



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**“TERMO DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO  
BÁSICO DE TERMINAL RODOVIÁRIO NA RJ-104, BAIRRO  
CARAMUJO, NO MUNICÍPIO DE NITERÓI-RJ”**

**FEVEREIRO / 2022**

3U

080000016721

Claudia Costa Praxinos  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 42630





## OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objetivo a contratação de Empresa de Engenharia para elaboração de “**Projeto Básico de Terminal Rodoviário na RJ-104, Bairro Caramujo, em Niterói, RJ**” e estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na elaboração do projeto.

O Terminal Rodoviário Municipal visa a integração dos transportes públicos de circulação de caráter Metropolitano, objetivando a racionalização das linhas intermunicipais que acessam o centro de Niterói, servindo também de estruturação para linhas municipais que operam na região Norte do Município.

O Projeto Conceitual do Terminal Rodoviário e seus acessos, será desenvolvido na área definida na figura a seguir, em área de terreno de 18.100 m<sup>2</sup> e estimativa de área de construção de 15.000 m<sup>2</sup>.



Figura 1. Localização da Área Projeto



## ESCOPO DOS SERVIÇOS

A presente contratação do projeto do terminal do caramujo e seus acessos compreende os seguintes serviços:

- Levantamento Topográfico Planialtimétrico e Cadastral;
- Investigações Geotécnicas e Ensaio de Laboratório;
- Projeto Básico Geométrico (acessos ao terminal);
- Projeto Básico de Terraplenagem;
- Projeto Básico de Arquitetura e Paisagismo do Terminal;
- Projeto Básico de Drenagem;
- Projeto Básico de Pavimentação;
- Projeto Básico de Urbanismo;
- Projeto Básico de Sinalização Viária
- Projeto Básico de Iluminação
- Orçamento e cronograma das Obras.

Todos os projetos deverão ser elaborados em conformidade com as diretrizes fornecidas pela Prefeitura Municipal de Niterói, as normas da ABNT e com a Legislação Vigente.

DISCIPLINA	PRODUTO
Projeto Básico Geométrico	- Planta - Perfil Longitudinal - Seções Transversais
Projeto Básico de Terraplenagem	- Planta - Seções Tipo - Planilha de Quantidades
Projeto Básico de Arquitetura	- Planta - Vistas, Cortes e Seções





	- Detalhes Típicos
Projeto Básico de Drenagem	- Planta - Perfil Longitudinal - Detalhes Típicos
Projeto Básico de Pavimentação	- Planta - Memória de Cálculo
Projeto Básico de Urbanismo	- Planta - Vistas, Cortes e Seções - Detalhes Típicos
Projeto Básico de Sinalização Viária	- Planta - Vistas, Cortes e Seções - Detalhes Típicos
Projeto Básico de Iluminação	- Planta - Vistas, Cortes e Seções - Detalhes Típicos

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Os Estudos Topográficos serão desenvolvidos de acordo com as definições das diretrizes e área projeto definida no Objeto deste TR. Deverão ser obedecidas as normas técnicas atualizadas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), especialmente a NBR 13.133.

A execução desses estudos deverá ser feita por meio de estação total e deverá compreender as seguintes etapas:

- Locação do eixo;
- Nivelamento e contranivelamento do eixo de locação;
- Seções transversais;
- Amarração dos pontos notáveis;
- Cadastro;



- Levantamento das interferências de redes públicas de infraestrutura de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Niterói e concessionárias de serviço público.

## Planimetria

O eixo deverá ser marcado e materializado de 20 em 20 metros, através do sistema que mais se adéque às condições da via. Deverão ser cadastrados:

- Alinhamentos prediais;
- Divisas de lotes, numeração predial e tipo de edificação;
- Entradas de garagem e guias rebaixadas;
- Árvores e respectivos diâmetros;
- Postes, torres e respectivos diâmetros e dimensões;
- Meio-fio, bueiros, vales e fundos de vale;
- Caixas de inspeção (Prefeitura e demais concessionárias e usuários da via pública), especificando cotas de tampa e fundo e diâmetros);
- Tipo de revestimento existente entre o meio-fio e o alinhamento predial, especificando o tipo de pavimento, as dimensões e seu posicionamento;
- Mobiliário urbano (abrigos de ônibus, floreiras, lixeiras, telefone público, bancos, etc.);
- Imóveis passíveis de desapropriação para melhor embasar a planta de áreas afetadas.
- e demais ocorrências que possam interferir na elaboração do projeto.

O cadastro deverá ser efetuado nas vias ao longo dos respectivos eixos e no mínimo 50 (cinquenta) metros à esquerda e à direita das vias transversais. O cadastro deverá estar apoiado a uma poligonal, que será orientada ao Norte Magnético, sendo referenciado a um sistema de coordenadas UTM.

Para o apoio topográfico devem ser utilizadas as coordenadas dos marcos da Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo (RBMC) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e ainda os marcos da Rede Estadual GPS, também do IBGE.



## Produtos

A execução dos levantamentos (redes de poligonais principais e secundárias, medições lineares e angulares horizontais e verticais, cálculos, exatidão das medidas realizadas, etc) deverá seguir as disposições da ABNT NBR 13.133 e apresentados em arquivo digital na escala 1:500. As informações dos pontos levantados serão apresentadas em arquivo digital em formato .xls.

A execução dos levantamentos deverá ser planejada, acompanhada e assinada por um engenheiro civil ou cartógrafo, com ART assinada, o qual será responsável pela precisão cartográfica do levantamento e dos dados entregues.

## SONDAGENS E ENSAIOS DE CBR

As sondagens geotécnicas e ensaios laboratoriais deverão fornecer subsídios suficientes para a elaboração dos projetos geotécnico e de fundações (quando aplicável). A localização e quantidade de furos devem seguir as diretrizes das normas técnicas vigentes e orientação de profissional devidamente habilitado junto ao CREA.

O número de sondagens deverá ser suficiente para fornecer um quadro, o melhor possível, da provável variação das camadas do subsolo do local em estudo.

Deverá ser apresentada planta de posição dos diversos furos sondados, contendo as seguintes indicações:

- Distância entre os diversos furos;
- Identificação, numérica, de cada furo;
- Estaca, numeração do prédio, poste ou qualquer outro elemento que indique a posição da sondagem.



## INVESTIGAÇÃO GEOLÓGICO - GEOTÉCNICA

Caberá para efeito deste projeto, uma investigação geológica / geotécnica para apurar a estabilidade de encostas, construções e subsolo sob os novos viadutos. A definição dos locais e metodologia técnica de execução deverá ser apresentada por profissional devidamente habilitado, junto a Anotação de Responsabilidade Técnica.

## PROJETO BÁSICO GEOMÉTRICO

O Projeto Básico Geométrico deverá contemplar a implantação do desenho urbano das vias de acesso e circulação interna do terminal aprovado pela PMN mantendo as condições naturais de drenagem da região e minimizando o impacto sobre os moradores do âmbito do projeto. Por outro lado, o traçado a ser projetado deverá ser compatível com as edificações existentes, evitando o afogamento das mesmas.

Sempre que possível, será mantida a geometria atual da via, melhorando aqueles pontos que atualmente apresentam problemas de drenagem ou de segurança para os motoristas. Não será possível reduzir as calçadas existentes, e qualquer alteração no traçado atual será em benefício das mesmas.

### Parâmetros de Projeto

Para a definição do Projeto Geométrico serão adotados os parâmetros a seguir:

- Velocidade de Projeto Veículos Mistos = 60km/h;
- Raio mínimo conformação esquinas = 3m;
- Raio recomendável para conformação das esquinas = 6m;
- Declividade transversal = 2%;
- Superelevação máxima = 3%;
- Rampa máxima = 8%;
- Concordância Vertical mínima = 20m.



**Documentos a serem entregues**

O Projeto Geométrico deverá conter, no mínimo, os documentos a seguir:

- Planta - Escala 1:1000.
- Vistas, Cortes e Seções - Escala 1:200.
- Seções Transversais - Escala 1:200.

**PROJETO BÁSICO DE TERRAPLENAGEM**

Após definição do Projeto Básico Geométrico deverão ser calculados os volumes de Corte e Aterro necessários para implantação do Terminal Rodoviário, bem como de seus acessos e graus de compactação necessários a estabilidade da patamarização projetada.

**Documentos a serem entregues**

O Projeto de Terraplenagem deverá conter, no mínimo, os documentos a seguir:

- Planta de Terraplenagem - Escala 1:1000.
- Seções Tipo - Escala 1:200;
- Planilha de Quantidades.

**PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

O Projeto Básico de Arquitetura será desenvolvido de acordo com as informações de demanda de fluxos, conforme estudo técnico funcional anexo a este termo de referência, e programa de necessidades a serem fornecidas pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Mobilidade, com base nas seguintes diretrizes:

- Inserção de atividades de atração continua ao longo do dia para que os usuários tenham oportunidades de usufruto de serviços diversos durante o tempo de integração modal.
- O projeto deverá contemplar áreas de uso público, serviços públicos, operação,





comercio e administração.

- Espaços para valorização da economia local.
- Boa distribuição de fluxos e melhor aproveitamento da frota de ônibus, objetivando menores percursos internos com segurança e conforto.
- Divisão clara, racional e operacional de fluxos de embarque e desembarque.
- Quando no prédio do terminal, quer no mesmo nível ou em níveis diferentes forem exercidas outras atividades que não as específicas do terminal, as áreas de acesso e os respectivos fluxos de circulação deverão ser distintos, de forma a não interferirem com a área de acesso e os fluxos de circulação do terminal propriamente dito.
- A circulação de pedestres no terminal deverá ser livre de obstáculos, remendando-se que seja evitado o uso de escadas e estimulada a implantação de rampas.
- Os fluxos internos de pedestres deverão ser projetados de forma a garantir a menor caminhabilidade possível, com acessibilidade, conforto e com sinalização adequada.
- Os níveis de acesso, chegada e saída dos usuários ao terminal, sempre que possível, deverão ser implantados de modo a coincidir com os níveis das vias de acesso ao terminal.
- A circulação dos ônibus dentro do terminal deverá ser feita de modo que os mesmos tenham fácil acesso às áreas de plataformas, através de vias reservadas ao trânsito exclusivo destes veículos.
- A circulação de veículos de transporte individual, taxis, transporte por aplicativo e autos particulares, deverá se fazer através de dois fluxos distintos, sendo um para chegada e outro para saída.
- As áreas destinadas ao estacionamento dos ônibus não deverão exceder 50% das áreas

08.V

08 00 0 0 9 1 6 / 21

Rua Visconde de Sepetiba, 987/12º andar - Centro - Niterói  
Rio de Janeiro - Brasil - CEP: 24.020-206  
Protocolo EMUSA  
Mat. 42530



PREFEITURA  
**NITERÓI**  
FEITA POR VOCÊ

URBANISMO  
E MOBILIDADE

de circulação viária.

- Deverá ser destinada área para guarda de bicicletas.
- O Terminal será municipal, porém de caráter metropolitano, alimentado basicamente pelas linhas intermunicipais do leste metropolitano que se deslocam em direção ao centro de Niterói, as quais serão objeto de racionalização.
- O terminal deverá contemplar espaços para estruturação de linhas municipais atuantes na região Norte da Cidade, de acordo com a orientação técnica da Secretaria Municipal de Urbanismo e Mobilidade.
- Promover integração físico-operacional entre as linhas de ônibus com ligações diretas em plataformas integradas.
- As áreas destinadas às baias de circulação de embarque e desembarque de passageiros deverão ser aquelas que comportem a frota de ônibus correspondente às linhas seccionadas apresentadas no Estudo técnico funcional anexo a este termo de referência.
- O projeto deverá ser elaborado de maneira a possuir flexibilidade de dimensionamento, a fim de permitir acréscimo nas instalações sem que o mesmo, quando de sua execução, venha a interferir no funcionamento do terminal.
- Os projetos das instalações de energia, água, esgoto, águas pluviais e resíduos sólidos, obedecerão às normas da ABNT, bem como às normas e prescrições dos respectivos órgãos competentes e respectivas empresas concessionárias dos serviços públicos.
- Os projetos das instalações de proteção de contra o fogo e extinção de incêndios obedecerão às normas e prescrições do corpo de bombeiros estadual, ao qual caberá sua fiscalização e aceitação.
- O projeto de arquitetura deverá contemplar elementos e soluções de Sustentabilidade





ambiental, tais como: energia fotovoltaica, reaproveitamento de águas pluviais, sistemas construtivos leves e modulares para baixa produção de resíduos de obra e inserção de vegetação nativa, dentre outros.

- O projeto de arquitetura deverá considerar o modelo de Terminal aberto, com volumetria e partido arquitetônico leve.

- Em relação à qualidade do espaço público, a Prefeitura de Niterói também prioriza a primeira infância em sua gestão. Desta forma, o projeto deve estar em consonância com os princípios do Marco da Primeira Infância ([http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2016/lei/l13257.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/lei/l13257.htm)), a partir do qual o contratado deve viabilizar soluções de projeto com base nas seguintes diretrizes:

- Implantar mobiliário urbano criativo, que desenvolva o ensino e aprendizado.
- Promover o tratamento paisagístico com destinação de áreas, sempre que possível, que possibilitem brincadeiras infantis mais livres e ativas que estimulem a imaginação das crianças.
- Implantar pisos interativos, incorporando arte, brincadeiras, texturas e informações.
- Implantar espaços públicos verdes, sensíveis e lúdicos, especialmente no âmbito do tratamento de muros e empenas cegas dos espaços residuais.
- Pensar nas crianças e nos bebês como princípios universais de design

#### Referências:

- o conceito Urban95 é uma iniciativa da Fundação Bernard Van Leer e pretende promover mudanças duradouras nos espaços públicos e nas oportunidades que moldam os primeiros cinco anos cruciais da vida das crianças. Conteúdo disponível em: <https://bernardvanleer.org/>

- Uma outra referência importante, com a possibilidade de utilização de vários modelos de pinturas, é o projeto Pé de Infância 123, cuja caixa de ferramentas está inclusa na página <http://www.pedeinfancia123.com.br>

### **Documentos a serem entregues**

O Projeto de Arquitetura deverá conter, no mínimo, os documentos a seguir:

- Planta de Terraplenagem - Escala 1:1000.
- Seções Tipo - Escala 1:200;
- Detalhes Típicos.

### **PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM**

O projeto de drenagem pluvial deverá compreender:

- Cadastro dos dispositivos de drenagem pluvial existente (redes, bocas de lobo, caixas de passagem, poços de visita e outros);
- Estudo das bacias de contribuição, com delimitação das bacias e estimativa das vazões;
- Desenhos das plantas contendo a representação das redes e dispositivos existentes e projetados;
- Detalhes de poços de visita, bocas de lobo e caixas de ligação;
- Detalhe dos dissipadores de energia, se necessários;
- Memória de Cálculo das vazões de dimensionamento da rede de drenagem projetada;
- Quantitativo de materiais do sistema de drenagem projetado.



## Estudos Hidrológicos

Os estudos hidrológicos constituirão de:

- Coleta de dados hidrológicos;
- Avaliação do vulto das obras de arte especiais;
- Curvas de Intensidade - Duração - Frequência;
- Curvas de Altura - Duração - frequência;
- Histograma com as distribuições mensais dos números de dias de chuva mínimos, médios e máximos.

Os tempos de recorrência da enchente de projeto devem ser revistos para cada caso particular, ficando adotados como referência os seguintes valores:

- Drenagem superficial: 10 anos;
- Drenagem subsuperficial: 1 ano;
- Galerias de águas pluviais: 10 anos;
- Galerias celulares: 25 anos;
- Pontilhão: 50 anos;
- Pontes: 100 anos.

Para a determinação da chuva crítica da região e consequente vazão superficial, poderão ser usados os seguintes métodos:

- Método racional;
- Método do hidrograma unitário sintético.

A caracterização da Bacia Hidrográfica deverá ser feita em restituição aerofotogramétrica





com curva de nível em escala 1:2.000, traçando-se a bacia de drenagem e apresentando os talvegues e contorno da mesma. A Bacia principal será dividida em sub-bacias que formarão os diversos trechos do sistema. Com relação à metodologia de cálculo devem ser seguidas as seguintes orientações:

- Cálculo das contribuições externas será feito pelo método racional;
- As diretrizes de esgotamento pluvial serão fornecidas pelo Departamento de Obras e Saneamento/PMN;
- Para áreas de contribuição até 150 hectares será utilizado o método racional,
- Para áreas maiores utilizar-se-á o método de hidrograma unitário;

A vazão contribuinte até 150 hectares será determinada pela fórmula:

$$Q = C I_{max} \Delta \frac{1}{6}$$

Onde:

Q = Pico de vazão em m³/s;

I<sub>max</sub> = Intensidade máxima de precipitação;

Δ = Área drenada em hectare;

C = Coeficiente de escoamento médio superficial (RUN-OFF)

- Para a região central = 0,95
- Demais regiões = 0,80

A intensidade máxima será calculada pela fórmula:

$$I = \frac{99,167 Tr^{0,217}}{(Tr + 56)^{1,15}}$$

Onde:



I= Intensidade de chuva mm/min;

Tr: Tempo de recorrência em anos;

- Para áreas até 40 há= 5 anos;
- Para áreas de 40ha a 65ha = 10 anos;
- Para áreas maiores que 65 há= 25 anos.

O tempo de concentração será calculado pela fórmula:

$$T_c = 57 \frac{L^3}{H}$$

Onde:

Tc= tempo de concentração em min;

L = Comprimento do talvegue em Km;

H = desnível em m.

OBS: Quando não existirem contribuições externas, a área contribuinte for no máximo de um hectare e a declividade média for menor ou igual a 2%, o tempo de concentração inicial adotado é de 10 minutos.

### Dimensionamento Hidráulico

Para o dimensionamento hidráulico das redes e galerias da nova rede projetada será utilizada a fórmula de Manning, levando-se em consideração o efeito de remanso através da determinação da linha d'água ou linha de energia, onde a vazão é dada por:

$$Q = A \cdot R^{2/3} S^{1/2} \frac{1}{-n}$$



Onde:

Q=Vazão da tubulação em m³/s plena seção;

A= Área da seção do tubo em m²;

R = Raio hidráulico;

S = Declividade do trecho a ser adotado;

n = coeficiente de manning.

n = 0,015 para dispositivos de concreto

n = 0,010 para dispositivos de PEAD

A velocidade do escoamento a plena seção é dada pela fórmula:

$$V = R^{2/3} \cdot S^{1/2}$$

Onde:

V= Velocidade de escoamento m/s;

R = Raio hidráulico;

S = Declividade do trecho a ser adotado;

As redes tubulares serão dimensionadas para um enchimento de no máximo 0,80 vezes o seu diâmetro, enquanto galerias que tenham seção transversal com outro formato manterão 20% de borda livre.

Em relação ao coeficiente de escoamento superficial, serão adotados os valores a seguir:

- Áreas de calçada ou impermeabilizadas: 0,90
- Áreas intensamente urbanizadas e sem áreas verdes: 0,70
- Áreas residenciais com áreas jardinadas: 0,40
- Áreas integralmente gramadas: 0,15

A determinação do coeficiente de deflúvio será feita a partir da avaliação de macro áreas,





não sendo necessária sua composição detalhada. No cálculo da vazão será considerada toda a área de contribuição a montante do ponto considerado.

Para o dimensionamento da rede de drenagem deverão ser atendidas as diretrizes a seguir:

- Tempo de entrada na primeira boca de lobo: 10 minutos;
- Diâmetro mínimo da rede ou galeria: 400mm;
- Recobrimento mínimo da tubulação: 0,60m;
- Velocidades limites: mínima = 1,0m/s e máxima = 5,0m/s;
- Localização dos poços de visita: no início e no final das redes, na chegada de redes secundárias e a cada 40m. Nas demais singularidades, salvo casos especiais, que sejam determinadas pelo funcionamento hidráulico;
- Por facilidades para manutenção poderão ser utilizadas caixas de passagem;
- Ligação de ramal secundário - rede principal: será feita através de poços de visita independentemente do diâmetro da tubulação;
- As ruas serão projetadas de modo que funcionem como condutores de água, prevendo-se, entretanto, uma faixa livre de inundação para as condições de projeto, que variam de acordo com a forma de seção transversal, sendo necessário, portanto, determinar o sentido do seu caimento. Nas vias já implantadas o projeto manterá as condições atuais;
- O comprimento da via que terá função hidráulica será maximizado até a primeira captação, a partir da qual os fatores preponderantes para a otimização do número e do tipo de captações será o traçado urbano e a capacidade engolimento das bocas de lobo, as quais deverão ser determinadas individualmente;
- O projeto preverá a localização das caixas de ralo de acordo com o projeto altimétrico das superfícies das calçadas, e levará em conta a superfície, a declividade e a natureza das áreas circunvizinhas a serem drenadas;
- Para a localização definitiva das bocas de lobo será realizado o nivelamento das



- ruas e praças, que será também utilizado para a verificação das declividades e determinação dos pontos baixos reais;
- A disposição, tipo, número e distâncias das bocas de lobo será adequado às vazões de projeto escoadas, devendo-se ter o cuidado de evitar o acúmulo de águas nas sarjetas e onde haja passagem de pedestres;
- O traçado das galerias será desenvolvido preferencialmente nas áreas verdes.

### **Apresentação dos Trabalhos**

Os trabalhos deverão ser apresentados em pranchas A1, contendo no mínimo os seguintes elementos:

- Numeração dos coletores;
- Indicação entre os poços de visita da declividade, do diâmetro da rede e das respectivas distâncias;
- Localização e projeto das captações e respectivos ramais de ligação;
- Nos poços de visita, indicação das cotas de terreno e da geratriz inferior das tubulações;
- Alturas e cotas dos degraus;
- Localização e tipo de sarjetas;
- Redes existentes e suas características;
- Interferências no caminhamento da rede;
- Características dos desenhos que sejam repetidas indicadas na legenda;
- Articulação das plantas;
- Bacias de contribuição;
- Detalhamento de todos os elementos constituintes do sistema;
- Perfil das galerias projetadas.



As planilhas de cálculo das vazões de projeto serão apresentadas na memória de cálculo.

## PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO

O Projeto Básico de Pavimentação deverá ser apresentado por meio de relatório, contendo as planilhas de dimensionamento do pavimento e seu detalhamento gráfico, nas escalas 1:10, 1:25 ou 1:50, dependendo do tamanho do desenho. O método de dimensionamento de pavimento a ser utilizado deverá seguir os critérios a seguir:

- O dimensionamento será executado para cada rua independentemente;
- Serão realizados estudos estatísticos para a definição do índice de suporte do projeto do sub-leito;
- Será calculado o número de operações do eixo padrão (N) para um projeto de 10 anos de acordo com o método apresentado no Manual de Pavimentação do DNIT 2006;
- Será apresentado um relatório final para aprovação da Fiscalização, contendo os perfis de sondagem e croquis dos pontos de sondagem;
- Recomenda-se como reforço de sub-leito a utilização de areia, rachão ou outro material visando economia.

O Projeto Básico de Urbanismo terá como objetivo a definição das calçadas e espaços urbanos do Corredor Barreto - Centro em base a norma NBR 9050 de acessibilidade. O projeto também visa a implantação de novas calçadas ou reforma das atuais com preservação das árvores existentes ao longo das vias.

Para a elaboração do projeto deverão ser seguidas as diretrizes da PMN, quem definirá/aprovará os materiais a serem utilizados.

Os trabalhos serão apresentados em pranchas A1 na escala 1:1.000 contendo, no mínimo, as seguintes informações:





- Localização das novas calçadas;
- Acesso a garagens ou acessos prediais;
- Áreas verdes;
- Espécies vegetais projetadas ou a manter;
- Travessias de pedestres;
- Largura das calçadas e canteiros;
- Áreas de estacionamento;
- Postes públicos ou das concessionárias das redes de serviços;
- Tipo de pavimento das áreas urbanizadas.

## PROJETO BÁSICO DE URBANISMO

O Projeto de Urbanismo deverá contemplar nova infraestrutura, localização do mobiliário urbano, acessibilidade, tratamento de áreas urbanas residuais e paisagismo para Reurbanização a adequação dos acessos viários ao Terminal, conforme delimitação da área projeto, objeto deste Termo de Referência.

Os parâmetros de projeto deverão ser impreterivelmente discutidos e validados pela Secretaria Municipal de Urbanismo e Mobilidade, a qual fornecerá os dados disponíveis para subsidiar a elaboração do projeto urbanístico.

Diretrizes para projeto urbanístico dos acessos ao terminal:

- O sistema viário do entorno deverá ser estudado considerando-se as alterações causadas pela implantação do terminal e seus acessos, podendo ser inseridas vias auxiliares para absorção do volume de tráfego gerado pelo novo equipamento.
- O projeto dos acessos ao terminal deverá contemplar tratamento paisagístico, requalificação de calçadas, arborização, sinalização viária e nova iluminação para veículos e pedestres.



Deverão ser entregues, no mínimo, os documentos a seguir:

- Projeto de Urbanismo e acessibilidade
- Planta de Áreas Afetadas para efeito de desapropriação;
- Projeto de Paisagismo
- Seções tipo
- Memorial descritivo com caracterização dos principais elementos do projeto.

## **PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL**

O Projeto Básico de Sinalização deverá ser realizado com a finalidade de advertir, regulamentar e indicar a forma correta e segura para a movimentação de veículos, ciclistas e pedestres. Além disso, as formas, as cores e dimensões dos elementos de sinalização devem ser rigorosamente seguidas, para que se obtenha o melhor entendimento por parte do usuário, coerente com as Resoluções do CONTRAM e das diretrizes municipais, que tratam da uniformização e padronização da Sinalização Vertical e Horizontal.

O Projeto deverá ser composto da sinalização gráfica vertical, horizontal e dispositivos auxiliares, e tem por finalidade fornecer informações aos usuários da via a adotarem um comportamento adequado, de modo a aumentar a segurança, a fluidez e a ordenação do fluxo.

Em face de seu poder de comunicação, a sinalização deverá ser reconhecida e compreendida por todo o usuário, independentemente de sua origem ou da frequência que utiliza a via.

O Projeto de Sinalização deverá ser elaborado atendendo aos princípios da Engenharia de Tráfego, observando:

- O código de Trânsito Brasileiro CTB, CONTRAN (edição 2008);
- O Manual Brasileiro de Sinalização Rodoviárias do DNIT (edição 2010), devendo a

metodologia adotada atender às condições da geometria, segurança da via e, consequentemente, a segurança do usuário;

- Adotar filosofia única na sinalização das interseções, a fim de se obter maior rendimento de tráfego ao longo do sistema viários a ser implantado;
- Compor-se de sinalização vertical, horizontal e dos dispositivos auxiliares, e ter por finalidade fornecer informações aos usuários da via a adotarem um comportamento adequado de modo a aumentar a segurança e a fluidez e a ordenação do fluxo;

Em função da Classe da via e do VMD deverá ser projetado um quantitativo mínimo de placas na sinalização vertical.

### **Projeto Básico de Sinalização Vertical**

O Projeto de Sinalização Vertical deverá observar todos os símbolos, legendas e a diagramação dos sinais contida no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - CONTRAN e nas Normas do DNIT e as diretrizes municipais.

### **Projeto Básico de Sinalização Horizontal**

A sinalização horizontal deverá constar de marcar longitudinais, transversais, símbolos, inscrições no pavimento e dispositivos de sinalização permanente demarcados sobre o pavimento. A função destes dispositivos é organizar o fluxo de veículos e pedestres de forma a tornar mais eficiente e seguro a operação da via.

### **Dispositivos Auxiliares**

Os dispositivos auxiliares da sinalização horizontal deverão ser constituídos por superfícies refletivas aplicados ao pavimento da rodovia, permitindo ao condutor melhores condições de operação, principalmente à noite. Assim, deverá ser projetado a utilização





de tachas quando houver necessidade, de tachões nos zebrados, canalizações e eixos das pistas em situações específicas, sempre em conformidade com as instruções contidas no Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT.

## PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO

O Projeto Básico de Iluminação deverá apresentar as soluções lumínicas apropriadas para os novos viadutos tendo como base o Projeto Básico Estrutural e de Urbanismo e às diretrizes municipais, contendo, no mínimo:

- Características de iluminação proposta para as calçadas e as pistas;
- Seções tipo das vias com a localização dos pontos de luz;
- Planta de iluminação na escala 1:1.000 com a localização dos pontos de luz;
- Dimensionamento elétrico dos cabos;
- Memória de cálculo das soluções propostas.

Os trabalhos deverão ser apresentados em pranchas A1 na escala 1:1.000.

## ORÇAMENTO

Para a elaboração do orçamento das obras, todos os serviços constantes do quadro de quantidades devem ser objeto de especificação e conter os seguintes elementos:

- Discriminação detalhada dos diferentes tipos de materiais e serviços, contendo parâmetros que possibilite a sua correta identificação nas usuais planilhas orçamentárias de obras;
- Registro dos preços unitários. Deverão ser adotados os preços unitários segundo a Tabela de Preço da EMOP. Para o caso de eventuais preços não constantes destas tabelas, a projetista deverá utilizar preços provenientes de cotação de mercado sendo no mínimo 02 (duas) cotações;

- Os orçamentos deverão ser apresentados segundo trechos, conforme venha a ser recomendado pela PMN e trazer em detalhe a memória de cálculo referente.

## **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Deverá ser elaborado o cronograma da obra coerente com o seu grau de complexidade.

## **RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

O recolhimento das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao CREA/RJ, ficará a cargo do Contratado, sendo indispensável e obrigatória a apresentação na ocasião da entrega dos projetos.

## **PADRÕES DE APRESENTAÇÃO**

O volume deve conter a seguinte estrutura:

### **a) ÍNDICE**

### **b) APRESENTAÇÃO**

- Identificação da Empresa;
- Identificação da PMN;
- Identificação do Projeto;
- Identificação da Via;
- Dados Contratuais (número, data assinatura e da ordem de serviço, prazo contratual). Os projetos deverão ser elaborados e apresentados de forma precisa e completa, limpa e clara e deverão conter todos os elementos necessários para





a perfeita compreensão e entendimento das soluções adotadas.

### c) APRESENTAÇÃO GRÁFICA E FORMATO

Os desenhos deverão obedecer aos seguintes padrões:

- Modelo de prancha A1 (regra geral para todos os projetos);
- Os textos deverão ser de tamanho A4 com formatação segundo as normas da ABNT, letra Arial 12, espaço 1;
- A impressão deverá ser feita em impressora com definição mínima de 300DPI.

### d) ARQUIVOS DIGITALIZADOS

Os estudos e desenhos deverão ser entregues da seguinte forma:

- Em arquivos dwg e em arquivos tipo PDF. Os arquivos com saída em dwg poderão ser elaborados em outros aplicativos;
- Gravados em CD (duas cópias);
- Dois jogos de projetos plotados e assinados: sendo um para revisão final e outro com a versão definitiva do projeto aprovado pela PMP;
- Os textos em .doc ou aplicativo similar;
- As planilhas em .xls ou aplicativo similar. Todos os memoriais descritivos, as pranchas, as relações de materiais ou qualquer outro
- Material necessário à compreensão do projeto, deverão ser editados de forma que sejam perfeitamente legíveis em impressões monocromáticas.
- Os arquivos deverão ter a seguinte organização no CD:
- Pasta com o nome da obra;
- Subpasta por tipo de projeto. A nomenclatura dos arquivos deverá obedecer a seguinte estrutura: Código do arquivo\_NQ\_prancha\_ Conteúdo resumido,

16U

Claudia Costa Proxar's  
Protocolo - E-USA  
42530  
Rua Visconde de Sepetiba, 987/12º andar • Centro - Niterói  
Rio de Janeiro - Brasil • CEP 24.020-206

08 00 00 916 / 21



PREFEITURA  
**NITERÓI**  
FEITA POR VOCÊ

URBANISMO  
E MOBILIDADE

exemplo: TOPOG\_01\_Trecho xx.

NOME DO PROJETO	CÓDIGO	NUMERAÇÃO
Levantamento Topográfico	TOPOG	01/XX
Sondagem de solo	SOND	01/XX
Estudos Geotécnicos	GEOT	01/XX
Projeto Básico de Arquitetura	ARQ	01/XX
Projeto Básico de Drenagem	DREN	01/XX
Projeto Básico de Pavimentação	PAV	01/XX
Projeto Básico de Urbanismo	URB	01/XX
Projeto de Sinalização	SINAL	01/XX
Projeto de Iluminação	ILUM	01/XX
Cronograma de Obras	CRONO	01/XX
Orçamento	ORÇAM	01/XX
Memorial Descritivo	MEMO	

OBS.: XX representa o número da última prancha do projeto.

Os arquivos não deverão ser entregues compactados (ZIP, etc.).

Os arquivos tipo dwg deverão conter, o arquivo das penas utilizadas, prefixos dos nomes dos layers, a codificação da tabela acima, facilitando a compatibilização dos projetos. A simbologia e os padrões de desenho serão fornecidos pela PMP, inclusive o modelo de carimbo.

#### e) PADRÕES DE DESENHO

A simbologia e os padrões de desenho serão fornecidos pela PMN, inclusive o modelo de carimbo.

#### f) VOLUME DE ENTREGA



Os volumes de entrega deverão ser montados em capas duras conforme padrão fornecido pela PMN, com a seguinte ordem:

- Folha título;
- Ficha técnica;
- Índice;
- Mapa de situação
- Levantamento Topográfico;
- Sondagem de Solo;
- Estudos Geotécnicos;
- Projeto Básico Estrutural;
- Projeto de Sinalização Horizontal e Vertical;
- Projeto de Iluminação;
- Orçamento;
- Cronograma de Obras

O memorial descritivo deverá ser entregue em volume encadernado com espiral e capa padronizada pela PMN.

### **EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA**

A empresa contratada deverá manter escritório, veículos e instalações em geral em Niterói, devendo a sua efetiva mobilização ser compatível com o Cronograma Geral dos Serviços e Organograma apresentados no Plano de Trabalho.



QUANTIDADE	DISCRIMINAÇÃO
01	Engenheiro Civil Coordenador Geral / Arquiteto
01	Engenheiro Civil Senior / Arquiteto Senior
01	Desenhista / Cadista

## ACOMPANHAMENTO E ENTREGA DOS SERVIÇOS

### PRAZO PARA ENTREGA DOS SERVIÇOS

Os serviços, após a emissão da ordem de serviço, deverão ser entregues no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico e financeiro.

#### 1. DETALHAMENTO DAS AÇÕES

Os serviços para elaboração de projeto deverão atender o seguinte cronograma:

PRODUTOS	CONTEÚDO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
ETAPA I	Levantamento Topográfico	10%					
	Sondagem de Solo	5%					
ETAPA II	Estudos Geotécnicos		5%				
ETAPA III	Projeto Básico de Arquitetura			15%	15%		
	Projeto de Drenagem e Pavimentação				10%		



	<b>Projeto de Urbanismo</b>					25%	
<b>ETAPA IV</b>	<b>Projeto de Iluminação Pública, Sinalização Vertical e Horizontal</b>					10%	
<b>ETAPA V</b>	<b>Orçamento</b>						5%
<b>TOTAL</b>		100%					

## 2. PRAZO

O prazo para execução do serviço, objeto deste Termo, será de 06 (seis) meses a contar da Ordem de Início expedida pela EMUSA.

## 3. FORMA DE PAGAMENTO

A medição será mensal e realizada mediante a entrega dos produtos, com os elementos necessários para a validação e aprovação da fiscalização da EMUSA.

## 4. RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO

Será de responsabilidade da EMPRESA CONTRATADA toda elaboração do projeto e quaisquer outros elementos necessários a execução dos serviços. O controle a ser adotado deve ser previamente submetido e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

A presença da FISCALIZAÇÃO não exime a Empresa Contratada da responsabilidade total na boa execução dos serviços contratados.

A EMPRESA CONTRATADA deverá apresentar o Registro de Responsabilidade Técnica e ou Anotação de Responsabilidade Técnica, emitido pelo profissional responsável pelo projeto, boleto bancário do pagamento da RRT

e ou ART do autor do projeto, cópia do CAU e ou CREA do autor do projeto, cópia do pagamento da anuidade do CAU e ou CREA do autor do projeto.

Cada produto deverá ter a responsabilidade técnica de profissional habilitado conforme a natureza da atividade, devendo constar os nomes e respectivos currículos, registros nos conselhos de classe, devidamente habilitados para tal fim.

A EMPRESA CONTRATADA será inteiramente responsável, na parte executiva, pela segurança e solidez dos serviços executados e no que se refere à correta aplicação dos métodos e materiais empregados.

## **5. RECEBIMENTOS DOS SERVIÇOS**

Todos os serviços deverão ser conferidos e compatibilizados antes de entregues e assinados em carimbo específico pelo técnico responsável pelo trabalho.

Após a conclusão dos trabalhos, eventuais revisões poderão ser solicitadas pelo Município.

Todo material solicitado deverá ser entregue para análise e apreciação prévia do Município em 01 (um) volume, devidamente encadernado, acompanhado dos arquivos digitais em 01 (um) CD-ROM, perfeitamente identificado.

Para efeito de aprovação, deverão ser apresentados mais 03 (três) volumes de cada produto e 02 (dois) de CD-ROM com respectivos arquivos, sendo um volume impresso e um CD destinado a Secretaria de Urbanismo e Mobilidade.

Ao se tratar dos arquivos digitais: as partes textuais deverão ser entregues no formato de extensão .doc, as planilhas em .xls e as plantas deverão ser entregues em seu formato digital, no padrão DWG versão Autocad e PDF.





# **Estudo Terminal Caramujo**

## **Niterói**

**Dezembro/2021**

**Contrato n.º 07/2021 (Processo administrativo n.º 530/005947/2021 & 080/002237/2021).**

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DA MODELAGEM DE TRANSPORTES COM VISTAS À ELABORAÇÃO DO PLANO FUNCIONAL DE MOBILIDADE URBANA PARA O FUTURO TERMINAL DE TRANSFERÊNCIA DE ÔNIBUS NA REGIÃO DO CARAMUJO, BUSCANDO CONTRIBUIR COM A RACIONALIZAÇÃO DAS LINHAS METROPOLITANAS QUE PASSAM PELA ALAMEDA SÃO BOAVENTURA, INCLUINDO AS QUE TEM COMO DESTINO O TERMINAL RODOVIÁRIO JOÃO GOULART



## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO .....	9
2. INTRODUÇÃO .....	9
3. OBJETIVOS .....	10
4. METODOLOGIA .....	11
5. DIAGNÓSTICO .....	12
5.1 Linhas Intermunicipais do Leste Metropolitano .....	13
5.1.1 Estatísticas Detro .....	32
5.1.2 Dados SETRANS .....	33
5.2 Capacidade de transporte do Corredor da Alameda São Boa Ventura: Pesquisas Operacionais (dados indiretos: PMUS VLT, Projetos: Fetranspor, BRS São Gonçalo) .....	36
5.2.1 Pesquisas de Frequência e Ocupação Visual (FOV) .....	36
5.2.2 Oferta de ônibus: comboio na Av. Alameda São Boa Ventura .....	39
5.2.3 Capacidade de transporte do Terminal João Goulart .....	40
5.2.4 Modelo de Transporte do PMUS atualizado .....	41
6. ANÁLISE OPERACIONAL .....	42
6.1 Pontos de análise do carregamento das linhas .....	43
6.2 Quantitativos de demanda verificados: ocupação dos ônibus .....	44
6.2.1 Critérios de seccionamento de linhas (quantidade de passageiros dentro do ônibus nos pontos de análise) .....	49
7. PROPOSTA DE REPLANEJAMENTO OPERACIONAL .....	51
7.1 Reorganização das linhas: seccionadas e remanescentes .....	51
7.2 Troncalização: nova linha troncal de atendimento: Caramujo-Centro e característica operacional .....	58
7.3 Linhas municipais remanejadas com ponto final no novo Terminal .....	59
7.4 Dimensionamento do Terminal Caramujo .....	59





RDV  
Claudia Costa Praxinos  
Protocolo EMU  
Mat. 42530



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 00 00 10 / 21

FCVCME

10.4 Execução e implantação do empreendimento – Terminal Caramujo.....	69
10.4.1 Definição do modelo de administração.....	71
10.4.2 Elaboração de edital .....	72
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	73



## Índice de Figuras

Figura 1: Localização Futuro Terminal Caramujo.....	10
Figura 2: Linha 553M.....	16
Figura 3: Linha 571R.....	16
Figura 4: Linha 572M.....	17
Figura 5: Linha 580M.....	17
Figura 6: Linha 590M.....	18
Figura 7: Linha 2144R.....	18
Figura 8: Linha 4144R.....	19
Figura 9: Linha MB10.....	19
Figura 10: Linha MB18.....	20
Figura 11: Linha 124M.....	20
Figura 12: Linha 144R.....	21
Figura 13: Linha 414M.....	21
Figura 14: Linha 416M.....	22
Figura 15: Linha 430M.....	22
Figura 16: Linha 431M.....	23
Figura 17: Linha 480M.....	23
Figura 18: Linha 482M.....	24
Figura 19: Linha 483M.....	24
Figura 20: Linha 484M.....	25
Figura 21: Linha 486M.....	25
Figura 22: Linha 487M.....	26
Figura 23: Linha 488M.....	26
Figura 24: Linha 511Q.....	27
Figura 25: Linha 534A.....	27
Figura 26: Linha 534R.....	28
Figura 27: Linha 535R.....	28
Figura 28: Linha 536R.....	29
Figura 29: Linha 537R.....	29





Figura 30: Linha 540R.....	30
Figura 31: Linha 541R.....	30
Figura 32: Linha 542R.....	31
Figura 33: Linha 549D.....	31
Figura 34: Linha 550M.....	32
<i>Figura 35:Localização dos Postos de Pesquisa para o BRS de São Gonçalo .....</i>	<i>37</i>
Figura 36:Frequência e Ocupação Visual – PMUS-2017 .....	38
<i>Figura 37: Postos de FOV do estudo do VLT de Niterói .....</i>	<i>39</i>
Figura 38:Alameda São Boaventura.....	40
<i>Figura 39:Carregamento de Transporte Coletivo HPM 2021 .....</i>	<i>41</i>
Figura 40:Postos Utilizados.....	44
Figura 41:Traçado da Nova Linha Tronca Terminal Caramujo-Centro..	58
Figura 42:Comparativo de Demanda HP .....	60
Figura 43:Quantidade de Ônibus no Corredor.....	63
Figura 44:Quantidade de Ônibus no Corredor após otimização .....	64



## Índice de Quadros

Quadro 1:Linhas Intermunicipais do Leste Metropolitano.....	13
Quadro 2:Linhas da Area de Influência.....	15
Quadro 3:Dados da Linhas Corredor RJ-104.....	34
Quadro 4:Volume por Linha para cada Posto de FOV .....	45
Quadro 5:Linhas selecionadas para Integração no Terminal Caramujo .....	51
Quadro 6:Estatus das Linhas.....	52
Quadro 7:Linhas Seccionadas.....	53
Quadro 8:Emissões de Poluentes no Corredor .....	66

20v

Claudia Costa Provedora  
Protocolo - 151201  
Mat. 40000



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 00 00 16 / 21

FCVCME

## Índice de gráficos

Gráfico 1: Relação Mensal com a Média Diária de 2019 .....	33
Gráfico 2: Passageiros por Linha nos Posto P11, P12 e P15 .....	46
Gráfico 3: Passageiros por Linha Posto P15 .....	47
Gráfico 4: Passageiros por veículos de cada Linha Posto P15 .....	48
Gráfico 5: Pax/Veic e quantidade de Veículos de cada Linha Posto P15 .....	49





## 1. Apresentação

Este relatório apresenta o estudo para o terminal Caramujo em Niterói.

Este relatório está estruturado conforme as etapas apresentadas a seguir:

- Introdução;
- Objetivo;
- Metodologia;
- Diagnóstico;
- Análise Operacional;
- Proposta de Planejamento Operacional;
- Matriz de Impacto;
- Resultados Esperados;
- Próximos Passo; e
- Considerações Finais.

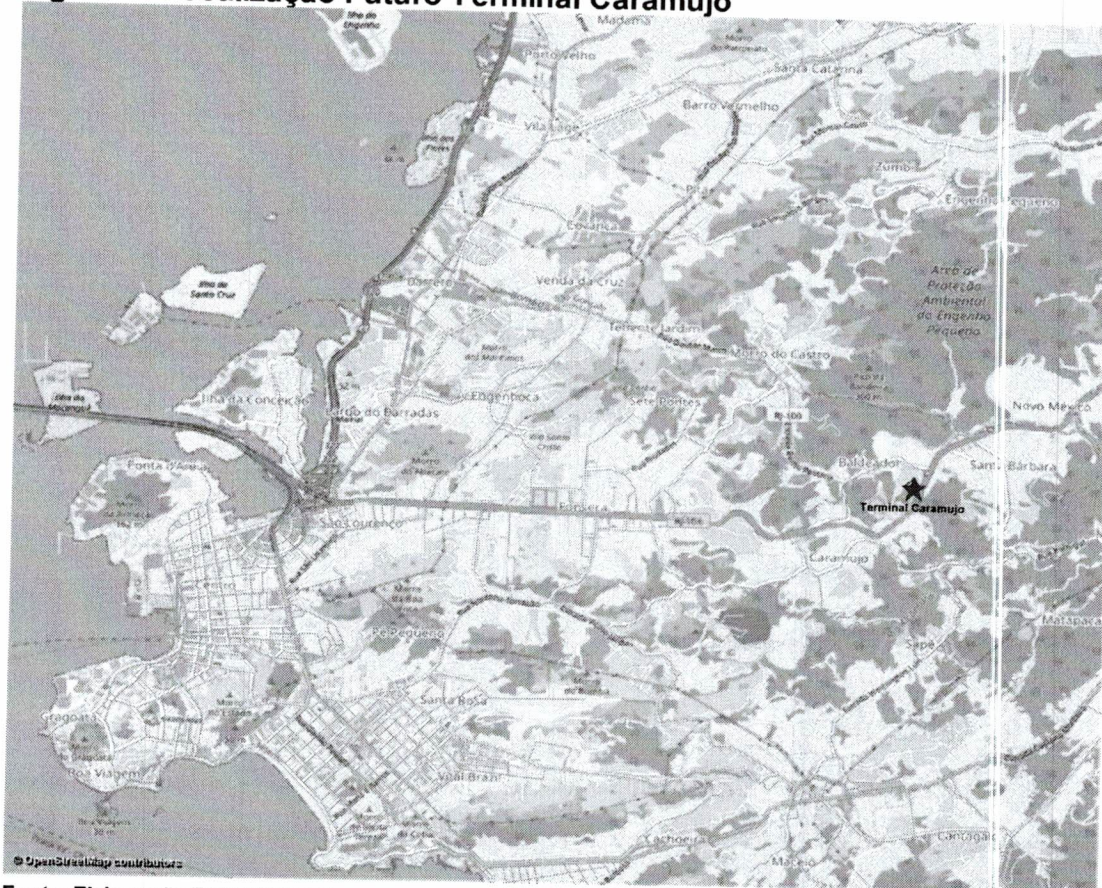
## 2. Introdução

O Terminal João Goulart, localizado na área central de Niterói, recebe, diariamente, um elevado volume de ônibus de linhas intermunicipais, na ordem de 400 veículos na hora pico manhã (PMUS, 2018), sendo que, desta frota, chegam ao terminal, cerca de 35% de linhas com lotação mínima de passageiros (média de 8 passageiros/veículo). A redução deste excesso de frota é fundamental, no sentido de otimizar e racionalizar o sistema de transporte coletivo, descongestionando sobretudo, o espaço do terminal, e ainda, o principal eixo de transporte da região norte do município, a Av. Alameda São Boaventura por onde circulam estes ônibus, e o próprio centro da cidade.

Com base neste cenário, o PMUS - Plano de Mobilidade Urbana Sustentável de Niterói, desenvolvido em 2018, pela SMU – Secretaria de Urbanismo e Mobilidade de Niterói 2018, apontou o projeto de um terminal na região do Caramujo, Figura 1, como solução funcional a curto prazo, equipamento urbano este, para ocorrência do seccionamento de linhas de baixa ocupação no eixo

norte, em contribuição à performance eficaz do sistema, trazendo maior produtividade para a rede de transporte coletivo e satisfação à população usuária.

**Figura 1: Localização Futuro Terminal Caramujo**



**Fonte: Elaboração FCVCME, 2021**

Este relatório técnico, apresenta o plano funcional desenvolvido para o Terminal Caramujo em questão, detalhando as especificidades operacionais da prestação dos serviços.

### 3. Objetivos

Desenvolvimento do Plano Funcional do Terminal Caramujo, através da racionalização do sistema de transporte coletivo, com intuito na obtenção de resultados produtivos para a prestação dos serviços, e melhores patamares de eficácia dirigidos à mobilidade urbana sustentável.





#### 4. Metodologia

O plano funcional está baseado em levantamento de dados indiretos oriundos de (i) relatórios técnicos do PMUS (Plano de Mobilidade Urbana Sustentável de Niterói, 2018); (ii) informações de outros estudos técnicos já elaborados anteriormente para este Corredor Metropolitano pelos Órgãos/empresa: DETRO, DER e FETRANSPOR, e (iii) dados advindos dos estudos técnicos elaborados para o sistema VLT – Niterói (2019, 2020/2021).

De modo geral, as etapas metodológicas constam de:

- Avaliação das linhas intermunicipais de ônibus potenciais a serem racionalizadas, com itinerário pela Rodovia RJ-104, e adjacentes à área do futuro Terminal;
- Racionalização das linhas lindeiras ao Terminal Caramujo, com a definição das linhas a serem seccionadas;
- Elaboração de quadro operacional das linhas, contendo especificações operacionais de oferta, demanda de passageiros e quantitativo de viagens para todos os potenciais serviços a serem seccionados;
- Análise dos indicadores operacionais e definição da quantidade total de passageiros e frota de ônibus que circulação no novo terminal; quantitativo de passageiros que deverão realizar transbordo para uma nova linha troncal a ser criada até o centro da cidade;
- Definição das características operacionais da nova linha troncal Caramujo/Centro (oferta de ônibus, tempo de viagem, intervalo entre viagens, padrão de conforto, número de passageiros por m<sup>2</sup>), que atenderá aos passageiros das linhas seccionadas;
- Determinação dos resultados técnico/operacionais e ambientais.

Destaca-se que para efeitos de análise do projeto tomou-se uma linha do tempo para avaliação dos quantitativos de demanda de passageiros e oferta de ônibus,





em período anterior e posterior à pandemia. Isto foi possível, uma vez que os estudos do PMUS e estudos técnicos acessados de outros Órgãos foram desenvolvidos em período anterior à pandemia, e os dados dos estudos e pesquisas feitas para o sistema VLT Niterói foram realizados pós-pandemia.

O conhecimento destes quantitativos, somados ao acompanhamento das curvas de demanda de passageiros intermunicipais transportados, permitiu o ajuste na definição dos volumes finais de frota e demanda para circulação no novo terminal, além de referenciar o planejamento operacional para a nova linha troncal que realizará as viagens do terminal caramujo até o centro, atendendo àqueles passageiros oriundos das linhas seccionadas.

## 5. Diagnóstico

O município de Niterói, até a década de 1970, abrigou a capital do Estado Fluminense tendo importância substancial como centro regional do leste metropolitano. A infraestrutura municipal em educação, saúde e emprego torna Niterói uma cidade polo, atraindo um elevado número de viagens urbanas pendulares, sobretudo oriundas de municípios limítrofes da RMRJ.

O Leste fluminense abrange as cidades de Niterói, São Gonçalo, Itaboraí, Maricá, Tanguá e Rio Bonito tendo aproximadamente 2,3 milhões de pessoas, sendo que apenas em São Gonçalo e Niterói encontram-se 1.600.000 habitantes. Neste cenário, de acordo com o IBGE (2015), o fluxo de passageiros entre São Gonçalo e Niterói é o maior do Estado do Rio de Janeiro.

Como o leste metropolitano não conta com infraestrutura de sistemas de transporte de alta capacidade, trens e metrô, os passageiros que necessitam se deslocar nesta região utilizam o sistema de ônibus para realização de suas viagens. Assim é que, dados técnicos do PDTU-2015 e PMUS-2018 apontam mais de 120 mil passageiros diários realizando estas viagens de ônibus ou vans.

A situação explicitada, onera os deslocamentos em direção a Niterói, congestionando o tráfego, com impactos significativos para o desempenho do Corredor da Av. Alameda São Boaventura, eixo principal de ligação do transporte coletivo da região norte com o centro da cidade.



Foram utilizados dados recebidos dos diferentes órgãos envolvidos na operação, administração, fiscalização e controle das linhas do leste metropolitano. Contribuíram para o balizamento da demanda os dados da Setrans, Fetranspor e do Detro, apresentados no relatório e nos anexos.

### 5.1 Linhas Intermunicipais do Leste Metropolitano

Em consulta a Fetranspor foi solicitado as linhas da região do Leste Metropolitano. O leste Metropolitano é a região administrativa do Detro em que Niterói está inserida. No anexo B estão apresentados os dados fornecidos pela Fetranspor.

Foi disponibilizada a listagem com todas as linhas da região leste, apresentados no quadro a seguir.

**Quadro 1: Linhas Intermunicipais do Leste Metropolitano**

LINHA	VISTA	EMPRESA	FAIXA HORARIA PICO	VIAGENS HORA PICO
400M	Niterói - Palmeiras	ABC	05:00 às 07:67	15
401M	Niterói - Luiz Caçador	ABC	05:00 às 07:68	12
402M	Niterói - Jardim São Lourenço (via Porto Velho)	ABC	05:00 às 07:69	3
408M	Niterói - Alcântara	ABC	05:00 às 07:70	47
409A	Nova Cidade - Niterói	ABC	05:00 às 07:71	27
409M	Niterói - Alcântara	ABC	05:00 às 07:72	35
443M	Niterói - Boa Vista	ESTRELA	05:00 - 06:00	10
523M	Niterói - Praia das Pedrinhas	ESTRELA	06:00 - 07:00	3
524M	Niterói - Pontal	ESTRELA	06:00 - 07:00	2
526M	Niterói - Bairro Antonina	ESTRELA	06:00 - 07:00	4
536M	Niterói - São Gonçalo	ESTRELA	06:00 - 07:00	4
121Q	Niterói - Magé	Expresso Rio de Janeiro	5:00 às 6:00	3
458M	Niterói - Andorinhas	Expresso Rio de Janeiro	5:00 às 6:00	2
511Q	Niterói - Imbariê	Expresso Rio de Janeiro	5:00 às 6:00	2
430M	Niterói - São José	Fagundes	6:00 às 7:00	2
431M	Niterói - Monjolos	Fagundes	5:00 às 6:00	4
480M	Niterói - Apolo III	Fagundes	7:00 às 8:00	4
482M	Niterói - Santa Luzia	Fagundes	7:00 às 8:00	3
483M	Jardim Catarina - Niterói	Fagundes	18:00 às 19:00	2
484M	Niterói - Alcântara	Fagundes	6:00 às 7:00	16
486M	Parque Eldorado - Niterói	Fagundes	6:00 às 7:00	1
487M	Guaxindiba - Niterói	Fagundes	5:00 às 6:00	1
488M	Niterói - Pacheco	Fagundes	6:00 às 7:00	4
491M	Niterói - Santa Luzia	Fagundes	7:00 às 8:00	13
492M	Jardim Catarina - Niterói	Fagundes	5:00 às 6:00	3
550M	Niterói - São Pedro	Fagundes	6:00 às 7:00	3
553M	Niterói - Santa Isabel	Fagundes	6:00 às 7:00	2
572M	Niterói - Jardim Catarina	Fagundes	6:00 às 7:00	5
445M	Niterói - Engenho Pequeno	GALO BRANCO	06:00 - 07:00	2
446M	Niterói - Engenho Pequeno	GALO BRANCO	06:00 - 07:00	4
528M	Niterói - Galo Branco	GALO BRANCO	06:00 - 07:00	1
529M	Niterói - Ceasa	GALO BRANCO	05:00 - 06:00	6
530M	Colubandê - Niterói	GALO BRANCO	05:00 - 06:00	5
531M	Jardim Alcântara - Niterói	GALO BRANCO	07:00 - 08:00	14
538M	Zumbi - Niterói	GALO BRANCO	06:00 - 07:00	2
580M	Niterói - Tribobó	INGÁ	16:00 - 17:00	3
143M	Niterói - São Gonçalo	MAUÁ	05:00 às 07:60	10
422M	Niterói - Portão do Rosa	MAUÁ	05:00 às 07:61	25
423M	Niterói - Portão do Rosa	MAUÁ	05:00 às 07:62	16
527M	Niterói - Amendoeira	MAUÁ	05:00 às 07:63	3
532M	Niterói - Alcântara	MAUÁ	05:00 às 07:64	49
590M	Niterói - Amendoeira	MAUÁ	05:00 às 07:66	18





(continuação) **Linhas Intermunicipais do Leste Metropolitano**

LINHA	VISTA	EMPRESA	FAIXA HORARIA PICO	VIAGENS	HORA PICO
144R	Maricá- Niterói	NS AMPARO	08:00 as 09:00		1
2144R	Maricá- Niterói	NS AMPARO	06:00h as 08:00h		9
4144R	Itaipuaçu - Niterói	NS AMPARO	06:00h as 08:00h		7
535R	Niterói - Várzea das Moças	NS AMPARO	05:00h as 07:00		7
536R	Niterói - Várzea das Moças	NS AMPARO	05:00h as 07:00		4
537R	Niterói - Itaipú	NS AMPARO	05:00h as 07:00		11
540R	Niterói - Joquei Club	NS AMPARO	05:00h as 07:00		9
541R	Niterói - Joquei Club	NS AMPARO	05:00h as 07:00		9
542R	Niterói - Anaia	NS AMPARO	05:00h as 07:00		3
571R	Niterói - Engenho do Roçado	NS AMPARO	05:00h as 07:00		2
124M	Niterói - Itaboraí	Rio Ita	5:00 às 6:00		3
1413M	Venda das Pedras - Niterói	Rio Ita	6:00 às 7:00		17
403M	Niterói - Trindade	Rio Ita	6:00 às 7:00		13
404M	Niterói - Trindade	Rio Ita	6:00 às 7:00		17
413M	Venda das Pedras - Niterói	Rio Ita	6:00 às 7:00		13
414M	Morada do Sol - Niterói	Rio Ita	6:00 às 7:00		13
416M	Niterói - Manilha	Rio Ita	5:00 às 6:00		11
417M	Niterói - Manilha	Rio Ita	6:00 às 7:00		11
515M	Mutua- Niterói	Rio Ita	7:00 às 8:00		11
516M	Niterói - Mutuapira	Rio Ita	6:00 às 7:00		13
517M	Niterói - Fazenda dos Mineiros	Rio Ita	6:00 às 7:00		4
519M	Fazenda dos Mineiros - Niterói (BR101)	Rio Ita	7:00 às 8:00		1
567M	Niterói - Av. Central	Rio Ita	6:00 às 7:00		2
1400M	Bairro das Palmeiras - Niterói (via Nova Cidade)	ABC	05:00 às 07:59		4
1401M	Luiz Caçador - Niterói (via Porto Velho)	ABC	05:00 às 07:60		4
3400M	Bairro das Palmeiras - Niterói (via BR-101)	ABC	05:00 às 07:64		15
3402M	Jardim São Lourenço - Niterói (via BR-101)	ABC	05:00 às 07:65		25
3409M	Alcântara - Trindade (via BR-101)	ABC	05:00 às 07:66		30
603I	Nova Iguaçu - MAGÉ não mais Niterói	Expresso Rio de Janeiro	6:00 às 7:00		7
489M	Niterói - Apolo III	Fagundes	6:00 às 7:00		11
549M	Niterói - Santa Isabel	Fagundes	7:00 às 8:00		16
4144C	Recanto - Niterói	NS AMPARO	05:00		2
534A	Jaconé - Niterói	NS AMPARO	05:00 as 06:00		1
534R	Niterói - Ponta Negra	NS AMPARO	05:00 as 06:00		1
6144R	Itaipuaçu (Rua 128) - Niterói	NS AMPARO	04:00 as 05:00		1
6144U	Itaipuaçu (Rua 128) - Niterói	NS AMPARO	05:00 as 07:00		3
1519M	Fazenda dos Mineiros - Niterói (BR101)	Rio Ita	6:00 às 7:00		6
1MB10	Rio Bonito - Niterói	Rio Ita	5:00 às 6:00		1
426M	Niterói - Itambi	Rio Ita	7:00 às 8:00		2
518M	Mutua- Niterói	Rio Ita	6:00 às 7:00		2
MB18	Rio Bonito - Niterói	Rio Ita	5:00 às 6:00		1

A relação apresenta informações de cada uma das linhas: empresa operadora, faixa de pico, além do número de viagens na hora pico.

No leste Metropolitano operam 83 linhas, mas nem todos os itinerários passa nas imediações do novo terminal Caramujo. Para selecionar as linhas que passam no terminal e tem seu itinerário para a região do Terminal João Goulart foram checados os itinerários nas bases disponíveis: Moovit, vádeônibus e Detro.

Foram detectadas que 33 linhas do leste Metropolitano são de interesse para o projeto, sendo listadas no quadro a seguir.




**Quadro 2: Linhas da Area de Influência**

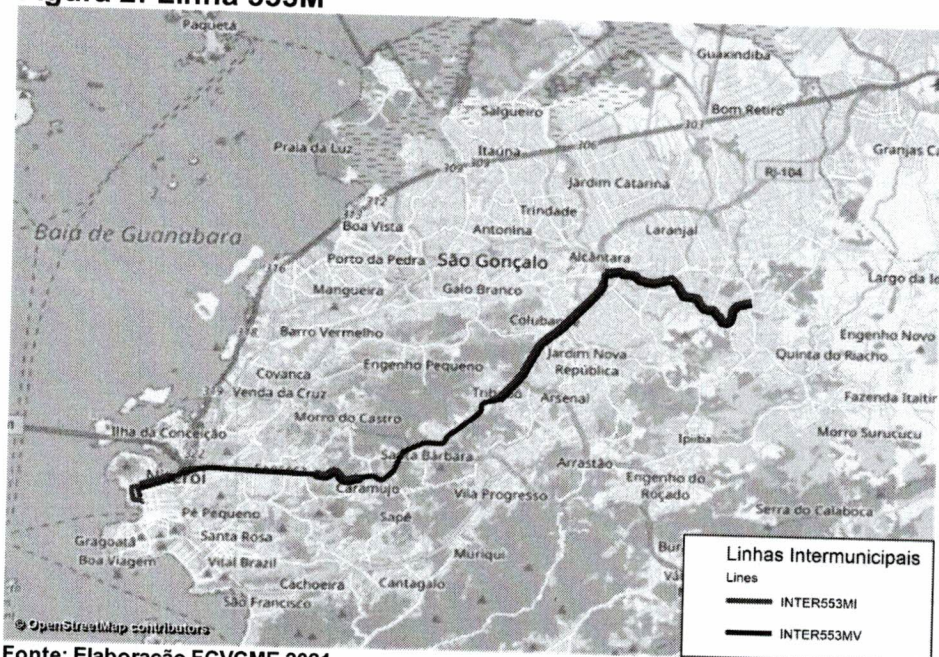
LINHA	VISTA
511Q	Niterói - Imbariê
430M	Niterói - São José
431M	Niterói - Monjolos
480M	Niterói - Apolo III
482M	Niterói - Santa Luzia
483M	Jardim Catarina - Niterói
484M	Niterói - Alcântara
486M	Parque Eldorado - Niterói
487M	Guaxindiba - Niterói
488M	Niterói - Pacheco
550M	Niterói - São Pedro
553M	Niterói - Santa Isabel
572M	Niterói - Jardim Catarina
580M	Niterói - Tribobó
590M	Niterói - Amendoeira
144R	Maricá- Niterói
2144R	Maricá- Niterói
4144R	Itaipuaçu - Niterói
535R	Niterói - Várzea das Moças
536R	Niterói - Várzea das Moças
537R	Niterói - Itaipú
540R	Niterói - JoqueiClub
541R	Niterói - JoqueiClub
542R	Niterói - Anaia
571R	Niterói - Engenho do Roçado
124M	Niterói - Itaboraí-
414M	Morada do Sol - Niterói
416M	Niterói - Manilha
549M	Niterói - Santa Isabel
534A	Jaconé - Niterói
534R	Niterói - Ponta Negra
1MB10	Rio Bonito - Niterói
MB18	Rio Bonito - Niterói

Os itinerários de cada uma destas linhas foram cadastrados e incluídos no modelo de transportes. Nas figuras a seguir são apresentados os traçados das linhas.



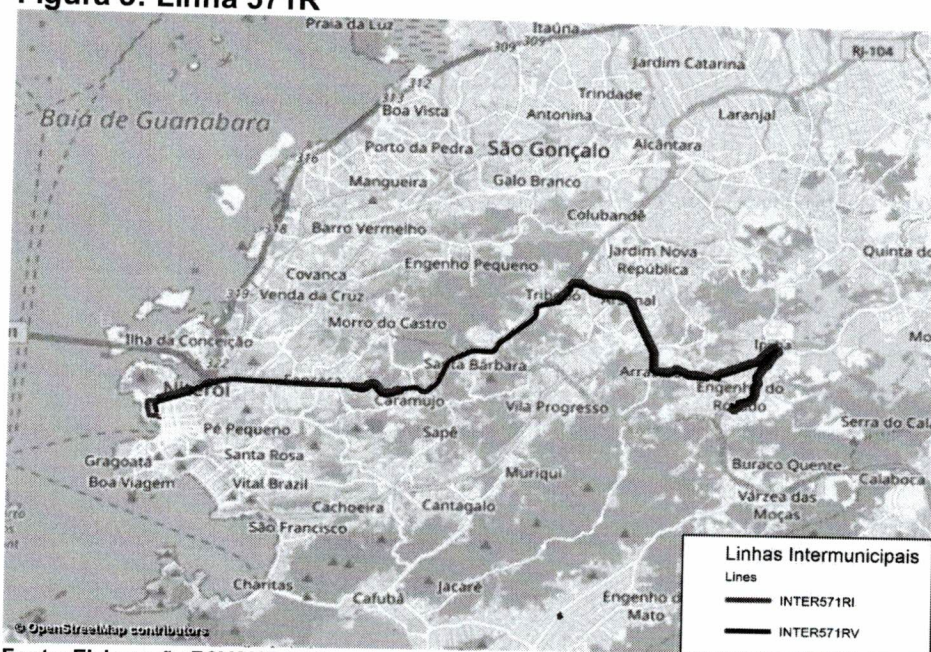


**Figura 2: Linha 553M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 3: Linha 571R**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021





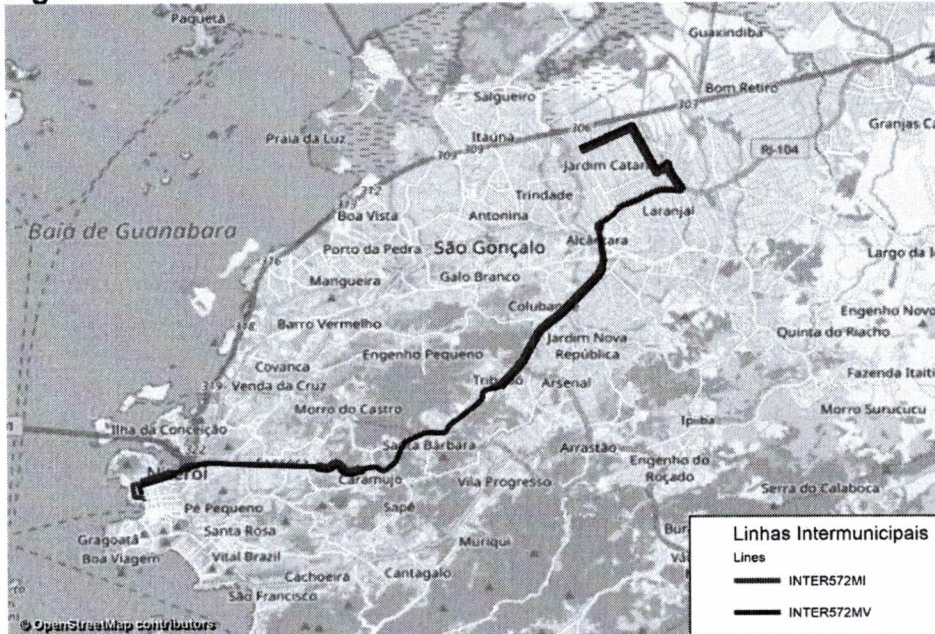
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

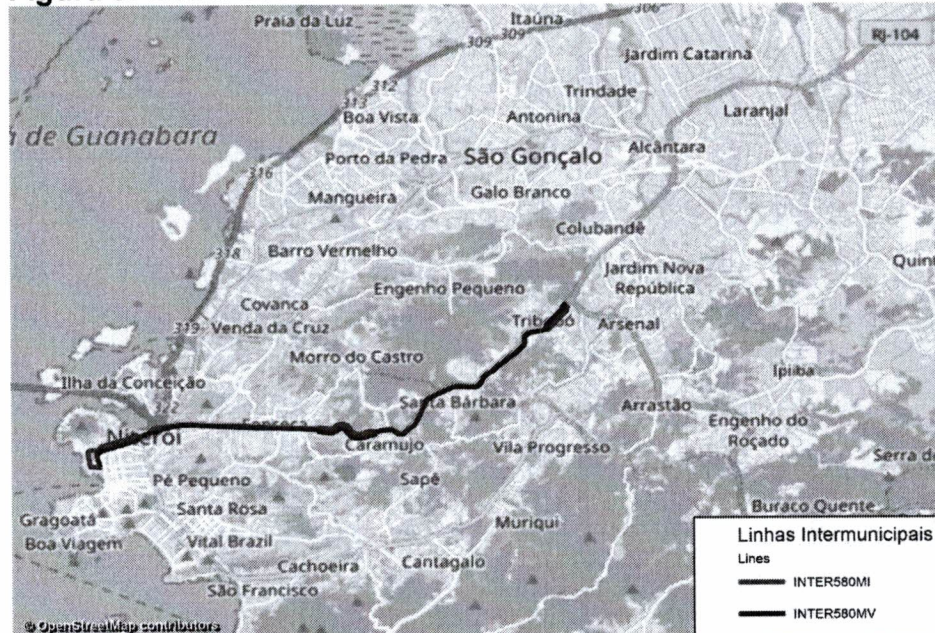
Fabiano N. Mau de Almeida  
Diretor de Trânsito  
Organizadora do Serviço Financeiro  
Matrícula Nº 2108

**Figura 4: Linha 572M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 5: Linha 580M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



27 V

08 00 00 9 16 / 21



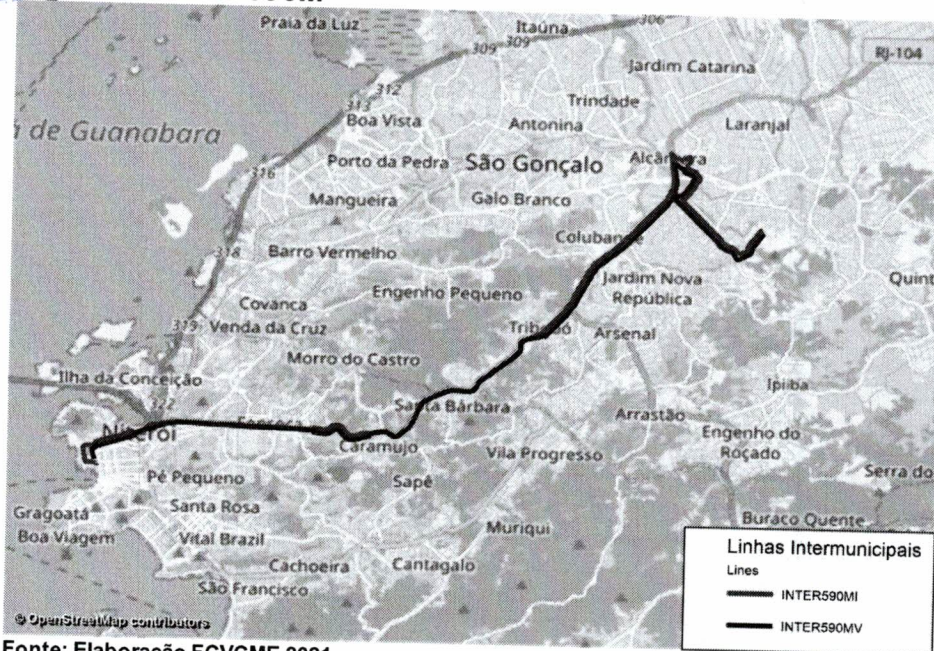
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

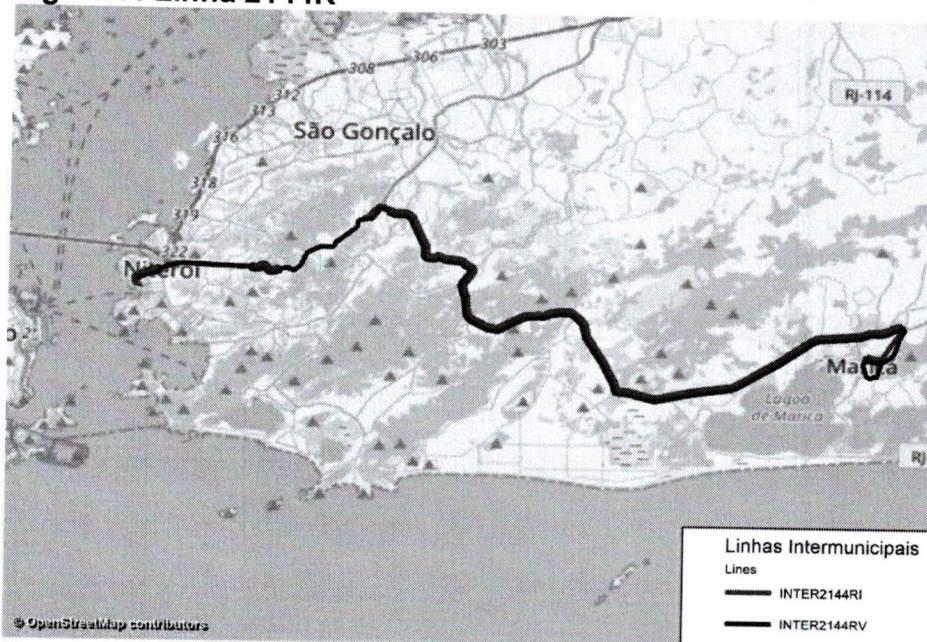
Claudia Costa Prata  
Protocolo - FNUSA  
Mat. 4

**Figura 6: Linha 590M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 7: Linha 2144R**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



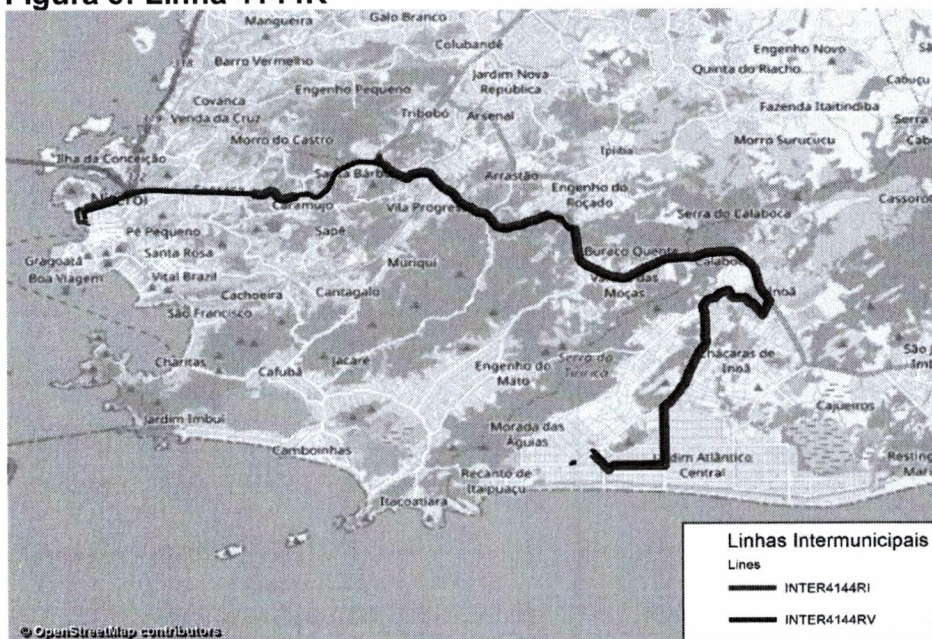


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

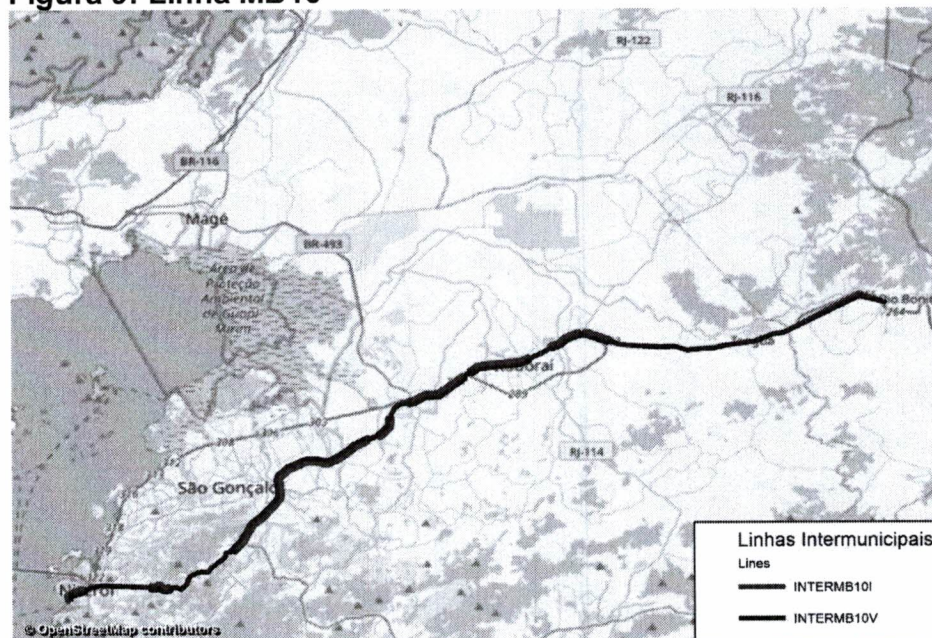
FCVCME

**Figura 8: Linha 4144R**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 9: Linha MB10**

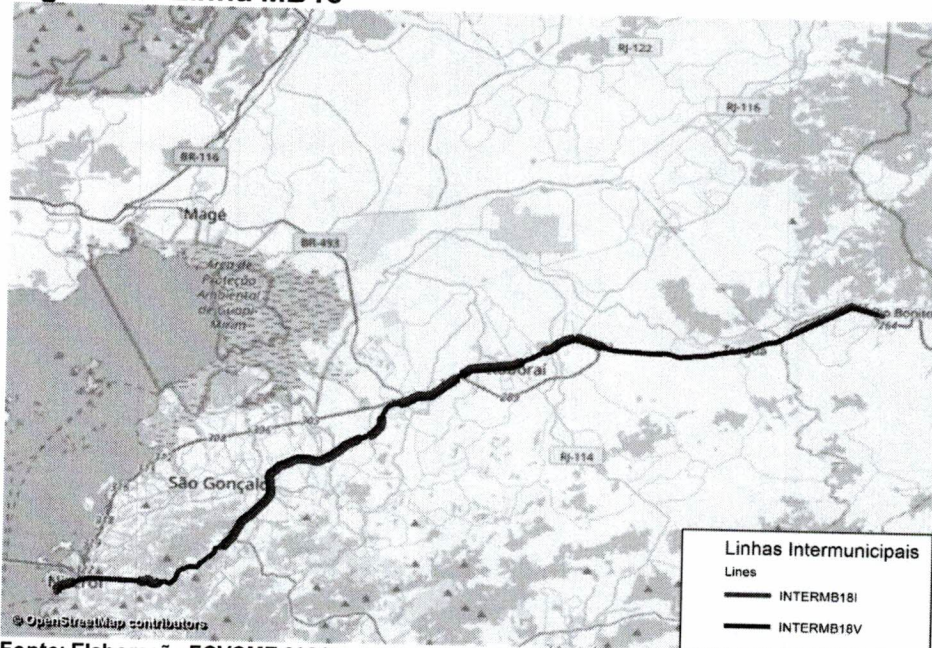


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



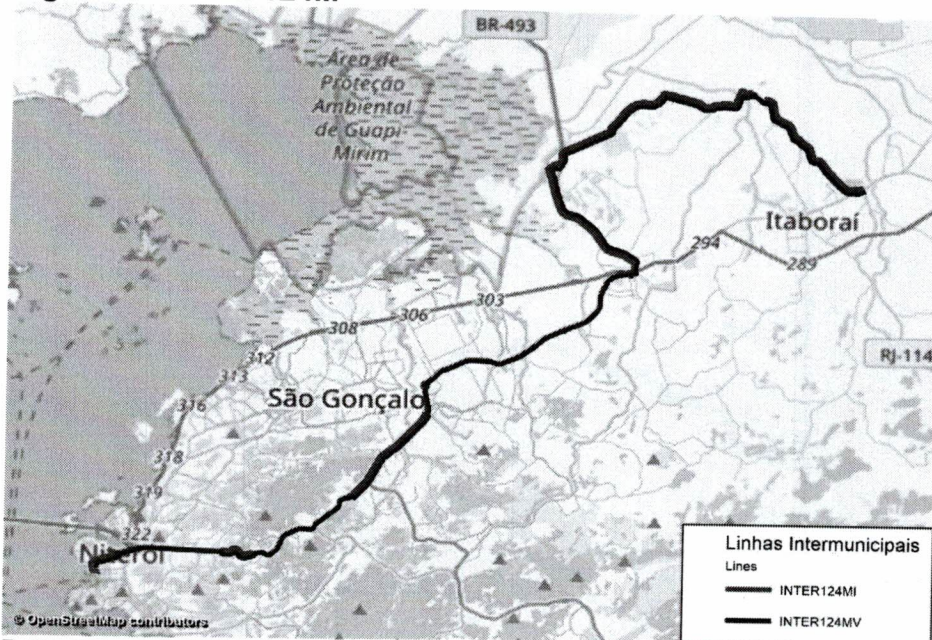


**Figura 10: Linha MB18**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 11: Linha 124M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



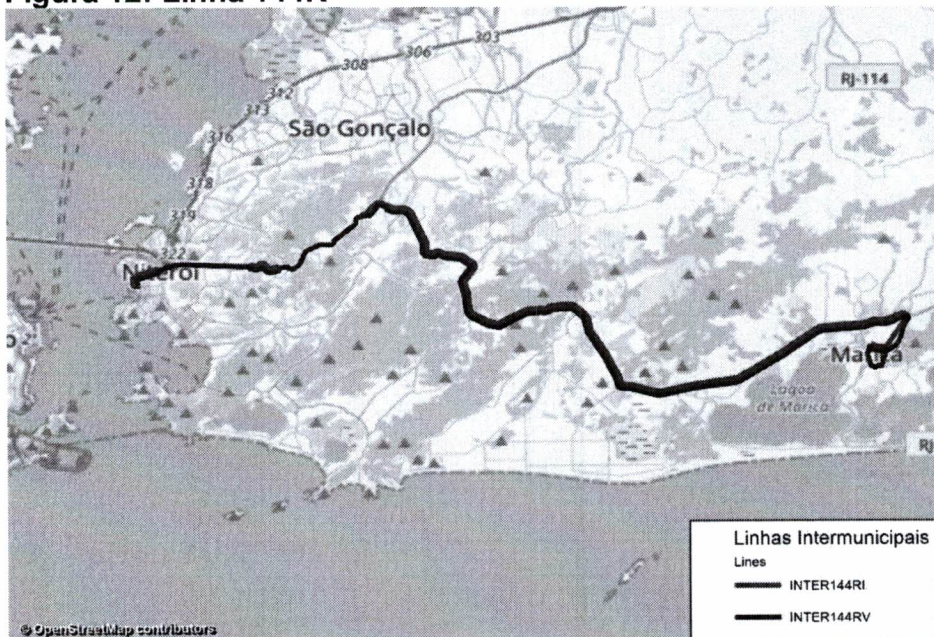


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

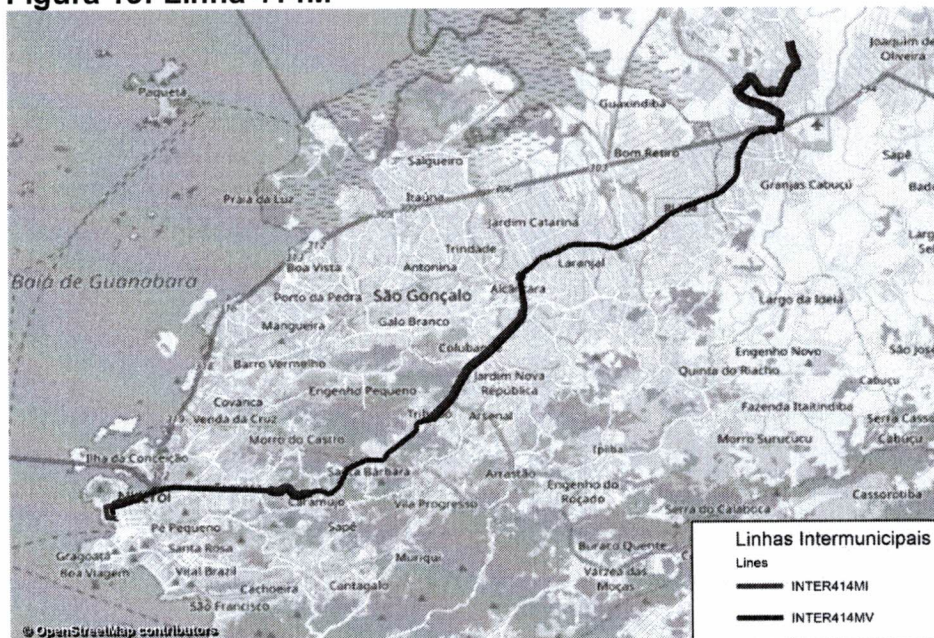
FCVCME

**Figura 12: Linha 144R**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 13: Linha 414M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



29v

08 00 00 916 / 21

Claudia Carla Praxs  
Protocolo EMU  
Mat. 4253

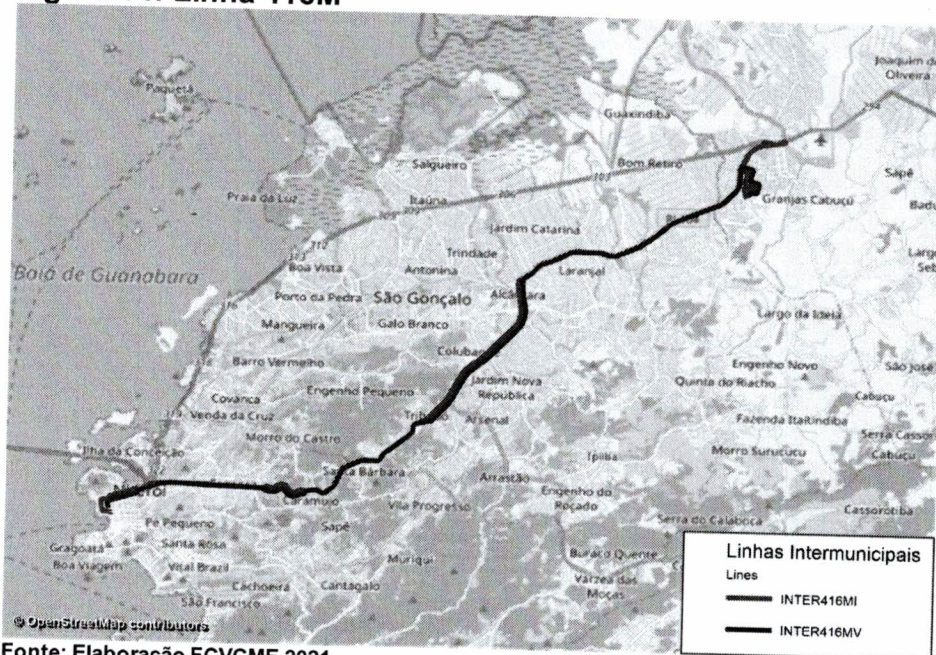


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

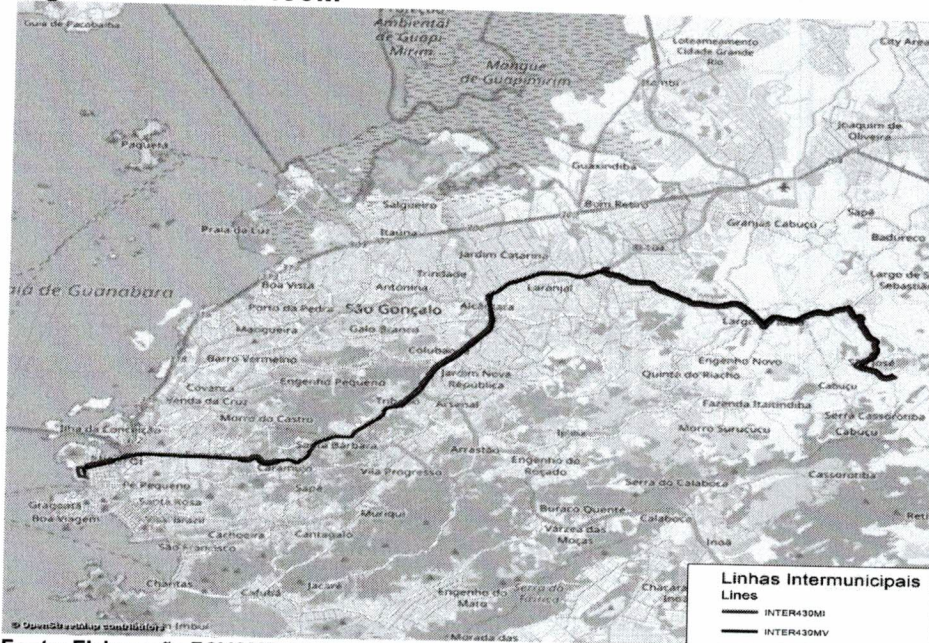
FCVCME

**Figura 14: Linha 416M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 15: Linha 430M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

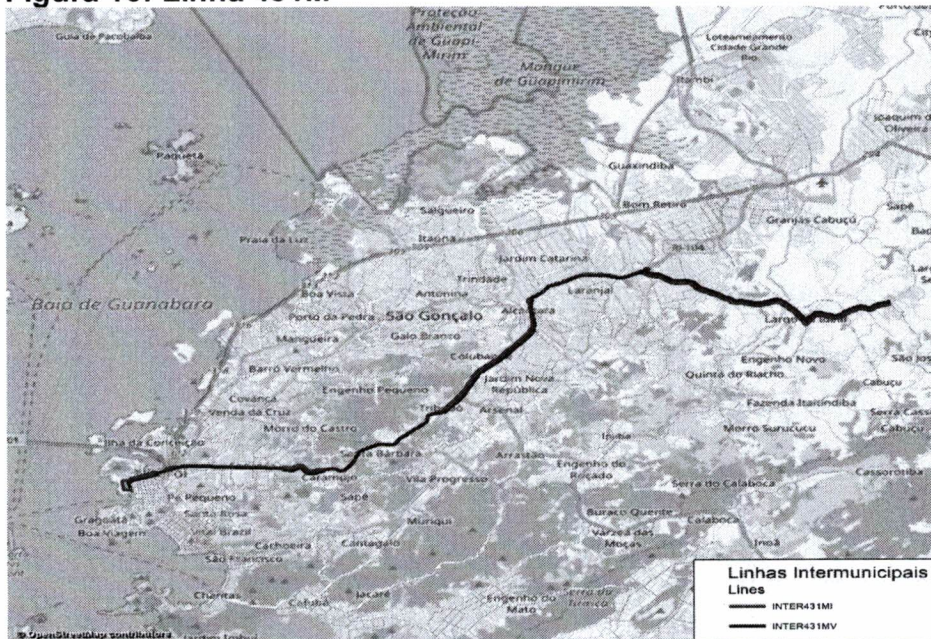
NITTRANS

FCVCME

08 00 00 9 16 / 21

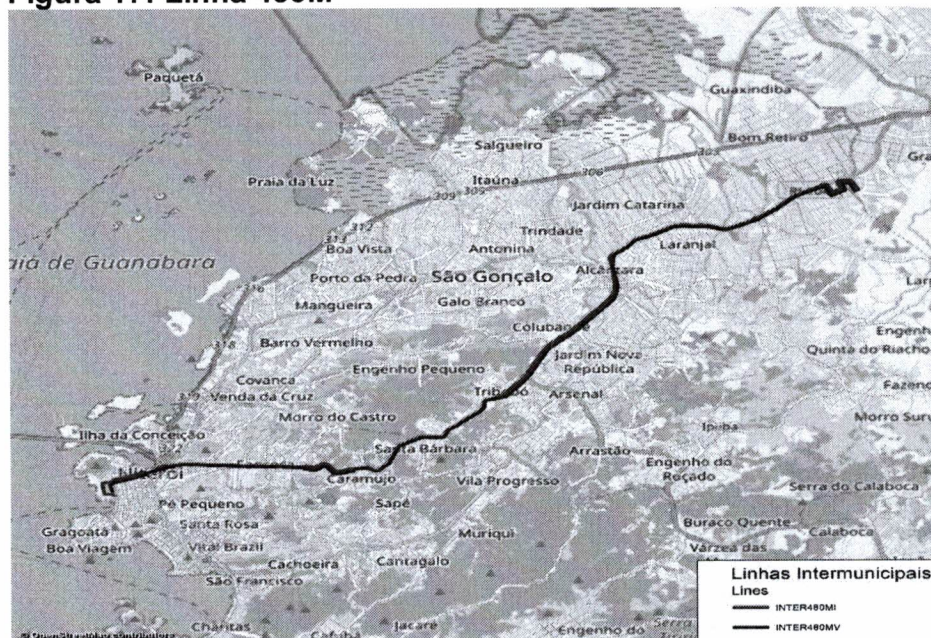
30  
Fundação Niterói de Administração e Execução  
Organizadora da Prefeitura Municipal  
Metrícula nº 2189

**Figura 16: Linha 431M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 17: Linha 480M**

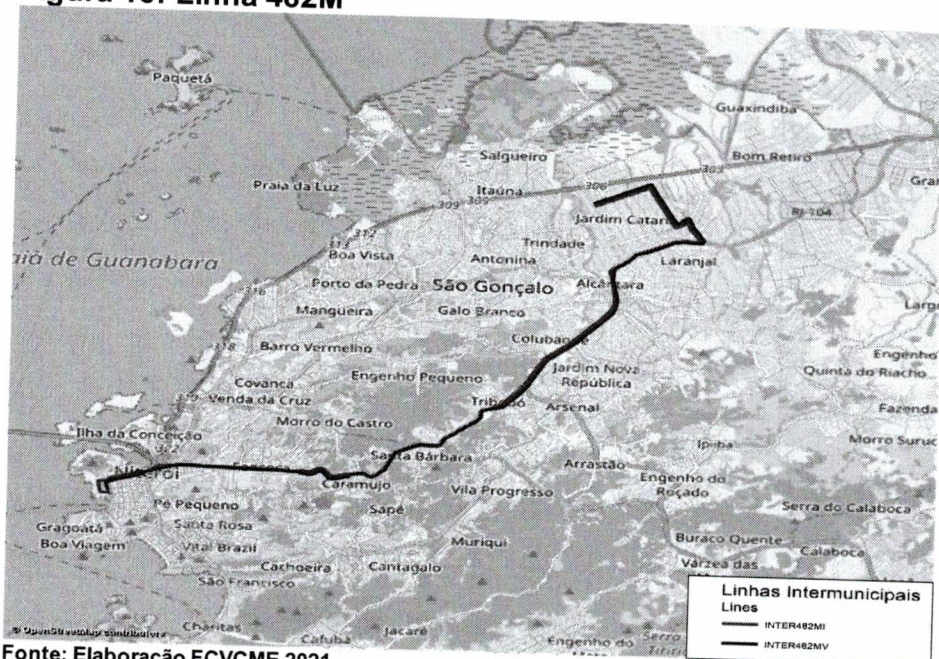


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



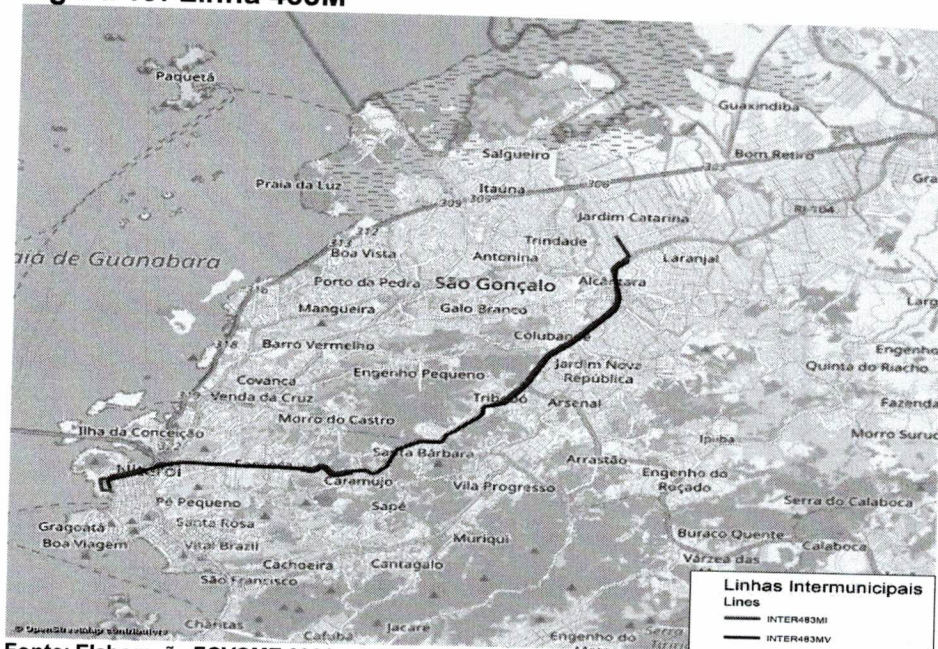


**Figura 18: Linha 482M**



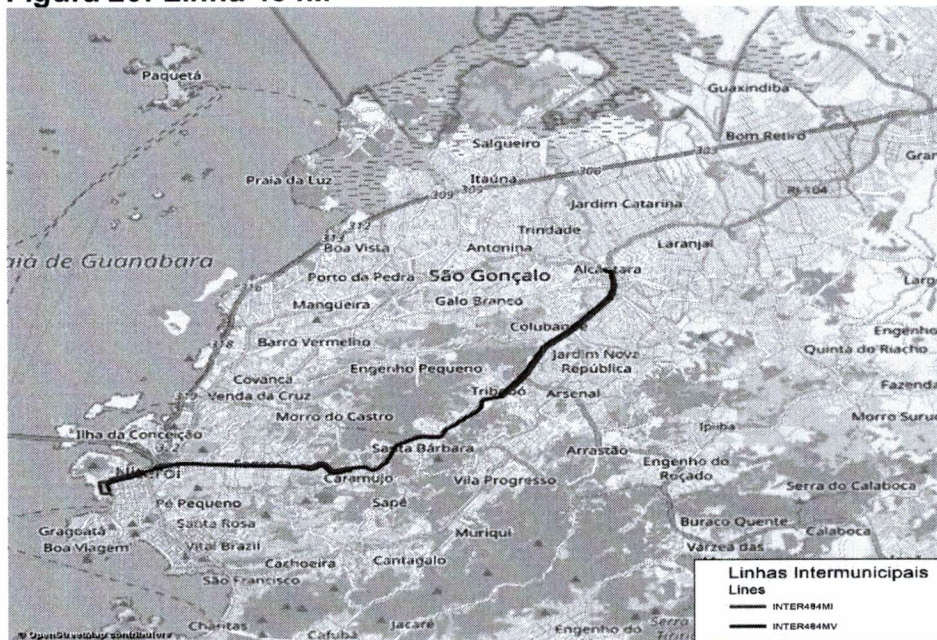
Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 19: Linha 483M**

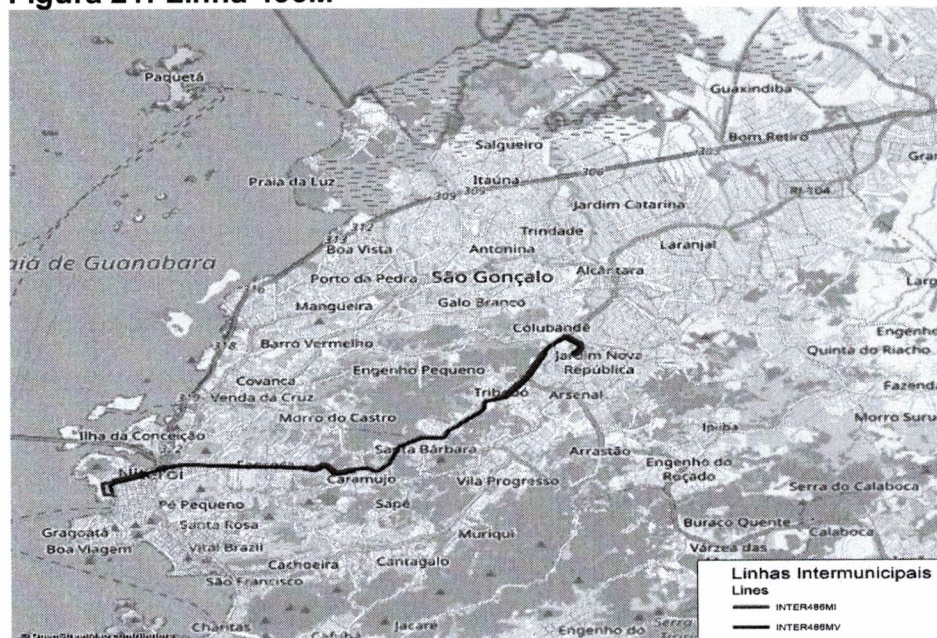


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021




**Figura 20: Linha 484M**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 21: Linha 486M**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



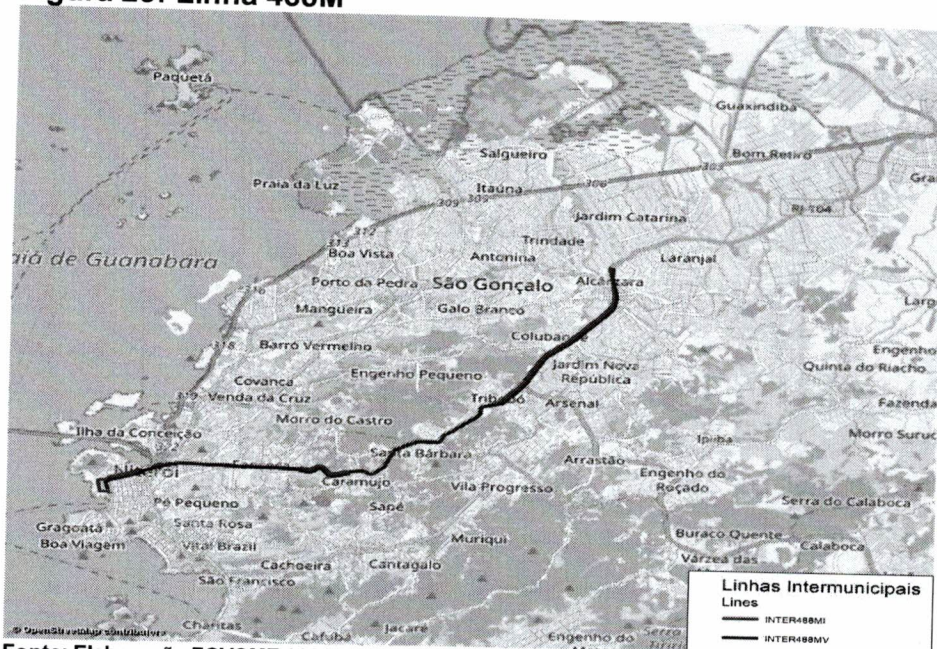


**Figura 22: Linha 487M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 23: Linha 488M**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021





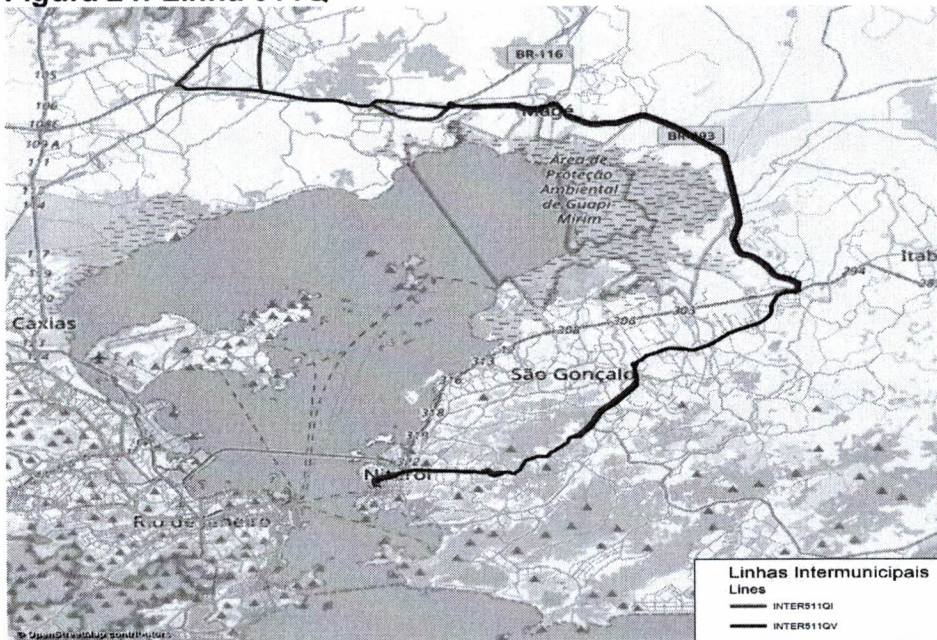
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

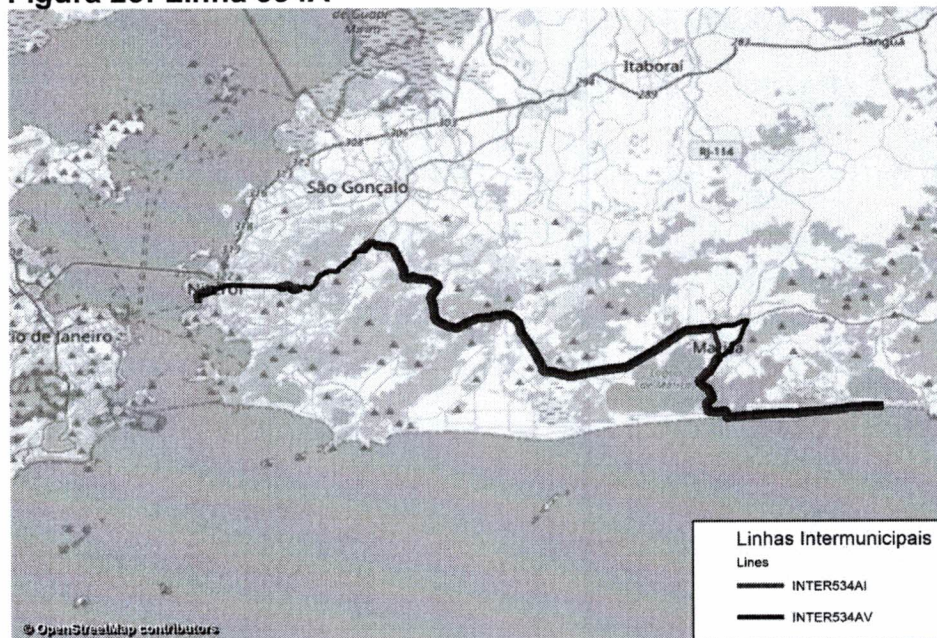
Fabiano M. P. de Almeida  
Chefe do Setor de Serviço  
Orientação da Prefeitura Municipal  
Matrícula nº 2108

**Figura 24: Linha 511Q**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

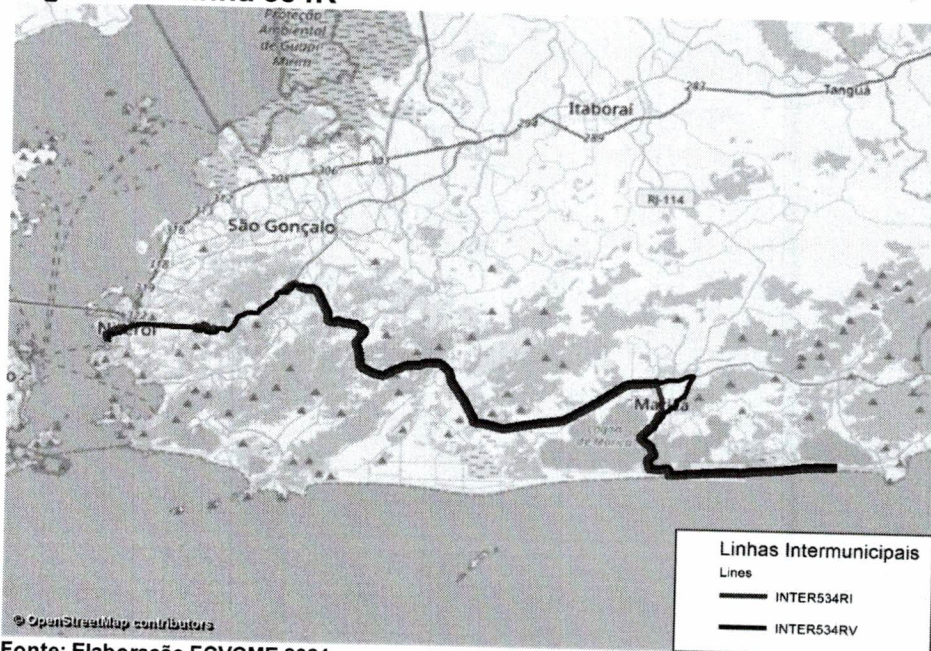
**Figura 25: Linha 534A**





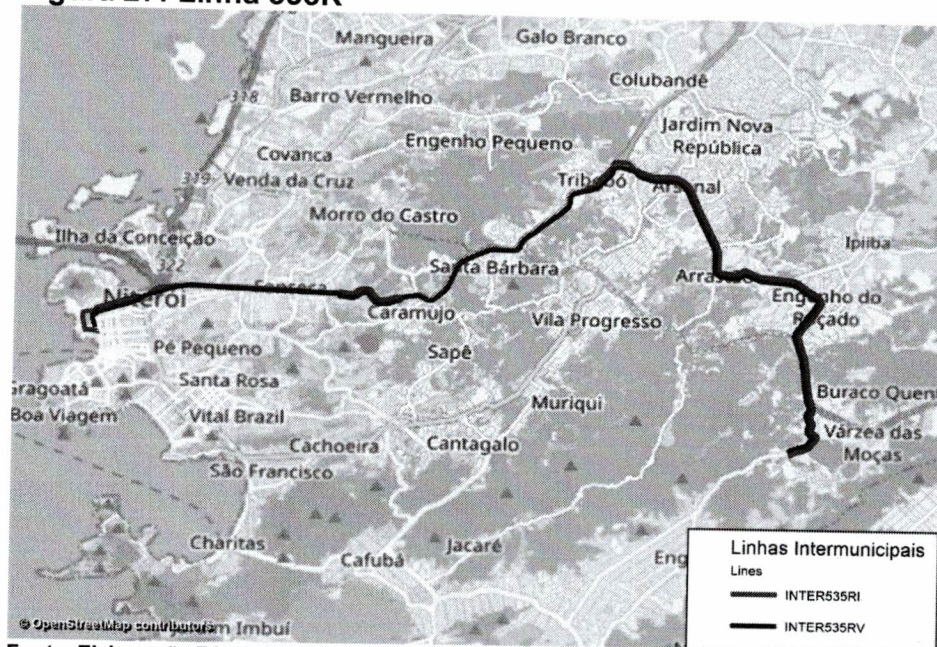


**Figura 26: Linha 534R**



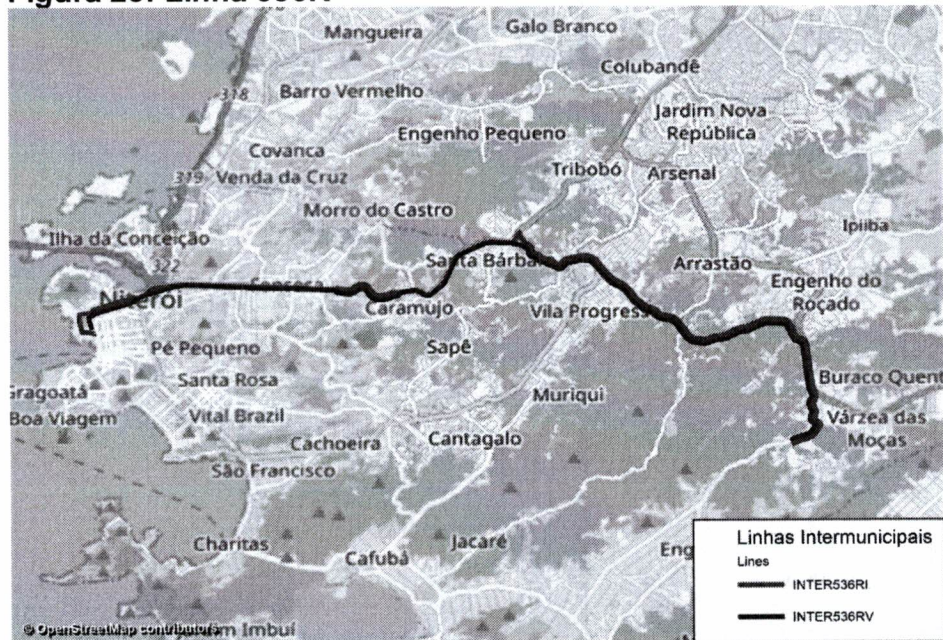
Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 27: Linha 535R**

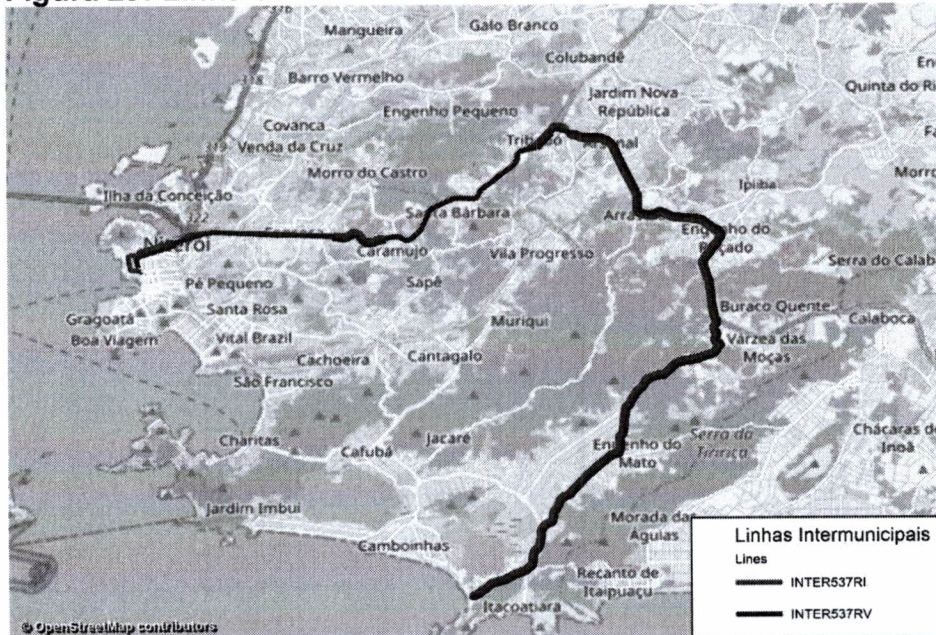


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021




**Figura 28: Linha 536R**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

**Figura 29: Linha 537R**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



33V  
Claudia Costa Praxinos  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 42530



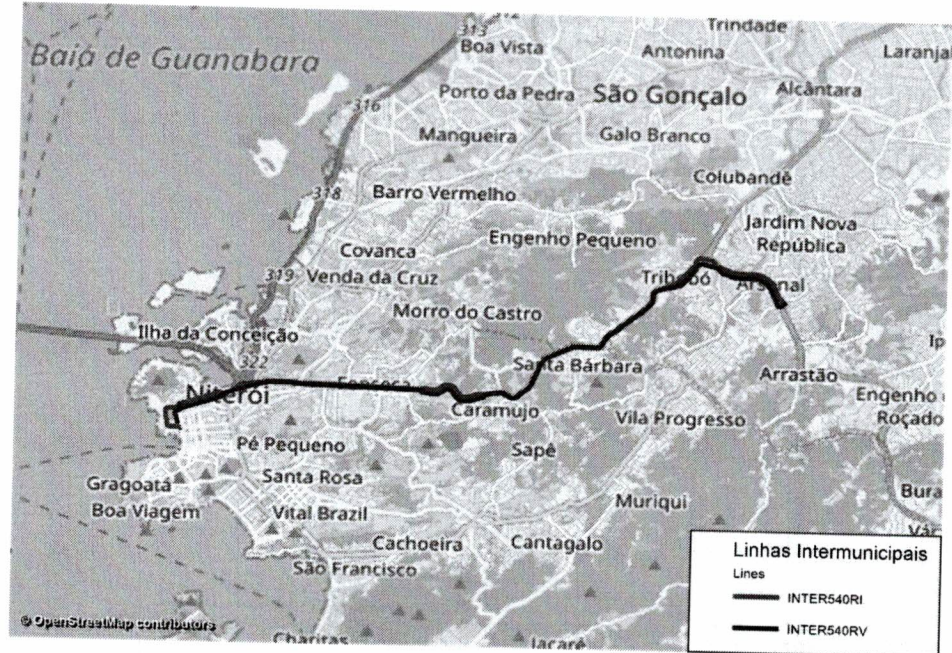
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

080000016/21

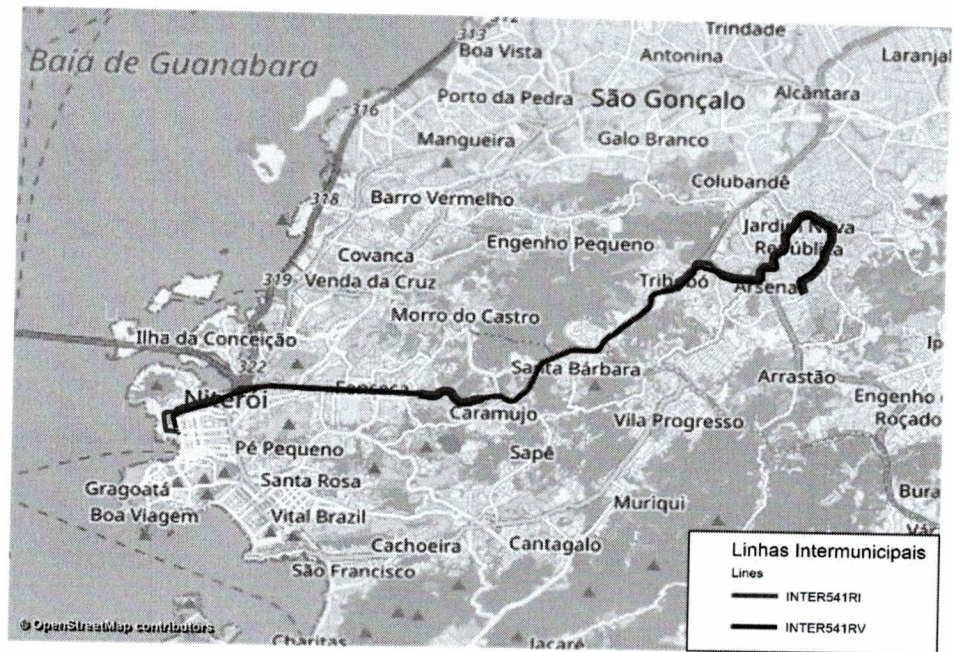
FCVCME

Figura 30: Linha 540R



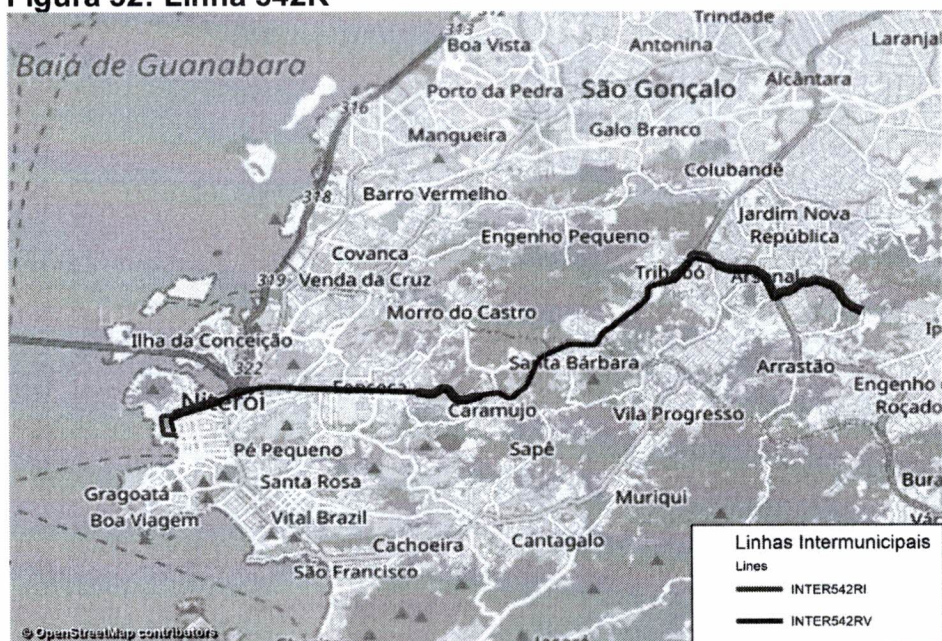
Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Figura 31: Linha 541R

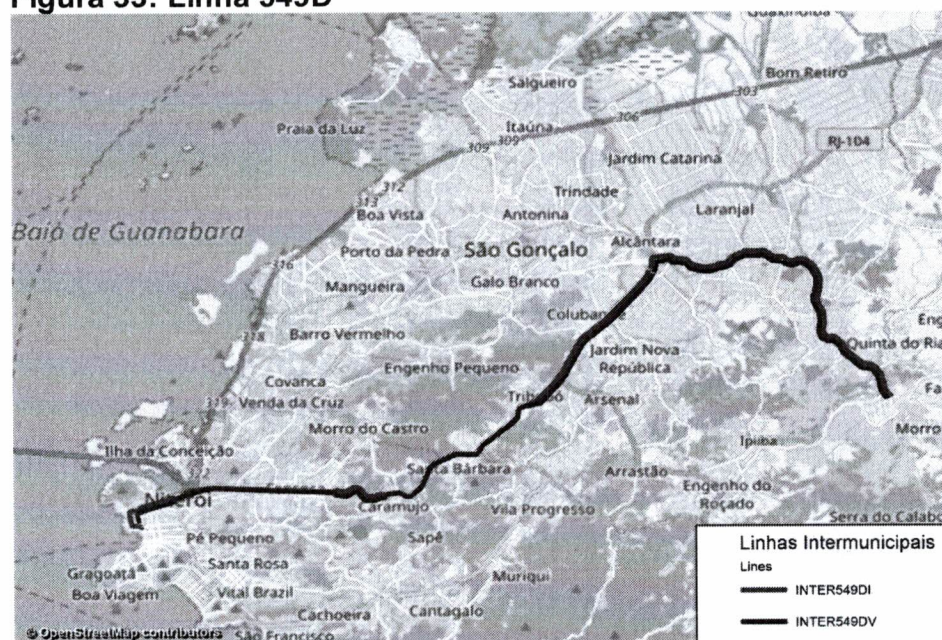


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021




**Figura 32: Linha 542R**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

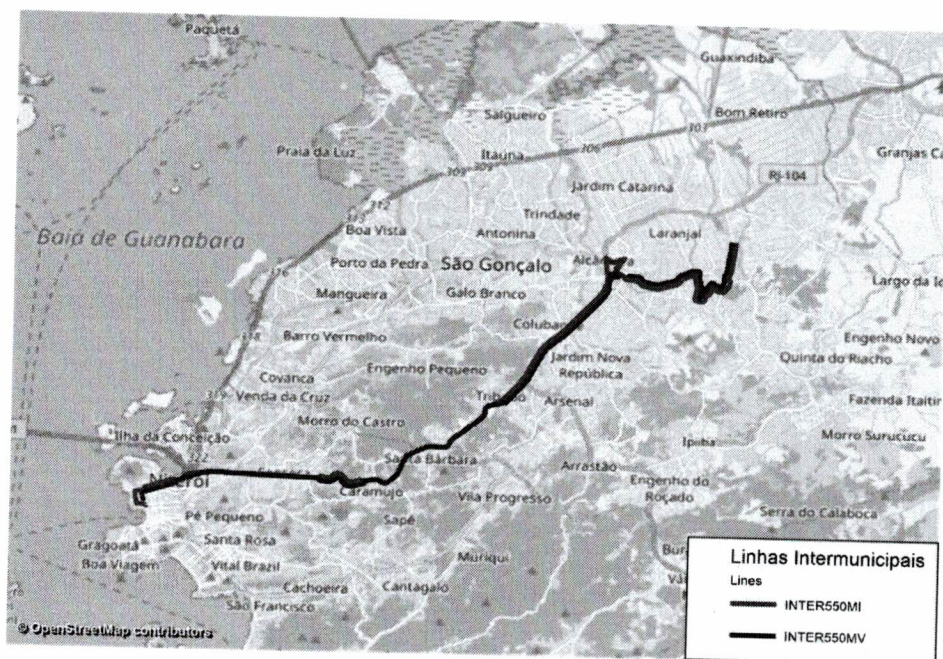
**Figura 33: Linha 549D**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021





**Figura 34: Linha 550M**



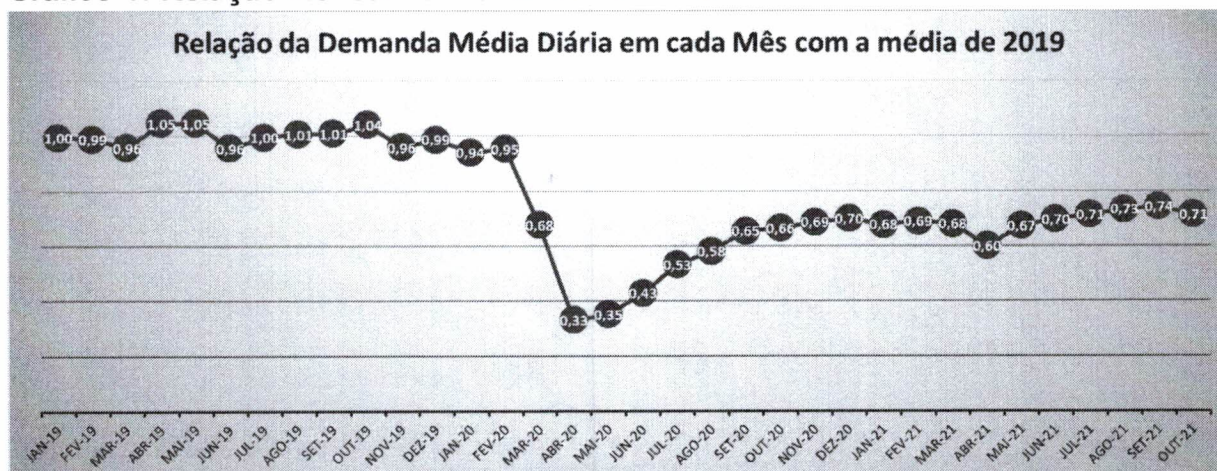
### 5.1.1 Estatísticas Detro

Através do histórico das linhas de interesse recebidas do DETRO, foi possível realizar a análise da situação da demanda na situação de Pandemia. As informações constam do Anexo A – dados Detro.

Foi realizada a tabulação do material recebido, que compreende janeiro de 2019 a outubro de 2021.

Foi realizado o cálculo do dia médio de 2019, ano anterior a pandemia, e calculado para cada mês a relação do mês com dia médio de 2019. Desta forma foi possível avaliar o impacto da pandemia na demanda intermunicipal na área de influência do projeto.




**Gráfico 1: Relação Mensal com a Média Diária de 2019**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Nota-se que fevereiro de 2021 a demanda era cerca de 69% da demanda média de 2019. Esta relação é muito importante, pois serve para correção de demanda.

### 5.1.2 Dados SETRANS

A Setrans contribuiu com dados das linhas do Corredor RJ-104. Os dados contribuíram para balizar o estudo.

Os dados disponibilizados são apresentados no quadro a seguir.





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

### Quadro 3:Dados da Linhas Corredor RJ-104

Corredor	Numero Linha	Código Linha	Origem-Destino	Via	Empresa	Carac.	Tarifa 2019	Ativa	Mapada	BUJ	Extensão	Nº Viagens	Km Perc.	Nº Pass.	IPK	Nº Frota	Tipo Frota
RJ-104	430M	101001000	Niterói - São José		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	79,40	440	17.468,00	15.286	1,14	4	Urbano Convencional
RJ-104	431M	101001001	Niterói - Monjolos		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	64,82	2.936	95.155,76	68.030	1,40	12	Urbano Convencional
RJ-104	701M	101002000	Alcântara - Niterói	via Bernardino	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	59,04	1.845	54.464,40	35.508	1,53	6	Urbano Convencional
RJ-104	703M	101002001	Alcântara - Manilha	via Estrada do Sapê	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	40,52	943	19.105,18	12.450	1,53	7	Urbano Convencional
RJ-104	700M	101003000	Alcântara - Curuzu	via Yarambaia	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	43,60	2.355	42.335,00	34.468	1,23	7	Urbano Convencional
RJ-104	482M	101004001	Niterói - Apolo III		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	53,62	855	22.922,55	13.674	1,68	10	Urbano Convencional
RJ-104	483M	101005000	Niterói - Santa Luzia		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	43,96	3.127	77.549,60	55.798	1,39	10	Urbano Convencional
RJ-104	572M	101005001	Niterói - Jardim Catarina	via Tribobó	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	43,96	2.246	49.367,08	27.603	1,79	10	Urbano Convencional
RJ-104	488M	101005002	Pacheco - Niterói	via Laranjal	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	52,54	2.690	70.666,30	56.530	1,25	10	Urbano Convencional
RJ-104	484M	101006000	Alcântara - Niterói	via Boa Vista do Laranjal	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	48,48	841	20.385,84	15.014	1,36	10	Urbano Convencional
RJ-104	486M	101006001	Alcântara - Niterói	via Tribobó	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	35,70	12.190	217.591,50	316.118	0,69	30	Urbano Convencional
RJ-104	487M	101006002	Guaxindiba - Niterói	via Santa Luzia	Auto Ônibus Fagundes LTDA	A	R\$ 7,00	1	0	0	35,70	941	16.796,85	16.785	1,00	3	Rodoviário Micromaster
RJ-104	1484M	101006003	Alcântara - Niterói		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	35,70	941	16.796,85	16.785	1,00	3	Rodoviário Micromaster
RJ-104	723D	101007000	Penha - Santa Isabel	via PPCS	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 10,10	1	0	1	88,00	174	7.656,00	2.333	3,28	1	Urbano Convencional
RJ-104	718D	101007002	Alcântara - Madureira	via Praça das Nações/Penha	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 10,10	1	0	1	99,70	1.730	86.240,50	33.820	2,55	6	Urbano Convencional
RJ-104	721D	101008000	Alcântara - Botafogo		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 9,40	1	0	1	74,60	220	8.206,00	892	9,20	2	Urbano Convencional
RJ-104	721D	101008001	Alcântara - Candelária		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 14,50	1	0	1	68,50	6.524	223.447,00	85.598	2,60	25	Rodoviário Convencional
RJ-104	521D	101008002	Alcântara - Castelo		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 9,40	1	0	1	68,48	220	7.532,80	1.625	4,64	5	Urbano Convencional
RJ-104	3721D	101008004	Alcântara - Botafogo		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 16,00	1	0	1	92,92	154	7.154,84	5.942	1,20	3	Urbano Convencional
RJ-104	724D	101008005	Candelária - Merambala		Auto Ônibus Fagundes LTDA	A	R\$ 10,10	1	0	1	91,54	4.295	196.582,15	66.723	2,95	25	Rodoviário Convencional
RJ-104	5721D	101008008	Apolo III - Candelária		Auto Ônibus Fagundes LTDA	A	R\$ 16,00	1	0	1	86,02	5.524	237.587,24	105.465	2,25	25	Rodoviário Convencional
RJ-104	7721D	101008009	Santa Isabel - Candelária		Auto Ônibus Fagundes LTDA	A	R\$ 16,00	1	0	1	92,38	1.470	67.899,30	21.963	3,09	10	Rodoviário Convencional
RJ-104	722D	101008011	Santa Isabel - Botafogo		Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 10,10	1	0	1	75,68	220	8.324,80	2.081	4,00	2	Urbano Convencional
RJ-104	708D	101009000	Alcântara - São Cristóvão	via Fonseca	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 10,10	1	0	1	100,66	396	19.930,68	4.065	4,90	4	Urbano Convencional
RJ-104	719D	101009001	Alcântara - Madureira	via Lobo Júnior	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 10,10	1	0	1	100,66	893	44.944,69	15.730	2,86	6	Urbano Convencional
RJ-104	550M	194001000	Niterói - São Pedro	via Tribobó	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	48,84	1.402	34.236,84	29.585	1,16	28	Urbano Convencional
RJ-104	549M	194002000	Niterói - Santa Isabel	via Tribobó	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	53,32	11.156	297.418,96	283.043	1,05	8	Urbano Convencional
RJ-104	553M	194002001	Niterói - Santa Isabel	via Bairro Legião	Auto Ônibus Fagundes LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	45,58	1.254	28.578,66	22.492	1,27	8	Urbano Convencional
RJ-104	540D	194004000	Santa Isabel - Estácio	via Itambi	Expresso Rio de Janeiro S/A	SA	R\$ 9,40	1	0	1	89,54	892	39.934,84	7.205	5,54	6	Urbano Convencional
RJ-104	122Q	142001000	Alcântara - Magé		Expresso Rio de Janeiro S/A	SA	R\$ 5,25	1	0	1	64,70	4.088	132.246,80	100.246	1,32	7	Urbano Convencional
RJ-104	125Q	142001003	São Gonçalo - Aldeia da Prata		Expresso Rio de Janeiro S/A	SA	R\$ 4,05	1	0	1	42,00	650	13.650,00	9.750	1,40	4	Urbano Convencional
RJ-104	126Q	142003001	Magé - Niterói		Expresso Rio de Janeiro S/A	A	R\$ 39,80	1	0	1	110,62	44	2.433,64	1.460	1,67	1	Urbano Convencional
RJ-104	1945J	142004000	Niterói - Nova Iguaçu		Expresso Rio de Janeiro S/A	SA	R\$ 10,10	1	0	1	134,46	3.155	212.110,65	91.795	2,31	10	Urbano Convencional
RJ-104	601I	142004001	Niterói - Nova Iguaçu		Expresso Rio de Janeiro S/A	SA	R\$ 10,10	1	0	1	156,60	604	47.393,20	9.004	5,25	5	Urbano Convencional
RJ-104	511Q	142005000	Niterói - Imbariê	via Visconde de Itaboraí	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 8,85	1	0	1	111,00	493	27.361,50	7.176	3,81	4	Urbano Convencional
RJ-104	124M	152004000	Niterói - Itaboraí		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 8,85	1	0	1	74,00	374	13.838,00	2.310	5,99	3	Urbano Convencional
RJ-104	424M	152004001	Niterói - Itambi	via Jardim Fluminense	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	58,20	3.329	96.873,90	61.029	1,59	12	Urbano Convencional
RJ-104	481M	152004002	Niterói - Apolo III		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	74,40	2.330	86.676,00	78.840	1,10	5	Urbano Convencional
RJ-104	MB36	152004003	Itaboraí - Alcântara		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	44,00	3.673	80.806,00	94.025	0,86	5	Urbano Convencional
RJ-104	78M	152004004	Alcântara - Itambi	via Rio Bonito	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 29,75	1	0	1	186,80	0	0,00	0	HDV/01	0	Urbano Convencional
RJ-104	MB12	152005000	Niterói - Squarema		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 29,75	1	0	1	186,80	0	0,00	0	HDV/01	0	Urbano Convencional

Fonte: Setrans





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCMCME

## Quadro (Continuação): Dados da Linhas Corredor RJ-104

Corredor	Numero Linha	Código Linha	Origem-Destino	Via	Empresa	Carac.	Tarifa 2019	Ativa	Mapeada	BUJ	Extensão	Nº Viagens	KM Perc.	Nº Pass.	IPK	Nº Frota	Tipo Frota
RJ-104	MB11	152006001	Niterói - Cachoeiras de Macacú		Rio Ita LTDA	A	R\$ 15,00	1	0	0	165,60	132	10.797,60	3.576	3,02	4	Rodoviário Convencional
RJ-104	MB13	152007000	Niterói - Silva Jardim	via Rio Bonito	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 27,20	0	0	1	188,00	0	0,00	0	#DIV/0!	0	Urbano Convencional
RJ-104	MB10	152008000	Niterói - Silva Jardim	via Rio Bonito	Rio Ita LTDA	A	R\$ 27,20	0	0	0	188,00	0	0,00	0	#DIV/0!	0	Urbano Convencional
RJ-104	MB10	152008000	Niterói - Rio Bonito		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 6,60	1	0	1	58,00	3.763	109.127,00	44.889	2,43	4	Urbano Convencional
RJ-104	MB33	152008001	Niterói - Rio Bonito		Rio Ita LTDA	A	R\$ 19,00	1	0	0	126,20	1.742	109.920,20	25.563	4,30	6	Rodoviário Convencional
RJ-104	MB22	152008002	Alcantara - Rio Bonito		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 8,95	1	0	0	90,00	1.288	57.960,00	6.845	8,47	5	Urbano Convencional
RJ-104	MB22	152008004	Tanguá - Alcantara		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	0	74,20	6.303	333.841,30	269.603	0,87	10	Urbano Convencional
RJ-104	MB18	152008005	Niterói - Rio Bonito	via Duques	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 14,00	1	0	1	127,40	528	33.633,60	2.607	12,90	5	Urbano Convencional
RJ-104	MB22	152008006	Tanguá - Alcantara		Rio Ita LTDA	A	R\$ 4,05	1	0	0	74,20	1.536	56.985,60	39.104	1,46	2	Rodoviário Micromaster
RJ-104	414M	152009001	Morada do Sol - Niterói	via Monte Verde	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 8,85	1	0	1	71,00	770	27.335,00	4.085	6,69	2	Urbano Convencional
RJ-104	587M	152009002	Venda das Pedras - São Gonçalo		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	55,60	1.742	48.427,60	53.728	0,90	6	Urbano Convencional
RJ-104	416M	152009003	Niterói - Manilha	via Novo Horizonte	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	64,80	2.425	78.570,00	57.661	1,36	10	Urbano Convencional
RJ-104	757M	152009004	Alcantara - Venda das Pedras		Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	43,20	5.180	111.888,00	79.327	1,41	20	Urbano Convencional
RJ-104	3413M	152009008	Alcantara - Venda das Pedras		Rio Ita LTDA	A	R\$ 4,05	1	0	0	58,00	1.782	51.678,00	43.378	1,19	7	Rodoviário Convencional
RJ-104	758M	152009009	Morada do Sol - Tribobó	via Tribobó	Rio Ita LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	35,80	1.963	35.137,70	30.641	1,15	5	Urbano Convencional
RJ-104	590M	185011000	Niterói - Amendoeira	via Tribobó	Viação Mauá S/A	SA	R\$ 5,25	1	0	1	42,00	2.630	55.231,20	31.582	1,75	7	Urbano Convencional
RJ-104	1590M	185011001	Niterói - Amendoeira	via Tribobó	Viação Mauá S/A	A	R\$ 5,25	1	0	1	42,00	1.772	37.215,60	43.219	0,86	8	Rodoviário Convencional
RJ-104	590R	186004000	Ponta Negra - Candelária	via Boqueirão	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 12,00	1	0	1	155,47	22	1.708,96	509	3,36	1	Urbano Convencional
RJ-104	2590R	186004001	Ponta Negra - Castelo	via Boqueirão	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 27,00	1	0	1	168,85	431	36.495,45	10.500	3,48	5	Rodoviário Convencional
RJ-104	535R	186005000	Niterói - Várzea das Moças	via Tribobó	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	45,66	660	15.127,20	9.660	1,57	2	Urbano Convencional
RJ-104	571R	186005001	Niterói - Engenho do Rogado	via Ilpiba	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	59,71	1.121	33.483,79	27.755	1,21	4	Urbano Convencional
RJ-104	536R	186006000	Niterói - Várzea das Moças	via Maria Paula	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	44,42	2.359	52.421,45	48.355	1,06	7	Urbano Convencional
RJ-104	543R	186006001	Niterói - Várzea das Moças	via Santa Anita	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	44,42	77	1.710,63	1.363	1,26	1	Urbano Convencional
RJ-104	144R	186007000	Niterói - Maricá	via Tribobó	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 8,35	1	0	1	94,62	158	7.429,20	1.761	4,22	1	Urbano Convencional
RJ-104	2144R	186007001	Niterói - Maricá		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 16,55	1	0	0	93,27	6.442	300.422,67	98.818	3,04	32	Rodoviário Convencional
RJ-104	585R	186007002	Niterói - Itaipuçu		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 8,35	1	0	1	89,67	308	13.753,75	6.705	2,05	2	Urbano Convencional
RJ-104	4144R	186007006	Niterói - Itaipuçu		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 16,55	1	0	0	89,67	3.100	138.993,32	48.712	2,85	15	Rodoviário Convencional
RJ-104	6144R	186007009	Niterói - Itaipuçu		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 16,55	1	0	0	95,40	760	36.210,00	13.323	2,72	5	Rodoviário Convencional
RJ-104	145R	186008000	Niterói - Maricá	via Rua 128	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 8,35	1	0	1	98,40	22	1.082,40	431	2,51	1	Urbano Convencional
RJ-104	534R	186009000	Niterói - Jacomé	via São José de Imbassai	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 8,35	1	0	1	134,62	24	1.587,64	1.007	1,58	1	Urbano Convencional
RJ-104	540R	186010000	Niterói - Jockey Club	via Tribobó/Oásis	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	36,07	2.852	51.546,07	81.010	0,64	7	Urbano Convencional
RJ-104	541R	186010001	Niterói - Jockey Club	via Arsenal	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	34,36	2.860	49.349,72	88.320	0,56	7	Urbano Convencional
RJ-104	542R	186010002	Niterói - Anaila		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	35,23	2.291	40.348,32	53.324	0,76	6	Urbano Convencional
RJ-104	537R	186011000	Niterói - Itaipu	via Tribobó	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	66,02	4.921	162.191,78	159.412	1,02	19	Urbano Convencional
RJ-104	538R	186011001	Niterói - Itaipu	via Tribobó/Avenida Central	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 5,25	1	0	1	73,50	295	10.841,25	13.719	0,79	2	Urbano Convencional
RJ-104	1460	186012000	Maricá - Candelária		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 12,00	1	0	1	126,69	91	5.761,86	1.716	3,36	1	Urbano Convencional
RJ-104	21460	186012003	Maricá - Castelo		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 24,00	1	0	0	130,82	6.422	420.099,18	101.289	4,15	44	Rodoviário Convencional
RJ-104	5780	186012004	Ponta Negra - Castelo	via Manoel Ribeiro	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 12,00	1	0	1	155,47	22	1.711,27	813	2,10	1	Urbano Convencional
RJ-104	5790	186012005	Candelária - Itaipuçu	Direta	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 12,00	1	0	1	121,68	67	4.043,85	1.554	2,60	1	Urbano Convencional
RJ-104	41460	186012006	Castelo - Itaipuçu	Direta	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 24,00	1	0	0	126,05	3.529	222.403,29	54.519	4,08	25	Rodoviário Convencional
RJ-104	5430	186012007	Anaila - Castelo		Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	SA	R\$ 9,40	1	0	1	73,28	174	6.375,36	4.456	1,43	1	Urbano Convencional
RJ-104	61460	186012008	Castelo - Itaipuçu	via Rua 128	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 24,00	1	0	0	119,11	563	33.705,71	12.934	2,61	4	Rodoviário Convencional
RJ-104	81460	186012009	Castelo - Maricá	Rápido	Viação Nossa Senhora do Amparo LTDA	A	R\$ 24,00	1	0	0	131,40	501	32.905,95	10.679	3,14	5	Rodoviário Convencional
RJ-104	7300	210002000	Charitas - Castelo	via Fonseca	Auto Lotação Ingá LTDA	SA	R\$ 6,80	1	0	1	63,22	3.301	104.346,14	73.510	1,42	15	Urbano Convencional
RJ-104	17300	210002003	Castelo - Charitas	via Fonseca	Auto Lotação Ingá LTDA	A	R\$ 14,90	1	0	0	65,53	981	32.144,52	11.288	2,85	5	Rodoviário Micromaster
RJ-104	580M	210003000	Niterói - Tribobó	via Santa Bárbara	Auto Lotação Ingá LTDA	SA	R\$ 4,05	1	0	1	28,00	3.864	54.096,00	47.624	1,14	6	Urbano Convencional

Fonte: Setrans



**5.2 Capacidade de transporte do Corredor da Alameda São Boa Ventura: Pesquisas Operacionais (dados indiretos: PMUS, VLT, Projetos: Fetranspor, BRS São Gonçalo)**

O Trabalho foi realizado com a coleta de diversos dados secundários, provenientes de diversos estudos na região.

Diversos estudos têm sido realizados para a melhoria dos deslocamentos da região e seus produtos são bases para estudos que tenham a mesma região.

**5.2.1 Pesquisas de Frequência e Ocupação Visual (FOV)**

Um importante instrumento para a avaliação dos fluxos nas linhas de ônibus de transporte coletivo é a pesquisa de frequência e ocupação visual, as chamadas FOV. A FOV consiste em uma pesquisa visual para avaliar a quantidade de passageiros que estão dentro de um ônibus e a quantidade de veículos (frequência) em um determinado ponto.

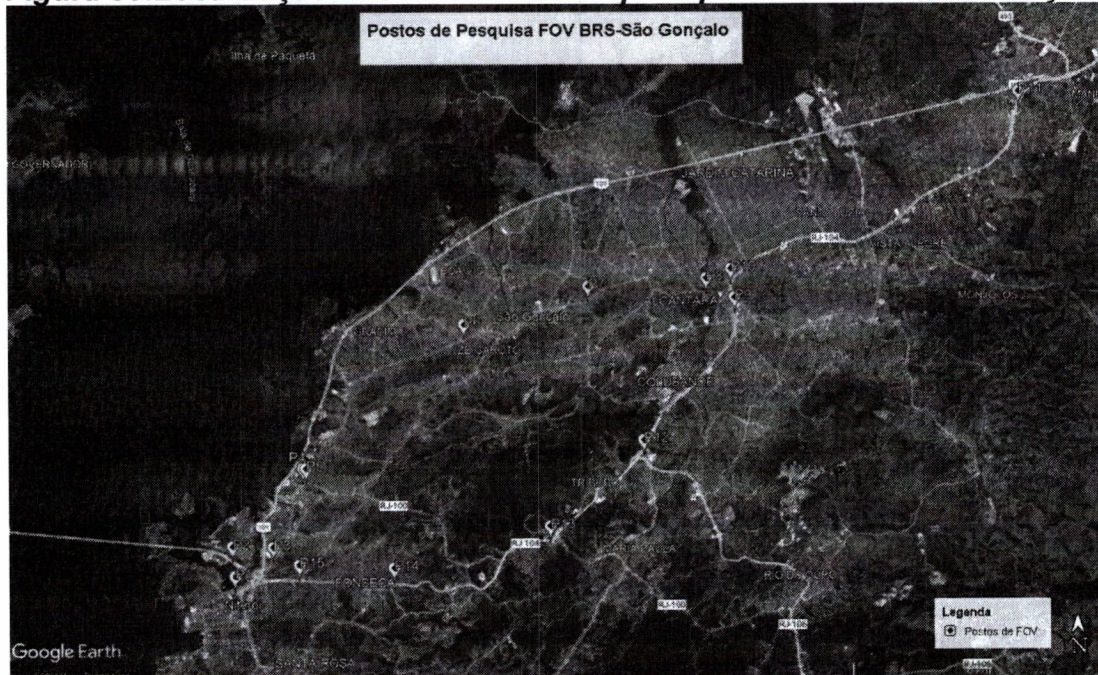
Durante a pesquisa, os pesquisadores treinados registram para cada veículo que passa no posto, as linhas, o tipo de veículo e os passageiros que ocupam o veículo por faixa de ocupação.

**FOV do BRS de São Gonçalo**

Para a elaboração do ESTUDO FUNCIONAL, DEMANDA E PLANO OPERACIONAL Corredor BRT Niterói – Manilha, também intitulado BRS de São Gonçalo, foi realizada pesquisa de frequência e ocupação visual, em junho de 2015, em diversos pontos do leste fluminense. A figura a seguir apresenta a localização dos postos.



**Figura 35: Localização dos Postos de Pesquisa para o BRS de São Gonçalo**



**Fonte: Elaboração FCVCME,2021 (base Relatório estudo Corredor BRT Niterói – Manilha,2016)**

Para a este trabalho são 3 postos de interesse: P1 localizado na Av. Feliciano Sodré altura da Praça dos Expedicionários, P14 localizado na Alameda São Boaventura próximo a Rua Teixeira de Freitas e P15 localizado na Alameda São Boaventura próximo a Travessa Francisco Ribeiro.

## FOV PMUS

O Plano de Mobilidade Sustentável realizou pesquisas de frequência e ocupação Visual na região de estudo no ano de 2017.



31V

Claudia Costa Prax  
Protocolo - EMUS  
Mat. 42530



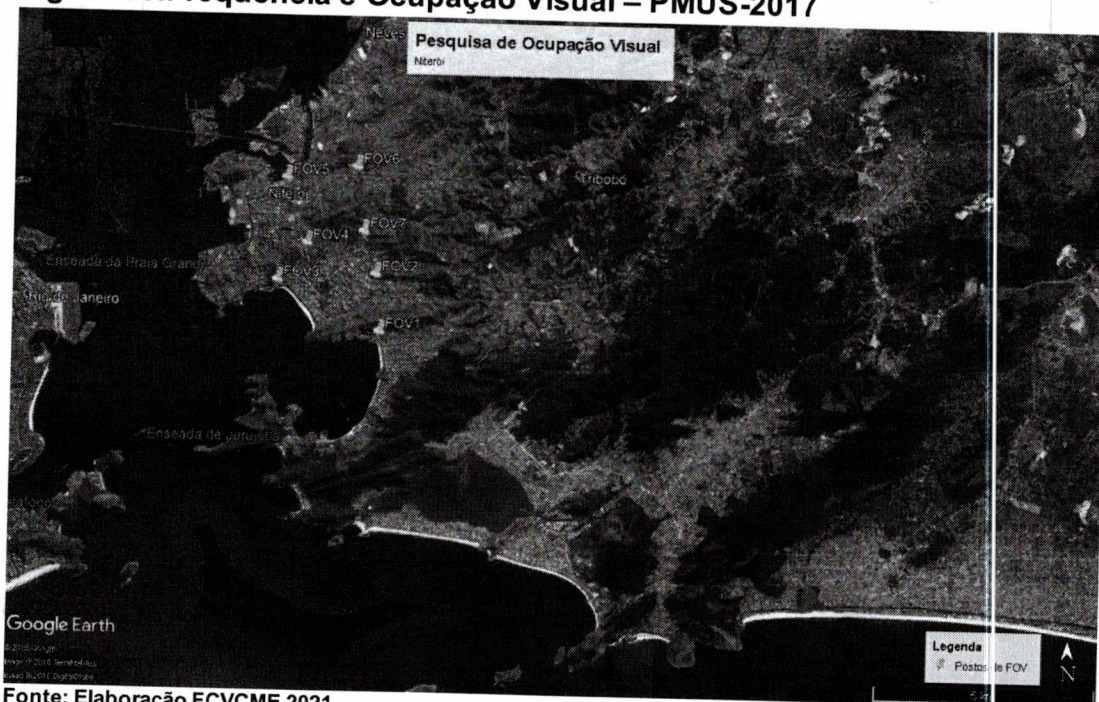
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

080000916/21

FCVCME

**Figura 36: Frequência e Ocupação Visual – PMUS-2017**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Foi realizada a seleção dos postos de interesse para o projeto os dados do posto FOV5 e FOV6. O posto 5 está localizado na Av. Feliciano Sodré, próximo ao Moinho e o posto FOV6 localizado na Alameda São Boaventura, próximo a Av. João Brasil

### **FOV do estudo do VLT**

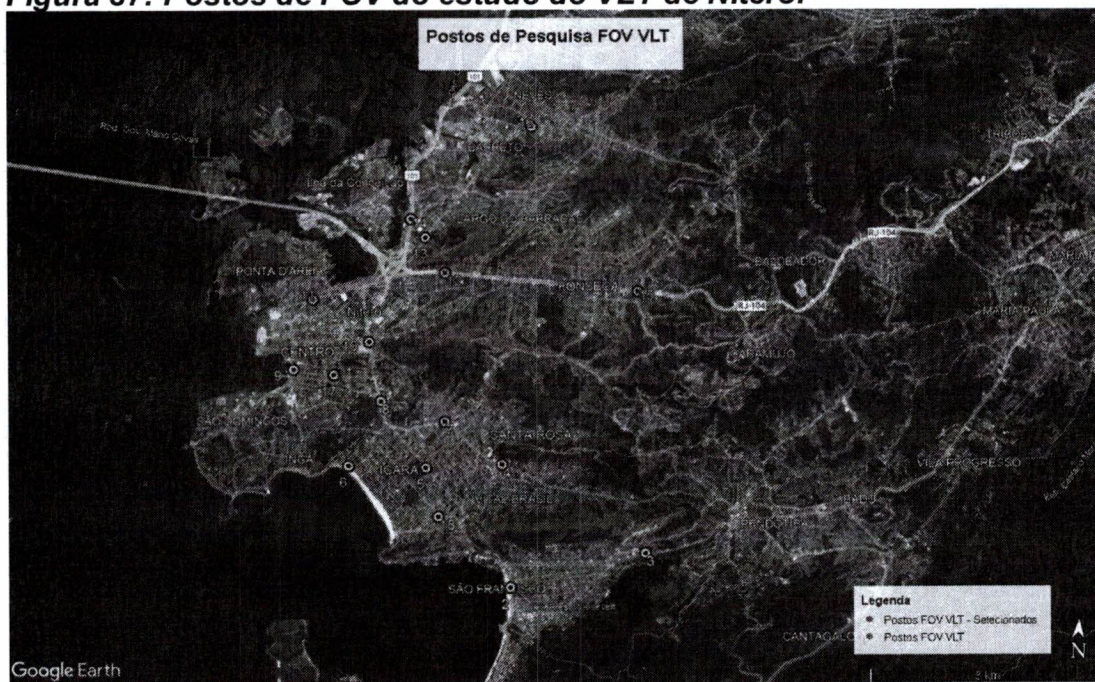
Para a realização dos estudos do VLT de Niterói, que está em andamento, foram realizadas pesquisas de frequência e ocupação visual (FOV) em diversos pontos do município de Niterói, em fevereiro de 2021.

A figura a seguir apresenta a localização dos postos de FOV.





**Figura 37: Postos de FOV do estudo do VLT de Niterói**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Para o presente estudo são de interesse o posto 15, localizado no começo da Av. Alameda São Boaventura próximo ao fim da RJ-104, o posto 12 localizado na Alameda, próximo a Av. João Brasil e o posto 11, localizado na av. Feliciano Sodré.

### **5.2.2 Oferta de ônibus: comboio na Av. Alameda São Boa Ventura**

Nos diversos estudos consultados se pode observar o quanto o corredor Formado pela RJ-104, Alameda São Boa Ventura e Av. Feliciano Sodré é carregado, uma quantidade muito grande de ônibus trafega todos os dias e seu fluxo é constantemente lento, como mostra a figura a seguir.



**Figura 38: Alameda São Boaventura**

Fonte: Reclameaqui

Dados do PMUS apontam que na hora pico da manhã passavam cerca de 250 ônibus em direção ao centro no ano de 2017 nas proximidades da Av. João Brasil, números praticamente iguais com os de 2015, apontados pelo estudo do BRS de São Gonçalo. Nas atuais pesquisas realizadas em 2021 para estudo do VLT de Niterói, apontam que mesmo com a pandemia, passam cerca de 180.

Tal situação gera uma quantidade muito grande de veículos, com uma ocupação de cerca de 60%, como apontava os estudos do PMUS, sugerindo a necessidade de uma otimização do sistema para melhoria operacional e assim um ganho de tempo da população e diminuição de custos.

### **5.2.3 Capacidade de transporte do Terminal João Goulart**

Durante a execução do PMUS foi realizado levantamento no Terminal João Goulart, em agosto de 2017, possibilitando melhor compreensão de diversos dados operacionais das linhas que o utilizam, bem como, a movimentação de frotas de ônibus, e a demanda de passageiros que por ali passam todos os dias.

O terminal abarca a operação de linhas intermunicipais e linhas municipais, milhares de pessoas utilizam o terminal para a realização de seus





deslocamentos na cidade, e transbordos de Niterói para outros municípios da RMRJ. Destacam-se nestas transferências, as integrações do tipo ônibus-ônibus, e ônibus-barcas, uma vez que o terminal da linha aquaviária Arariboia/Niterói do sistema operado pela CCR-Barcas, encontra-se adjacente às instalações do TJG.

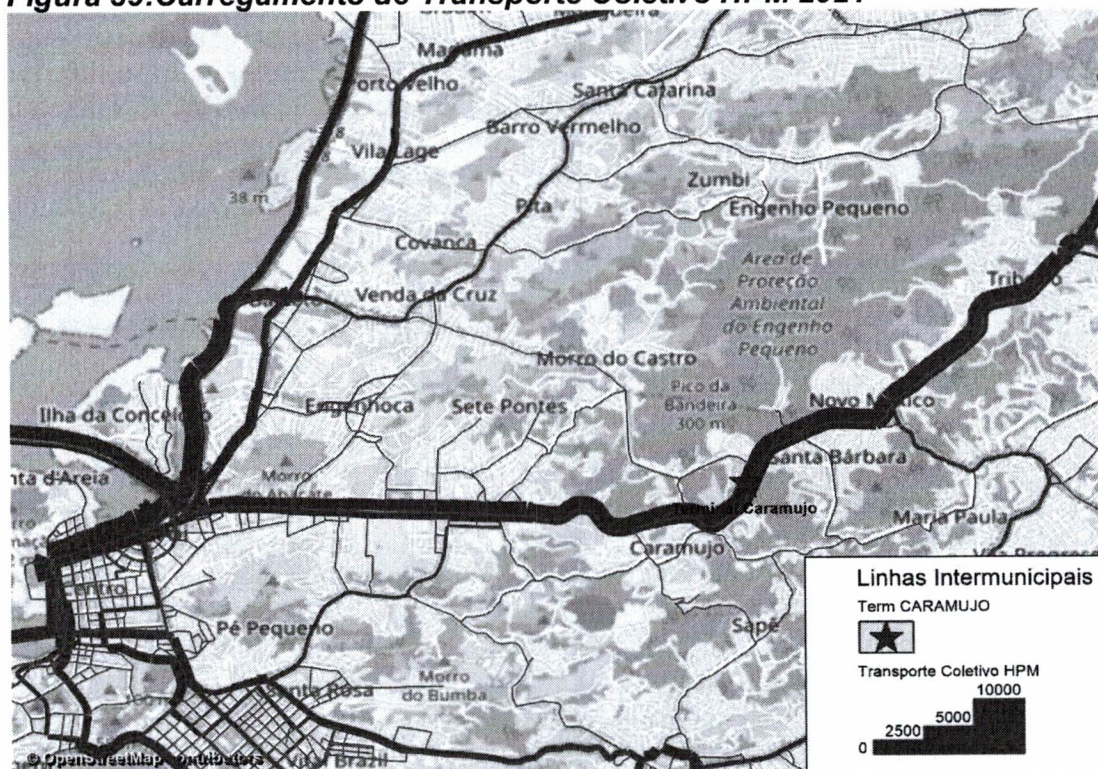
Pela pesquisa realizada durante a elaboração do PMUS, quase cerca de 10mil ônibus iniciavam ou terminavam viagens no terminal todos os dias.

#### 5.2.4 Modelo de Transporte do PMUS atualizado

Durante a execução do PMUS foi realizada a construção do modelo de transporte, que é uma ferramenta que auxilia na tomada de decisão. Sua construção foi realizada no software Visum, da Empresa PTV. Ele caracteriza as viagens, através das matrizes e seus deslocamentos na infraestrutura viária.

Com os dados da FOV do VLT o modelo foi ajustado para situação atual, principalmente na região de estudo. A Figura a seguir mostra o carregamento de transporte coletivo da região.

**Figura 39: Carregamento de Transporte Coletivo HPM 2021**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021



## 6. Análise Operacional

Para a análise operacional foram adotadas as seguintes **DIRETRIZES OPERACIONAIS**:

- O novo terminal é resultado de estudo técnico para a **otimização da malha rodoviária da região, incluindo as vias urbanas municipais**, estando baseado em dados indiretos elaborados por projetos desenvolvidos no PMUS, e outros Órgãos/empresas: DETRO, DER e Fetranspor;
- O plano funcional do Terminal Caramujo tem como objeto principal a necessidade de **racionalização do eixo de tráfego do Leste Fluminense**, de acordo com o PDTU-2015;
- O **Terminal João Goulart** terá sua **capacidade de transporte otimizada**, em função da realocação de linhas intermunicipais para o novo terminal;
- Com a implantação do equipamento urbano busca-se: **otimização dos tempos de viagem no corredor da Avenida Alameda São Boaventura e Avenida Jansem de Mello, maior regularidade operacional, redução nos custos operacionais, menores índices de congestionamentos e comboios de ônibus e, em consequência, redução na emissão de poluentes, acidentes de tráfego**, dentre outros;
- O plano funcional do novo terminal, **não ocasionará desatendimentos aos atuais usuários do sistema**;
- O plano funcional **privilegiará uma operação "troncalizada" no eixo da Avenida Alameda São Boaventura, racionalizando a oferta existente de ônibus**, prevendo a criação de linha(s) troncais até o centro para o atendimento das origens e destinos dos passageiros;
- O plano funcional permitirá **integrações, sem ônus tarifário**, àqueles usuários que necessitem realizar mais de duas transferências, segundo regras do BUM;





- O plano operacional de **troncalização deverá prever tempo mínimo de espera** para os usuários integrados, com o menor impacto possível em suas viagens, considerando o vetor total de seus deslocamentos desde a origem até o destino;
- Os **insumos para a produção dos novos serviços troncalizados serão os mesmos utilizados na operação atual**, com as adequações necessárias;
- O plano funcional **respeitará a atual concessão das linhas existentes, mantendo as regulações estaduais e municipais, no que couber;**
- O **novo administrador do terminal, seguirá padrões adequados de qualidade**, que atendam todo requisito sanitário, de conforto, saúde e segurança dos usuários.

#### 6.1 Pontos de análise do carregamento das linhas

Para a análise de carregamento das linhas, optou-se por utilizar a pesquisa realizada pelo estudo do VLT, que embora seja realizado na situação de pandemia é o mais atual. Já que os dados de 2017 do PMUS, já tem 4 anos de sua realização. Foram avaliados além dos dados do PMUS os do estudo do Corretor do Leste Metropolitano- BRS de São Gonçalo para avaliação da consistência dos dados da pesquisa do VLT.

Como mencionado anteriormente para o estudo do terminal do Caramujo foram selecionados os volumes dos postos 15,12 e 11 da pesquisa do VLT, a figura a seguir apresenta sua localização.

**Figura 40: Postos Utilizados**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

## 6.2 Quantitativos de demanda verificados: ocupação dos ônibus

Através da tabulação dos postos de pesquisas da FOV foi possível estimar a demanda de cada uma das linhas de interesse para o projeto nas proximidades do terminal Caramujo, como mostra o quadro a seguir.





**Quadro 4: Volume por Linha para cada Posto de FOV**

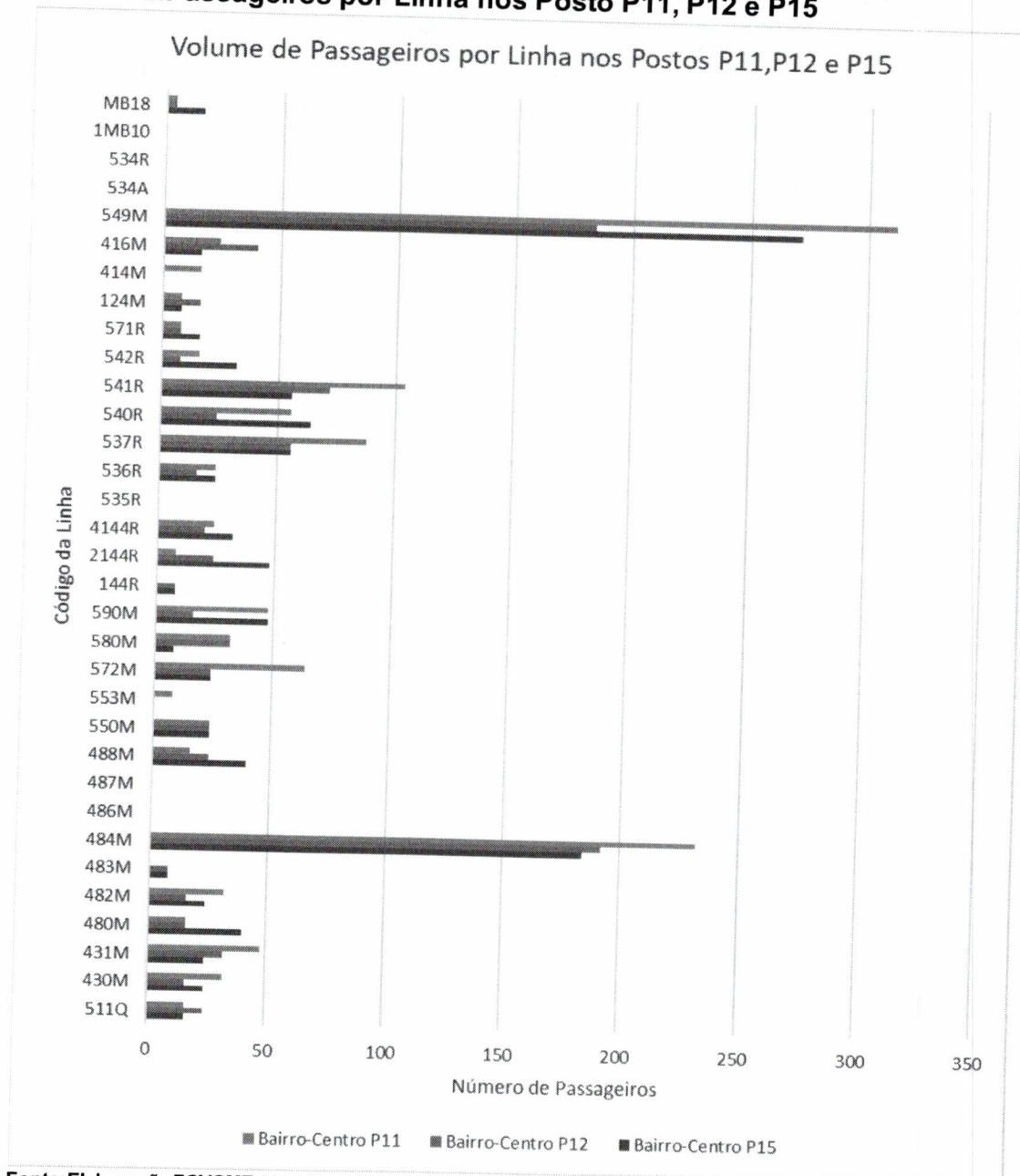
LINHA	VISTA	Bairro-Centro			Centro-Bairro		
		P15	P12	P11	P11	P12	P15
511Q	Niterói - Imbariê	16	24	16	0	0	0
430M	Niterói - São José	24	16	32	0	0	0
431M	Niterói - Monjolos	24	32	24	8	24	32
480M	Niterói - Apolo III	40	16	16	8	8	8
482M	Niterói - Santa Luzia	24	16	32	0	0	0
483M	Jardim Catarina - Niterói	8	8	0	0	0	0
484M	Niterói - Alcântara	184	192	88	80	96	104
486M	Parque Eldorado - Niterói	0	0	0	0	0	0
487M	Guaxindiba - Niterói	0	0	0	0	0	0
488M	Niterói - Pacheco	40	24	16	0	0	0
550M	Niterói - São Pedro	24	24	24	0	0	0
553M	Niterói - Santa Isabel	0	0	8	0	0	0
572M	Niterói - Jardim Catarina	24	24	16	16	24	16
580M	Niterói - Tribobó	8	32	24	24	16	24
590M	Niterói - Amendoeira	48	16	32	8	8	16
144R	Maricá- Niterói	8	8	0	8	8	0
2144R	Maricá- Niterói	48	24	8	10	8	28
4144R	Itaipuaçu - Niterói	32	20	8	0	16	8
535R	Niterói - Várzea das Moças	0	0	0	0	0	0
536R	Niterói - Várzea das Moças	24	16	16	16	8	8
537R	Niterói - Itaipú	56	56	48	40	40	64
540R	Niterói - JoqueiClub	64	24	48	24	16	24
541R	Niterói - JoqueiClub	56	72	72	24	24	16
542R	Niterói - Anaia	32	8	8	8	8	8
571R	Niterói - Engenho do Roçado	16	8	8	8	8	16
124M	Niterói - Itaboraí-	8	16	8	0	0	0
414M	Morada do Sol - Niterói	0	0	16	0	0	0
416M	Niterói - Manilha	16	40	24	8	0	0
549M	Niterói - Santa Isabel	272	184	192	80	104	96
534A	Jaconé - Niterói	0	0	0	0	0	0
534R	Niterói - Ponta Negra	0	0	0	0	0	0
1MB10	Rio Bonito - Niterói	0	0	0	0	0	0
MB18	Rio Bonito - Niterói	16	4	4	0	0	0

**Fonte: Elaboração FCVCME, 2021**

Nota-se que algumas linhas não aparecem na pesquisa, uma hipótese é não ter operado neste período de pesquisa, das 7:30 às 8:30.

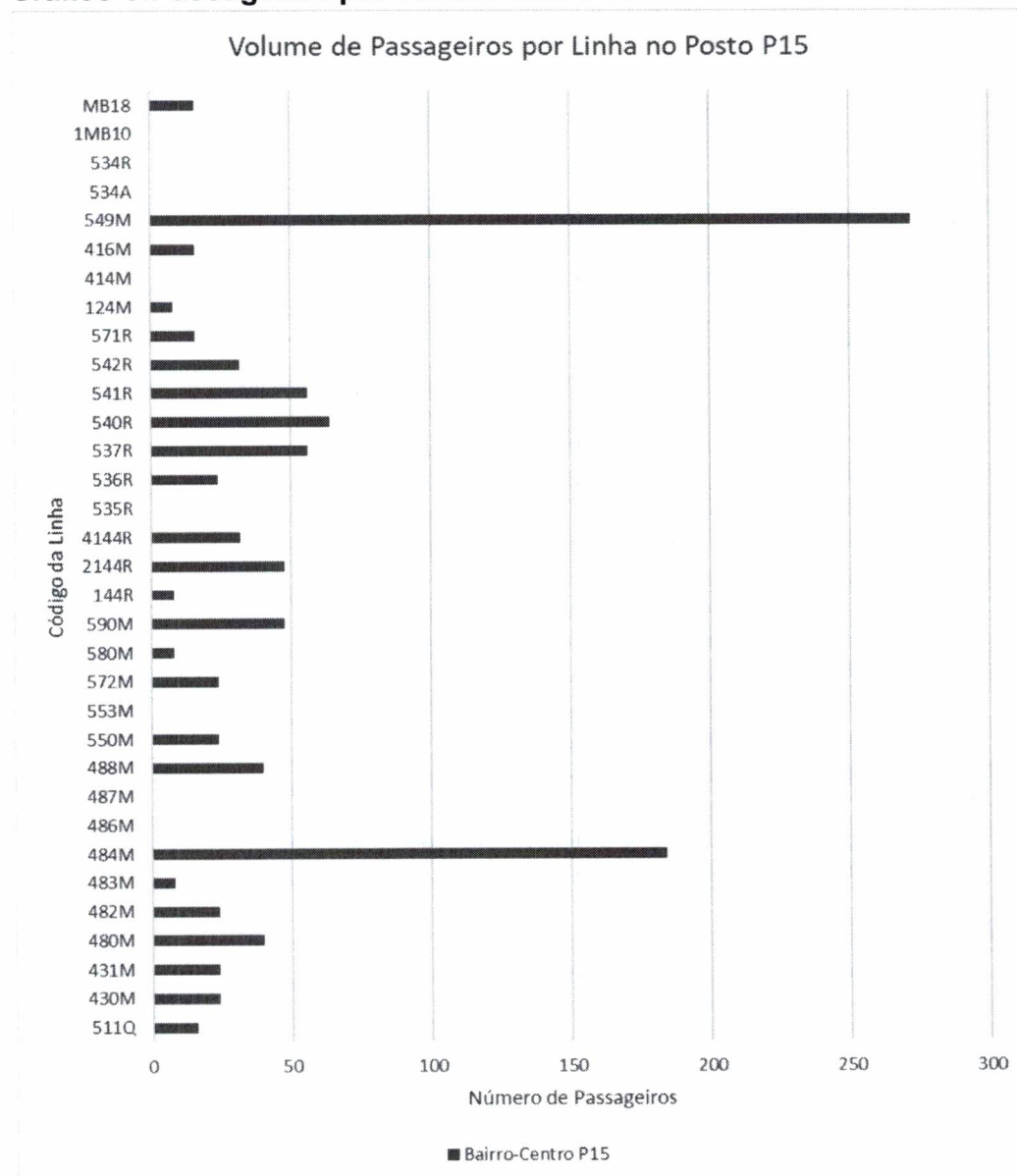


**Gráfico 2: Passageiros por Linha nos Posto P11, P12 e P15**



O Posto P15 é o mais significativo para definição da demanda a se utilizar do terminal Caramujo, devido a sua proximidade. O Gráfico a seguir apresenta o volume nas linhas no posto P15.



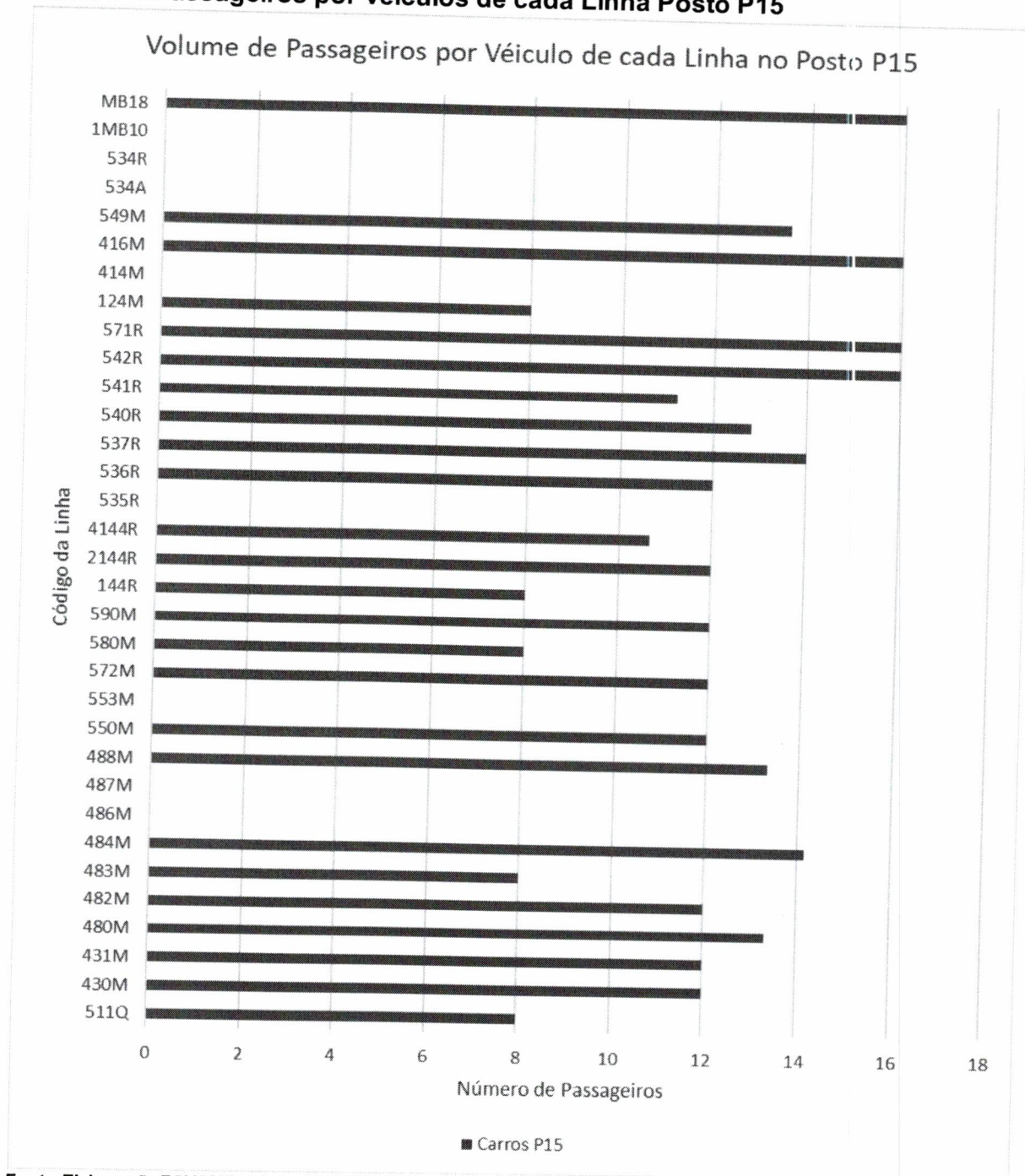

**Gráfico 3: Passageiros por Linha Posto P15**


Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Considerando o número de carros de cada linha, se obtém a média de passageiros por carro que passam no posto P15, como mostra o gráfico a seguir.



**Gráfico 4: Passageiros por veículos de cada Linha Posto P15**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

No quadro a seguir é apresentado o quantitativo de passageiros por veículo e o número de veículos para cada linha no posto P15.



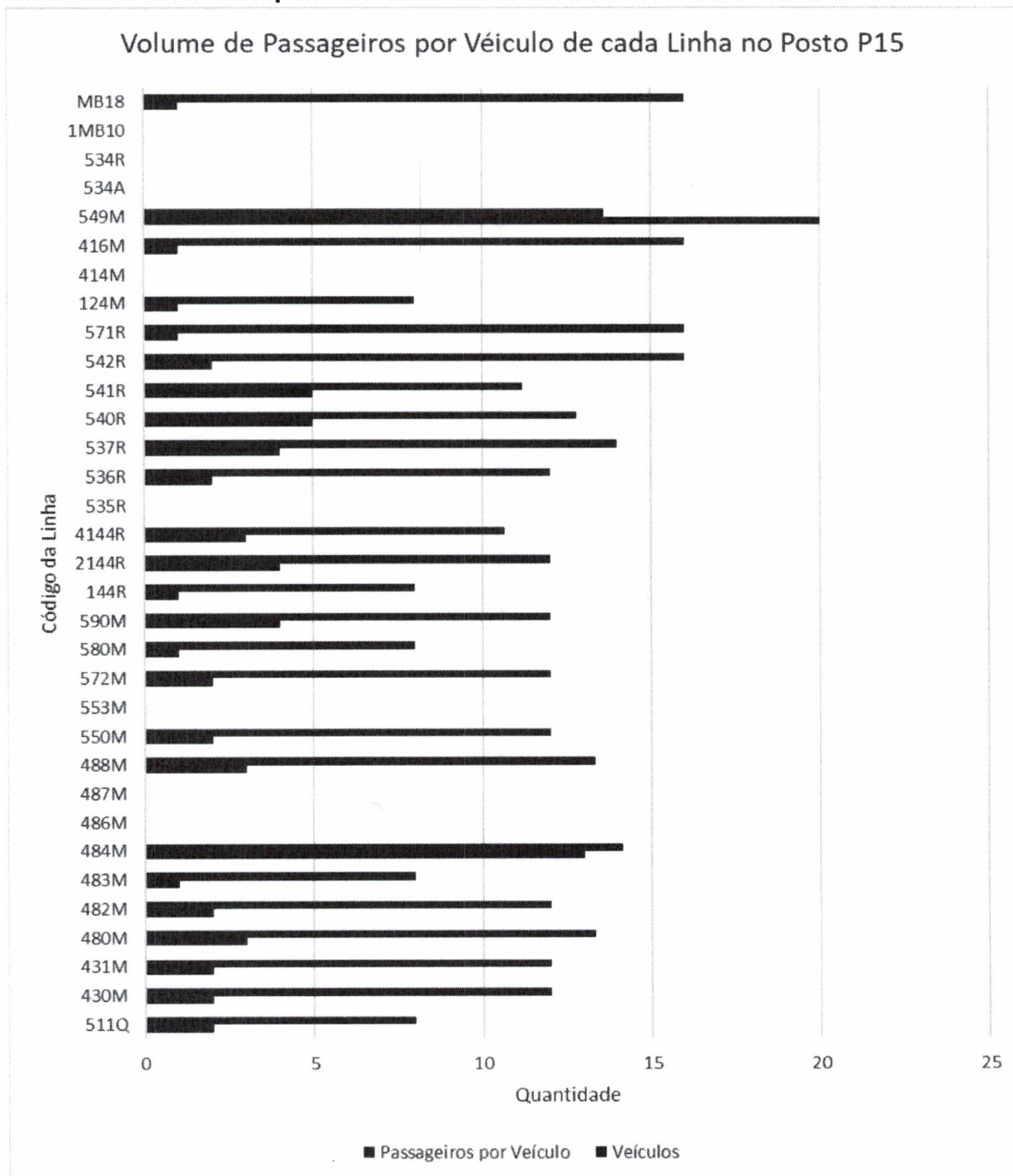


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

**Gráfico 5: Pax/Veic e quantidade de Veículos de cada Linha Posto P15**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

### 6.2.1 Critérios de seccionamento de linhas (quantidade de passageiros dentro do ônibus nos pontos de análise)



A definição do seccionamento das linhas foi realizada considerando dois critérios com relação as linhas:

1. As linhas com quantidade de ônibus inferior a 4 no ponto de pesquisa FOV15, foram selecionadas; e
2. As linhas com quantidade de ônibus igual a 4 no ponto de pesquisa FOV15 e número de passageiros menor ou igual a 12, foram selecionadas.

As linhas que não foram captadas na pesquisa de ocupação visual não foram selecionadas para integrar no futuro terminal Caramujo.

Estes critérios foram estabelecidos visando a diminuição de ônibus no corredor Alameda São Boa Ventura e na Avenida Feliciano Sodré com baixa ocupação, o que beneficiaria o sistema, melhorando os deslocamentos ao longo do corredor e beneficiando os usuários.

Aplicando estas premissas como critério foram selecionadas as linhas listadas no quadro a seguir.





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

**Quadro 5: Linhas selecionadas para Integração no Terminal Caramujo**

LINHA	VISTA
511Q	Niterói - Imbariê
430M	Niterói - São José
431M	Niterói - Monjolos
480M	Niterói - Apolo III
482M	Niterói - Santa Luzia
483M	Jardim Catarina - Niterói
488M	Niterói - Pacheco
550M	Niterói - São Pedro
572M	Niterói - Jardim Catarina
580M	Niterói - Tribobó
590M	Niterói - Amendoeira
144R	Maricá- Niterói
2144R	Maricá- Niterói
4144R	Itaipuaçu - Niterói
536R	Niterói - Várzea das Moças
542R	Niterói - Anaia
571R	Niterói - Engenho do Roçado
124M	Niterói - Itaboraí-
416M	Niterói - Manilha
MB18	Rio Bonito - Niterói

Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

## 7. Proposta de Replanejamento Operacional

### 7.1 Reorganização das linhas: seccionadas e remanescentes

Com a escolha das 20 linhas que utilizarão o futuro terminal Caramujo, será necessário realizar o seccionamento das mesmas no terminal, contribuindo com que diversos ônibus não adentrem no corredor da Alameda São Boa Ventura e Av. Feliciano Sodré.

Com o seccionamento será reduzido o número de veículos quilômetros dos ônibus, contribuindo com a melhora nos tempos de viagem e na emissão de gases prejudiciais à saúde.

No quadro a seguir são apresentadas as linhas seccionadas e as remanescentes.



**Quadro 6: Estatus das Linhas**

REMANESCENTES	
LINHA	VISTA
484M	Niterói - Alcântara
486M	Parque Eldorado - Niterói
487M	Guaxindiba - Niterói
553M	Niterói - Santa Isabel
535R	Niterói - Várzea das Moças
537R	Niterói - Itaipú
540R	Niterói - Joquei Club
541R	Niterói - Joquei Club
414M	Morada do Sol - Niterói
549M	Niterói - Santa Isabel
534A	Jaconé - Niterói
534R	Niterói - Ponta Negra
1MB10	Rio Bonito - Niterói

SECCIONADAS	
LINHA	VISTA
511Q	Niterói - Imbariê
430M	Niterói - São José
431M	Niterói - Monjolos
480M	Niterói - Apolo III
482M	Niterói - Santa Luzia
483M	Jardim Catarina - Niterói
488M	Niterói - Pacheco
550M	Niterói - São Pedro
572M	Niterói - Jardim Catarina
580M	Niterói - Tribobó
590M	Niterói - Amendoeira
144R	Maricá - Niterói
2144R	Maricá - Niterói
4144R	Itaipuaçu - Niterói
536R	Niterói - Várzea das Moças
542R	Niterói - Anã
571R	Niterói - Engenho do Roçado
124M	Niterói - Itaboraí
416M	Niterói - Manilha
MB18	Rio Bonito - Niterói

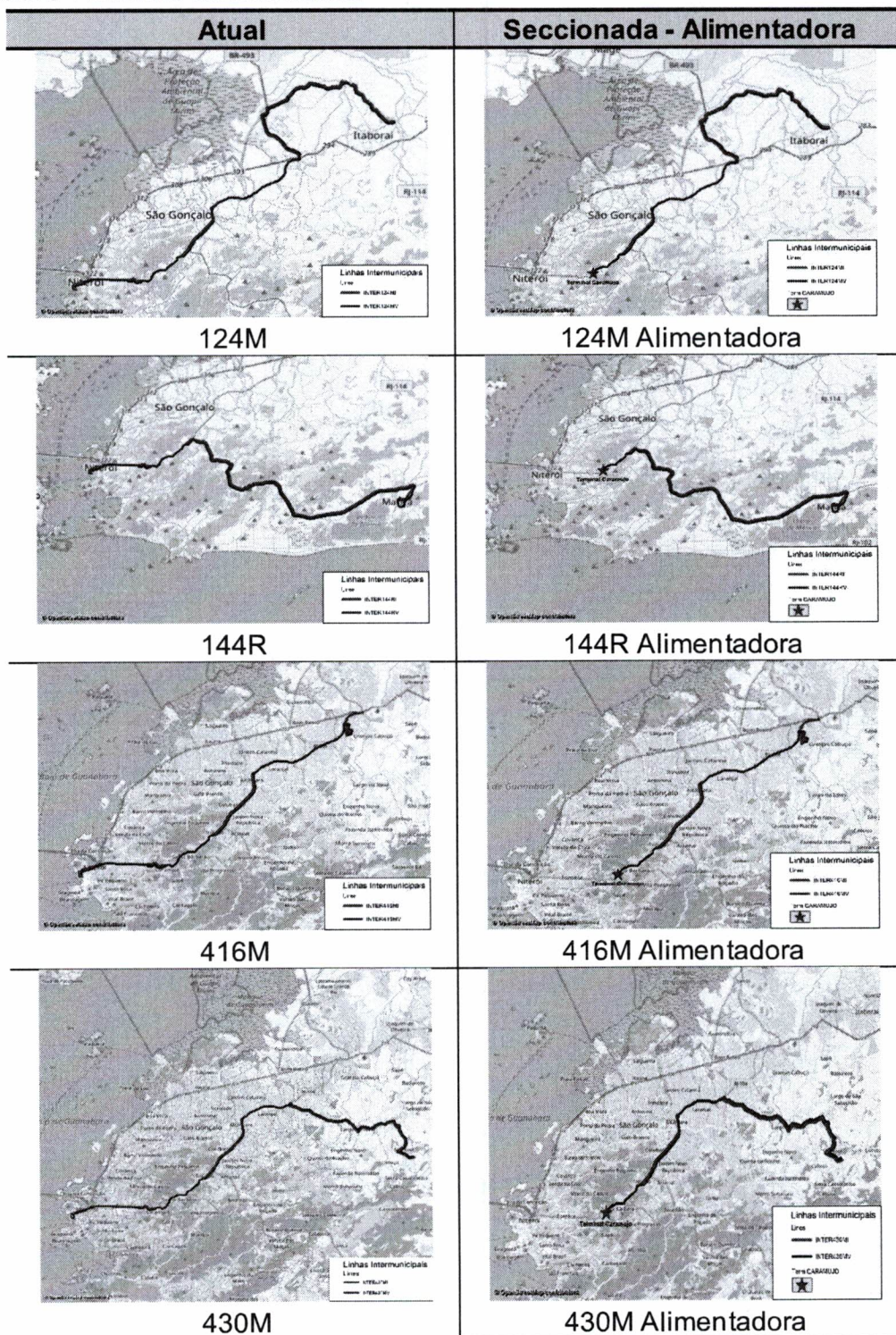
Fonte: Elaboração FCVCME, 2021





Foi realizada o seccionamento das linhas, como mostram os quadros a seguir.

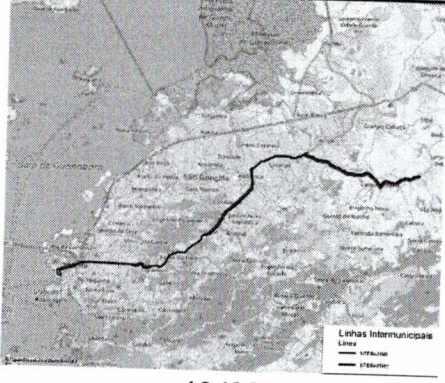

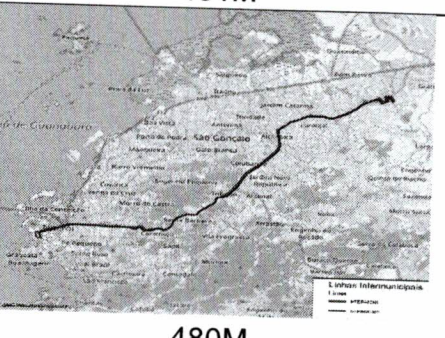
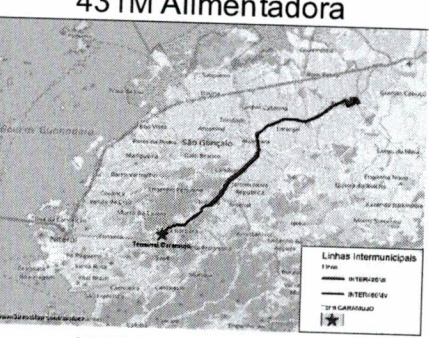
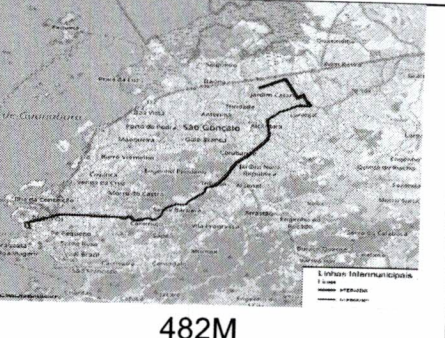
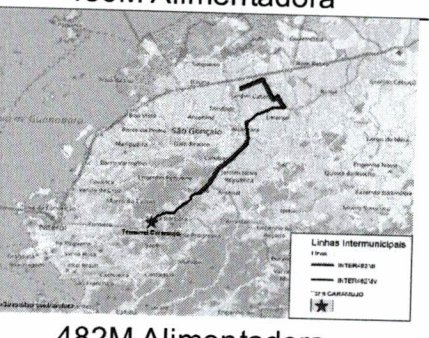
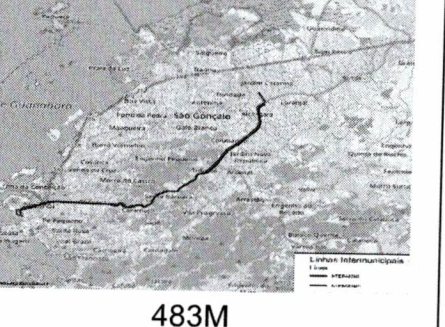

**Quadro 7: Linhas Seccionadas**





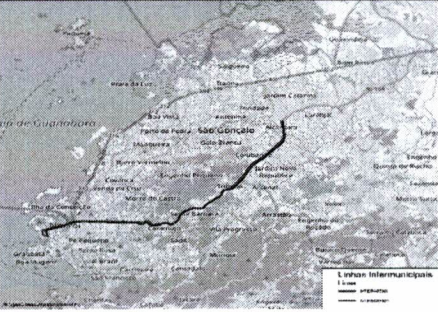
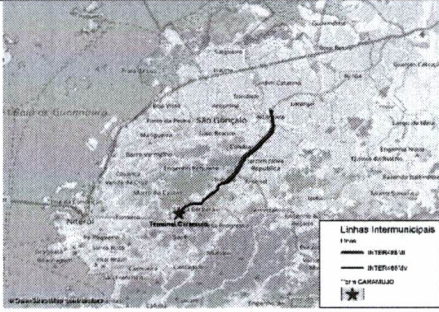
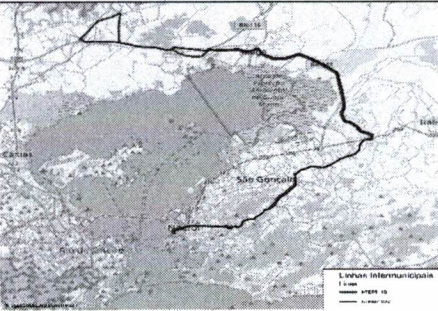
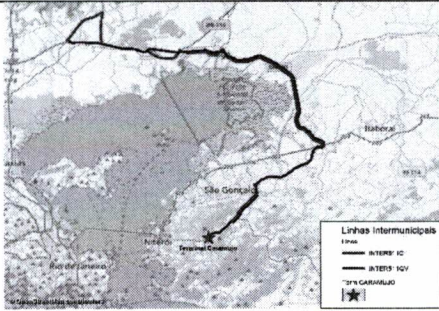
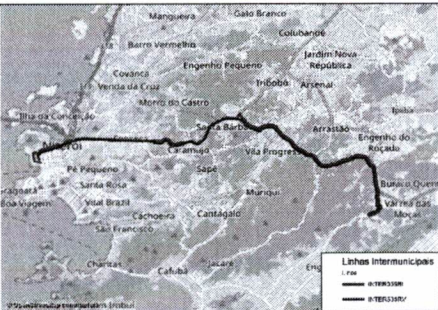

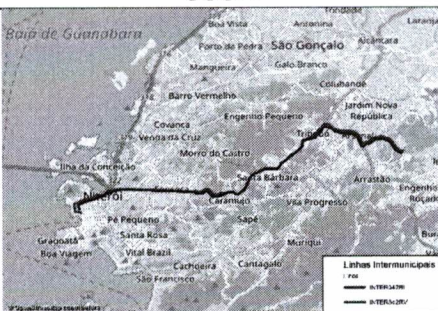



**Quadro 7: Linhas Seccionadas (continuação)**

Atual	Seccionada - Alimentadora
 <p>431M</p>	 <p>431M Alimentadora</p>
 <p>480M</p>	 <p>480M Alimentadora</p>
 <p>482M</p>	 <p>482M Alimentadora</p>
 <p>483M</p>	 <p>483M Alimentadora</p>



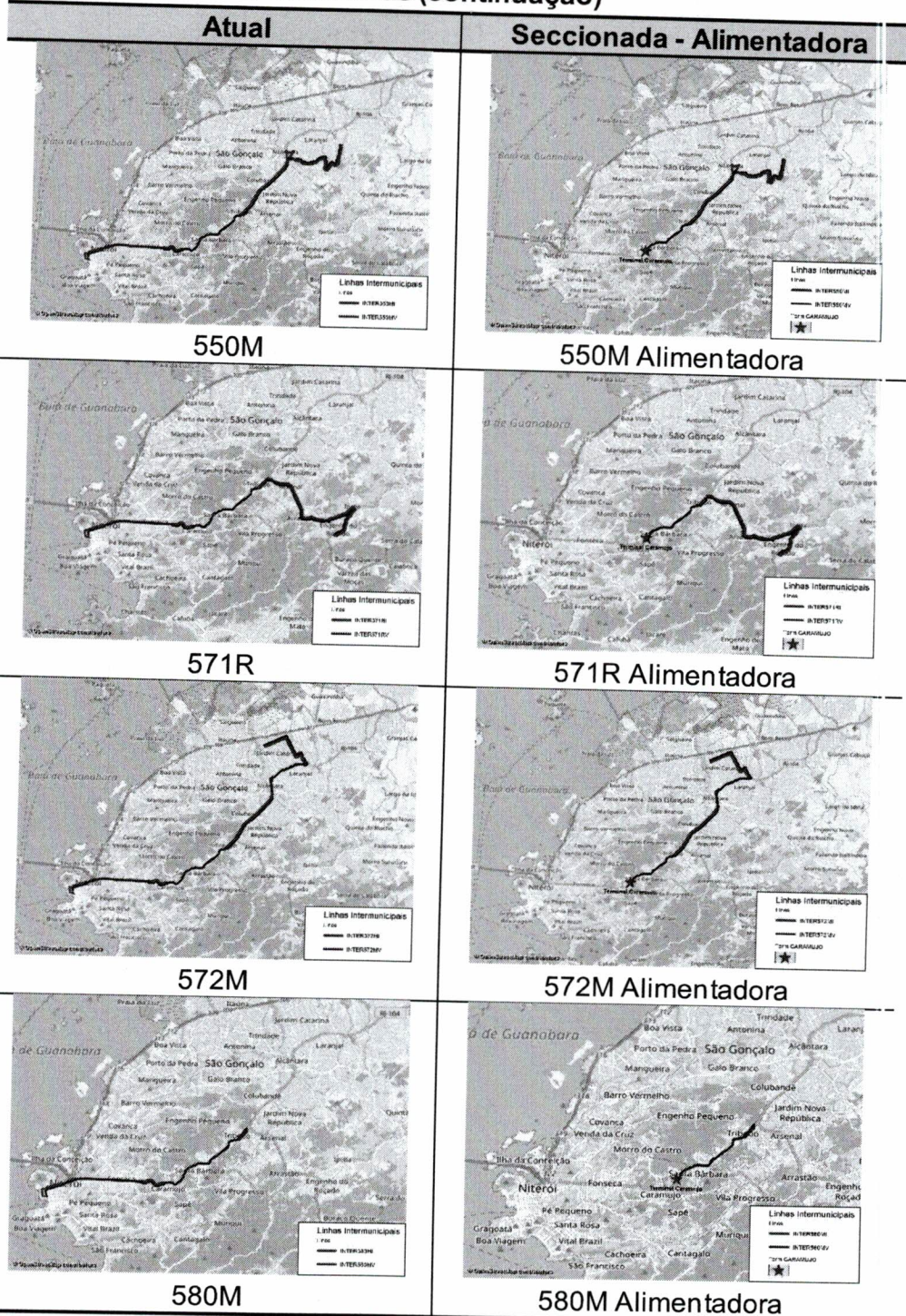

**Quadro 7: Linhas Seccionadas (continuação)**

Atual	Seccionada - Alimentadora
 <p>488M</p>	 <p>488M Alimentadora</p>
 <p>511Q</p>	 <p>511Q Alimentadora</p>
 <p>536R</p>	 <p>536R Alimentadora</p>
 <p>542R</p>	 <p>542R Alimentadora</p>





**Quadro 7: Linhas Seccionadas (continuação)**





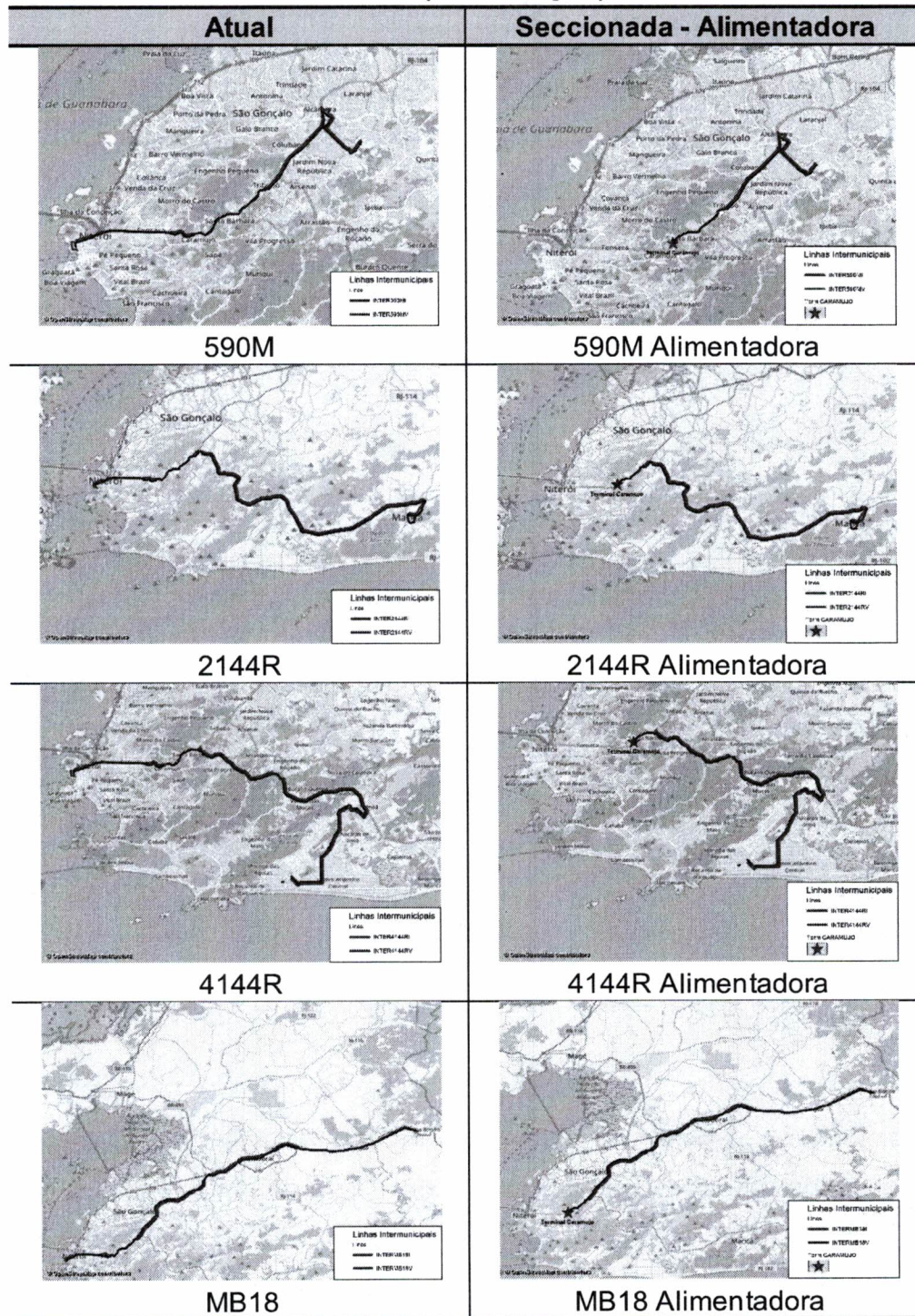


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Nº 301086  
FCVCM

### Quadro 7: Linhas Seccionadas (continuação)

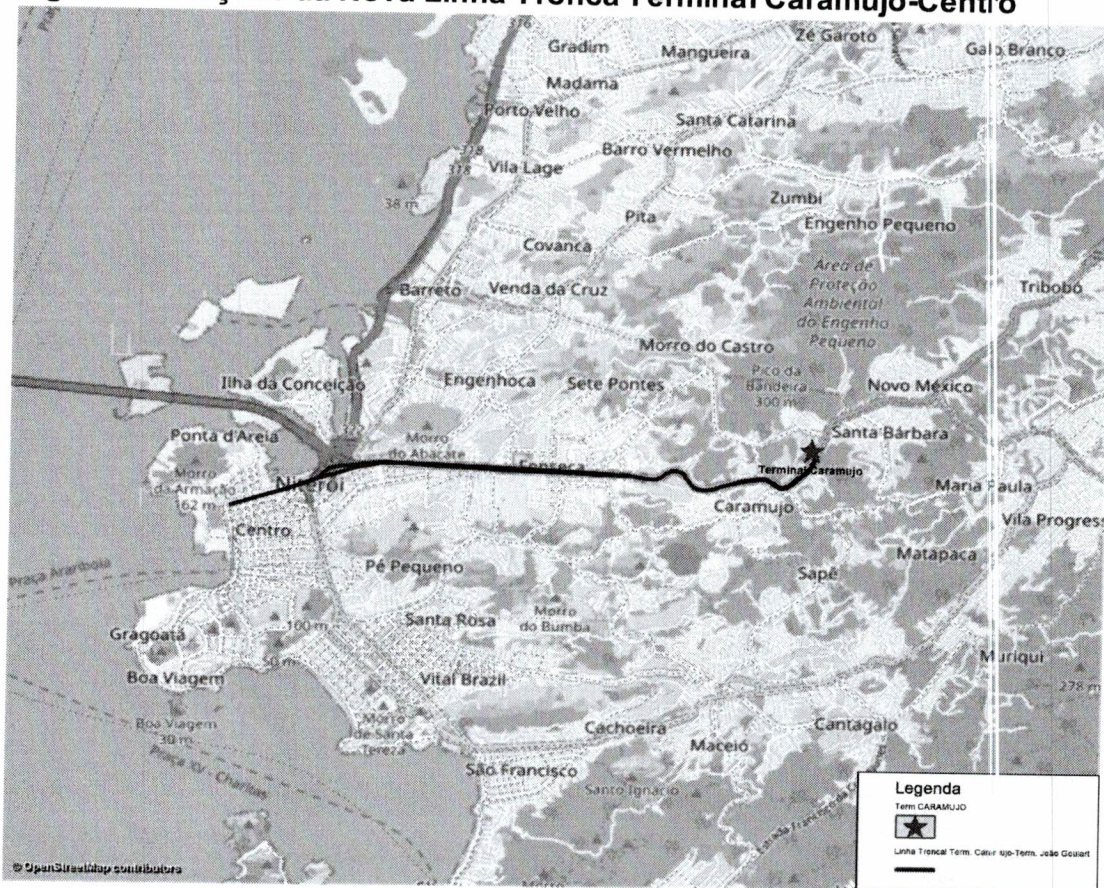




## 7.2 Troncalização: nova linha troncal de atendimento: Caramujo-Centro e característica operacional

Com o seccionamento das linhas, deverá ser criada uma linha troncal, ligando o terminal Caramujo e o terminal João Goulart, como mostra a figura a seguir.

**Figura 41: Traçado da Nova Linha Tronca Terminal Caramujo-Centro**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

A linha irá atender a demanda das linhas seccionadas, deve ter capacidade de atender a todos os passageiros que irão utilizar a integração. Suas características tarifárias devem ser de intermunicipal, não concorrendo com sistema municipal vigente e garantindo que os passageiros integrados no terminal Caramujo não tenham penalização tarifária, devendo ter gratuidade na cobrança. O terminal deve garantir a perfeita integração entre as linhas de maneira a minimizar o tempo de transferência.





Pelas estimativas realizadas a linha deve atender cerca de 576 passageiros no sentido bairro-centro na hora-pico da manhã, o que corresponde a cerca de 12 viagens, portanto um intervalo de 5 minutos entre cada partida, não podendo o intervalo superar esse valor na hora-pico de maneira a não prejudicar os usuários.

### **7.3 Linhas municipais remanejadas com ponto final no novo Terminal**

No presente estudo não foi avaliado o remanejamento das linhas municipais, operadas pelo consórcio TransNit com pontos finais nas imediações do novo terminal Caramujo.

Esta medida deve ser estudada em conjunto com o consorcio, já que qualquer modificação nos termos do contrato deve ser realizada de maneira conjunta e avaliada de maneira a manter o equilíbrio do mesmo.

Podem

### **7.4 Dimensionamento do Terminal Caramujo**

Para o dimensionamento do terminal deve-se entender o volume que ele deve atender.

Com o seccionamento das linhas teremos um volume no centro-bairro de 164 passageiros e no bairro-centro de 480 passageiros. Estas são condições referentes a fevereiro de 2021, quando foi realizada a FOV do VLT. Como visto nas análises de dados da Detro, este volume é cerca de 69% se compararmos com a situação pré-pandemia.

Diversos estudos apontam que com hábitos adquiridos na pandemia, home-office, compras online entre outros, os padrões de viagem no curto e médio prazo devem ser alterados se comparados com o período pré pandêmico. Desta forma no presente estudo não corrigimos o volume desta perda de 31% totalmente, utilizamos 20% para correção prevendo uma perda nas viagens em relação ao período antes da pandemia de COVID.







Em resumo: o terminal deve comportar entradas e saídas de 110 ônibus na hora pico, de maneira a minimizar os movimentos internos do terminal e privilegiar os passageiros da linha troncal.

O terminal deve ser dimensionado para atendimento de 8400 passageiros ao dia: 7000 relativos aos passageiros intermunicipais e 1400 de passageiros de linhas municipais.

## **8. Matriz de Impactos**

### **8.1 Integração para usuários:**

#### **8.1.1 Ônibus/ônibus:**

Dentro do terminal Caramujo, será realizado transbordo físico compulsório e integração tarifária (Bilhete único, sem ônus aos passageiros), devendo o projeto arquitetônico contemplar a otimização da circulação tanto dos veículos como dos passageiros, de maneira a permitir a menor perda de tempo em sua realização.

#### **8.1.2 Ônibus/automóvel:**

Como previsto no PMUS, o incentivo a integração entre o transporte individual e coletivo deverá ser incentivado. Para tanto deverá ser previsto estacionamento para carros no terminal Caramujo. Este quesito possibilita a existência de um "park in ride" que permitiria aos passageiros, principalmente os de mais longa distância, estacionarem seus veículos ou bicicletas em um local conveniente e, em seguida, terminarem seu trajeto usando modo de transporte público. Desta forma é recomendado a inclusão do estacionamento e bicicletário no projeto arquitetônico.

### **8.2 Tempos de viagem**

Com a redução dos veículos trafegando no sistema, existira uma diminuição nos tempos de viagem do percurso terminal Caramujo, Av. Alameda São Boa Ventura e Av. Feliciano Sodré.

É previsto que esta redução seja de cerca de 10% a 15% nos tempos pré-Pandemia. Nas Calibrações do PMUS, 2018, o modelo apresentava um carregamento de cerca de 250 ônibus, com a retirada de cerca de 55 ônibus as



curvas de função de velocidade em função do volume de tráfego indicam este aumento de velocidade pela diminuição do tráfego.

### **8.3 Custo/km do novo sistema operacional de linhas**

Com a redução dos veículos trafegando no sistema, existirá uma diminuição dos custos operacionais dos veículos, já que em condições de maior saturação de tráfego existe um aumento significativo no custo quilométrico dos ônibus.

O índice de "veículo\*quilômetro", que impacta no custo total, já que teremos uma diminuição de cerca de 7,7km para cerca de 960 veículos todos os dias. A economia em termos de quilômetros diário será de cerca de 7260.

## **9. Resultados esperados**

### **9.1 Operacionais**

#### **9.1.1 Redução tráfego de ônibus na Av. Alameda São Boa Ventura e Av. Feliciano Sodré**

Com a criação do Terminal Caramujo, está previsto a otimização das linhas que trafegam na Alameda São Boa Ventura e Av. Feliciano Sodré com direção ao terminal João Goulart.

Pré-Pandemia a Av. Alameda São Boa Ventura recebia uma média de 240 ônibus por sentido, já a Av. Feliciano Sodré Mais de 400 ônibus por sentido na hora pico, como mostra a figura a seguir.







50V

080000916/21

Claudia Costa Pro  
Protocolo 42530  
Mat. 42530

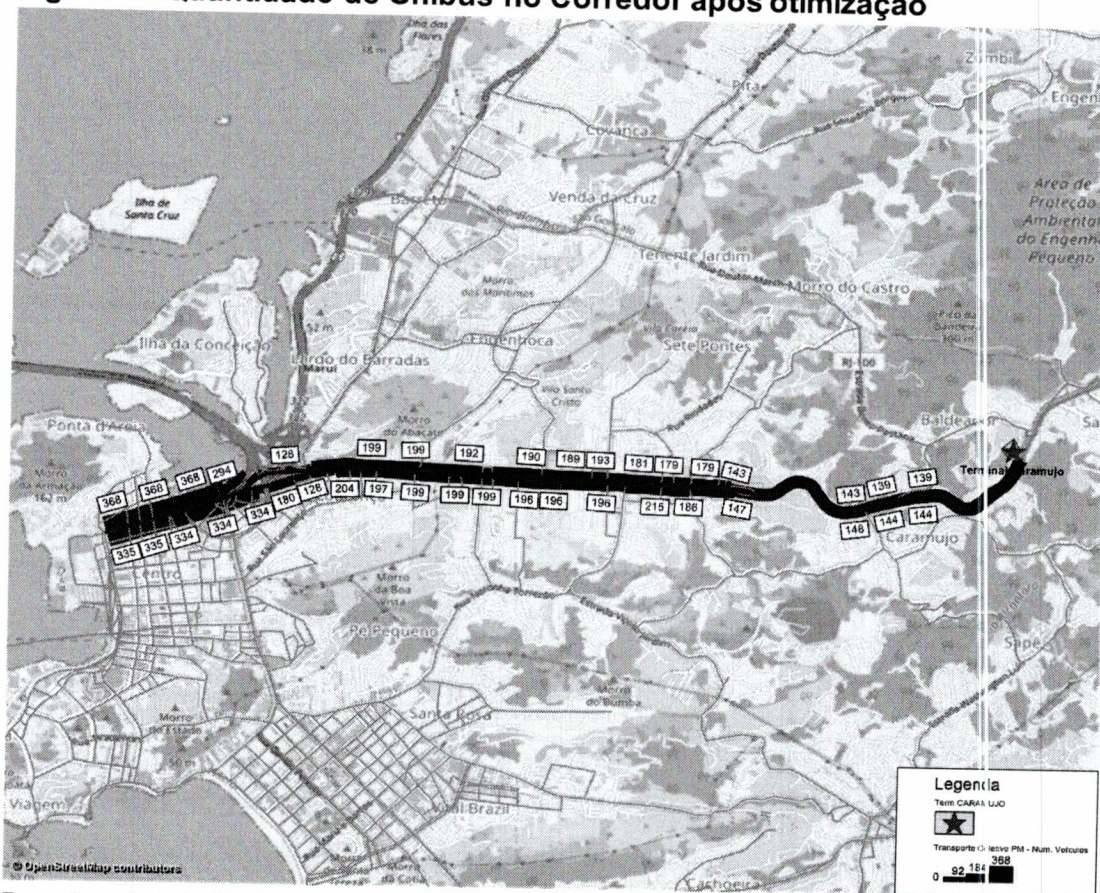


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

**Figura 44: Quantidade de Ônibus no Corredor após otimização**



Fonte: Elaboração FCVCME, 2021

Com a redução deixaram de trafegar no corredor diariamente cerca de 480 ônibus por sentido no corredor.

### 9.1.2 Redução dos tempos de viagens

Os tempos de viagem em um corredor de ônibus tem influência direta com o volume de ônibus que trafegam sobre ele.

Vimos no item anterior que com a medida de otimização do corredor Av. Alameda São Boa Ventura e Feliciano Sodré devido a implantação do terminal Caramujo, irá reduzir em cerca de 55 ônibus na hora pico por sentido. Isto representa no sentido de tráfego Bairro-Centro, cerca de 23% do volume de ônibus do corredor Alameda, onde na situação pré-pandemia trafegavam cerca de 240 ônibus e 13% na Av. Feliciano Sodré, onde trafegavam cerca de 420 veículos.

Com esta redução estima-se que o tempo de viagem pode reduzir cerca de 15% no Corredor Av. Alameda São Boa Ventura e cerca de 10% na avenida Feliciano





Sodré, além disso terá uma redução nos tempos de entrada e saída do terminal João Goulart como veremos, a seguir.

### **9.1.3 Otimização do fluxo de ônibus no Terminal João Goulart**

Como vimos no item anterior, "Redução de ônibus na Alameda São Boaventura" a otimização do fluxo de ônibus do futuro Terminal Caramujo até o centro, no terminal João Goulart, irá acontecer uma redução de entradas e saídas no terminal João Goulart.

Como devem ser reduzidos cerca de 55 viagens por sentido na hora pico, ao longo do dia devem ser reduzidas cerca de 480 viagens por sentido, resultando em uma redução de praticamente 1.000 viagens com início ou término no terminal João Goulart. Este número é praticamente 10% da movimentação, na situação pré-pandemia.

Com a implementação do terminal Caramujo e o sistema troncal, o terminal João Goulart será beneficiado, com uma melhor fluidez dos ônibus e uma possibilidade de redução nos problemas do bolão de estacionamento de ônibus, contribuindo para a redução dos tempos de viagem das linhas que o utilizam.

## **9.2 Ambientais**

### **9.2.1 Redução de quilometragens**

A implementação do novo terminal Caramujo e a criação da linha tronco Terminal Caramujo-Centro (Terminal João Goulart), prevê uma considerada diminuição no número de ônibus trafegando no referido trecho, conseqüentemente existirá uma redução na quilometragem rodada.

Como vimos anteriormente, uma contribuição ao sistema é a diminuição do índice de "veículo\*quilometro", que impacta no custo total, já que teremos uma diminuição de cerca de 7,7km para cerca de 960 veículos todos os dias. A economia em termos de quilômetros diários será de cerca de 7260 quilômetros.



### 9.2.2 Redução de emissões de poluentes

Como vimos no item anterior, "Redução de quilometragens", a redução da quilometragem realizada pelos ônibus, que são movidos a diesel, irá contribuir para a redução de emissões de poluentes.

Com a redução de cerca de 7260 quilômetros diários no sistema a quantidade de emissões diminui em cerca de 22%. Foi realizado o cálculo comparativo entre a emissão na situação com o corredor atual e com o corredor com a nova configuração de projeto. Para este cálculo foi utilizada a planilha desenvolvida pelo IEMA, Instituto de Energia e Meio Ambiente, para a SPTrans. A planilha usa como metodologia para cálculo das emissões a utilizada no Inventário Nacional de Emissões Atmosféricas por Veículos Automotores Rodoviários, publicado pelo ministério do meio Ambiente em 2014. No quadro a seguir são apresentados os resultados.

**Quadro 8: Emissões de Poluentes no Corredor**

Indicador		Situação Atual	Situação com Projeto	Redução	%
<b>QUILOMETRAGEM</b>					
	Quilometragem total anual (km)	10.128.116	7.949.462	2.178.654	22%
<b>CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS</b>					
	Consumo total de óleo diesel [milhões de L]	6,38	5,01	1,37	22%
	Consumo de diesel mineral [milhões de L]	5,93	4,66	1,28	22%
	Consumo de biodiesel [milhões de L]	0,45	0,35	0,10	22%
<b>EMISSIONES DE CO2</b>					
	Emissões (mil t CO2)	15,85	12,44	3,41	22%
<b>EMISSIONES DE MP</b>					
	Emissões (t MP)	0,294	0,231	0,063	22%
<b>EMISSIONES DE NOx</b>					
	Emissões (t NOx)	35,24	27,66	7,58	22%

Fonte: Elaboração FCVCME, 2021 com base na planilha do IEMA

## 9.3 Sociais

### 9.3.1 Redução dos tempos de viagens para usuários

Com a diminuição da quantidade de veículos no corredor e consequentemente o aumento na velocidade média os tempos de viagem terão uma redução que irá beneficiar a população.





Estima-se que o tempo de viagem pode reduzir cerca de 15% no Corredor Av. Alameda São Boa Ventura e cerca de 10% na Av. Feliciano Sodré, além disso terá uma redução nos tempos de entrada e saída do terminal João Goulart como veremos, a seguir.

Estes ganhos tendem a compensar o tempo de transbordo no terminal Caramujo.

### **9.3.2 Benefícios sociais: melhorias na qualidade de vida da população**

A melhoria do importante corredor situado na parte mais carente do município, pode auxiliar como indutor social.

A diminuição dos tempos de viagem impacta diretamente no dia-a-dia da população, beneficiando a realização das atividades.

Com a redução de emissões, a população é beneficiada com uma melhor qualidade do ar, o que afeta diretamente na sua saúde.

## **10. Próximos Passos**

### **10.1 Adequações Viárias: retorno operacional (região do Caramujo)**

Com o seccionamento das linhas, como visto anteriormente, deverá ser previsto a adequação do sistema viário com a finalidade de possibilitar o retorno operacional das linhas que utilizarão o terminal.

A adequação deverá garantir segurança ao sistema e ser otimizada para garantir a qualidade da operação.

### **10.2 Aspectos Institucionais e Jurídicos**

Para viabilidade da implantação do Plano Funcional apresentado faz-se necessário o tratamento adequado da questão institucional e jurídica envolvida, no âmbito da jurisdição estadual, uma vez que as linhas de ônibus impactadas pelo projeto são atualmente, concessões regidas pelo Estado do RJ.



521  
Claudia Costa  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 42530

### **10.2.1 Relacionamento institucional: SETRANS, DETRO e DER**

As adequações institucionais e jurídicas implicam tratativas oficiais do Município de Niterói com Órgãos Estaduais responsáveis pela regulação das concessões de linhas intermunicipais impactadas, quais sejam: SETRANS – Secretaria de Estado dos Transportes do RJ, DETRO – Departamento de Transportes Rodoviários do RJ, e DER – Departamento de Estradas de Rodagem do RJ.

Neste sentido, ressalta-se que, as alterações operacionais exigidas para implantação do novo modelo funcional com implantação do Terminal Caramujo só serão viabilizadas com anuência dos Órgãos estaduais citados, imputando a exigência de ampla sinergia e transparência entre as instâncias envolvidas, quais sejam: municipal e estadual.

Juntamente com a análise institucional e jurídica dos contratos de prestação de serviços vigentes, deverão ser revistos os custos operacionais advindos da nova operação proposta, e os impactos deste cenário no equilíbrio econômico-financeiro do sistema de linhas de ônibus concedidas.

A partir daí, os contratos devem ser reajustados e aditados, com as devidas novas ordens de serviço operacionais expedidas pelos Órgãos oficiais.

### **10.2.2 Decretos e Leis de adequação institucional**

Para oferecer solidez institucional e jurídica às concessões de linhas intermunicipais impactadas, deverão ser promulgados novo Decreto e/ou Lei de regulamentação estadual, oficializando a prestação dos serviços requerida pelo plano funcional apresentado.

## **10.3 Aspectos Técnicos**

O novo funcionamento e operação dos serviços exige adequações nos itinerários e programação horária das viagens, com implicação nas características de atendimento de cada uma das linhas implicadas no projeto. Para isto devem ser definidos no projeto operacional propriamente dito, os novos indicadores de serviço, quais sejam: quantidade de viagens, quilometragem das linhas, tempos de viagem, frota de ônibus e intervalos de viagens.





### **10.3.1 Operacionais**

Serão definidas as novas ordens de serviço, e a frota de ônibus de cada linha impactada.

A partir daí, serão calculados os custos operacionais advindos, e os impactos deste cenário no equilíbrio econômico-financeiro do sistema de linhas de ônibus concedidas.

Com base nisto, os contratos de concessão das linhas de ônibus intermunicipais deverão ser reajustados e aditados, com as devidas novas ordens de serviço operacionais expedidas pelos Órgãos oficiais.

### **10.3.2 Elaboração de projeto básico/arquitetônico e executivo**

Na sequência das etapas administrativas e técnicas requeridas até à implantação do Terminal Caramujo, faz-se necessário a elaboração de projeto básico e arquitetônico do empreendimento, respeitando os dados técnicos levantados pelo Plano Funcional, referidos à volumetria da demanda de passageiros e frota de circulação no novo equipamento urbano.

Imediatamente à contratação destes projetos, e após a definição dos componentes técnicos dos mesmos, o projeto executivo e construção da obra do novo terminal deverão ser contratados, salientando-se que a regulação de todas estas fases será realizada através de processos licitatórios, oficializados pelo Município de Niterói.

## **10.4 Execução e implantação do empreendimento – Terminal Caramujo**

Para todas as etapas do empreendimento, as seguintes diretrizes gerais deverão ser incorporadas:

- Conhecimento de todas as fases de projeto;
- Garantir flexibilidade para expansão futura do Serviço de Transporte Coletivo;



- Buscar soluções inovadoras para melhorar a qualidade da infraestrutura, oferecendo um melhor serviço, com melhor desempenho, maior eficiência e vida útil;
- Garantir compatibilidade com o Sistema de Transporte Coletivo de Niterói e RMRJ em operação atual;
- As atividades de garantia de qualidade de fabricação devem assegurar que os materiais, equipamentos e sistemas atendam às normas, especificações e projetos aprovados;
- A qualidade intrínseca dos projetos e equipamentos deve atender à capacidade de transporte do Empreendimento e aos requisitos de confiabilidade, disponibilidade, manutenção e segurança especificados e as diretrizes mandatórias;
- Todos os Componentes do Empreendimento devem atender à legislação vigente, na sua concepção e durante sua operação quanto ao conceito de sustentabilidade, ou seja:
  - Os projetos e termos de referência devem prever soluções de redução de emissões gases de efeito estufa, poluição visual e sonora, minimizando as externalidades negativas, quando couber;
  - Uso de fontes de energia limpas e renováveis quando possível;
  - Criação de atitudes voltadas para a reciclagem de resíduos sólidos;
  - Desenvolvimento da gestão sustentável para diminuir o desperdício de matéria-prima;
  - Redução, reutilização, reciclagem e destinação adequada de resíduos; o Durabilidade das edificações;
  - Desenvolvimento e utilização de produtos com baixo consumo de energia e uso de dispositivos economizadores de energia;
  - Atitudes voltadas ao consumo controlado de água, evitando ao máximo o desperdício;
  - Sistema de gestão da captação de águas;
  - Adoção de medidas que visem a não poluição dos recursos hídricos;
  - Materiais mais leves, com melhor relação entre resistência mecânica e densidade;
  - Soluções que favoreçam a iluminação e ventilação naturais e o conforto térmico, dentre outros.
  - Observar os princípios, diretrizes, conceitos e demais dispositivos da lei nº 12.587, de 3 de janeiro de 2012 (Política Nacional de Mobilidade Urbana);





- Os projetos de infraestrutura e os termos de referência para aquisição de equipamentos devem prever soluções que atendam à legislação que dispõe sobre acessibilidade universal no ambiente urbano e acessibilidade no transporte coletivo de passageiros: leis nº10.048, de 8 de novembro de 2000 e nº10.098, de 19 de dezembro de 2000, Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004 e às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT; NBR nº 9050/2004, NBR nº 14.022/2006 e NBR nº15.570/2008;
- Os projetos devem ter compatibilidade com a legislação municipal, estadual e federal de preservação ambiental, de tombamento e de preservação do patrimônio cultural, histórico, artístico, paisagístico ou arqueológico das áreas de intervenção e seus respectivos entornos;
- Devem observar a sinalização viária mínima estabelecida pelo Código de Trânsito Brasileiro – CTB, Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997; -
- Devem prever melhorias no tratamento urbanístico da área de intervenção, baseado nos conceitos da mobilidade urbana sustentável, garantindo a segurança e melhoria da qualidade de vida da população beneficiada e não somente os aspectos específicos relacionados à circulação viária e ao sistema de transportes;
- Obrigatoriamente, o Projeto do Empreendimento, na sua expressão operacional, deverá levar em conta os atendimentos consolidados, os hábitos da população e sua visão, no que se refere à integração entre linhas.
- O Serviço de Transporte Coletivo por ônibus deverá prover os meios e as facilidades de integração com o sistema de bicicleta pública disponível na cidade, bem como com bicicletas próprias dos usuários, através de bicicletários e paraciclos.
- Integração com automóveis também deverá ser estudada, através da análise de posicionamento de estacionamentos e de modelo de negócio que favoreça a integração com os ônibus;
- Projeto de Identidade Visual / Comunicação Visual para o Empreendimento, deverá criar uma identidade visual adequada ao contexto do Sistema de Transporte Coletivo atual.
- 

#### **10.4.1 Definição do modelo de administração**

O modelo de administração do novo Terminal deverá atender aos quesitos de operação, administração, manutenção e conservação do espaço público, devendo ser configurado futuramente, após tratativas entre o Governo do Estado e o Município de Niterói.

54V

080000916/21

Claudia Costa Braker  
Protocolo - E-10194  
Mat. 42530**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

Neste sentido, a responsabilidade das atividades envolvidas e citadas anteriormente, poderá estar a cargo das (i) empresas de ônibus impactadas pelo empreendimento, das (ii) empresas privadas com fins específicos para tal, ou ainda, (iii) do próprio Poder Concedente, Prefeitura de Niterói e Estado do RJ.

De qualquer maneira, a prefeitura de Niterói estará voltada a oferecer à população um espaço público eficiente, com multisserviços, de modo a garantir conforto e comodidade na circulação e integração dos usuários do transporte coletivo, com a devida adequação do equipamento urbano à demanda de transporte.

#### **10.4.2 Elaboração de edital**

Serão elaborados os editais e termos de referência (TR) de todas as etapas de projeto do terminal, segundo legislação vigente, e em conformidade com os requisitos institucionais e jurídicos exigidos pela municipalidade. Após a elaboração dos editais dar-se-á a realização dos processos licitatórios para contratação dos projetos definidos.





## 11. Considerações Finais

Como demonstrado ao longo do relatório, a implantação do Terminal Caramujo é benéfica, melhorando a condição do corredor Av. Alameda São Boa Aventura e Av. Feliciano Sodré.

Com a diminuição do volume de ônibus, o sistema terá a diminuição dos tempos de viagens, redução de custos resultantes da diminuição quilométrica e de redução de emissões de poluentes (22%).

A criação da linha troncal deve seguir os parâmetros mínimos de 12 viagens e intervalo máximo de 5 minuto. Quando da futura reurbanização do corredor da Alameda a linha trocal poderá ter prioridade de maneira a redução ainda maior dos seus tempos de viagem.

Deve-se ter muita atenção com a elaboração do projeto do terminal para que a operação tenha a máxima eficiência não prejudicando seus usuários.

O projeto deve ser alinhado com todos os agentes envolvidos como destacado ao longo do relatório.

080000016/21

FCVCME

## Anexo A – dados Detro





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086



DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DETRO/RJ

Empresa	Código da Linha	Código da Seção	Nome da Seção	Total Viagens	Total Passageiros	Mês de Referência
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	313	15744	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3302	62525	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	329	10307	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3126	56027	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2245	32943	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2898	62302	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Niterói - Pacheco	11279	316643	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	558	11104	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	302	8067	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1269	26893	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10792	274310	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	436	13670	01/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	313	15167	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2983	60042	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	319	9898	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2819	53801	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2110	31634	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2898	59828	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	558	10809	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	337	7746	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1269	25824	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10792	263423	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	436	13125	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	12179	209961	02/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	313	14846	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3213	58922	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	319	9713	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3060	52797	03/2019



AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2242	31045	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2898	58710	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	558	10675	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	337	7602	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1269	25343	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10792	258499	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	436	12882	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	12179	304432	03/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	313	15562	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3241	61776	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	329	10185	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3051	55355	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2173	32548	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2898	61554	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	558	11193	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	337	7970	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1269	26569	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10792	271020	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	436	13506	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	12179	319176	04/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	16506	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2957	67354	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	668	10100	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3102	59451	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2244	35349	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2756	61129	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	690	11647	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	378	7640	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1428	25709	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	11206	299507	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	673	14821	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	13055	323391	05/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	400	13356	06/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 0 0 9 16/21  
Patricia Pignato  
Protocolo - EMUS  
Mat. 301086  
FCVCME

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2720	64404	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	609	12178	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2945	52831	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2170	27029	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2636	50735	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	562	9962	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	328	6224	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1287	27456	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10209	270854	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	730	15549	06/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	11489	303976	06/2019

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	19006	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2890	69829	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	677	13794	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3052	54767	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2174	28556	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2822	55127	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	550	10694	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	364	8386	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1456	30848	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10428	284982	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	902	15666	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	11591	311739	07/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	15286	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2936	68030	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	855	13674	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3127	55798	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2246	27603	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2690	56530	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	550	10100	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	301	8538	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1402	29585	08/2019

57V

080000016/21


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

 Claudia Costa  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 42530

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	11156	283043	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	841	15014	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	12190	316118	08/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	420	15095	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2814	67038	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	861	13211	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2961	54260	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2169	26523	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2591	53022	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	525	9600	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	282	5914	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1363	29055	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10681	278898	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	822	14406	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	11701	315231	09/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	460	15993	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2985	70276	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	929	14506	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3143	57813	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2245	27531	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2642	53355	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	575	10768	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	309	6043	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1489	30780	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	11109	296474	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	928	16006	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	12103	333266	10/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	400	11520	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2696	67202	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	747	11437	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2920	54900	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2168	26699	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2520	50413	11/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCMF  
Patrícia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	500	9688	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	260	4840	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1274	26106	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10472	274894	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	736	14085	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	11011	302950	11/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	420	9921	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2815	65328	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	733	11650	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3036	54513	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2241	27968	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2625	53443	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	525	10816	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	300	5697	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1346	26430	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10831	287250	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	790	14724	12/2019
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	11489	326574	12/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	305	3664	01/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	305	3915	01/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	287	3617	02/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	287	3879	02/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	317	3569	03/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	317	3835	03/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	1708	15808	04/2019

EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	1708	17730	04/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	1992	13474	05/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	1992	15594	05/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	560	3919	06/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	560	4211	06/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	560	3886	07/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	560	4250	07/2019



EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	604	3325	08/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	604	5679	08/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	579	3923	09/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	579	5721	09/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	623	5604	10/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	623	6022	10/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	560	4514	11/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	560	4850	11/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	585	4485	12/2019
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	585	4819	12/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	401	10266	01/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	401	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	401	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	401	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	401	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	503	26016	01/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	351	1630	01/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	351	446	01/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	769	3418	01/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	769	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2671	43086	01/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2671	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2671	0	01/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	363	10358	02/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	363	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	363	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	363	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	363	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	455	26437	02/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	319	554	02/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	319	1880	02/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	699	3938	02/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	699	0	02/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 0 0 3 1 6 / 21  
Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2423	41651	02/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2423	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2423	0	02/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	408	8901	03/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	408	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	408	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	408	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	408	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1602	36556	03/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	249	1850	03/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	249	373	03/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	93	3385	03/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	93	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1756	40761	03/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1756	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1756	0	03/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	438	9931	04/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	438	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	438	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	438	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	438	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	2748	38555	04/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	528	2120	04/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	528	427	04/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	770	2849	04/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	770	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1973	41195	04/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1973	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1973	0	04/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	509	6230	05/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	509	0	05/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	509	0	05/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	509	0	05/2019



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	509	0	05/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1764	35689	05/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	528	2360	05/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	528	475	05/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	770	2182	05/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	770	0	05/2019

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2337	36084	05/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2337	0	05/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2337	0	05/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	393	6045	06/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	393	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	393	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	393	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	393	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1606	20854	06/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	480	2047	06/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	480	612	06/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	700	2747	06/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	700	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2191	35561	06/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2191	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2191	0	06/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	529	6948	07/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	529	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	529	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	529	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	529	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1806	23523	07/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	552	2093	07/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	552	421	07/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	805	4386	07/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	805	0	07/2019





RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2433	55700	07/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2433	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2433	0	07/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	493	7176	08/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	493	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	493	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	493	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	493	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1742	25563	08/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	528	2170	08/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	528	437	08/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	770	4085	08/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	770	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2425	57661	08/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2425	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2425	0	08/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	467	9678	09/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	467	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	467	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	467	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	467	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1668	24337	09/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	504	2048	09/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	504	453	09/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	735	3864	09/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	735	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2286	53151	09/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2286	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2286	0	09/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	497	16411	10/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	497	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	497	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	497	0	10/2019



RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	497	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1756	25173	10/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	552	2239	10/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	552	449	10/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	805	3519	10/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	805	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2269	53494	10/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2269	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2269	0	10/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	394	10334	11/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	394	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	394	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	394	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	394	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1559	4916	11/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	280	1722	11/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	280	307	11/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	700	3092	11/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	700	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2023	45299	11/2019

RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2023	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2023	0	11/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	426	11006	12/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	426	0	12/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	426	0	12/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	426	0	12/2019
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	426	0	12/2019
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1611	5453	12/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	294	1949	12/2019
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	294	391	12/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	735	2968	12/2019
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	735	0	12/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 009 16 / 21

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
FCVCM 301086

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2062	45110	12/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2062	0	12/2019
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2062	0	12/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2690	50054	01/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2497	46318	02/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2621	46693	03/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2743	51889	04/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2835	53866	05/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2443	29392	06/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2667	32813	07/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2630	31582	08/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1803	24006	09/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1857	32142	10/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1909	28788	11/2019
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1936	38374	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	695	10601	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1129	26164	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1792	35998	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	154	1485	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	154	0	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jôquei Club	2745	78841	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jôquei Club	2714	79810	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2216	50213	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	6212	223683	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5602	80261	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2968	41187	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	66	2553	01/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	545	8758	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1049	25805	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1705	35760	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	115	1083	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	115	0	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jôquei Club	2333	68837	02/2019



**NITERÓI**  
 SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2776	86510	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaiá	2073	50705	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5085	167320	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5505	79709	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2773	40533	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	20	976	02/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	571	8788	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1026	24241	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2289	44888	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	58	901	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	58	0	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2976	83606	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2369	72509	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaiá	2188	50200	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5167	170257	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5550	86172	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2812	42620	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	21	860	03/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	586	8476	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1025	26134	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2229	47121	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	81	1301	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	81	0	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2570	76774	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2494	79503	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaiá	2152	52099	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4823	168710	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5775	92451	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2837	43525	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	20	1055	04/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	636	8651	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1107	28303	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2300	49856	05/2019



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	135	1870	05/2019
--------------------------------------	-----------	----	------------------	-----	------	---------

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	135	0	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2663	76986	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2735	87465	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2302	55164	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4756	163623	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6207	98237	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3078	46077	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacone	22	1132	05/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	594	8675	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	995	23800	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2235	44364	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	119	1440	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	119	0	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2676	72544	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2525	77139	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2166	48317	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4704	154106	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5697	86421	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2811	40451	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacone	19	922	06/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	613	9069	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1173	28093	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2386	47832	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	161	1550	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	161	0	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2729	74931	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	3154	92961	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2334	52415	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5013	159544	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6263	86766	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3082	42511	07/2019



622  
Audia Cade Praxeres  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 42E30



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

080000316/21

FCVCME

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	23	1065	07/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	660	9660	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1121	27755	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2359	49355	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	158	1761	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	158	0	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2852	81010	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2860	88320	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2291	53324	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4921	159412	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6442	98818	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3100	48712	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	24	1007	08/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	570	8660	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1069	27305	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2264	46723	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	127	1843	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	127	0	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2464	68817	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	3053	90725	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2256	52840	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4759	157494	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6155	98053	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3073	48692	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	1070	09/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	597	10543	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1155	29287	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2364	49318	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	138	1990	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	138	0	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2430	70945	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	3285	98810	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2340	55190	10/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 0 0 9 16 / 21

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

69

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5039	175034	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6600	99179	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3435	50524	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	24	1222	10/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	593	10765	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1020	25080	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2238	45716	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	117	1643	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	117	0	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2779	79188	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2485	75576	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2198	50565	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4538	145905	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6004	91380	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3174	46758	11/2019

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	19	983	11/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	713	12984	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1085	26002	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2366	47392	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	127	1289	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	01	Maricá - Rio do Ouro	127	0	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2798	80889	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2784	83053	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2329	53166	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5228	179334	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6397	90411	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3363	46262	12/2019
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	923	12/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	4396	21553	01/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3718	48076	02/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3945	46846	03/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	4199	50667	04/2019

0800000316/21

**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	4319	54954	05/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3974	48352	06/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	4054	51158	07/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3864	47624	08/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3327	41439	09/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3368	43052	10/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3070	38404	11/2019
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3166	39695	12/2019





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCM

64



DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DETRO/RJ

Empresa	Código da Linha	Código da Seção	Nome da Seção	Total Viagens	Total Passageiros	Mês de Referência
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	9863	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2912	65747	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	968	11820	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3102	54634	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2244	28110	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2657	53374	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	550	10675	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	321	5636	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1380	25486	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10217	277582	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	915	15145	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	10749	298059	01/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	360	8152	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2480	62464	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	594	9761	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2738	47338	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2092	28612	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2474	51797	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	450	8691	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	234	4165	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1173	21876	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	9471	253894	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	666	10827	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	10030	280463	02/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	1656	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2912	48723	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	631	6870	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3102	33377	03/2020

080000916/21


**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	2244	16446	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2378	40857	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	550	5450	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	286	1472	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1186	17331	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	8693	216082	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	543	3730	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	10416	225266	03/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2696	15864	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2260	30201	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	8120	144498	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	0	0	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	10020	126391	04/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	73	463	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	986	16922	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	113	1054	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	0	0	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2330	33101	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	0	0	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	0	0	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	60	1240	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	8370	157786	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	0	0	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	10335	132182	05/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	125	2740	06/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 00 3 16 / 21

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301088

FCVCME

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	986	20786	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	113	790	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	0	0	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	1502	33245	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	0	0	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	0	0	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	91	1391	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	8019	177153	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	75	1135	06/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7416	164271	06/2020

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	188	4031	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1655	35694	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	305	5918	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	0	0	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2131	47421	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	115	2201	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	0	0	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	250	4942	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10188	226632	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	190	3991	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8636	191660	07/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	209	4558	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1826	40368	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	381	8291	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	115	1507	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2560	54473	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	143	2662	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	63	1062	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	351	7696	08/2020



AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	10845	239399	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	230	4870	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	9141	203567	08/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	420	6875	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3371	46734	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2990	11928	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1918	1511	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2143	59962	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	714	2525	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	399	1018	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1385	9818	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7442	246521	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	672	7804	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7916	207530	09/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	420	7449	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3461	49598	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	0	0	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3074	13130	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1972	1498	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2204	66738	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	714	2488	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	399	1208	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1434	11231	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7634	255892	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	672	10281	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8079	218879	10/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	380	9571	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3213	44807	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1307	32787	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2866	11691	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1850	1364	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2081	67237	11/2020



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	646	2339	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	361	1218	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1351	10634	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7106	250438	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	608	10515	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7504	210182	11/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	11080	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3502	45238	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1266	33631	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	3104	11745	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1990	1673	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2222	68961	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	748	2422	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	418	1109	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1434	10860	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7731	261044	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	704	11246	12/2020
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8235	227885	12/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	604	4402	01/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	604	4730	01/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	516	4246	02/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	516	4562	02/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	604	3142	03/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	604	3376	03/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	0	0	04/2020

EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	0	0	04/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	0	0	05/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	0	0	05/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	133	1336	06/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	133	1362	06/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	187	0	07/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	187	0	07/2020

66V

Claudia Costa Praxeres  
Protocolo 120  
Mat. 120
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

083000916/21

FCVCME

EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	203	1131	08/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	203	3395	08/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	329	1208	09/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	329	3624	09/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	329	1193	10/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	329	3579	10/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	312	1050	11/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	312	3352	11/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	332	1156	12/2020
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	332	3721	12/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	491	9247	01/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	491	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	491	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	491	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	491	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1727	4520	01/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	308	1788	01/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	308	181	01/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	770	3295	01/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	770	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2169	43490	01/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2169	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2169	0	01/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	384	8955	02/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	384	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	384	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	384	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	384	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1494	4518	02/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	252	1346	02/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	252	91	02/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	630	3110	02/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	630	0	02/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

080000916/21

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086

FCVCME

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1890	41797	02/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1890	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1890	0	02/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	406	3222	03/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	406	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	406	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	406	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	406	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	1040	826	03/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	308	1185	03/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	308	199	03/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	770	1566	03/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	770	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1700	30111	03/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1700	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1700	0	03/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	0	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1612	8100	04/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1612	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1612	0	04/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	0	0	05/2020



RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	0	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	0	0	05/2020

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1659	12340	05/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1659	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1659	0	05/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	204	1964	06/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	0	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	198	6866	06/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	198	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	198	0	06/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	553	5663	07/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	0	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	0	0	07/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	600	11882	07/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	600	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	600	0	07/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	42	592	08/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	42	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	42	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	42	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	42	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	252	4340	08/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	21	298	08/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	21	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	491	10600	08/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	491	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	491	0	08/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	387	2248	09/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	387	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	387	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	387	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	387	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	528	4353	09/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	777	2045	09/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	777	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2101	12461	09/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2101	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2101	0	09/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	395	1969	10/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	395	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	395	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	395	0	10/2020

68V

080000016/21

Claudia Praxedes  
Protocolo 152009001/2020
**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	395	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	540	4601	10/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	777	2545	10/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	777	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2148	13551	10/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2148	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2148	0	10/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	373	1584	11/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	373	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	373	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	373	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	373	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	512	5223	11/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	703	3104	11/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	703	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2003	12648	11/2020

RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2003	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2003	0	11/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaborai	402	1666	12/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	402	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	402	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	402	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	402	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	548	5457	12/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	814	3202	12/2020
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	814	0	12/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 009 16 / 21  
Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2184	13553	12/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2184	0	12/2020
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2184	0	12/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1999	34393	01/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1781	30954	02/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1299	29289	03/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	903	15237	04/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1017	14246	05/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1017	15980	06/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1614	24437	07/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1555	24645	08/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1955	38078	09/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2058	42069	10/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1956	34117	11/2020
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2027	34065	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	672	10718	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	1119	26675	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2384	46131	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	134	1194	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	3039	84153	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2596	77061	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2315	50948	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	5365	169077	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	6284	83148	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3419	44170	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	22	784	01/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	644	11608	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	967	23748	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	2182	42418	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	105	1284	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2578	74680	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2357	72347	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	2091	47299	02/2020

69V

080000016/21

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4914	146464	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	5668	81196	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	3153	43954	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	18	715	02/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	589	9371	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	940	19267	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1865	33009	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	97	1101	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2673	66547	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	1779	50472	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1850	38297	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3718	108218	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	4868	64616	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2670	34719	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	23	922	03/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	349	3958	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	596	9993	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	834	11231	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	19	214	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2034	46104	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	332	7798	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	984	16667	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	1485	41257	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2262	33706	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1395	18132	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	19	826	04/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	385	4398	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	610	10130	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	887	11500	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	20	225	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2961	61609	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	268	6263	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1148	16267	05/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 00 9 16 / 21  
Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	1933	47265	05/2020
--------------------------------------	-----------	----	------------------	------	-------	---------

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2661	36753	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1646	20744	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	20	945	05/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	482	5446	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	655	11858	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	812	12796	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	18	116	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	3192	70643	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	1119	23320	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaiá	1124	19035	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	2279	63866	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2635	35783	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1776	21270	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	20	793	06/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	681	8232	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	673	14467	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	963	15475	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	24	171	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2781	70837	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	1744	44735	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaiá	1046	21645	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	2433	82781	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2484	36608	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1861	25547	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	25	951	07/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	595	8150	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	647	14193	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1180	19494	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	21	249	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2254	58282	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2336	61985	08/2020





VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1146	23877	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	2952	98451	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2528	38744	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1902	27122	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	857	08/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	557	8958	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	637	14120	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1147	21778	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	21	213	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2219	58839	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2346	62700	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1432	28345	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3684	118038	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2625	42038	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2097	29519	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	826	09/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	540	9272	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	645	13797	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1180	22903	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	21	205	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2510	67983	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2212	60983	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1494	29648	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3582	114445	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2831	44490	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2104	30343	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	868	10/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	500	8118	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	612	13097	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1110	21604	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	18	182	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2264	63245	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2141	60869	11/2020





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

08 00 00 9 16 / 21  
Patricia Pinheiro  
Protocolo - EMUSA  
FCVME  
101086

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1380	28420	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3562	118796	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2679	43563	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2070	29328	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	20	768	11/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	568	9385	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	660	14356	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1209	22441	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	22	291	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2357	65774	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2197	63941	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1502	31519	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3855	123013	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2940	46867	12/2020
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2178	31823	12/2020

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	22	795	12/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	3300	35885	01/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1936	24691	02/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	2526	26978	03/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	890	9641	04/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	778	8431	05/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	767	8402	06/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1536	15011	07/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1646	18118	08/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1778	19609	09/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1871	21441	10/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1769	21092	11/2020
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1751	22517	12/2020



DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - DETRO/RJ

Empresa	Código da Linha	Código da Seção	Nome da Seção	Total Viagens	Total Passageiros	Mês de Referência
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	420	12641	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	3461	44001	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1224	31514	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1933	12676	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1972	1850	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2204	67264	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	748	2409	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	399	1158	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1434	11495	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7634	250764	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	672	11866	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8079	202282	01/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	380	5926	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2307	36359	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1074	26568	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1796	11256	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1626	1900	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	1956	62894	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	646	2189	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	152	1186	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1287	11495	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	6864	250764	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	608	10737	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7278	192827	02/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	380	12451	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2427	47198	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1279	31426	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1964	11980	03/2021





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

0800009 16/21 72  
Patricia Pimenta  
Protocolo - EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1788	2077	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2133	66632	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	646	2418	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	152	1295	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1383	11367	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7227	258221	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	608	12036	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7617	211417	03/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	8047	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2558	41717	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1136	25521	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1944	7756	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1752	1167	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2122	60632	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	748	1426	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	176	700	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1402	10832	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7610	226302	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	704	10439	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8122	179872	04/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	12300	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	2650	46447	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1288	31888	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	2000	12222	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	1806	2191	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2181	67650	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	748	2461	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	176	1228	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1468	11523	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7873	257620	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	704	12257	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8335	205513	05/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	440	12915	06/2021



AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1716	45076	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1394	31303	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	569	13515	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	118	3202	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2870	66720	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	110	2611	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	44	1314	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1434	11482	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7731	257079	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	484	13426	06/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8235	208793	06/2021

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	452	15303	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1721	46657	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1351	32881	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	822	16770	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	117	2489	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2791	68225	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	105	2715	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	44	1504	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1402	14071	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7513	267071	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	631	16163	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7966	218611	07/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	502	16740	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1744	48252	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1400	31912	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1157	20017	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	474	5856	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2890	63849	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	110	2687	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	44	1169	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1451	15026	08/2021





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7802	269066	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	687	18156	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8285	217561	08/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	507	16730	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1676	44574	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1442	30055	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1180	19290	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	615	8264	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	2791	62190	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	105	2563	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	42	1203	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1402	14805	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	7513	263858	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	643	17724	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	7966	211694	09/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001000	00	Niterói - São José	491	15595	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101001001	00	Niterói - Monjolos	1632	42827	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004000	00	Niterói - Apolo III	1332	27695	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101004001	00	Niterói - Santa Luzia	1194	20145	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005000	00	Niterói - Jardim Catarina	516	6764	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005001	00	Niterói - Jardim Catarina	3061	65088	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006001	00	Parque Eldorado - Niterói	156	3814	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006002	00	Guaxindiba - Niterói	40	1034	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194001000	00	Niterói - São Pedro	1417	14864	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	194002000	00	Niterói - Santa Isabel	9929	266385	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101005002	00	Pacheco - Niterói	602	16821	10/2021
AUTO ÔNIBUS FAGUNDES LTDA.	101006000	00	Alcântara - Niterói	8346	212781	10/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	329	1172	01/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	329	3772	01/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	312	1100	02/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	312	3541	02/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	312	1125	03/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	312	3621	03/2021



EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	333	936	04/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	333	2679	04/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	340	1543	05/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	340	4389	05/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	333	1786	06/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	333	5015	06/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	174	1868	07/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	174	5182	07/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	176	1964	08/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	176	5405	08/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	168	1927	09/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	168	5298	09/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	00	Niterói - Imbariê	160	1693	10/2021
EXPRESSO RIO DE JANEIRO LTDA.	142005000	01	Niterói - Magé	160	4725	10/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	395	1676	01/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	395	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	395	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	395	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	395	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	540	6129	01/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	777	3328	01/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	777	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2148	12695	01/2021

RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2148	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2148	0	01/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	357	1359	02/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	357	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	357	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	357	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	357	0	02/2021



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	488	5361	02/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	703	3037	02/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	703	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1935	10803	02/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1935	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1935	0	02/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	360	2285	03/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	360	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	360	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	360	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	360	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	500	6971	03/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	0	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	0	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	592	3664	03/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	592	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	1890	14049	03/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	1890	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	1890	0	03/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	394	2851	04/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	394	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	394	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	394	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	394	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	536	5897	04/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	44	42	04/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	44	166	04/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	814	3683	04/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	814	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2150	11239	04/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2150	0	04/2021

3hV

080000916/21

Claudio Costa Mendes  
Protocolo - 152000000  
Mat. 423



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2150	0	04/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	402	3159	05/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	402	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	402	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	402	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	402	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	548	6341	05/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	294	1561	05/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	294	1605	05/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	814	3853	05/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	814	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	2210	12994	05/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	2210	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	2210	0	05/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	106	3101	06/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	106	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	106	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	106	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	106	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	335	6047	06/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	308	1787	06/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	308	1832	06/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	132	3835	06/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	132	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	450	13394	06/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	450	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	450	0	06/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	102	3480	07/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	102	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	102	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	102	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	102	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	307	513	07/2021





RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	307	2163	07/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	132	4163	07/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	132	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	624	15860	07/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	624	0	07/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	624	0	07/2021

RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	352	6477	07/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	106	3620	08/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	106	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	106	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	106	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	106	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	308	2266	08/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	308	2340	08/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	134	4163	08/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	134	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	655	16870	08/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	655	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	655	0	08/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	420	7376	08/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	102	3740	09/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	102	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaborai - Manilha	102	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	102	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaborai - Alcântara	102	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	294	2162	09/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	294	2237	09/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	126	3858	09/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	126	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	641	16230	09/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	641	0	09/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	641	0	09/2021



RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	420	7327	09/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	00	Niterói - Itaboraí	135	4949	10/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	01	Niterói - Alcântara	135	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	02	Itaboraí - Manilha	135	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	03	Alcântara - Itambi	135	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152004000	04	Itaboraí - Alcântara	135	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	00	Niterói - Rio Bonito	280	514	10/2021
RIO ITA LTDA.	152008005	01	Tanguá - Niterói	280	2113	10/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	00	Morada do Sol - Niterói	120	3849	10/2021
RIO ITA LTDA.	152009001	01	Tribobó - Morada do Sol	120	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	00	Niterói - Manilha	639	15682	10/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	01	Manilha - Tribobó	639	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152009003	02	Alcântara - Niterói	639	0	10/2021
RIO ITA LTDA.	152008001	00	Niterói - Rio Bonito	396	7347	10/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2066	33952	01/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1824	32531	02/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2346	34320	03/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2059	28084	04/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	2167	31000	05/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1530	30680	06/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1565	32995	07/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1981	31637	08/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1916	30275	09/2021
VIAÇÃO MAUÁ S/A.	185011000	00	Niterói - Amendoeira	1853	30360	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	564	8669	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	629	13055	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1188	20542	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	20	172	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2492	65372	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2092	56337	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaila	1492	29045	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4226	143298	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2972	45886	01/2021



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2136	30274	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	912	01/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	543	8454	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	584	12494	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1063	19349	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	18	154	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2124	56297	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	1967	55651	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1366	26481	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3809	112753	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2709	41975	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2034	28656	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	751	02/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	566	9132	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	664	14447	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1200	20969	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	19	211	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2318	60506	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2380	63922	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1505	29753	03/2021

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4085	120441	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	3090	46289	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2312	31303	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	21	830	03/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	552	8183	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	636	12946	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1098	16945	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	14	148	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2352	56949	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2133	53218	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1381	24354	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	4002	103183	04/2021





VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2729	35291	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2121	26385	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	18	545	04/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	554	8568	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	648	14654	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1225	21801	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	19	250	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2134	61189	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2170	62173	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1506	30483	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3866	118204	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2999	45214	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2285	27906	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	24	936	05/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	558	8874	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	634	14940	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1151	21171	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	21	297	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	1840	54518	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2269	66096	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1413	30578	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3589	118127	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2794	43713	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2163	29105	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	21	782	06/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	633	10558	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	655	15161	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1247	22653	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	21	284	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jockey Club	2197	65960	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jockey Club	2169	64534	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1504	32014	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3707	122950	07/2021





VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2866	46287	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2161	31671	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	22	746	07/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	622	10489	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	660	15609	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1238	23646	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	22	318	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2136	66853	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2186	65958	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1518	33114	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3773	134950	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2813	48129	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2081	32776	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	22	1220	08/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	590	9969	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	636	14763	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1208	24346	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	45	981	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	2003	62700	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2279	69651	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1452	32833	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3604	131509	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2764	48162	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	2022	33323	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jaconé	23	1221	09/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005000	00	Niterói - Várzea das Moças	581	9310	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186005001	00	Niterói - Engenho do Roçado	628	14684	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186006000	00	Niterói - Várzea das Moças	1150	22927	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007000	00	Niterói - Maricá	66	1728	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010000	00	Niterói - Jóquei Club	1952	61154	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010001	00	Niterói - Jóquei Club	2372	72721	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186010002	00	Niterói - Anaia	1415	31696	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186011000	00	Niterói - Itaipu	3655	125428	10/2021



VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007001	00	Niterói - Maricá	2805	48650	10/2021
--------------------------------------	-----------	----	------------------	------	-------	---------

VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186007006	00	Niterói - Itaipuaçu	1994	33187	10/2021
VIAÇÃO NOSSA SENHORA DO AMPARO LTDA.	186009000	00	Niterói - Jacaré	31	1163	10/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1669	19100	01/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1442	17903	02/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1575	18548	03/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1244	13849	04/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1380	17498	05/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1473	17845	06/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1552	19402	07/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1574	20618	08/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1460	19829	10/2021
AUTO LOTAÇÃO INGÁ LTDA.	210003000	00	Niterói - Tribobó	1472	20017	09/2021





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

080000916/21

Patricia Pinheiro  
Protocolo EMUSA  
Mat. 301086  
FCVCME

78

## Anexo B – dados Fetranspor



**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

CORREDOR PORTO VELHO - NITERÓI

VIAÇÃO ABC

PV NIT

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
105002000	408M	urb	Alcantara - Niterói	Porto Velho	4,30	7		25	260.207				7.478				25,0	136.093,60
105001000	409M	urb	Alcantara - Niterói	Trindade	4,30	12		23	210.282				6.576				39	128.232,00
105006000	400M	urb	Palmeiras - Niterói	Nova Cidade	4,30	50		4	31.101				1.393				48,8	33.991,30
105006001	1400M	rod	Palmeiras - Niterói	Nova Cidade	4,30	120		2	12.708				612				48,8	14.931,40
105004000	402M	urb	São Lourenço - Niterói	Porto Velho	4,30	90		3	14.048				558				37,0	10.323,00
105004001	1402M	rod	São Lourenço - Niterói	Porto Velho	4,30			1	8.073				310				37,0	5.736,00
105005001	1401M	rod	Luiz Caçador - Niterói	Porto Velho	4,30	90		2	11.223				559				41,8	11.686,40
105005000	401M	urb	Luiz Caçador - Niterói	Porto Velho	4,30	60		4	32.714				1.231				41,8	25.725,80
1409M		rod	não encontrada no BOM															
1408M		rod	não encontrada no BOM															
422M		urb	Portão do Rosa - Niterói	Porto Velho	4,30	18												
3422M			Portão do Rosa - Niterói	Benjamim Constant		60												

CORREDOR BR 101 NITERÓI

VIAÇÃO ABC

BR101 NIT

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
105006002	3400M	rod	Palmeiras - Niterói	BR 101	4,30	35		4	28.071				1.675				41,3	34.586,80
105001002	3409M	rod	Trindade - Niterói	BR 101	4,30	15		16	132.680				4.987				41	102.233,50
105004002	3402M	rod	São Lourenço - Niterói	BR 101	4,30	20		7	76.407				3.155				36,2	57.102,80
105006003	5400M	rod	Nova Cidade - Niterói	BR 101	4,30	15		10	84.308				2.641				41,2	54.662,10
409A			não encontrada															
423M		urb	Niterói - Portão do Rosa	BR 101	4,30	50												
1422M		rod	Niterói - Portão do Rosa	BR 101	4,30	25												

CORREDOR DR MARCH NITERÓI

VIAÇÃO MAUÁ

Dr March NIT

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
VIT	532M	urb	Alcantara - Niterói	Dr March	10													
VIT	527M	urb	Amendoieiras - Niterói	Dr March	pre def													
VIT	5422M	urb	São Gonçalo - Niterói	Dr March	28													





**NITERÓI**  
SEMPRE À FRENTE

NITTRANS

FCVCME

CORREDOR RJ 104-NITERÓI  
VIAÇÃO MAUÁ  
RJ 104 NIT

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
	1590M	rod	Amendoieiras - Niterói	RJ 104	5,55	35												
	590M	urb	Amendoieiras - Niterói	RJ 104	5,55	35												

CORREDOR DR MARCH PONTE RIO NITERÓI  
VIAÇÃO MAUÁ  
Dr March RIO

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
	2425D	rod AC	Alcântara - Campo Grande	V. Militar	18,40	18												
	424D	urb	Alcântara - Campo Grande	Água Branca	12,25	180												
	425D	urb	Alcântara - Campo Grande	V. Militar	12,25	45												
	2424D	rod AC	Alcântara - Campo Grande	Água Branca	18,40	270												
	533D	urb	Alcântara - Meier	Dr March	10,35	50												
	2533D	rod AC	Alcântara - Meier	Dr March	15,55	50												

CORREDOR NITERÓI - RIO  
VIAÇÃO MAUÁ  
RJ 104 RIO

Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
	100D	urb	Candelária - Niterói	Rua Camerino	6,30	10												
	2100D	rod AC	Castelo - Niterói	Marcelo Alencar	9,50	14												
	100A		Castelo - Niterói	Lapa		50												

CORREDOR NITERÓI - RIO  
VIAÇÃO ABC  
NIT RIO

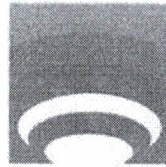
Código	Linha	Tipo	Ligação	Via	tarifa	intervalo	int. 2019	frota	DEMANDA				VIAGENS				ext.	Km Mensal
									BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico	BOM	PRODERJ	dia útil	hora pico		
1050030001	702M	urb	Barreto - São Cristóvão	Ponte	7,10	pré def.		1	1.123				92				47,5	2.185,00

080000016/21

79V

Claudia Costa Praxedes  
Protocolo EMUSA  
Mat. 42530




 PREFEITURA  
**NITERÓI**  
 TRABALHANDO SÉRIO,  
 SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento - EMUSA

Processo Emusa nº 080/0916/21	Data: 01/03/21	Rúbrica <i>Beatriz Braga</i> M 3012 Chefe de Setor EMUSA	Folhas: <i>24</i>
----------------------------------	-------------------	--	----------------------

A DPCR,  
 favor atender.  
 Em, 11/03/21

*Paulo Cesar Silva Carrera*  
 Presidente EMUSA  
 Mat. 2159

Em 23/03/2021

A finalização  
 AC Junior Luciana  
 Favor atender

*Priscila Freitas*  
 Priscila Freitas  
 Diretora de Planejamento  
 e Captação de Recursos  
 EMUSA

A DPCR  
 Sr. Diretora

Conforme solicitado, segue em anexo planilha  
 de custo para elaboração do projeto em questão.

Em 17/03/2022

A Presidência

Para providências

*João Ricardo Junior*  
 João Ricardo Junior  
 Assessor Técnico  
 DPCR / EMUSA  
 Mat. 02056

15/03/22

*Priscila Freitas*  
 Priscila Freitas  
 Diretora de Planejamento  
 e Captação de Recursos  
 EMUSA

800

080000016/21

Claudia Costa Praxedes  
Protocolo 554USA  
Mat. 42030