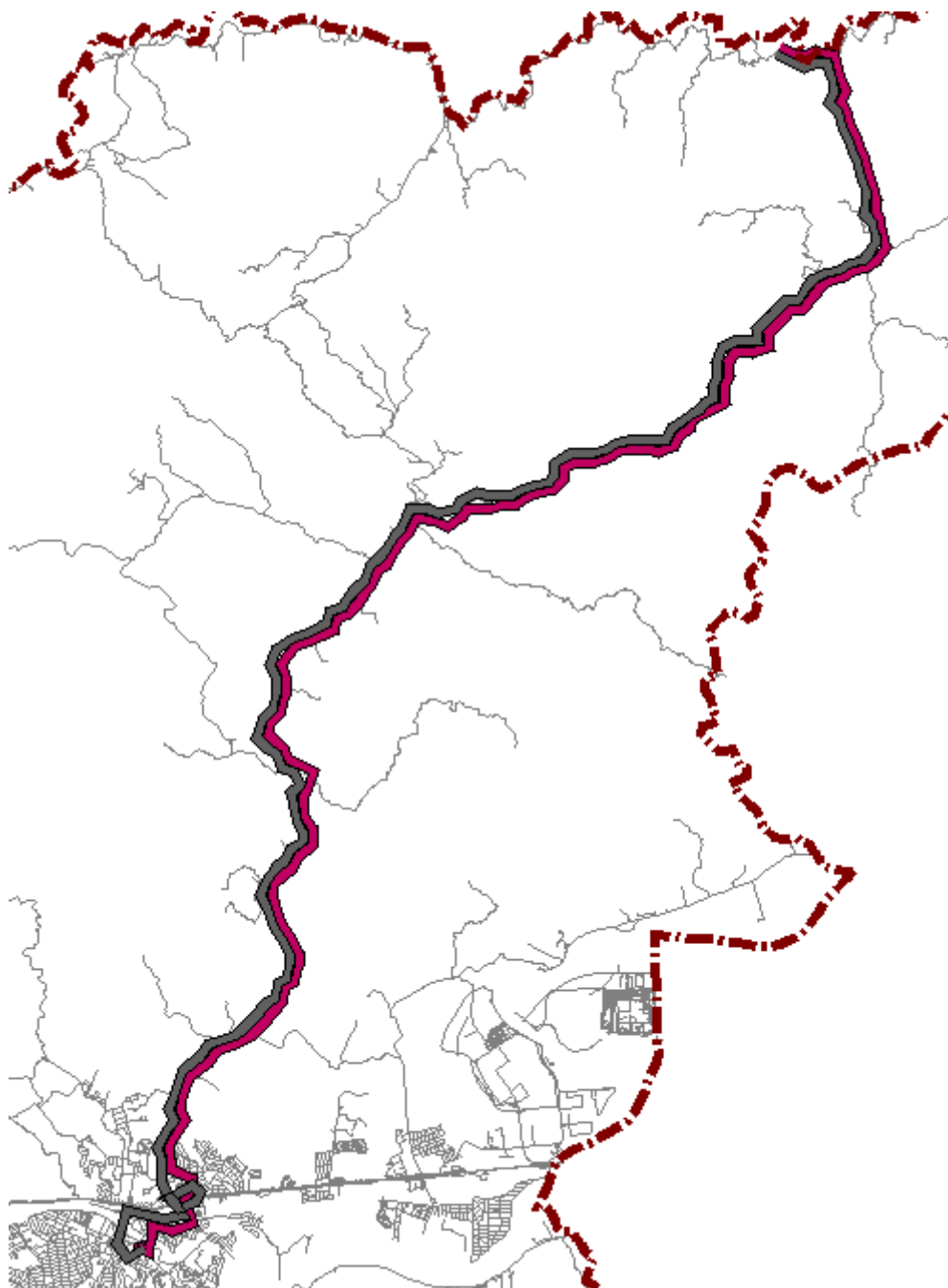
PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

TERMINAL URBANO X FUMAÇA		090
Descrição de Itinerário		
Fumaça	Terminal Urbano	
Terminal Urbano	RJ-151	
Av. Kennedy	Fumaça	
Av. Gustavo Jardim	RJ-151	
Av. Kennedy	Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	
Rua Sebastião José Rodrigues	Estrada da Vargem Grande	
Av. Mal. Castelo Branco	Rua Domingos Storino	
Rod. Joaquim Mariano de Souza	Rod. Pres. Dutra	
Av. Dorival Marcondes Godoy	Rua João Cabral Flexa	
Rod. Pres. Dutra	Rua Pedro Nunes de Souza	
Rua João Cabral Flexa	Rod. Pres. Dutra	
Rua Duque Costa Poeta	Av. Dorival Marcondes Godoy	
Rua Domingos Storino	Rod. Joaquim Mariano de Souza	
Estrada da Vargem Grande	Av. Mal. Castelo Branco	
Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	Rua Luis Pistarini	
Pedra Selada	Rua Cel. Brasiel	
Rod. Joaquim Mariano de Souza (RJ-161)	Av. Saturnino Braga	
RJ-151	Rua Pintor Nunes de Paula	
Fumaça	Av. Gustavo Jardim	
RJ-151	Terminal Urbano	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

090 - TERMINAL URBANO X FUMAÇA





PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

090 - TERMINAL URBANO X FUMAÇA

DIAS ÚTEIS ESÁBADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:30	1		
14:30	1		
18:30	1		

Fumaça			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1		
09:30	1		
17:00	1		

090 - TERMINAL URBANO X FUMAÇA

DOMINGOS E FERIADOS

Terminal Urbano			
Horário	Carro	Horário	Carro
07:30	1		
14:30	1		
19:30	1		

Fumaça			
Horário	Carro	Horário	Carro
05:00	1		
09:30	1		
18:00	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 8

INTEGRAÇÃO TARIFÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

8. INTEGRAÇÃO TARIFÁRIA

8.1. CONCEITO

As políticas tarifárias estão associadas a políticas públicas mais amplas, que geram efeitos sobre a condição socioeconômica dos usuários, a organização do uso do solo urbano, a mobilidade urbana e a sustentabilidade econômico-financeira do Sistema de Transporte.

Desta forma, a política tarifária pode ser definida como o conjunto de decisões do Poder Público, que envolve o estabelecimento de uma estrutura tarifária (preços, estratégias de cobrança e opções de pagamento do serviço), visando objetivos econômicos, financeiros e sociais, em convergência com as diretrizes do transporte público coletivo.

Apresentamos a seguir a descrição dos objetivos da política tarifária, que devem estar em consonância com as diretrizes do transporte público.

8.2. OBJETIVOS

Os objetivos econômicos: aqueles que influenciam a escolha de deslocamento dos usuários, visando uma forma menos onerosa.

Os objetivos financeiros: aqueles que envolvem a cobrança dos custos dos serviços, e adequação orçamentária da Prefeitura do Município de Resende.

Os objetivos sociais: os que buscam promover a redistribuição da renda, inclusão de classes populares menos favorecidas e uso organizado do espaço público.

No caso do sistema de transporte, especialmente do serviço de ônibus, a inovação que pode ser propiciada pela bilhetagem eletrônica na forma da oferta é um exemplo típico. O potencial desta nova tecnologia no serviço de ônibus vai muito além do controle do recebimento de tarifas, do combate à evasão de receitas ou da redução do custo da mão-de-obra.

Revela-se a possibilidade de dar a esse serviço um caráter sistêmico, de operação integrada, propiciando-se a formação de uma efetiva rede de transporte urbano.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Serviço em rede: este é o novo paradigma que se apresenta para o sistema de ônibus com a introdução da bilhetagem eletrônica.

Não se trata de conceito novo. De fato, há muito tempo a busca por um sistema de transporte organizado em rede, sistêmico e integrado faz parte do ideário para as cidades.

Dispor de uma malha de linhas de transporte a que se possa ter acesso de qualquer ponto da cidade tem sido o anseio dos planejadores, perseguido com obsessão pelos planos e desenhos dos últimos 30 anos.

O objetivo principal da Ação Integração Temporal é subsidiar a tomada de decisão para a adoção da integração temporal no município de Resende por meio da consolidação de um estudo comparativo sobre modelos de integração temporal em cidades médias e grandes brasileiras.

Em termos ideais, para os usuários do transporte público, a cada desejo de viagem deveria corresponder uma linha de transporte, de modo que ele não precisasse pagar por mais do que uma condução para satisfazer a sua necessidade de deslocamento. Como na maioria das cidades os itinerários pretendidos são muito diversificados, a definição das redes ou linhas de transporte tem que obedecer a critérios de racionalidade econômica, sem os quais os custos dos serviços e as tarifas seriam impraticáveis.

A integração tarifária corresponde a uma certa compensação por não existir um serviço direto de transporte, evitando penalizar uma parcela dos passageiros que precisam realizar transferências e assegurando, assim, um regime de equidade no acesso às várias áreas da cidade.

“A integração tarifária no transporte público coletivo beneficia o cliente e o sistema. Para o cliente, facilita o uso de todo o sistema de transporte, simplificando a maneira como o cliente paga para usar esses serviços, permitindo a fácil transferência entre os modos. Em relação ao sistema, pode ajudar na integração regional, já que a integração tarifária pode superar fronteiras administrativas.”



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

“A integração tarifária está associada à não necessidade de os usuários pagarem novamente para fazer transbordo entre veículos de linhas distintas, ou pagarem um valor adicional significativamente menor do que o preço normal das duas [ou mais] passagens (...).”

Para ser operacionalizada, a integração tarifária pode ter essencialmente duas formas:

- Integração tarifária em terminais “fechados”, em pontos específicos da rede de transporte que contam com área “fechada” com acesso mediante pagamento para onde convergem uma grande quantidade de linhas.
- O Sistema baseia-se na integração tarifária temporal para os usuários do Sistema de Bilhetagem Eletrônica, ou seja, aqueles que utilizam o cartão, permitindo utilizar mais de uma linha, num intervalo de 60 (sessenta) minutos, com o pagamento adicional de 50% da tarifa técnica praticada. Sendo isso válido para linhas do serviço regular, em deslocamentos que não caracterizem retorno, de acordo com a matriz de integração estabelecida pelo Órgão Gestor.

A integração deverá ocorrer da seguinte forma: da primeira vez em que o cartão é aproximado no validador, será debitada a tarifa do sistema. Quando o passageiro troca de ônibus (outra linha no mesmo sentido), o validador cobra somente 50% da tarifa, desde que esteja dentro do tempo concebido para a integração – 60 minutos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 9

PROGRAMA DE ATENDIMENTO DE MOBILIDADE REDUZIDA “AMOR”



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

9. PROGRAMA DE ATENDIMENTO DE MOBILIDADE REDUZIDA "AMOR"

I - OBJETIVO

O **Programa de Atendimento de Mobilidade Reduzida "AMOR"** está fundamentado na Lei de Mobilidade nº 12.587/12 e destina-se ao transporte de pessoas portadoras de deficiência motora que as impossibilitam de utilizar os meios de transporte comuns.

O "AMOR" é o transporte de passageiros realizado pela rede complementar, porta a porta, operado por veículos acessíveis, destinado a atender apenas pessoas com deficiência física, associada ou não a outras deficiências e que se utilizam de cadeira de rodas ou andador, não se tratando de serviço de emergência ou urgência.

II - JUSTIFICATIVA

A LEI Nº 10.048, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2000, dá prioridade de atendimento às pessoas específicas, com necessidades especiais e determinam que as repartições públicas e empresas concessionárias de serviços públicos estão obrigadas a dispensar atendimento prioritário, por meio de serviços individualizados que assegurem tratamento diferenciado e atendimento imediato às pessoas a que se refere as pessoas portadoras de deficiência que deverão ter atendimento prioritário e determina ainda: "De que é assegurada, em todas as instituições financeiras, a prioridade de atendimento às pessoas mencionadas".

III - DEFINIÇÕES

a. Programa de Atendimento de Mobilidade Reduzida - "AMOR"

É um sistema de transporte a ser implantado na cidade de Resende, incluído no custo do sistema de transporte regular, após o processo licitatório, para atender pessoas com mobilidade reduzida, devido a deficiência motora.

b. Usuários do "AMOR".



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Pessoas portadoras de deficiência motora grave que as impossibilitam de utilizar os meios de transportes comuns, devidamente credenciadas.

IV - RESPONSABILIDADES

- a. Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos – Coordenadoria de Pessoa com Deficiência e Superintendência de Transportes e Trânsito:
- ✓ Gerenciar o Programa de Atendimento de Mobilidade Reduzida "AMOR".
 - ✓ Operacionalizar os serviços junto às empresas.
 - ✓ Planejar futuras alterações e/ou expansões sistema.
 - ✓ Apurar os custos operacionais do "AMOR" para inseri-los nos custos do sistema de transporte coletivo urbano por ônibus.
- b. Coordenadoria de Pessoa com Deficiência:
- ✓ Orientar os possíveis usuários sobre o "AMOR".
 - ✓ Realizar o credenciamento dos usuários do "AMOR".
 - ✓ Alimentar e atualizar as informações da central do atendimento de "AMOR".
 - ✓ Informar a não possibilidade de credenciamento.
 - ✓ Manter o arquivo dos processos.

V - CRITÉRIOS

A princípio serão credenciados para utilização do "AMOR" os usuários que no critério de redução de mobilidade forem enquadradas apenas nos níveis II e III. Como segue:

- Nível I - Locomover-se sem ajuda, ida e volta, até o ponto de ônibus, sem grande dificuldade, e consegue subir descer ou usar ônibus sem ajuda.
- Nível II - Locomover-se sem ajuda, na ida e volta, até o ponto de ônibus, com dificuldade e consegue subir, descer ou usar ônibus com ajuda.
- Nível III - Não tem condições de locomover-se até o ponto de ônibus e também não consegue subir, descer ou usar ônibus sem ajuda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Na solicitação do atendimento será dada prioridade à ordem de marcação (quando houver dois ou mais pedidos em horários conflitantes).

VI - PROCEDIMENTOS

O possível usuário ao tomar conhecimento do "AMOR" deverá se dirigir a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos - Coordenadoria de Pessoa com Deficiência, onde será feita uma avaliação preliminar.

Dando prosseguimento, a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos fará o encaminhamento do possível usuário ao seu médico regular para que o mesmo faça uma reavaliação das condições de mobilidade e preenchimento da ficha médica padronizada.

Ao receber a ficha médica de volta a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos fará ou não o credenciamento.

Sendo indeferido o pedido de credenciamento a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos informará por escrito ao interessado apresentado, inclusive, a justificativa devida.

No caso de deferimento o futuro usuário deverá preencher a ficha de inscrição, apresentar a documentação necessária e assinar termo de responsabilidade. (na Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos)

Os documentos necessários são os seguintes:

- ✓ carteira de identidade
- ✓ 2 retratos (3x4)
- ✓ comprovante de renda
- ✓ comprovante de residência



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A partir daí, paralelamente a liberação da credencial para o usuário a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos alimentará/atualizará imediatamente o cadastro de usuários da central de atendimento do "AMOR".

A credencial deverá, obrigatoriamente, ser renovada até o limite de 1 (hum) ano após a sua emissão.

O código da credencial do usuário do "AMOR" será alfanumérico da seguinte forma:

1	2				3

Espaço 1 - Letra indicadora da necessidade ou não de acompanhante.

- A. indica que o usuário tem direito a um acompanhante.
- B. indica que o usuário **não** necessita de acompanhante.

Espaço 2 - Número que indica a ordem de inscrição do usuário no sistema.

Espaço 3 - Letra indicativa da comprovação de renda.

M - indica que o usuário comprovou renda superior a dois salários mínimos até quatro salários.

T - indica que o usuário tem renda superior a quatro salários mínimos.

VII - EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO

O sistema "AMOR" começará a operar com dois veículos utilitários (VANS ou semelhantes), dotado de equipamento de elevação, na área urbana do município de Resende e que realizarão viagens porta a porta (também dotados de elevadores).

As VANS entrarão em operação imediatamente após a assinatura do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

VIII - REGULAMENTO

O que é o Sistema de Transporte Adaptado - "AMOR".

É um sistema NÃO pago ao transporte coletivo de passageiros da cidade de Resende para atender pessoas com mobilidade reduzida, devido à deficiência motora.

A quem se destina o Serviço "AMOR":

De acordo com a Lei de Mobilidade nº 12.587/12 e Lei 10.048/2000, este atendimento destina-se ao transporte de pessoas portadoras de deficiência motora grave que as impossibilitam de utilizar os meios de transportes comuns.

A utilização do "AMOR" será limitada às pessoas credenciadas, ou seja, aquelas que preencherem os requisitos estabelecidos. O credenciamento será determinado a partir de uma entrevista com as pessoas interessadas e após a emissão do laudo médico.

Uma vez credenciados, ou usuários deverão fazer, com antecedência, os pedidos para a utilização do atendimento para que os roteiros possam ser previamente programados.

O **Programa de Atendimento de Mobilidade Reduzida "AMOR"** está fundamentado na Lei de Mobilidade nº 12.587/12 e destina-se ao transporte de pessoas portadoras de deficiência motora que as impossibilitam de utilizar os meios de transporte comuns.

O "AMOR" é o transporte de passageiros realizado pela rede complementar, porta a porta, operado por veículos acessíveis, destinado a atender apenas pessoas com deficiência física, associada ou não a outras deficiências e que se utilizam de cadeira de rodas ou andador, não se tratando de serviço de emergência ou urgência.

Prioridade no Atendimento

Nem sempre os pedidos poderão ser atendidos, devido aos horários conflitantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Na impossibilidade de atender a todos os pedidos, o "AMOR", inicialmente, estabelecerá prioridade levando em conta a ordem de marcação.

Horários de Atendimento do "AMOR"

O serviço atenderá de segunda a sexta-feira das 7:00 às 20:00 e aos sábados, domingos e feriados de 8:00 às 18:00 horas.

Horários de Marcação do "AMOR"

Quando assinado o contrato com a empresa vencedora da licitação, em comum com o município de Resende, será disponibilizado um número específico, para o credenciado, de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 18:00 horas.

Como Solicitar o "AMOR"

O atendimento deverá ser solicitado com 7 dias de antecedência, telefonando para número que será disponibilizado, que poderá marcar até 2 viagens por dia (ida e volta).

Quando ligar para fazer o pedido do atendimento, o credenciado deverá ter as mãos as seguintes informações:

- Número de sua credencial;
- Data de sua viagem;
- Endereço de origem e destino da viagem, com descrição do acesso mais fácil;
- Confirmar se será necessária a viagem de retorno e o horário;
- Suas condições de viagem (uso de aparelhos auxiliares, necessidade de acompanhante, etc.).

O objetivo de telefonar, é a economia de tempo e permitirá que mais chamadas possam ser feitas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

No dia da viagem

O usuário deve estar no endereço de origem da viagem 5 minutos antes da hora marcada, demonstrando assim consideração para com os outros usuários.

Não se esqueça de levar sua credencial

O motorista não está autorizado a esperar mais que 5 minutos após a hora marcada.

Ajuda do motorista

O motorista poderá ajudar no embarque e no desembarque, sem entrar em residências ou prédios. Ele poderá também ajudar a carregar 1 ou 2 objetos de até 25 quilos, sem entrar em residências ou prédios, embarque e no desembarque.

Acompanhante

Se na ficha de inscrição, durante a entrevista de credenciamento, for incluído um acompanhante, este deverá viajar do mesmo endereço de origem para o mesmo destino e no mesmo horário em que o credenciado viajar.

Passageiros que não comparecerem

O credenciado será considerado um passageiro que não compareceu caso não se apresente ou não esteja pronto no local marcado 5 minutos antes da hora marcada. Neste caso, sua viagem de retorno será cancelada automaticamente. Se o credenciado não comparecer por 3 vezes no período de 5 meses, seu credenciamento será revisto, podendo até ocorrer a suspensão do atendimento por 30 dias.

Falhas do Atendimento

Caso aconteça de o credenciado esperar por mais de 30 minutos pelo atendimento, o mesmo ligará ao telefone que será disponibilizado e divulgado. Se o credenciado não puder tolerar e decidir usar um outro meio de transporte, é importante telefonar o mais breve possível para confirmar ou não a sua viagem de retorno.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Observações Importantes

- ✓ O credenciado deve estar ciente de que poderá ser convocado, excepcionalmente, para submeter-se a uma perícia médica, caso as condições de sua deficiência motora não sejam bem definidas pelo seu médico.
- ✓ Caso o credenciado precise permanecer no local do seu destino além da hora marcada, avise pelo telefone que será disponibilizado com pelo menos meia hora de antecedência. Sendo que o horário de funcionamento do atendimento termina às 20:00 hs nos dias úteis e às 18:00 hs aos sábados, domingos e feriados.
- ✓ Comunique imediatamente à Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos:
 - Qualquer alteração de endereço;
 - Alteração do número do telefone;
 - Perda de sua credencial;

Caso o credenciado queira fazer sugestões e reclamações ou obter informações chame a Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos.

Na primeira semana de operação, a Comissão Gestora do Programa de **Atendimento de Mobilidade Reduzida - "AMOR"**, reavaliará o modo de operação do Sistema. (Secretaria Municipal de Assistência Social e Direitos Humanos - Superintendência de Transportes e Trânsito, Empresa Operadora, Coordenadoria de Pessoa com Deficiência (Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos) e Associação dos Portadores de Deficiência de Resende).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 10

SISTEMA COMPLEMENTAR DE

SERVIÇOS SOBRE DEMANDA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

10. TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE SERVIÇOS SOBRE DEMANDA

O transporte sob demanda, ou sistema responsivo à demanda (do inglês DRT – Demand Responsive Transport) vem se tornando muito popular em países com maior desenvolvimento tecnológico e surge como uma alternativa para melhora da qualidade e quedas expressivas dos passageiros nos últimos anos. O sistema sob demanda, viabilizado por aplicativo, além de fazer frente aos aplicativos privados melhoram a aderência entre oferta e demanda fazendo com que a quilometragem rodada e oferta da frota seja especificado de tal forma que o custo seja uma fração do sistema convencional.

Neste conceito, um sistema sob demanda poderá ser proposto para melhorar o atendimento, de maneira complementar à rede estruturante de transporte coletivo. Como sistemas DRT diferem significativamente quanto a sua implantação e atuação, são necessárias algumas condições mínimas para sua implantação:

Experiência comprovada – a fornecedora tecnológica do sistema DRT deve ter experiência comprovada com operação em cidade de mesmo porte ou maior, no mesmo conceito de tecnologia embarcada.

Rota dinâmica – a alocação dos passageiros e linhas deverá ser dinâmico.

Módulos obrigatórios: o aplicativo deverá, obrigatoriamente, conter os módulos: Motorista, Passageiro, Centro de controle.

Por se tratar de um sistema complementar, a tarifa será diferenciada do sistema convencional, calculada de forma dinâmica por uso. O valor e condições serão atribuições do operador, com aprovação do Poder Concedente.

Linhas do sistema convencional não poderão ser integralmente substituídas pelo sistema DRT, a não ser quando expressamente autorizado pelo município, e em atendimento às condições previstas em lei e em contrato, e deverão atender as premissas mínimas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

1. O serviço sob demanda - Tarifa Fixa, em serviços regulares com tarifa fixa integrada aos demais serviços do Sistema de Transporte Público;
2. O serviço sob demanda - Tarifa Fixa, com Rota Flexível;
3. Serviço sob demanda - Tarifa Fixa em Rotas e Partidas Flexíveis, através de algoritmo, a melhor rota que liga um local de origem, um local de destino e possíveis Checkpoints intermediários;
4. Serviço sob demanda - Tarifa Dinâmica, sem rotas predefinidas, sendo os trajetos e paradas definidos por algoritmo em função dos locais de origem e destino dos passageiros que realizem os chamados a partir de aplicação eletrônica, mediante as Especificações de Serviço da Prefeitura de Ibirité.
5. Serviços sob demanda - Tarifa Fixa, assim como os Serviços Sob Demanda - Tarifa Dinâmica, com rotas flexíveis e as partidas flexíveis.

E as seguintes observações:

Tarifa Dinâmica: preço variável, serão atribuições do operador, com aprovação do Poder Concedente, a ser pago pelos Usuários pelo uso do Serviço Sob Demanda - Tarifa Dinâmica;

Tarifa Pública: o valor do Serviço Regular e do Serviço Sob Demanda Tarifa Fixa a ser pago pelos Usuários como fixado pela Prefeitura Municipal de Ibirité, no corpo do edital e Anexo IV;

Tarifa Técnica de Referência: valor dos custos operacionais por passageiro definidos no Anexo IV, estimado para o Contrato em projeções financeiras baseadas na rede inicial de transporte proposta no Anexo I, considerando que a CONCESSÃO se baseia num modelo tarifário superavitário para contribuir para a qualidade e eficiência do Sistema de Transporte Público e do Sistema de Mobilidade Urbana do Município como um todo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Tarifa Técnica de Remuneração: valor do custo por passageiro proposto pela concessionária na sua proposta de preço, devidamente reajustado ou revisto na forma do contrato, aplicado conforme previsto no edital, no contrato de concessão, no critério de reajuste e revisão (Anexo VIII) e na regulação municipal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

CAPÍTULO 11

DIRETRIZES DE SISTEMAS

TECNOLÓGICOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

11. TRANSPORTE COMPLEMENTAR DE SERVIÇOS SOBRE DEMANDA

11.1. DIRETRIZES PARA A AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE CONTROLE DA OFERTA E DEMANDA – SISTEMA DE BILHETAGEM ELETRÔNICA – SBE

Sistema de Bilhetagem Eletrônica – SBE é um conjunto de procedimentos relacionados a cadastramento de usuários, automação de vendas, pagamento e arrecadação de tarifas de passagens de Transportes Públicos. Dentre as diversas tecnologias que usualmente compõem um SBE contam-se a dos cartões inteligentes, a da eletrônica digital, a do tratamento de informações e de programação de computadores e a da transmissão digital de dados.

O Sistema de Bilhetagem Eletrônica (SBE) tem como principal objetivo controlar e gerenciar a arrecadação do Sistema de Transportes Público Coletivo - STPC através do uso de equipamentos eletrônicos, softwares e cartões inteligentes, tornando o processo de pagamento de passagens e controle de acesso dos usuários ao serviço mais seguro e eficiente, visando controlar a operação bem como oferecer um melhor serviço aos usuários, além do que:

- ✓ permitir a coleta e processamento de dados necessários ao planejamento e controle do desempenho dos serviços;
- ✓ possibilitar a utilização em todos os serviços de transporte público gerenciados pela Prefeitura;
- ✓ integrar o sistema de transporte através da utilização de cartão inteligente que permita a transferência entre linhas de ônibus, com ou sem complementação de nova tarifa;
- ✓ permitir a aplicação de políticas tarifárias diversificadas que possibilitem a racionalização da rede de serviços;
- ✓ propiciar o controle numérico dos passageiros de forma que todos os usuários, classificados por categoria, sejam contabilizados pelos validadores dos ônibus;
- ✓ proporcionar maior segurança através da redução de moeda corrente nos procedimentos de cobrança de passagens nos ônibus;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- ✓ modernizar a gestão do sistema de arrecadação, com o aperfeiçoamento do controle gerencial.
- ✓ implementar tecnologia de segurança contra a evasão de receita e fraudes no sistema.
- ✓ aferir o cumprimento das determinações de operação do serviço e obter os dados operacionais necessários para a fiscalização dos serviços prestados pela concessionária;
- ✓ manter as funcionalidades necessárias para a continuidade das políticas tarifárias vigentes no sistema de transporte coletivo municipal, sem transtornos ou prejuízos para os usuários; e

Utiliza dispositivos especiais, como:

- ✓ Meios eletrônicos de cadastramento de usuários e venda de créditos de passagens, como Internet e também redes credenciadas no varejo;
- ✓ Cartões inteligentes, conhecidos como “Smart Cards” ou similares, dotados de memória e mecanismos de segurança;
- ✓ Validadores, que são aparelhos que debitam créditos dos cartões e que são instalados nos meios de transporte;
- ✓ Sistemas de comunicação e processamento das informações sobre a arrecadação.

Portanto é um conjunto de equipamentos, programas, aplicativos e procedimentos operacionais projetados, construídos e implantados com a finalidade de controlar a operação e o fluxo de valores em sistemas públicos de transporte de passageiros. São sistemas que agregam e integram diferentes tecnologias e, dentre outras qualidades, exatidão de projeto e apoio de programas aplicativos e de serviços de manutenção.

Este sistema é um importante recurso para o município e para a Concessionária, com destaque para os seguintes objetivos:

Para o Município:

- ✓ Servir de instrumento de gestão do serviço;
- ✓ Ampliar a mobilidade dos usuários por intermédio da integração temporal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- ✓ Facilitar o acesso às informações de forma mais rápida e segmentada e possibilitar o controle estatístico por viagem, hora, tipo de passageiros, linha, escala, entre outros;
- ✓ Permitir a utilização de novos modelos tarifários;
- ✓ Conter evasões de receita;
- ✓ Controlar as gratuidades tarifárias previstas em lei;
- ✓ Propiciar mais conforto, segurança e economia ao usuário, melhorando a velocidade de acesso e possibilitando a recuperação dos créditos dos cartões furtados, roubados ou perdidos.

Para a Concessionária:

- ✓ Controlar a evasão de receita;
- ✓ Melhorar o controle do uso dos meios de pagamento e seus rastreamentos;
- ✓ Facilidade de obtenção de dados operacionais demonstrados por horário, trecho, sentido e por ônibus, possibilitando melhor controle estatístico e reprogramação do serviço;
- ✓ Oferecer solução tecnológica para a integração que permita maior racionalidade na rede;
- ✓ Fidelização de usuários do sistema.

1.1 Características e orientações para a implantação do Sistema de Bilhetagem Eletrônica

O SBE deverá ser implantado de forma compatível com o sistema operacional descrito, e atendendo as seguintes premissas ou orientações gerais:

- ✓ Usar tecnologia contactless, isto é, que operam com cartões inteligentes sem contato;
- ✓ Oferecer solução de recarga dos cartões a bordo dos ônibus, a partir de créditos eletrônicos adquiridos anteriormente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- ✓ Estabelecimento de cartões por categoria de usuários;
- ✓ Individualização dos cartões por personalização por usuário, em determinadas situações;
- ✓ Disponibilidade de solução para pagamento a bordo ao motorista;
- ✓ Possibilidade de evolução, para a interoperabilidade com outros sistemas de bilhetagem eletrônica, de uso na Região;
- ✓ Possibilidade de evolução para adoção de outras formas de pagamento, como pagamento por aproximação através de cartão bancário no validador;
- ✓ Adoção de processos de controle, cadastros, gerenciamento, emissão, venda dos créditos eletrônicos para pagamento das tarifas e registro de uso nos validadores que atendam absolutos critérios de segurança;
- ✓ Ampla adoção de soluções de atendimento remoto, para aquisição de créditos, cadastramentos, informação e orientação através de recursos da internet e de telefonia celular, mediante aplicativos de smartphones.

O sistema de bilhetagem eletrônica deverá oferecer ampla gama de relatórios operacionais, gerenciais e de auditoria para cada ambiente, modulo e aplicativo, de fácil configuração e customização, conforme determinação da Prefeitura e sempre que solicitado pela mesma.

Os relatórios operacionais mínimos a serem repassados deverão conter as informações individualizadas e correlacionadas sobre viagem, monitoramento e Usuários. Cada um destes relatórios deverá conter uma chave única que correlacione um com outro. (Ex. Um usuário só poderá estar dentro de um ponto do monitoramento dentro de uma única viagem, assim usuário possui um ID único, um ID de posicionamento (monitoramento) e o ID de viagem única);

O sistema de Bilhetagem Eletrônica deverá ser anualmente auditado, para garantia da fidelidade de suas informações, através de empresa de Auditoria Independente a ser contratada pela concessionária. A empresa a ser contratada deverá ser previamente aprovada pela Prefeitura. O Relatório da Auditoria deverá ser entregue no mês de dezembro a Prefeitura, durante todo o período de vigência da concessão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

11.2. DIRETRIZES PARA O SISTEMA DE CONTROLE OPERACIONAL

11.2.1 Concepção e objetivos do SCO

O Sistema de Controle Operacional – SCO reúne equipamentos, softwares, pessoal, métodos e processos organizados de trabalho voltados à gestão da operação do STPC, com o uso de tecnologias avançadas que permitam promover o monitoramento cotidiano em tempo real dos ônibus em circulação e da oferta das viagens. A partir deste monitoramento, a Concessionária deverá promover as ações operacionais que ofereçam confiabilidade e regularidade na operação do serviço, favorecendo a qualidade do serviço prestado à população.

Com o SCO, a Prefeitura espera obter os seguintes benefícios:

a) Para os usuários:

- ✓ Melhoria da qualidade dos serviços, em razão de maior confiabilidade da operação, pontualidade no cumprimento dos quadros de horários e regularidade em pontos intermediários do percurso;
- ✓ Acesso a informações abrangentes, corretas e de pronta consulta sobre os serviços que permitam o seu uso de forma prática.
- ✓ Maior segurança, em razão do registro de imagens da operação.

b) Para a gestão pública:

Obtenção de informações sobre o cumprimento dos horários e sobre a regularidade da operação, que permitam avaliação da qualidade do serviço e acompanhamento da situação da operação com maior rapidez e abrangência.

Disponibilidade de imagens da operação para averiguação de desconformidades e situações de riscos, acidentes e incidentes.

c) Para a Concessionária:

Maior eficiência, eficácia e efetividade do processo operacional, com otimização dos recursos empregados e um controle abrangente, em tempo real, da situação da operação em campo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Maior controle de situações de risco e segurança, incluindo a prevenção de fraudes, furtos e roubos.

12.2.2 Especificações para o SCO

O SCO é constituído basicamente por três componentes:

- ✓ Sistema de Monitoramento e Controle de Frota (SMCF)
- ✓ Sistema de Monitoramento de Imagem (SMI)
- ✓ Centro de Controle Operacional (CCO)

12.2.3 Especificações para o SCMF

O Sistema de Monitoramento e Controle de Frota (SCMF) é constituído por equipamentos e sistemas que permitam o monitoramento e o acompanhamento operacional, em tempo real, da posição dos ônibus no trajeto das linhas com a utilização de tecnologias de hardware e software instalados nos veículos.

O SCMF deverá ser projetado e implantado com uma arquitetura de sistemas e processos de trabalho que compreenda:

I. Equipamentos e sistemas instalados nos veículos para captura, concentração e armazenamento de dados operacionais e imagens nos veículos, com as seguintes funções:

- ✓ Localização automática de veículos por coordenadas espaciais;
- ✓ Armazenamento de dados e imagens durante a operação, com registro de data e hora;
- ✓ Interface com outros equipamentos e ou sensores instalados no veículo, principalmente com o equipamento do Sistema de Bilhetagem Eletrônica - SBE.

II. Sistema de transmissão de dados com as seguintes funções:

- ✓ Transmissão dos dados armazenados no veículo para o CCO;
- ✓ Transmissão de dados do CCO para a Prefeitura;
- ✓ Transmissão de informações do CCO para painéis de mensagens variáveis (PMV), que venham a ser instalados em terminais e estações;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- ✓ Transmissão para celulares de usuários, via SMS e internet, de dados de consulta de linhas em operação, itinerários, horários reais, etc.
- I. Sistema de recepção, processamento e disponibilização de dados operacionais que permita:
 - ✓ Conversão dos dados da operação em informações estatísticas para subsidiar estudos de ajustes da oferta à demanda;
 - ✓ Consolidação, em tempo real, do posicionamento da frota em operação, permitindo a visualização do cumprimento das viagens e da regularidade da operação em todos os pontos de parada;
 - ✓ A consolidação do quadro geral da oferta do serviço por dia e período, em data imediatamente posterior à operação, para alimentação do Sistema de Gestão e Controle da Qualidade e da fiscalização a ser realizado pela Prefeitura.

A tecnologia a ser fornecida deverá contemplar as seguintes funções:

- ✓ Unidade de processamento e armazenamento de informações (computador de bordo) da operação do veículo, integrada com o equipamento embarcado do Sistema de Bilhetagem Eletrônica;
- ✓ Rastreador de localização do veículo com utilização de sistema GPS.
- ✓ Interface de transmissão e recepção de dados (modem) para comunicação do computador de bordo com o CCO, para envio e recepção de dados, mensagens e imagens.
- ✓ Terminal de comunicação com o motorista com o CCO, e vice-versa, através da conexão 3G de banda larga, que permita a comunicação através de painel de mensagens de texto e críticas que requeiram ação de segurança.
- ✓ Módulo de gravação de imagens geradas em câmeras embarcadas nos ônibus.
- ✓ Sistema operacional (firmware) e base de dados, com possibilidade de atualização ou transmissão de dados operacionais via sistema de rádio frequência ou outro sistema.
- ✓ Alarme ou sinalização no CCO em casos de violação ou de desatualização de dados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

12.2.4 Especificações para o SMI

O Sistema de Monitoramento de Imagem é constituído por um sistema de Circuito Fechado de Imagens por Televisão – CFTV a ser instalado em locais de grande concentração de pessoas, como terminais, estações de embarque e desembarque e outros pontos estratégicos definidos pelo município. Fazem também parte do SMI as câmeras instaladas nos ônibus, visando aumentar a segurança do veículo, do motorista e dos passageiros e inibir atos de vandalismo.

Nos ônibus deverão ser instaladas câmeras digitais estáticas, posicionadas estrategicamente e acionadas de forma automática. As câmeras deverão gravar todos os eventos durante a operação do veículo, em cartão de memória com capacidade para registro de 24 horas de operação, que deverá ser diariamente retirado e substituído por um novo cartão vazio no acesso à garagem.

12.2.5 Especificações para o CCO

Ambos os sistemas (SCMF e SMI) deverão estar conectados a um Centro de Controle Operacional (CCO), via rede de transmissão de dados, como rede mínima de 3G de telefonia celular ou equipamentos de radiofrequência.

O CCO deverá ser implantado em uma instalação única, preferencialmente na garagem da concessionária, concentrando a atuação da equipe de controle operacional, e deverá desempenhar as seguintes funções:

- ✓ Monitoramento da operação em tempo real; e
- ✓ Monitoramento das imagens do SMI de forma off-line.

O monitoramento da operação demanda um ambiente de trabalho com dimensão adequada para acomodação dos controladores e instalação de um monitor de vídeo com tela de grande dimensão (40 polegadas ou superior) que permita seleção de imagem para monitoramento em tempo real ou projeção de mapas e quadros sinóticos com as informações da operação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Os controladores deverão ser instalados em estações de trabalho constituída de consoles (CPU, monitor de vídeo e periféricos) e sistema de comunicação, via rádio ou telefonia, para contato com motoristas, fiscais, outros profissionais operacionais em campo, seguranças e policiamento, em casos de ocorrências.

O monitoramento do SMI deve permitir acompanhamento off line das imagens captadas nos ônibus. Esta atividade demanda, além da(s) estação(ções) de trabalho, a disponibilidade de sistema para análise dos cartões de memória gravados nos veículos na operação do dia anterior, em velocidade mínima de 4X.

O ambiente de trabalho do CCO deverá ser projetado e implantado de forma compatível com a quantidade de profissionais dimensionados para cada função, dispondo de quantidade de equipamentos e mobiliário compatível com os requisitos dos trabalhos a serem executados.

O CCO deverá contar com um ambiente específico para a centralização dos recursos tecnológicos de processamento e armazenamento de dados em larga escala (Data Center), atendendo requisitos de flexibilidade, alta segurança e igual capacidade de desempenho para conexão e disponibilização de dados processados.

Os equipamentos deverão ser dimensionados para suportar a recepção e o processamento dos dados enviados pelos equipamentos de CFTV, além de armazenamento e back-ups.

- ✓ Servidores de banco de dados;
- ✓ Servidor de conexão para recepção de dados do sistema de monitoramento;
- ✓ Servidor de backup;
- ✓ Link de conexão com as instalações da Prefeitura;
- ✓ Sistema de no-breaks contra falha no fornecimento de energia;
- ✓ Licenças dos sistemas operacionais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

12.2.6 Implantação do SCO

A Concessionária deverá implantar os componentes do SCO de acordo com as condições e prazos estabelecidos no Plano de Mobilização e Instalação apresentado na Metodologia de Execução dos Serviços, onde deverá ser descrito o planejamento que será adotado para que todas as ações necessárias estejam concluídas até o início da operação.

O Plano de Mobilização e Instalação deverá especificar as seguintes informações:

- ✓ Tarefas que serão realizadas para a implantação completa do SCO (SCMF, SMI, CCO e Central Espelho), considerando a necessidade de desenvolvimento de estudos e projetos;
- ✓ Recursos que serão mobilizados, internos à organização ou contratados;
- ✓ Cronograma detalhado das ações a serem realizadas, incluindo obrigatoriamente, quando couber, aquelas relacionadas com a fase de projetos e testes.

O funcionamento adequado do SCO será condição para a autorização do início da operação dos serviços delegados, o que deverá ocorrer até o prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data de assinatura do Contrato, sob pena de aplicação das penalidades contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

11.3. SISTEMA DE INFORMAÇÃO AOS USUÁRIOS

O planejamento de transportes é uma área de estudo que visa adequar as necessidades de transporte de uma região ao seu desenvolvimento de acordo com suas características estruturais. Isto significa implantar novos sistemas ou melhorar os existentes.

Esta situação requer do poder público maior criatividade e empenho na otimização dos recursos disponíveis, para busca de soluções às múltiplas questões que afetam o setor transporte. No Município, considerando que o sistema de fretamento, o sistema atual complementar e transporte sobre aplicativos, são altamente, concorrentes com o sistema regular de transporte no município, necessitando urgentemente, a modernização dos serviços, através da utilização de tecnologias disponíveis no mercado. A utilização destas tecnologias, propicia efetiva melhora na operação e integração a um só tempo, além de propiciar a racionalização operacional, inclusive a integração temporal, com a consequente redução de custos operacionais e decorrente modicidade tarifária.

A modernidade é exigência manifesta da Lei de Concessões, segundo o disposto no seu art. 6º, bem como nas determinações da Lei de Mobilidade Urbana (Art. 14).

Demais disso, o edital estabelece critérios que também analisem e deem ensejo à verificação da atualidade e modernidade das técnicas, do equipamento, das instalações do proponente e a sua conservação, colimando a melhoria e expansão do serviço.

Hoje existem ferramentas dentre as quais se destacam o Google Maps, Here Maps e Moovit, utilizados pelo mundo todo, que informam como chegar ao local desejado, partindo de onde queira, através das formas de carro, a pé e transporte público. O objetivo é fornecer ferramenta para a população conseguir saber como chegar ao local desejado de ônibus.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Esta ferramenta visa informar ao usuário quais as linhas possíveis, e por onde ela passa, para chegar ao local desejado, possibilitando verificar qual linha faz o percurso em menor tempo/menor trajeto, quais são os pontos de parada e a média de tempo para chegar ao destino final.

Estas tecnologias, permitem à população conhecer as possibilidades de chegar ao local desejado, gastando menos tempo e tendo a garantia da melhor escolha, sem que ao longo do percurso se perca ou se frustre não chegando ao local desejado.

O grande desafio do setor público hoje no campo da mobilidade tem sido focar a política pública para incorporar os benefícios da inovação no setor de forma mais equânime na realidade das cidades a partir da governança pública.

Nesse sentido o município, inova e moderniza o EDITAL no contexto mais amplo de sedimentar as bases para que o Município, no longo prazo (15 anos com previsão de prorrogação), possa organizar a mobilidade urbana local a partir do conceito de “Mobilidade como Serviço” (Mobility as a Service, ou MaaS), pelo qual os incentivos públicos em matéria de mobilidade urbana devem priorizar o uso integrado dos diferentes tipos de serviço de transporte com o objetivo de garantir sustentabilidade e eficiência nas opções de deslocamento urbano.

Para viabilizar essas atividades e outras relacionadas à comunicação com os Usuários e ao planejamento da mobilidade, o Município em conjunto com a empresa vencedora da licitação, farão o planejamento das plataformas integradas de mobilidade baseadas nesta inovação, que com certeza, será obrigatória a toda nova concessão, como já vem ocorrendo em larga escala em todo o Brasil.

As atividades de organização operacional, programação e planejamento são variáveis, em função de sua natureza e das necessidades dos serviços, e demandam técnicas apuradas e consistente no decorrer da execução do contrato (diante dos imperativos de acessibilidade, universalidade e continuidade dos serviços públicos), seja por iniciativa da concessionária, seja por imposição do Poder Público, ao longo do contrato de 20 – vinte anos, com previsão de prorrogação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Em virtude de que, a partir da celebração do contrato, como previsto no edital e no Contrato, serão feitas reavaliações, racionalização dos serviços e de planejamento da operação, contemplando a organização operacional e a programação dos serviços, em consonância com as diretrizes propostas pela Poder Público Municipal, Plano de Exploração e, evidentemente que com sua **aprovação e a participação conjunta, ao pleno atendimento ao usuário do sistema.**

Ao passo que o município quer efetivamente atrair o usuário e que ele passe a ser cativo, o que já incide na maioria dos países da Europa, na América Central e em diversos municípios brasileiros. Tendo como, estímulo a busca de ganhos de produtividade pelo operador que, em aumentar sua remuneração, bem como o dimensionamento da frota que melhor atende a demanda em cada faixa horária, visa além de atender plenamente ao usuário, no seu deslocamento, ainda a melhorar o nível de serviço de acordo com o desejo de seu deslocamento.

Vale ressaltar, que a Lei de Mobilidade - Lei 12.587/12, assim se expressa:

Capítulo III - DOS DIREITOS DOS USUÁRIOS

Art. 14. São direitos dos usuários do Sistema Nacional de Mobilidade Urbana, sem prejuízo dos previstos nas Leis nos 8.078, de 11 de setembro de 1990, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995:

I - receber o serviço adequado, nos termos do art. 6º da Lei no 8.987, de 13 de fevereiro de 1995;

Com o objetivo do pleno atendimento ao usuário, definido no Anexo XII – Plano de Exploração, que se define a implantação do sistema de controle da operação, as informações aos usuários, a empresa operadora, se obriga a implantar o sistema de informação aos usuários, a serem definidos pelo município, na forma descrita abaixo:

13.3.1 Do objeto do QRCode e do sistema GTFS:

A) Quanto aos softwares:

I. Aplicativo planejador de viagens para os deslocamentos utilizando modais de transporte público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- II. Geração dos dados de planejamento e informação ao usuário no padrão GTFS (**General Transit Feed Specification**).
- III. Sistema Infoponto com QR para visualização de serviços por pontos.

B) Quanto aos Serviços Pertinentes a Aquisição da Solução:

- I. Serviço de instalação e parametrização do software contemplando a importação de dados e cadastramentos de informações necessárias para a utilização da solução no ambiente.
- II. Serviço de coleta de informações em campo e todos os componentes tecnológicos (hardware e software) necessários para a realização da atividade.
- III. Treinamento para utilização do software.

C) Software para gestão dos dados para planejamento de deslocamentos utilizando modais de transporte público no padrão GTFS (General Transit Feeds).

- Permitir cadastrar os pontos de parada de forma única, identificando seu código, coordenadas geográficas, breve descrição e relacionamento com estações e terminais;
- Permitir cadastrar linhas de transporte público, associando a elas siglas, a agência de trânsito gestora, diferenciação por cores, tipos e categorias;
- Permitir cadastrar os itinerários de cada linha, identificando o sentido, o trajeto georreferenciado, a sequência de pontos de parada e os respectivos tipos de embarque e desembarque.
- Permitir desenhar e manter os trajetos dos itinerários, através de componente de mapa incorporado à própria ferramenta;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- Permitir cadastrar, individualmente, a programação de cada viagem executada para cada linha, itinerário, sentindo onde devem ser indicados os horários de chegada e partida em cada ponto de parada do respectivo itinerário. Deve ser permitida, inclusive, a configuração de viagens que iniciam em um dia e terminem num dia posterior;
- Permitir o preenchimento manual de todos os horários de partida e os tempos de viagens entre um ponto de parada ao ponto de parada seguinte;
- Permitir cadastrar calendários de operação dos itinerários por tipo de dias e por períodos, associando datas inicial e final e dias da semana em que o referido itinerário estará em vigor. Deve ser possível, também, definir datas consideradas exceções nos calendários (por exemplo, feriados);
- Ser compatível com o sistema de coordenadas geográficas e arruamento das soluções de mercado que disponibilizem os dados de transporte público no padrão GTFS (General Transit Feed Specification);
- Permitir a exportação de dados no formato GTFS (General Transit Feed Specification) – formato aberto de especificação geral sobre transporte público;
- Permitir a exportação e integração com soluções de mercado que disponibilizem os dados de transporte público (Google Maps, Here Maps e Moovit);

D) Planejador de viagens (Aplicativo IOS e Android).

- Interface web amigável de consulta dos dados de transporte público do município;
- Localização de linhas que passam próximos a um determinado ponto consultado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESENDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- Pesquisa on-line de linha de ônibus, com itinerário detalhado e tabela de horários;
- Pesquisa on-line de rota baseada em endereço inicial e final desejado pelo usuário por meio da aplicação de rotas (direta, com integração ou simples mudança de ônibus);
- Consulta às informações dos itinerários de ônibus, através de busca por logradouro, pontos pré-cadastrados (mobiliário urbano), nome da linha de ônibus, nomes dos pontos de parada e terminais de transporte. Nesta funcionalidade será disponibilizada rota ponto a ponto: a pé, de carro, por transporte público, visualização no mapa, e acesso via smartphones com acesso à internet;

a. Sistema Infoponto.

- Sistema Web com layout padronizável e escolha por ponto onde se possa gerar código QRCODE. Esta página deve ser configurada para impressão a ser colocada nos pontos de ônibus. O QRCODE deve permitir que usuário sem o aplicativo, mas com internet, possa ter acesso às informações dos veículos que passam por aquela localidade.