

1 2 9 0



UNIVERSIDADE  
**COIMBRA**

Samira Cristina Silva de Almeida

**ANÁLISE DO IMPACTO DA PRESENÇA DO AGENTE DE  
BORDO NO TEMPO DE VIAGEM POR ÔNIBUS:  
UM ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE**

**VOLUME 1**

**Dissertação no âmbito do Mestrado em Gestão da Mobilidade Urbana  
orientada pelo Professor Doutor Álvaro Fernando de Oliveira Costa e  
apresentada ao Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências  
e Tecnologia da Universidade de Coimbra.**

Outubro de 2020

Faculdade de Ciências e Tecnologia  
da Universidade de Coimbra

# **Análise do impacto da presença do agente de bordo no tempo de viagem por ônibus:**

Um estudo de caso do município de Belo Horizonte

Samira Cristina Silva de Almeida

VOLUME 1

Dissertação no âmbito do Mestrado em Gestão da Mobilidade Urbana orientada pelo Professor Doutor Álvaro Fernando de Oliveira Costa e apresentada ao Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Outubro de 2020



UNIVERSIDADE DE  
**COIMBRA**

## **AGRADECIMENTOS**

À Deus e à Nossa Senhora por cuidarem de mim o tempo todo.

À BHTRANS e aos meus colegas de trabalho por todo incentivo, ajuda e informações durante este processo.

Ao Professor Álvaro Costa pela orientação, disponibilidade e compreensão com diferença de fuso horário e compatibilidade de agendas.

Ao Isaac pela amizade e companheirismo.

Ao Magno por me impulsionar a iniciar esta trajetória.

Em especial, agradeço aos meus pais pelo apoio incondicional.

## RESUMO

A caracterização do tempo de viagem do transporte público, especificamente do ônibus, é uma função de diversas variáveis, tanto a demanda de passageiros e o número de pontos de embarque e desembarque ao longo do itinerário servem como ferramentas para a gestão e planejamento da operação. Intuitivamente, é sabido que o número de passageiros embarcando e desembarcando do ônibus, o número de paradas ao longo da viagem, não só aquelas para embarque e desembarque, mas também as provocadas por semáforos, engarrafamentos e interseções, o horário da viagem e o tipo de via são fatores que vão influenciar na velocidade operacional e consequentemente no tempo de viagem.

Ao longo dos últimos dois anos, no município de Belo Horizonte, discute-se a presença do agente de bordo nos ônibus. As empresas prestadoras do serviço retiraram os cobradores visando uma economia na operação, mesmo existindo lei municipal proibindo a ação.

Apesar das empresas de ônibus já terem acumulado mais de 10 milhões de reais em multas, nada ainda foi resolvido e continua a reclamação da população com relação ao aumento do tempo de viagem.

Existem diversos estudos dos efeitos do impacto do método de recolha de tarifa no tempo de viagem. No caso específico do município de Belo Horizonte, a presença do agente de bordo não representa somente a recolha de tarifa, mas também o controle e liberação da catraca e operação do elevador para pessoas portadoras de deficiência e com mobilidade reduzida.

O objetivo da dissertação é avaliar o impacto específico da presença do agente de bordo no tempo de viagem do transporte público por ônibus no município de Belo Horizonte, através do levantamento e comparativo do histórico antes e depois da retirada do agente de bordo.

**Palavras-chave:** ônibus, impacto, tempo de viagem, agente de bordo, município de Belo Horizonte, comparação.

## ABSTRACT

The characterization of the travel time of public transport, specifically of the bus, is a function of several variables, both the demand for passports and number of bus-stops along the itinerary serve as tools for the management and planning of the operation. Intuitively, it is known that the number of passengers boarding and alighting, the number of stops along the journey, not only those for boarding and alighting but also those caused by traffic lights, traffic jams and intersections, the time of travel and the type of via are factors that will influence operational speed and consequently travel time.

Over the past two years, in the municipality of Belo Horizonte, the presence of the on-board agent on buses has been discussed. The companies providing the service removed the collectors in order to save on the operation's costs, even though a municipal law prohibits the action.

Although the bus companies have already accumulated more than 10 million reals in fines, nothing has yet been resolved and the population continues to complain about the increase in travel time.

There are several studies on the effects of the fare collection method's impact on travel time. In the specific case of the municipality of Belo Horizonte, the presence of the onboard agent not only represents the fare collection, but also the control and release of the turnstile and operation of the elevator for people with disabilities and with reduced mobility.

The objective of the dissertation is to evaluate the specific impact of the presence of the onboard agent on the travel time of public transport by bus in the city of Belo Horizonte, through the survey and comparison of the history before and after the removal of the onboard agent.

**Keywords:** bus, impact, travel time, on-board agent, Belo Horizonte, comparison.

## ÍNDICE

<b>1 INTRODUÇÃO.....</b>	<b>10</b>
1.1 Enquadramento Geral .....	10
1.2 Objetivo .....	11
<b>2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA .....</b>	<b>12</b>
2.1 Tempo de permanência nos pontos de embarque e desembarque ....	12
2.2 Equilíbrio entre interesses sociais e empresariais.....	15
<b>3 O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E O TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS.....</b>	<b>17</b>
3.1 Estudo de caso do município de Belo Horizonte .....	17
3.2 Contrato de transporte público de Belo Horizonte.....	22
3.3 Sistema de transporte coletivo por ônibus em Belo Horizonte .....	25
3.4 Característica dos veículos .....	27
3.5 Histórico da legislação municipal a respeito da função dos cobradores	
28	
3.6 Histórico da discussão da presença dos cobradores .....	32
<b>4 METODOLOGIA.....</b>	<b>34</b>
4.1 Coleta de dados – SITBus.....	34
4.2 Coleta de dados – Escolha das linhas.....	34
4.3 Tratamento dos dados.....	38
4.4 Metodologia de Análise dos Dados .....	41
<b>5 RESULTADOS E DISCUSSÕES.....</b>	<b>44</b>
<b>6 CONCLUSÃO .....</b>	<b>53</b>
<b>7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>55</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 3.1.1 - Projeto da cidade de Belo Horizonte (Aarão Reis, 1894) .....	18
Figura 3.1.2 – Movimento de passageiros transportados (Omnibus, 1996) .....	19
Figura 3.3.1 – Mapa da rede MOVE (BHTRANS, 2013).....	26
Figura 3.4.1 – Modelos de veículos (BHTRANS, 2013) .....	27
Figura 3.6.1 – Reportagem sobre a ausência dos cobradores (Hoje em Dia, 2018) .....	33
Figura 4.2.1 - Itinerário linha 8207 .....	35
Figura 4.2.2 - Itinerário linha 9104 .....	36
Figura 4.2.3 - Itinerário linha 4108 .....	37
Figura 4.2.4 - Itinerário linha 3052 .....	37

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 2.1.1 - Resumo de artigos anteriores.....	14
Tabela 3.2.1 – Índices de reajuste (PBH, 2008) .....	25
Tabela 3.2.2 – Revisão dos índices de reajuste (PBH, 2012) .....	25
Tabela 3.3.1- Integração tarifária (BHTRANS, 2020) .....	27
Tabela 3.4.1 – Tipos de veículos (BHTRANS, 2013) .....	27
Tabela 4.3.1 - Datas definidas para análise .....	38
Tabela 4.3.2 - Passageiros por linha 2017 .....	39
Tabela 4.3.3- Passageiros registrados por linha 2019 .....	39
Tabela 4.3.4 - Custo médio mensal 8207 .....	40
Tabela 4.4.1 - Percentual de viagens com aumento e redução (9104) .....	44
Tabela 4.4.2 - Percentual de viagens com aumento e redução (3052) .....	45
Tabela 4.4.3 - Percentual de viagens com aumento e redução (8207) .....	46
Tabela 4.4.4 - Percentual de viagens com aumento e redução (4108) .....	47
Tabela 4.4.5- Viagens programadas 2019x2017 .....	48
Tabela 4.4.6 – Diferença do número de passageiros registrados .....	48
Tabela 4.4.7 – Diferença entre viagens programadas x realizadas.....	49
Tabela 4.4.8 –Tempo médio de viagem .....	50
Tabela 4.4.9- Custo por passageiro .....	51

## SIMBOLOGIA

- BHTRANS - Empresa de Transporte e Trânsito de Belo Horizonte  
BRT - *Bus Rapid Transit*  
CIP - Conselho Interministerial de Preços  
ECT - Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos  
HCM - *Highway Capacity Manual*  
PBH - Prefeitura de Belo Horizonte  
PED - Ponto de embarque e desembarque  
SITBus - Sistema Inteligente de Transporte do Município de Belo Horizonte  
STTR/BH - Sindicato dos Trabalhadores em Transporte Rodoviários de Belo Horizonte

## 1 INTRODUÇÃO

### 1.1 Enquadramento Geral

A caracterização do tempo de viagem do transporte público, especificamente do ônibus, é uma função de diversas variáveis, tanto a demanda de passageiros e o número de pontos de embarque e desembarque ao longo do itinerário servem como ferramentas para a gestão e planejamento da operação. Intuitivamente, é sabido que o número de passageiros embarcando e desembarcando do ônibus, o número de paradas ao longo da viagem, não só aquelas para embarque e desembarque, mas também as provocadas por semáforos, engarrafamentos e interseções, o horário da viagem e o tipo de via são fatores que vão influenciar na velocidade operacional e consequentemente no tempo de viagem.

Ao longo dos últimos dois anos, na cidade de Belo Horizonte, discute-se a presença do agente de bordo nos ônibus, as empresas prestadoras do serviço retiraram os cobradores visando uma economia na operação. Apesar da lei municipal informar:

“Art. 3º - [...]

§ 1º - Cada veículo destinado aos serviços de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município de Belo Horizonte será operado por um motorista e um agente de bordo, à exceção dos veículos das linhas troncais do sistema de Bus Rapid Transit - BRT, dos veículos em operação em horário noturno e nos domingos e feriados, e dos veículos dos serviços especiais caracterizados como executivos, turísticos ou miniônibus.”. (NR)

Apesar das empresas de ônibus já terem acumulado mais de 10 milhões de reais em multas, nada ainda foi resolvido e continua a reclamação da população com relação ao aumento do tempo de viagem após a retirada do agente de bordo, visto que, o motorista passou a ter a função de cobrar a passagem quando é feita em dinheiro, além de controlar a catraca e operar os elevadores quando necessário, o que poderia aumentar o tempo de viagem, uma vez que, o motorista passou exercer todas essas funções com o veículo parado, enquanto, com a presença do agente de bordo, era possível a cobrança da passagem com o veículo em movimento.

Existem diversos estudos dos efeitos do impacto do método de recolha de tarifa no tempo de viagem. No caso específico da cidade de Belo Horizonte, a presença do agente de bordo não representa somente a recolha de tarifa, mas também o controle e liberação de catraca e operação do elevador para pessoas portadoras de deficiência e com mobilidade reduzida. A presença, ou não, do agente de bordo impacta diretamente no tempo de permanência nos pontos de embarque e desembarque.

## **1.2 Objetivo**

O objetivo da dissertação é avaliar o impacto específico da presença do agente de bordo no tempo de viagem por transporte público por ônibus na cidade Belo Horizonte, através do levantamento e comparativo dos dados históricos dos anos 2017 e 2019, ou seja, antes e depois da retirada do agente de bordo.

Os dados são originados do sistema inteligente de transporte do município de Belo Horizonte, onde é feito o armazenamento de todos os dados referentes às viagens realizadas.

O objetivo específico é a variação na qualidade do serviço ofertado, que impactaria na atratividade do transporte público por ônibus.

## 2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

### 2.1 Tempo de permanência nos pontos de embarque e desembarque

O tempo de viagem e velocidade operacional influenciam na atratividade, no custo de operação e na eficiência do sistema. A não confiabilidade no serviço oferecido é citado com maior determinante para escolha de modal. Eventos aleatórios e de difícil previsão como a variação na demanda de passageiros, a variação no tempo de embarque e desembarque em cada ponto e fatores do trânsito, tornam a operação complexa com grande variação de tempo de espera e tempo de viagem (Hadas e Ceder, 2010).

O tempo de viagem é determinado pelo fluxo de tráfego e o tempo de permanência nos PED's - pontos de embarque e desembarque. Portanto, uma parte importante do tempo de viagem total do ônibus é despendido no processo de embarque e desembarque de passageiros, e a variação deste tempo pode afetar diretamente e excessivamente o período total do percurso (Zhang e Teng, 2013). Entender a natureza desse processo e os fatores que impactam nele pode ter um potencial benéfico para operadores, gestores e usuários do transporte público (Tiranchini A, 2013). Após uma criteriosa caracterização do tempo empregado nas paradas, é possível encontrar recomendações para reduzi-las. De acordo com o HCM (Highway Capacity Manual), o tempo de permanência nas paradas é definido como o tempo em segundos que o ônibus para com o propósito de atender passageiros. Este tempo inclui o tempo total para atendimento de passageiros mais o tempo gasto para abrir e fechar as portas. O tempo de parada para embarque e desembarque pode ser expressado por equações lineares que variam de acordo com as características do veículo, quando existe apenas uma porta, o processo é sequencial de embarque e desembarque, veículos de mais de uma porta tem o processo simultâneo.

$$T_p = af + t_e + t_d \quad (2.1.1)$$

$$T_p = af + \max\{t_e, t_d\} \quad (2.1.2)$$

Onde:

$T_p$  = tempo de permanência nos pontos de embarque e desembarque

$af$  = tempo para abrir e fechar as portas

$t_e$  = tempo de embarque

$$t_d = \text{tempo de desembarque}$$

A equação 2.1.1 é utilizada em veículos com apenas uma porta, enquanto a equação 2.1.2 considera uma porta para embarque e outra para o desembarque. Este tempo pode consumir mais de 26% do tempo total de viagem, variando de acordo com a demanda da área. Portanto, a principal determinante do tempo de permanência nas paradas é a demanda de passageiros.

O número de passageiros para embarcar e desembarcar, o número de portas, a ocupação do veículo, o tipo de recolha de tarifa são fatores que influenciarão no tempo de permanência. Estudos posteriores determinaram mais fatores que contribuem para a variação no tempo nos PED's como o horário do dia, o tipo de serviço, a localização da parada, a condição climática e o comportamento dos passageiros (Zhang e Teng, 2013). Algumas vezes, a diferença do tempo de embarque e do tempo de desembarque é considerável dependendo da idade do passageiro.

Autores já concluíram que o tempo de embarque é maior que o tempo de desembarque quando o pagamento ocorre dentro dos ônibus, portanto a forma de pagamento de tarifa e os benefícios do uso de novas tecnologias já é amplamente discutido na literatura como forma de reduzir o tempo de permanência nas paradas. Entretanto, o tempo de embarque pode ser menor, mesmo com o pagamento dentro do veículo, nos horários de pico em que, na maioria das vezes, são passageiros frequentes habituados com o serviço, enquanto no fora-pico são passageiros ocasionais e/ou idosos (Tirachini, 2013). Kraft e Bergan (1974) perceberam que o tempo de parada para embarque de passageiros, que pagam em dinheiro e precisam de troco, é igual a 2,0 segundos mais 4,5 segundos e 1,5 segundos mais 1,9 segundos quando o pagamento da tarifa é feito de forma exata, sem a necessidade de troco.

Dueker (2004), em seu artigo “*Determinants of Bus Dwell Time*”, constata que a operação dos elevadores para embarque de pessoas com mobilidade reduzida pode provocar um tempo de atraso de 62,07 segundos.

A tabela 2.1.1 abaixo resume estudos anteriores de estimativa do tempo de permanência nos pontos.

<b>Artigo/Autor</b>	<b>Local</b>	<b>Tipo de veículo</b>	<b>Metódo de pagamento da tarifa</b>	<b>Tempo para abrir e fechar as portas (s)</b>	<b>Tempo de embarque por passageiro (s)</b>	<b>Tempo de desembarque por passageiro (s)</b>
Aashiani and Iravani (2002)	Teerão, Irã	Ônibus com 2 ou 3 portas		12	1,64-2,00	0,99-1,04
Dueker (2004)	Portland, EUA	Ônibus		5,14	3,48	1,7
Fernández (2009)	Santiago, Chile	Ônibus 2, 3 e 4 portas	Cartão magnético	8,04 - 9,32	2,05 - 6,04	1,39 - 3,32
HCM (2000)	EUA	Ônibus 1-6 portas	Cartão pré-pago e dinheiro		0,5 - 3,0	0,4 - 2,0
Rajbhandari et al.(2003)	Nova Jersey, EUA	Ônibus		1,35 - 5,99	4,65 - 6,91	1,93 - 4,63
York (1993)	Londres e Exeter, Reino Unido	Ônibus 1 ou 2 portas, piso baixo ou degraus na entrada	Cartão pré-pago e dinheiro	2,38 - 8,26	1,84-5,49 (cartão) 2,74-8,87 (dinheiro) 0,88-4,70 (dinheiro com troco)	0,99 -2,94

Tabela 2.1.1 - Resumo de artigos anteriores

Entretanto, outros fatores mais difíceis de estimar podem influenciar no tempo de permanência nas paradas. Por exemplo, um passageiro que demora a localizar o cartão de vale-transporte, pode demorar mais que um passageiro que já está com o dinheiro trocado para o pagamento da tarifa, e um passageiro com limitação de mobilidade ou com bebê de colo demanda mais tempo, visto que o motorista terá que aguardar até que o mesmo encontre um lugar para sentar antes de dar partida.

Existem estudos que demonstram que a existência de dois degraus na porta de embarque faz com que o processo de embarque seja mais lento, idosos podem ser ainda mais lentos que jovens, entretanto o impacto no desembarque não é estatisticamente significativo, o que explica o tempo de desembarque ser muito menor do que o de embarque (Tirachini, 2013). O ônibus de piso baixo pode ter o tempo despendido nas paradas igual a 90% do tempo do ônibus com degraus (TRB, 2000 - p. 27.10).

Ademais, foi verificado que a formação de duas filas para embarcar pode representar impacto negativo no tempo de embarque, comparado com uma demanda mais baixa com uma única fila (Tirachini, 2013).

É necessário destacar que os estudos relatados anteriormente, aconteceram em países em que a operação e o comportamento dos passageiros têm características diferentes das brasileiras. Ao que consta, o Brasil é um dos únicos países com a figura do agente de bordo, o que faz com que o tempo nas paradas possa ser distinto aos apresentados.

Em acréscimo ao comentado, as características dos veículos são outras particularidades, altura do degrau dos ônibus no Brasil é algo bastante discutido, por serem altos, causam desconforto e dificuldade para embarque e desembarque, principalmente em idosos em pessoas com mobilidade reduzida. Ademais, é comum os ônibus pararem afastados da calçada, tornando a altura ainda maior.

O número de portas e largura delas pode influenciar na dificuldade, ou não, de circulação dos passageiros no veículo, provocando filas e aumentando o tempo de embarque. Os veículos urbanos brasileiros, costumam adotar portas mais estreitas para conter a evasão tarifária (Langenbuch, 1997).

Outro ponto a ser analisado é a presença de catracas, acredita-se que o Brasil é um dos únicos países a adotar catracas no interior dos ônibus. O processo de transpor essa barreira física, pode ser um fator do aumento do tempo de viagem. A arrecadação da tarifa, a princípio, era através de cobradores que transitavam pelos veículos entregando bilhetes. Ocasionalmente, fiscais adentravam nos veículos solicitando a comprovação do bilhete aos passageiros. Com o passar dos anos, o cobrador foi colocado num local exclusivo, logo na entrada para que o passageiro fizesse a compra do bilhete, assim que passasse. Mas devido a evasão tarifária, e também, diminuir o custo com fiscal, foram instaladas catracas para controle e contagem de passageiros (Langenbuch, 1997).

## 2.2 Equilíbrio entre interesses sociais e empresariais

A confiabilidade do serviço de transporte público vem recebendo maior atenção dos operadores e gestores do transporte nos últimos anos, ao mesmo tempo em que enfrentam o desafio de oferecer um serviço confiável, mas com baixos custos de operação.

A tarifa de ônibus, no Brasil, corresponde, geralmente, à principal receita de financiamento dos serviços de transporte público, ou seja, a tarifa custeia todos os gastos provenientes da operação.

Sendo assim, a equação da tarifa pode ser definida, conforme abaixo:

$$T = \frac{CT}{P} \quad (2.1)$$

Onde:

$T$  = tarifa

$CT$  = custo total

$P$  = número total de passageiros pagantes

A variação constante dos custos, devido a economia oscilante do Brasil, torna complexo o equilíbrio dos interesses das concessionárias, preocupadas com a amortização dos investimentos, a manutenção dos serviços e o lucro do negócio,

e o interesse dos clientes que almejam um transporte público eficiente, confiável, com qualidade e de baixo custo (Barouche, 2015).

Há duas décadas atrás, o Brasil sofreu com aumentos expressivos na tarifa do transporte público por ônibus, em contrapartida a população sofreu com a diminuição de renda, especialmente a mais pobre. Tal desordem, provocou a diminuição da procura de mais de 30% de passageiros nas principais cidades brasileiras (Carvalho, 2012).

As manifestações contra o aumento da tarifa são constantes no país. No ano de 2013, mobilizações devido ao aumento da tarifa em várias capitais como Aracaju, Curitiba, Goiânia, Natal, Porto Alegre, Rio de Janeiro e São Paulo impactaram de forma expressiva o país, em algumas cidades a população conquistou a reversão de valor. A questão do transporte público, no Brasil, é um grave problema, pois afeta diariamente milhões de brasileiros que sofrem diariamente com um serviço muito precário. As manifestações daquele ano foram tão fortes que afetaram de forma crucial a popularidade do governo federal da época, mesmo que medidas relacionadas ao transporte sejam de responsabilidade do governo municipal (Romão, 2013).

Nos diferentes métodos de cálculo tarifário utilizados em cidade brasileiros é percebido o custo de pessoal como maior percentual do valor da tarifa. Portanto, diversas empresas concessionárias estão adotando a exclusão do agente de bordo dos ônibus, para que seja possível reduzir os custos e consequentemente a tarifa, ou para que seja possível, pelo menos, a manutenção da tarifa e aumento do lucro.

Entretanto, a retirada do agente de bordo pode representar uma perda de eficiência do sistema devido ao aumento do tempo de permanência, resultando no aumento de tempo de viagem, pois os motoristas passam a ser incumbidos de recolher a tarifa, operar elevadores de acessibilidade e esperar um tempo maior para os passageiros embarcarem e desembarcarem, tendo em vista a limitação da visão (Furtado, 2018).

Isto posto, determina-se que o impacto da atratividade do transporte público afeta diretamente a demanda, o que prejudica as empresas concessionárias do serviço. Medidas de diminuição de custos para diminuição da tarifa podem representar perda de eficiência e queda da procura, mas a manutenção dos custos pode representar o aumento da tarifa e, também, queda de procura.

---

### **3 O MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE E O TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS**

#### **3.1 Estudo de caso do município de Belo Horizonte**

A cidade de Belo Horizonte é a capital do Estado de Minas Gerais que está localizado na região sudeste do Brasil, com uma área de 331,4km<sup>2</sup> e uma população de aproximadamente 2,5 milhões de habitantes.

Belo Horizonte foi construída para ser a capital de Minas Gerais após a constatação de que Ouro Preto, a antiga capital, não possuía estrutura para a expansão urbana. O tempo de construção da cidade foi de três anos, sendo inaugurada em 1897. Uma cidade planejada, que possui o traçado modernizador, inspirado nas ideias urbanísticas de cidades europeias, onde predominavam traços geométricos, uniformes e regulares. O planejamento surgiu de ideias sanitárias com o objetivo de ser uma cidade limpa e onde pudesse existir mobilidade, sua área foi dividida em quarteirões, lotes, avenidas e ruas que priorizavam a rapidez e facilidade de comunicação dos habitantes, além de ter uma boa ventilação.

O gestor do projeto, o Engenheiro Aarão Reis, detalhou o projeto inicial:

“Às ruas fiz dar a largura de 20 metros, necessaria para a conveniente arborização, a livre circulação de veículos, o tráfego dos carris e os trabalhos das colocações e reparações das canalizações subterrâneas. Às avenidas fixei a largura de 34,5 metros, suficiente para dar-lhes a beleza e o conforto que deverão, de futuro, proporcionar à população. Apenas a uma das avenidas – a que corta a zona urbana de norte a sul, e que é destinada à ligação dos bairros opostos – dei a largura de 50 metros, para constituir-la em centro obrigado da cidade e, assim, forçar a população, quando possível, a ir-se desenvolvendo do centro para a periferia, como convém à economia municipal, à manutenção da hygiene sanitária e ao prosseguimento regular dos trabalhos technicos. Essa zona urbana é delimitada e separada da suburbana por uma avenida de contorno, que (...), de futuro, será uma das mais

apreciadas bellezas da nova cidade..." (REIS apud BARRETO, 1995: p. 242).

O projeto da cidade é baseado na construção de avenidas transversais e ruas perpendiculares, formando algo parecido com um tabuleiro de xadrez (Figura 3.1.1). No encontro das avenidas, surgem as praças e tudo isso está inserido dentro do círculo da Avenida do Contorno.

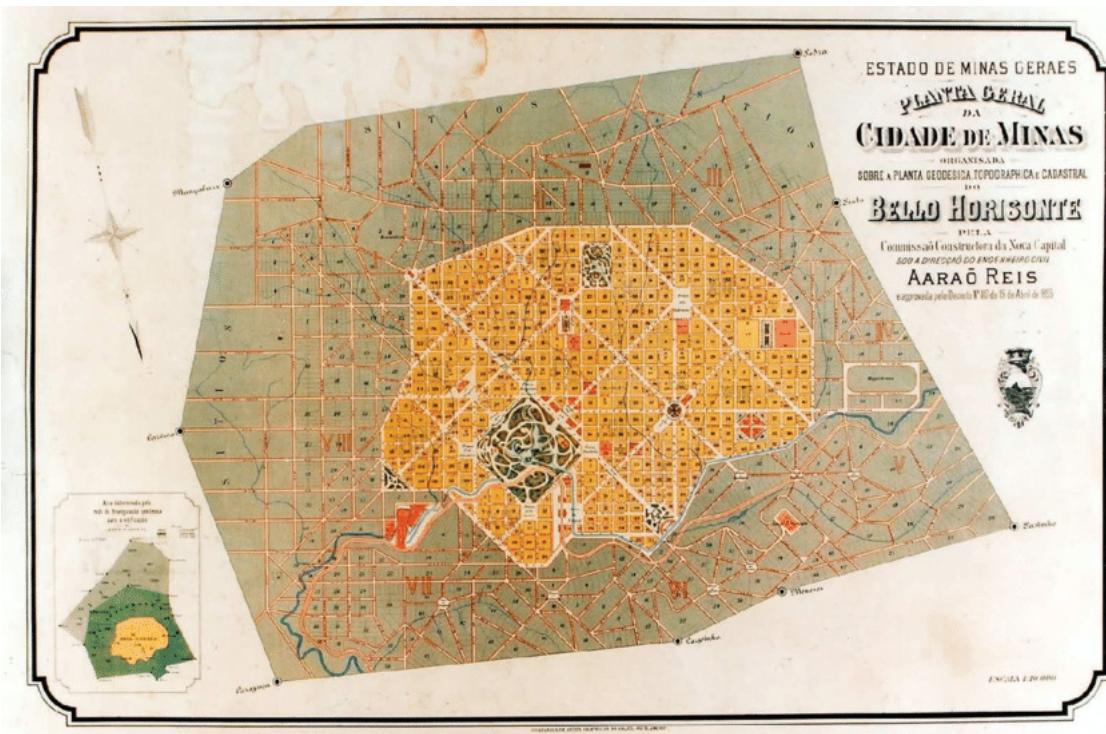


Figura 3.1.1 - Projeto da cidade de Belo Horizonte (Aarão Reis, 1894)

A preocupação na construção da Avenida do Contorno remete às características das reformas que foram feitas em Paris, pelo prefeito Eugene Haussmann, com objetivo de separar as áreas urbanas das suburbanas. Outro ponto de atenção no projeto foi a acessibilidade urbana, o cuidado com a dimensão das vias demonstra o pensamento do impacto das futuras inovações, como o bonde que há época era o modo mais avançado de transporte público.

"O sistema viário da capital apresentava uma disposição radiocêntrica, pelo qual as principais vias (raios) ligavam-se ao centro, ocorrendo, no entanto, uma descontinuidade provocada pela articulação deficiente entre a estrutura viária da malha central e o restante do sistema ligado aos bairros."

(MONT'ALVAO, Arnaldo, 2011)

A primeira linha de bonde elétrico foi inaugurada em 1902, ligando o eixo norte, sul e leste da zona urbana. A expansão da rede de bondes nos anos seguintes, mesmo que tímida, contribuiu para intensificação do adensamento populacional nas áreas próximas a zona urbana. Ficando o transporte público urbano restrito ao miolo do círculo da Avenida do Contorno, a maioria dos usuários dos bondes era membros da classe média.

Na década de 20, surgiram os primeiros auto-ônibus, ainda clandestinos principalmente nas áreas onde não existiam opções de transporte, tinham como objetivo fornecer um meio de transporte mais ágil, seguro e flexível em relação aos bondes elétricos. Rapidamente se tornou atrativo, tendo taxa de crescimento anual de passageiros de 12% entre os anos de 1936 e 1941 (Figura 3.1.2). Em 1945, a demanda de passageiros atendida pela rede de ônibus já correspondia a 50% da população.



Figura 3.1.2 – Movimento de passageiros transportados (Omnibus, 1996)

Em reconhecimento a importâncias dos ônibus, foi criado o Serviço de Fiscalização da Força e Luz e Transportes Coletivos, onde foi regulamentado os serviços e reestrutura os sistemas de contratos.

O Decreto Municipal nº136, de 10 de fevereiro de 1943 aprovava e regulamentava o serviço de transporte coletivo, por meio de auto-ônibus. O

documento reconhecia a necessidade da existência do agente de bordo, na época, denominado trocador e determinava, entre outras coisas, as suas funções, conforme artigo abaixo:

"Art. 67 - Os trocadores observarão, além dos itens do artigo anterior, no que lhes fôr aplicável, mais os seguintes:

- a) Auxiliar o embarque ou desembarque de crianças ou pessoas idosas e aleijadas.
- b) Prestar a devida atenção aos pedidos de parada.
- c) Conhecer as denominações das ruas, praças e demais lugares por onde tiver de trafegar o auto-ônibus, de maneira que os passageiros possam colhêr as informações que necessitarem e atender todos os pedidos para parada nos pontos solicitados.
- d) Impedir vozerio, alterações ou falta de respeito nos veículos.
- e) Impedir a entrada de passageiros maltrapilhos.
- f) Ter sempre troco para cédula não superior a Cr \$10,00.
- g) Não bater com os níqueis na mão, ou na armação dos bancos, mas solicitar o troco sempre "por favor".
- h) Atender com presteza os fiscais do serviço e demais autoridades.
- i) Atender com presteza tôda e qualquer recomendação no sentido de favorecer a execução do serviço de transporte coletivo." (KUBITSCHEK, Juscelino, 1943)

Por volta da década de 1950, a cidade sofreu um rápido de processo de urbanização provocando avanço da área urbana em diversas direções. A cidade se transformou em uma trama urbana desorganizada, com sistema viário desordenado e disfuncional.

Para tentar solucionar os problemas existentes, foi criado uma autarquia municipal que gerenciaria o transporte público coletivo, a fim de reestruturar a rede de transporte existente. O Departamento de Bondes e Ônibus planejou e implantou o sistema de trólebus, com ônibus elétricos mais silenciosos que os bondes e menos poluentes que os ônibus. Entretanto, a parte da população assistida por este sistema era muito restrita devido a necessidade de energia

elétrica para circulação, o que não existia em toda cidade. Devido às limitações, a atuação do ônibus foi mais uma vez reforçada.

Agravando o processo de precarização do transporte público na cidade, surgiram os automóveis em 1960. GOUVÊA escreveu:

“a idéia de que o automóvel, ou seja, o transporte individual, seria o substituto do transporte coletivo desviou para aquele meio de transporte todas as atenções e a maior parte dos recursos financeiros disponíveis.” (GOUVÊA, Ronaldo Guimarães.1992, p.57)

O governo passou a investir no alargamento das avenidas e ruas, diminuição dos passeios e supressão de árvores. Além disso, foram feitas outras medidas de reordenamento do trânsito para a priorização do transporte individual.

O transporte coletivo por ônibus, no fim da década de 60, já era o principal meio utilizado pela população. Houve então uma maior organização das empresas concessionárias e a extinção dos proprietários individuais, a frota foi padronizada e foram feitas pequenas melhorias no transporte. O sindicato dos empresários se fortaleceu, empolgado no aumento da tarifa.

Com o objetivo de controlar a inflação, o Conselho Interministerial de Preços (CIP) fixou as tarifas do transporte coletivo, em meados dos anos 70. Eram feitos estudos dos custos das empresas de ônibus para que a Prefeitura e o CIP determinassem a tarifa.

Em 1981 foram iniciadas as obras do trem metropolitano, que entraria em operação em 1986, ligando o centro de Belo Horizonte a cidade de Contagem na região metropolitana. Entretanto, a localização das estações, que eram isoladas e causavam insegurança, contribuiu para pouca adesão da população ao novo meio de transporte.

A nova Constituição Federal de 1988 determinou que compete aos municípios promover, no que couber, adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle do uso do parcelamento e da ocupação do solo. Desta forma, foi criada em 1991 a Empresa de Transporte e Trânsito pela Lei Municipal nº5.953 assumindo, a partir de 1993, todo o planejamento do sistema viário e o gerenciamento do transporte público.

A história do transporte público na cidade de Belo Horizonte foi feita de ações em resposta aos problemas políticos, técnicos e sociais que surgiram ao longo do tempo.

### **3.2 Contrato de transporte público de Belo Horizonte**

Em 18 de janeiro de 2008, o Município de Belo Horizonte tornou público o edital de concorrência pública para a concessão dos serviços públicos de transporte coletivo de passageiros por ônibus nas redes de transportes e serviços, que foi julgada pelo critério de melhor técnica e melhor oferta de outorga. Os serviços são cedidos pelo prazo de 20 (vinte) anos, a contar da data do início das operações. A remuneração do contrato se dá pela arrecadação tarifária e é facultado a concessionária a exploração de atividades empresariais que resultem em receitas alternativas, como explorações publicitárias nos ônibus.

A Prefeitura de Belo Horizonte, em seu site, informa que terão isenção tarifária:

- I. Idosos acima de 65 anos, conforme Lei Federal nº10.741, de 1º de outubro de 2003.
- II. Agentes de inspeção do Ministério do Trabalho, quando no exercício de suas funções profissionais, conforme Decreto-Lei nº5.452, de 1º de maio de 1943.
- III. Oficiais da Justiça do Trabalho, quando no exercício de suas funções, conforme Lei Federal nº4.192, de 24 de dezembro de 1962.
- IV. Oficiais da Justiça Federal, quando no exercício de suas funções, conforme Lei Federal nº5.010, de 30 de maio de 1966.
- V. Carteiros e mensageiros da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT, quando no exercício de suas funções e devidamente uniformizados, conforme Decretos-Lei nº3.326/41 e nº5.405/43.
- VI. Usuários com deficiência física, auditiva, visual, mental e doentes renais e terapia renal substitutiva, conforme Portarias da BHTRANS.

Os serviços de concessão compreendem:

- I. transporte de usuários nas linhas e itinerários estabelecidos pela Empresa de Transporte e Trânsito de Belo Horizonte;
- II. instalação e manutenção das garagens;

- III. instalação, desenvolvimento, manutenção, atualização e operação do Sistema Inteligente de Transporte.

O Contrato (– *DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL Cláusula 2, 2008*) informa que terão direito a revisão contratual, em decorrência dos seguintes fatos:

- I. “modificação unilateral do CONTRATO ou dos requisitos mínimos de prestação dos SERVIÇOS de que tratam os Anexos III e VIII do EDITAL, imposta pelo PODER CONCEDENTE;
- II. alteração na ordem tributária, ressalvado imposto incidente sobre a renda ou lucro;
- III. variação extraordinária, imprevisível ou previsível, mas de proporções imponderáveis à época da formulação da PROPOSTA, dos custos dos SERVIÇOS;
- IV. ações ou omissões ilícitas do PODER CONCEDENTE ou de quem lhe represente;
- V. redução de custos da CONCESSIONÁRIA, decorrente de incentivos de qualquer gênero, oferecidos por entes da Federação ou entidades integrantes de sua administração indireta, tais como, linhas de crédito especiais, benefícios oriundos da celebração de convênios, incentivos fiscais e outros;
- VI. caso fortuito ou força maior nos termos da cláusula 21 do CONTRATO.”

O Contrato ainda informa que são riscos assumidos pelas concessionárias, que não possibilitarão revisão do contrato:

- I. “a não obtenção do retorno econômico previsto na PROPOSTA COMERCIAL por força de fatores distintos dos previstos nas subcláusulas 19.1 e 19.2;
- II. a variação da demanda dos USUÁRIOS pelos SERVIÇOS em proporções distintas das previstas nos estudos prévios desenvolvidos pelo PODER CONCEDENTE;
- III. a constatação superveniente de erros ou omissões em suas PROPOSTAS ou nos levantamentos que as subsidiaram, inclusive aqueles divulgados pelo PODER CONCEDENTE;
- IV. a destruição, roubo, furto ou perda de BENS VINCULADOS À CONCESSÃO e de suas receitas;
- V. a manutenção da segurança dos USUÁRIOS;

- VI. a ocorrência de dissídio, acordo ou convenção coletiva de trabalho;
- VII. a ocorrência de greves de empregados das CONCESSIONÁRIAS ou a interrupção ou falha do fornecimento de materiais ou serviços pelos seus contratados;
- VIII. a variação das taxas de câmbio;
- IX. a incidência de responsabilidade civil, administrativa, ambiental, tributária e criminal por fatos que possam ocorrer durante a prestação dos SERVIÇOS;
- X. os custos gerados por condenações ou pelo acompanhamento de ações judiciais movidas por ou contra terceiros;
- XI. os riscos decorrentes da contratação de financiamentos;
- XII. os riscos decorrentes de eventual incapacidade da indústria nacional em fornecer-lhe os bens e insumos necessários à prestação dos SERVIÇOS;
- XIII. a redução do valor residual dos BENS VINCULADOS À CONCESSÃO;
- XIV. a redução ou não realização das receitas alternativas, complementares, acessórias ou de projetos associados;
- XV. a superveniência do REGULAMENTO DOS SERVIÇOS;
- XVI. os atrasos decorrentes de problemas na fluidez do trânsito no Município;
- XVII. as ineficiências ou perdas econômicas decorrentes de falhas na organização operacional e programação dos SERVIÇOS realizados pela CONCESSIONÁRIA.”

As tarifas são, então, a maior fonte de financiamento das empresas que operam o serviço, sendo determinadas pela procura contribuinte e pelos gastos gerados pelo próprio serviço. O grande problema é que tanto a demanda, quanto o valor dos insumos estão sujeitos a variações de mercado que extrapolam o domínio dos órgãos reguladores e podem provocar o aumento da tarifa.

Para o reajuste tarifário, existe no contrato uma fórmula paramétrica, onde se acompanha os cinco itens de maior expressão, anualmente, observando a sua variação e multiplicando os valores por seus pesos relativos. Conforme a tabela abaixo:

ITEM	PESO(%)	ÍNDICE	FONTE DO ÍNDICE
Óleo diesel	25	Variação anual (%)	Fundação Getúlio Vargas (FGV)
Rodagem (pneus, câmara de ar, recapa)	5	Variação anual (%)	Fundação Getúlio Vargas (FGV)
Preço dos ônibus	20	Variação anual (%)	Fundação Getúlio Vargas (FGV)
Mão-de-obra	40	Variação anual (%)	IBGE/INPC
Despesas Administrativas	10	Variação anual (%)	IBGE/INPC

Tabela 3.2.1 – Índices de reajuste (PBH, 2008)

No ano de 2012, na revisão tarifária quadrienal, a fórmula paramétrica foi revista produzindo novos pesos para os itens, conforme demonstrado na tabela:

ITEM	PESO NO ÍNDICE DE REAJUSTE
Óleo diesel	25%
Rodagem (pneus, câmara de ar, recapagem)	5%
Preço dos ônibus	20%
Mão-de-obra	45%
Despesas Administrativas	5%
Total	100%

Tabela 3.2.2 – Revisão dos índices de reajuste (PBH, 2012)

O valor resultante da soma de cada item multiplicado por seu respectivo peso, é multiplicado pelo valor atual da passagem.

Tendo em vista os altos custos de manutenção dos serviços, tendo em vista também o peso alto do custo de mão de obra, as empresas concessionárias objetivam a diminuição deles, para maior arrecadação de lucro, sem a necessidade de reajuste da tarifa. Hoje, não existe nenhuma espécie de subsídio, sendo de responsabilidade exclusiva das concessionárias a manutenção dos serviços, sem prejuízo à população.

### 3.3 Sistema de transporte coletivo por ônibus em Belo Horizonte

Com apenas uma linha de metrô de 28km no município, o principal sistema de transporte coletivo é feito por ônibus. O sistema é garantido pelo Prefeitura de Belo Horizonte e gerenciado pela Empresa de Transporte e Trânsito de Belo Horizonte – BHTRANS. A BHTRANS, hoje, é responsável pelo gerenciamento de todos os tipos de transporte público da cidade, seja ele por ônibus, táxi ou fretamento escolar.

O sistema de transporte coletivo por ônibus conta com dois tipos de rede de transporte, o convencional e o Bus Rapid Transit (BRT). O sistema convencional por ônibus foi inaugurado em 1960, inicialmente através de ônibus elétricos (Trólebus), em 1960 surgem os ônibus a diesel, consolidando como o primeiro

no atendimento à população. O BRT, por sua vez, foi inaugurado em 2014, nos dois principais corredores da cidade, tal como, na área central.

O sistema de Bus Rapid Transit, denominado MOVE em Belo Horizonte, iniciou sua operação em 8 de março de 2014. O sistema possui 23,1km de pistas exclusivas, com seis estações de integração e trinta e sete estações de transferência. Funcionando com operação tronco alimentadora com 97 linhas, sendo 26 troncais ou diametais e 71 alimentadoras. As linhas troncais e diametais transportam passageiros da estação de integração à área central da cidade transitando por vias exclusivas, as linhas alimentadoras fazem o transporte dos passageiros das estações de integração aos bairros.

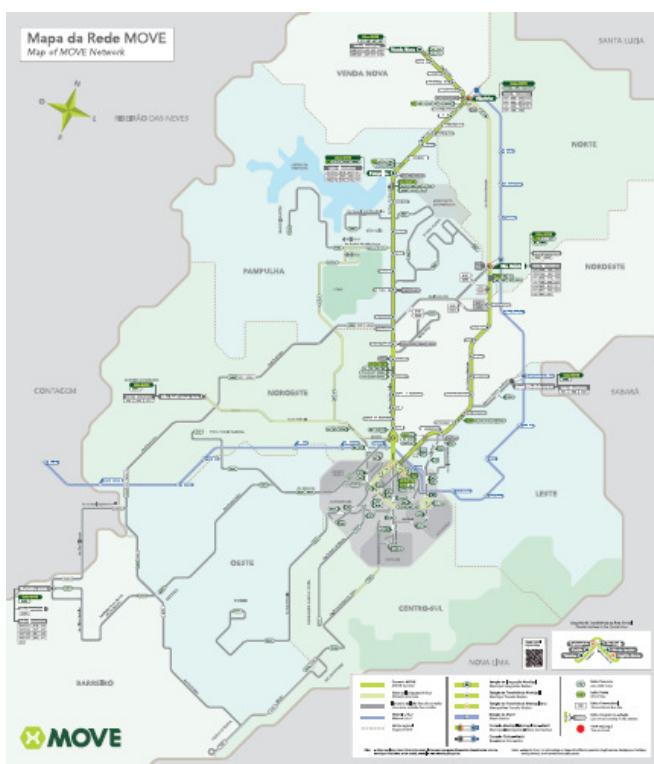


Figura 3.3.1 – Mapa da rede MOVE (BHTRANS, 2013)

O BRT detém de integração física e tarifária, o que significa que os passageiros não precisam pagar outra tarifa para realizar a transferência entre os veículos da rede. A integração tarifária está especificada na tabela abaixo:

Integrações tarifárias - 05/01/2020

Serviço	Tarifa Unitária	1º embarque		2º embarque		Alimentadoras	Circular	Vilas e Favelas	Metrô	Exec. SE02 (*4)					
		Troncais MOVE		Troncais convenc.											
		na estação	fora da estação	na estação	fora da estação										
Troncais MOVE	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	3,15	3,15	3,15	1,00	4,00	6,75				
Troncais convencionais	4,50	0,00	0,00	2,25	0,00	2,25	0,00	1,58	1,58	0,00	2,85	4,50			
Estruturais	4,50	2,25	2,25	2,25	0,00	2,25	0,00	1,58	1,58	0,00	2,85	4,50			
Alimentadoras	3,15	1,35	1,35	2,93	2,93	2,93	1,58	1,58	1,58	0,00	3,30 (*7)	5,18			
Circular	3,15	2,93	2,93	2,93	2,93	1,58	1,58	3,15	0,00	2,85	5,18				
Vilas e Favelas	1,00	3,50	3,50	3,50	3,50	2,15	2,15	2,15	1,00	3,80	5,75				
Metrô	4,00	3,35	3,35	3,35	3,35	2,45 (*7)	2,00	2,00	0,80	4,00	5,54				
Executivo SE02	6,75	2,25	2,25	2,25	2,25	1,58	1,58	1,58	1,00	2,85	6,75				

Tabela 3.3.1- Integração tarifária (BHTRANS, 2020)

Existem 300 linhas, exploradas por 50 empresas agrupadas em 4 consórcios, sendo 273 linhas do sistema convencional e 27 do sistema BRT, que percorrem aproximadamente 180 mil quilômetros por dia.

### 3.4 Característica dos veículos

Existem três tipos de veículos rodando na cidade, o Decreto da Prefeitura nº15.019, de 18 de setembro de 2012, dispõe das especificações técnicas de cada tipo. O resumo das especificações é apresentado na tabela.

Tipo	Sub-tipo	Peso Bruto Total (mínimo) (T)	Número de portas à esquerda	Número de portas à direita	Comprimento total(m)	Área de bicletário	Área PCD
Articulado	Com embarque à esquerda	26	4	2	Até 19	1	1
	Com embarque nos 2 lados		4	3			
Padron	Com embarque á esquerda	16	2	1	13,2 a 15	1	1
	Com embarque nos 2 lados		2	3			
Básico		16	0	3	Até 12,7	0	1

Tabela 3.4.1 – Tipos de veículos (BHTRANS, 2013)



Figura 3.4.1 – Modelos de veículos (BHTRANS, 2013)

Todos os ônibus possuem piso alto, sendo o embarque à esquerda em nível e o embarque à direita necessitando ultrapassar 2 degraus. Nos veículos com embarque à direita, o acesso das pessoas com deficiência se dá por plataforma elevatória.

No dia 02 de fevereiro de 2017, o atual prefeito de Belo Horizonte publicou um novo decreto nº16.568, onde determina que os veículos novos do sistema convencional deverão ser equipados com sistema de ar condicionado e suspensão a ar, para maior conforto da população. Entretanto, nada foi mudado com relação ao piso dos ônibus.

### **3.5 Histórico da legislação municipal a respeito da função dos cobradores**

A primeira lei municipal sancionada que garante a manutenção da função dos cobradores foi publicada em 28 de setembro de 2001. A lei autorizava a implantação do sistema de bilhetagem eletrônica, proibindo a substituição das catracas e garantindo o emprego dos operadores. A lei nº8224 decretava:

“O Povo do Município de Belo Horizonte, por seus representantes, decreta e eu sanciono a seguinte Lei:  
Art. 1º Fica autorizada a implantação do sistema de bilhetagem eletrônica no serviço de transporte coletivo de passageiros.

Parágrafo Único. Fica proibida a substituição das catracas atuais por eletrônicas nos ônibus utilizados para o transporte coletivo de passageiros.

Art. 2º Aos usuários do sistema municipal de transporte coletivo urbano de passageiros fica garantida a opção de pagamento da tarifa por moeda corrente.

Art. 3º A função do cobrador será substituída pela função de agente de bordo e será mantida a função de despachante.

§ 1º - Cada veículo destinado ao transporte coletivo regular de passageiros será operado, em todo seu itinerário, no mínimo, por um motorista e um agente de bordo.

§ 2º - O agente de bordo não poderá receber salário menor que o atual do cobrador.

Art. 4º Qualquer nova tecnologia implantada preverá o aproveitamento em novas funções de eventuais trabalhadores não mais necessários.

Art. 5º Será retirado de circulação o veículo que descumprir

o disposto nesta Lei, conforme Regulamento em vigor.

Art. 6º O Executivo constituirá, em 30 (trinta) dias, após a publicação desta Lei, Comissão Paritária formada por representantes do Executivo, da Câmara Municipal, do Sindicato dos Trabalhadores em Transporte Rodoviário de Belo Horizonte e das empresas operadoras, com o objetivo de acompanhar a implantação e o funcionamento da bilhetagem eletrônica.

Art. 7º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.”  
(CASTRO,2001)

Em 2003 foi homologado o sistema de bilhetagem eletrônica em Belo Horizonte e implantado apenas na recolha de passagens. Os registros de início e fim da viagem ainda eram feitos pelo agente de bordo.

Com o passar dos anos, o sistema foi atualizando e em 2008 foi decretada nova lei dando nova redação a legislação anterior. A Lei nº9678, de 30 de dezembro de 2008 sancionava:

“O Povo do Município de Belo Horizonte, por seus representantes, decreta e eu sanciono a seguinte Lei:  
Art. 1º A Lei nº 8.224, de 28 de setembro de 2001, passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 1º - Fica autorizada a implantação do sistema de bilhetagem eletrônica no serviço de transporte coletivo de passageiros.

Art. 2º - Aos usuários do sistema municipal de transporte coletivo urbano de passageiros fica garantida a opção de pagamento da tarifa por moeda corrente.

Art. 3º - A função do cobrador será substituída pela função de agente de bordo, e será mantida a função de despachante.

§ 1º - Cada veículo destinado ao transporte coletivo regular de passageiros será operado, em todo o seu itinerário, no mínimo, por um motorista e um agente de bordo.

§ 2º - O agente de bordo não poderá receber salário menor que o atual do cobrador.

Art. 4º - Qualquer nova tecnologia implantada preverá o aproveitamento em novas funções de eventuais trabalhadores não mais necessários.

Art. 5º - O Executivo constituirá, em 30 (trinta) dias após a publicação desta Lei, Comissão Paritária formada por representantes do Executivo, da Câmara Municipal, do Sindicato dos Trabalhadores em Transporte Rodoviário de Belo Horizonte e das empresas operadoras, com o objetivo de acompanhar a implantação e o funcionamento da bilhetagem eletrônica. (NR).

Art. 2º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.”

(Pimentel, 2008)

Mais uma vez, era garantido a função do agente bordo mesmo com a possível implantação de novas tecnologias.

Em 2012, já com o projeto do BRT definido e em processo de construção, a legislação foi mais uma vez alterada devido a alteração da tecnologia mais uma vez.

“O Povo do Município de Belo Horizonte, por seus representantes, decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º O § 1º do art. 3º da Lei nº 8.224, de 28 de setembro de 2001, passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 3º ...

§ 1º Cada veículo destinado aos serviços de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município de Belo Horizonte será operado por um motorista e um agente de bordo, à exceção dos veículos das linhas troncais do sistema de Bus Rapid Transit - BRT, dos veículos em operação em horário noturno e nos domingos e feriados, e dos veículos dos serviços especiais caracterizados como executivos, turísticos ou miniônibus.

(NR)

Art. 2º O art. 4º da Lei nº 8.224/01 passa a vigorar acrescido dos seguintes §§ 1º e 2º:

Art. 4º ...

§ 1º As concessionárias dos serviços de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município reenquadram agentes de bordo, cujos postos de trabalho sejam extintos em virtude da exceção estabelecida no § 1º do art. 3º desta lei, em funções nas bilheterias das estações de integração do sistema de BRT ou em outras que lhe sejam pertinentes, observada a necessidade de serviço.

§ 2º Para garantir as condições de segurança operacional nos veículos dos serviços especiais mencionados no § 1º do art. 3º desta lei, bem como nas regiões operadas pelo sistema de BRT, deverão ser disponibilizados mecanismos que facilitem o pagamento com créditos eletrônicos, em especial no que se refere aos procedimentos de aquisição de cartões e recarga de créditos.". (NR)

Art. 3º A Lei nº 8.224/01 passa a vigorar acrescida do seguinte art. 4º A:

Art. 4º A - Será retirado de circulação o veículo que descumprir o disposto nesta lei, nos termos previstos no Regulamento dos Serviços de Transporte Público Coletivo e Convencional de Passageiros por Ônibus do Município de Belo Horizonte.

Parágrafo Único. Nos serviços especiais mencionados no § 1º do art. 3º desta lei, os passageiros deverão ser transportados sentados, admitindo-se, excepcionalmente, a permanência de usuários em pé, desde que observado o limite máximo de 6 (seis) passageiros simultaneamente. (NR)

Art. 4º Fica instituída comissão paritária formada por representantes do Poder Executivo municipal, do Sindicato dos Trabalhadores em Transportes Rodoviários de Belo Horizonte - STTR/BH e das empresas concessionárias dos serviços de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do Município de Belo Horizonte, com o objetivo de acompanhar a implantação e o funcionamento

dos novos sistemas BRT e serviços especiais de transporte coletivo. (Regulamentado pelo Decreto nº 14.997/2012)

Parágrafo Único. A composição, a organização e o funcionamento da comissão instituída no caput deste artigo serão definidos em ato específico do Prefeito.

Art. 5º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.”  
(Lacerda, 2012)

Esta lei já permitia a circulação dos veículos do sistema BRT sem a presença do agente de bordo. Os veículos do sistema convencional poderiam circular somente com motorista, desde que em horário noturno.

### **3.6 Histórico da discussão da presença dos cobradores**

No início do ano de 2018, começaram a serem divulgadas as primeiras reportagens a respeito da retirada dos agentes de bordo dos ônibus em Belo Horizonte. Os primeiros ônibus a rodarem sem a presença do agente de bordo foram os do sistema BRT, pois a legislação permitia tal ação. Entretanto, alguns veículos do sistema BRT circulam fora da busway, tendo seu embarque e desembarque em pontos convencionais e não somente em estações e sendo permitido o pagamento de tarifa em moeda corrente.

Após alguns meses, as empresas concessionárias passaram a retirar os agentes de bordo do sistema convencional, também, inclusive em horário proibidos pela lei (Figura 3.6.1). As empresas alegam que o objetivo é proporcionar um transporte de qualidade com o menor custo possível e que algumas linhas, em alguns horários, não precisam dos agentes de bordo para operação.

## Ausência de cobrador atrasa deslocamento em BH, dizem motoristas e passageiros

Simon Nascimento

scruz@hojeemdia.com.br

17/12/2018 - 07h00 - Atualizado 08h45

Compartilhe



Cobrar passagem é apenas uma das funções acumuladas pelos motoristas do transporte coletivo de BH

Figura 3.6.1 – Reportagem sobre a ausência dos cobradores (Hoje em Dia, 2018)

De janeiro de 2018 a dezembro de 2019, já foram aplicadas 25.100 multas, totalizando o valor de R\$17.044.092,49, entretanto, a maioria das linhas tanto do sistema BRT quanto do convencional, continuam sem o agente de bordo.

## 4 METODOLOGIA

### 4.1 Coleta de dados – SITBus

A coleta de dados para obtenção do tempo de viagem foi feita através do SITBus – Sistema Inteligente de Transporte do Município de Belo Horizonte. Através deste sistema, é possível extrair relatórios de controle e planejamento, além do acesso a toda base de dados geradas.

O SITBus tem como funções o controle da arrecadação, gestão da informação, o monitoramento das viagens e gestão da operação. Com a implantação deste sistema, houve uma melhora na confiabilidade dos serviços pela possibilidade de acesso à informação em tempo real da localização dos coletivos, dentro dos ônibus e nos pontos de embarque e desembarque.

Após a implantação do SITBus, a integração temporal e política tarifária foi possibilitada pela arrecadação eletrônica.

O validador de bilhete eletrônico, desenvolvido pela empresa TACOM contratada pelas empresas concessionárias, centraliza todos os processos de sistemas inteligentes de transporte. Através dele é possível obter a localização do ônibus em tempo real por intermédio de GPS, além de armazenar dados relativos à bilhetagem eletrônico, reconhecimento facial para validação das gratuidades e armazenamento de dados de início e fim da viagem.

Por meio dos dados históricos gerados, é possível analisar o serviço ofertado, planejar melhorias e criar soluções.

### 4.2 Coleta de dados – Escolha das linhas

As linhas escolhidas aleatoriamente para serem analisadas foram 8207, 9104, 3052, 4108, sempre considerando a sublinha principal. Todas as linhas são do sistema convencional, portanto, não circulam pela busway, com embarque de passageiros em pontos de embarque e desembarque (PED) tradicionais, com cobrança de tarifa no interior dos ônibus e com desnível entre os PED's e o piso do ônibus.

Os trajetos das linhas passam por diferentes vias principais da cidade. Tal escolha foi pensada, para que, caso tenha havido alguma intercorrência e

algumas das vias nos períodos analisados, não causasse grande influência nos resultados.

A linha 8207 liga os bairros Maria Goretti e Estrela Dalva, conectando a região nordeste à região oeste. O percurso da linha tem aproximadamente 23,4km no sentido Maria Goretti – Estrela Dalva, com 71 PEDs e 21,8km no sentido oposto, com 69 PEDs. A principal via arterial utilizada pela linha é a Av. Cristiano Machado. Os itinerários são mostrados na figura 4.2.1 apresentada abaixo:

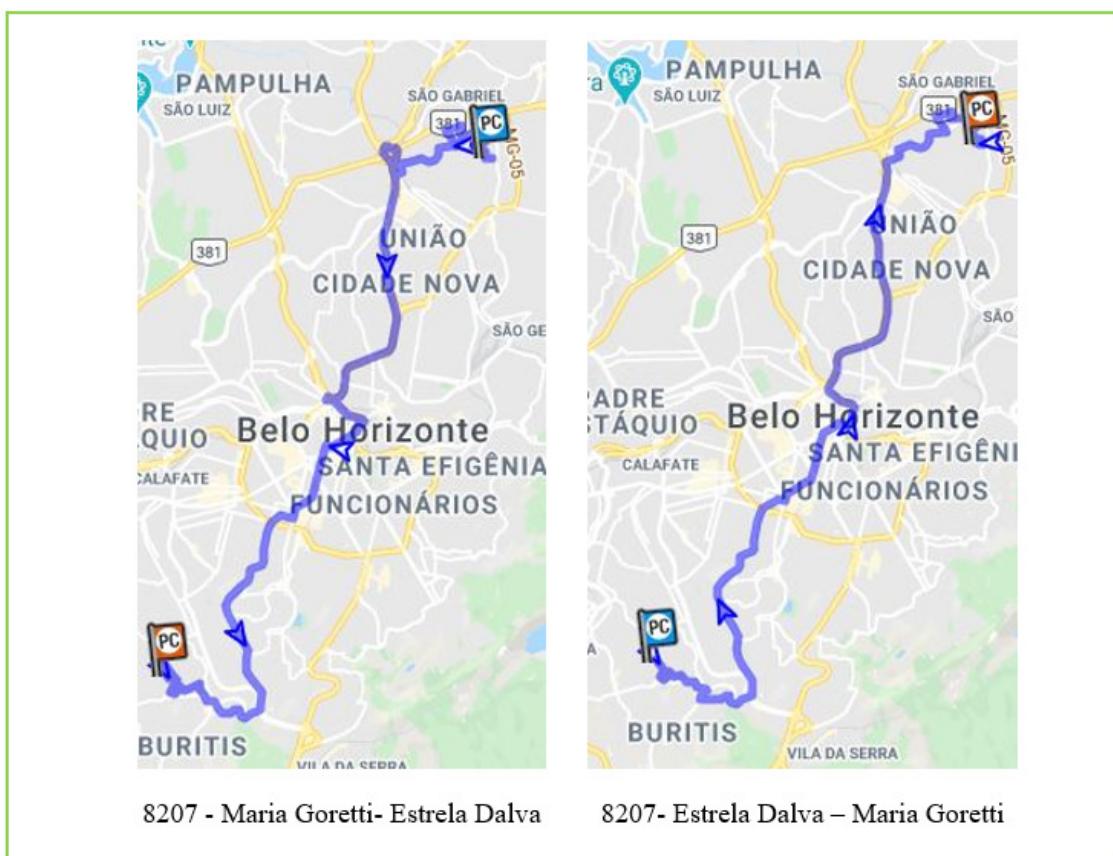


Figura 4.2.1 - Itinerário linha 8207

A linha 9104 percorre aproximadamente 11,5km na ligação do bairro Sagrada Família ao bairro Luxemburgo, como 35 pontos de embarque e desembarque e 8,8km no sentido contrário, com 30 PEDs (Figura 4.2.2). O bairro Sagrada Família está localizado na região leste e o Luxemburgo na região centro-sul. O itinerário é feito, em sua maior parte, por dentro dos bairros, não circulando vias principais de acesso ao centro da cidade.

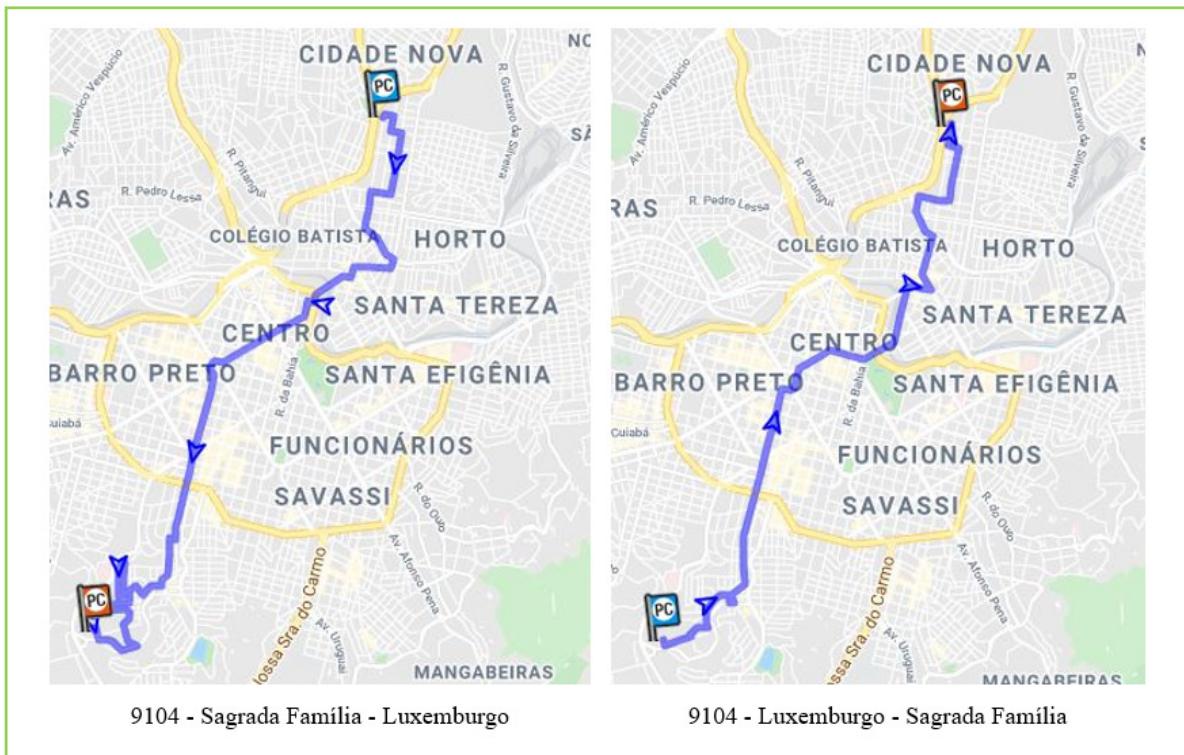
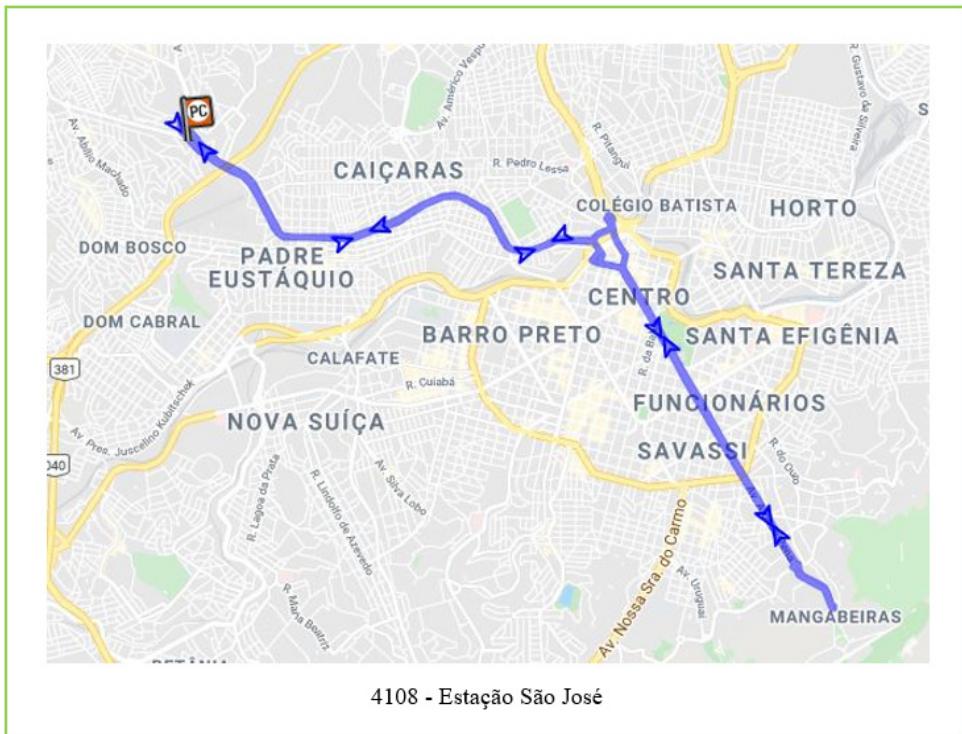


Figura 4.2.2 - Itinerário linha 9104

Para verificar trajetos em regiões opostas as já mencionadas, foram selecionadas as linhas 4108 que liga as regionais noroeste e centro-sul e 3052 que transita pela regional oeste, e em algumas sublinhas chega até a regional centro-sul. As duas linhas são do estilo circular, tendo o mesmo ponto de controle para início e fim da viagem. A 3052 (Figura 4.2.3) percorre aproximadamente 27,7km de distância, com 81 pontos de embarque e desembarque ao longo do itinerário e a 4108 (Figura 4.2.4) aproximadamente 24,7km, com 64 PEDs.



4108 - Estação São José

Figura 4.2.3 - Itinerário linha 4108



3052 - Estação Diamante

Figura 4.2.4 - Itinerário linha 3052

Não foram definidas linhas das regionais Pampulha e norte, pois, a maior parte dela, está coberta pelo sistema BRT.

A quantidade de pontos de embarque e desembarque, de cada linha, e a distância entre eles, está apresentada no Anexo I.

#### 4.3 Tratamento dos dados

Para uma melhor análise dos dados, foram considerados apenas dias úteis dos meses considerados típicos, ou seja, sem férias escolares e grandes feriados, como carnaval. Desta forma foram escolhidos dias aleatórios dos anos de 2017 e 2019, de terça-feira a quinta-feira, nos meses de abril, maio, junho, agosto, setembro, outubro e novembro. Portanto as datas definidas para comparação são:

2017	2019
04/04/2017	04/04/2019
23/05/2017	23/05/2019
07/06/2017	06/06/2019
23/08/2017	20/08/2019
13/09/2017	11/09/2019
24/10/2017	24/10/2019
07/11/2017	07/11/2019

Tabela 4.3.1 - Datas definidas para análise

Após a definição das datas a serem coletadas, foram levantados todos os dados referentes as viagens. Como exemplo, é apresentado o Anexo II com os dados da linha 8207 no ano de 2017.

Para comparação dos tempos de viagem, foram desconsideradas as viagens realizadas no horário entre 20:30h e 05:59h, pois durante este período, considerado noturno, as viagens sem agente de bordo são permitidas. Após a definição da faixa de horário em que seria obrigatório a presença do agente de bordo, foi feita a compatibilização dos horários de abertura das viagens nos dois anos, para que a comparação fosse feita entre os mesmos horários nos dois anos, ou como uma diferença de, no máximo, dez minutos entre elas. O restante dos dados foi eliminado, nesta parte da análise.

Um fator determinante para a comparação do tempo é a verificação da alteração do quadro de horário das linhas. Sendo assim, houve o levantamento de todas as viagens programadas e realizadas em todo o dia.

O que não poderia ser desconsiderado, é a distância percorrida na viagem para confirmação de que não houve alteração no itinerário das linhas. O dado também é apresentado no SITBus, no registro de cada viagem.

Para determinar se houve aumento no número de passageiros transportados em cada linha, o que aumentaria o tempo de permanência dos ônibus nos pontos de embarque e desembarque, foram solicitados os dados para BHTRANS, que disponibilizou as tabelas abaixo:

**PASSAGEIROS REGISTRADOS POR LINHA - 2017**

HA	TIPO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZ
04	CONV.	132.268	128.008	154.551	126.845	152.329	143.023	137.141	150.981	138.478	141.430	139.566	12
52	CONV.	149.176	142.069	164.758	150.686	164.835	157.741	150.732	160.091	150.422	153.274	149.252	14
07	CONV.	262.945	251.219	305.006	254.690	299.571	276.411	264.939	285.459	270.114	277.202	269.252	25
08	CONV.	264.162	252.081	304.015	252.487	304.365	290.944	269.892	299.873	277.157	283.718	275.220	25

Tabela 4.3.2 - Passageiros por linha 2017

**PASSAGEIROS REGISTRADOS POR LINHA - 2019**

A	TIPO	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZ
1	CONV.	128.512	133.950	129.019	139.816	147.314	128.967	139.826	141.000	138.866	147.680	135.751	126
2	CONV.	132.319	127.969	142.399	138.850	144.496	135.858	137.692	140.095	144.008	146.835	115.351	100
7	CONV.	250.657	255.049	253.594	264.218	268.265	234.341	249.786	249.613	248.046	265.245	247.001	230
3	CONV.	236.841	225.137	221.276	232.315	242.505	210.496	228.295	229.442	218.821	236.904	216.741	196

Tabela 4.3.3- Passageiros registrados por linha 2019

Outro dado, também, levantado, foi a quantidade de veículos rodando nas datas definidas, para que fosse possível confrontar se houve diminuição de veículos nas linhas estudadas. Nos dados obtidos pelo SITBus é apresentado o número do veículo que realizou cada viagem, este número é diferente da placa do veículo e é utilizado pela gestora municipal – BHTRANS, em caso de autuação, pode ser utilizado pela população em caso de reclamação e etc.

Portanto, foi feita a coleta de todos os veículos através dos seus números de identificação em todas as viagens das datas dos dois anos. Nesta parte do processo, a análise foi feita em todas as viagens realizadas, contemplando toda faixa horária.

Por fim, para entender os impactos nos custos e arrecadação, foi solicitado à Gerência de Controle, Estudos Tarifários e Tecnologia da BHTRANS o custo médio mensal de, pelo menos, uma linha no ano de 2017 e 2019 para uma

pequena análise econômica. Logo, a Tabela 4.3.4 apresenta os dados de custos da linha 8207.

<b>COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS</b>	<b>CUSTO MÉDIO MENSAL 2017</b>	<b>CUSTO MÉDIO MENSAL 2019</b>
<b>Custos Variáveis</b>		
Combustível	R\$ 258.836,19	R\$ 241.155,01
Lubrificantes	R\$ 18.407,35	R\$ 17.149,94
Rodagem	R\$ 24.464,87	R\$ 22.793,67
Peças e Acessórios	R\$ 93.765,84	R\$ 87.360,67
<b>Totais</b>	<b>R\$ 395.474,25</b>	<b>R\$ 368.459,29</b>
<b>Remuneração de Capital</b>		
Instalações e Equipamentos	R\$ 3.865,26	R\$ 3.601,22
Almoxarifado	R\$ 2.898,94	R\$ 2.700,92
Frota	R\$ 47.459,11	R\$ 44.217,17
<b>Totais</b>	<b>R\$ 54.223,32</b>	<b>R\$ 50.519,31</b>
<b>Depreciação de Capital</b>		
Frota	<b>R\$ 100.261,55</b>	<b>R\$ 93.412,65</b>
<b>Custos de Pessoal</b>		
Motorista	R\$ 281.471,49	R\$ 314.692,90
Agente de bordo	R\$ 163.891,09	R\$ 0,00
<b>Totais</b>	<b>R\$ 445.362,58</b>	<b>R\$ 314.692,90</b>
<b>Despesas</b>		
Administrativas	R\$ 121.693,23	R\$ 113.380,33
IPVA	R\$ 4.804,48	R\$ 4.476,28
Seguro Obrigatório	R\$ 1.391,53	R\$ 1.296,47
Seguro Resp.Civil	R\$ 4.261,23	R\$ 3.970,15
Taxa de Licenciamento	R\$ 272,35	R\$ 253,74
<b>Totais</b>	<b>R\$ 132.422,82</b>	<b>R\$ 123.376,97</b>
<b>Impostos e Taxas</b>		
SITBUS - Implantação	R\$ 23.945,21	R\$ 22.309,50
Impostos	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CGO	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Totais</b>	<b>R\$ 23.945,21</b>	<b>R\$ 22.309,50</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.151.689,72</b>	<b>R\$ 972.770,62</b>

Tabela 4.3.4 - Custo médio mensal 8207

#### 4.4 Metodologia de Análise dos Dados

Os tempos de viagem foram comparados com subtração simples, sendo demonstrada pela fórmula abaixo:

$$\Delta t = tx_{2019} - tx_{2017} \quad (4.1)$$

Onde:

$\Delta t$  = diferença na duração da viagem (h: m: s)

$tx_{2019}$  = duração do tempo de viagem na data x no ano de 2019 (h: m: s)

$tx_{2017}$  = duração do tempo de viagem na data x no ano de 2017 (h: m: s)

Para verificação das viagens programadas e realizadas, utilizou-se as seguintes fórmulas:

$$\Delta nv_{pr} = \sum nvx_{pr\ 2019} - \sum nvx_{pr2017} \quad (4.2)$$

Onde:

$\Delta nv_{pr}$  = diferença do número de viagens programadas (unid)

$nvx_{pr2019}$  = número de viagens programadas na data x de 2019(unid)

$nvx_{pr2017}$  = número de viagens programadas na data x de 2017(unid)

$$\Delta nv_{re} = \sum nvx_{re\ 2019} - \sum nvx_{re2017} \quad (4.3)$$

Onde:

$\Delta nv_{re}$  = diferença do número de viagens realizadas (unid)

$nvx_{re2019}$  = número de viagens realizadas na data x de 2019(unid)

$nvx_{re2017}$  = número de viagens realizadas na data x de 2017(unid)

A variação do número de passageiros transportados em cada linha foi determinada pela expressão abaixo:

$$\Delta p = \sum p x_{2019} - \sum p x_{2017} \quad (4.4)$$

Onde:

$\Delta p$  = diferença do número de passageiros

$p x_{2019}$  = número de passageiros no mês  $x$  de 2019

$p x_{2017}$  = número de passageiros no mês  $x$  de 2017

A diferença no número de veículos rodando em cada linha foi aferida com a equação:

$$\Delta v = \sum v x_{2019} - \sum v x_{2017} \quad (4.5)$$

Onde:

$\Delta v$  = diferença de quantidade de veículos

$v x_{2019}$  = somatório de veículos na data  $x$  de 2019

$v x_{2017}$  = somatório de veículos na data  $x$  de 2017

Por fim, determinou-se a oscilação da distância percorrida:

$$\Delta d = D x_{2019} - D x_{2017} \quad (4.6)$$

Onde:

$\Delta d$  = diferença na distância percorrida

$D x_{2019}$  = distância percorrida na data  $x$  de 2019

$D x_{2017}$  = distância percorrida na data  $x$  de 2017

A fim de detectar a mudança do tempo médio de viagem, não somente no período onde não é permitido a ausência do agente de bordo, foram analisadas todas as viagens percorridas no dia, conforme a equação abaixo:

$$\Delta Tm = \frac{\sum tx_{2019}}{\sum nx_{2019}} - \frac{\sum tx_{2017}}{\sum nx_{2017}} \quad (4.7)$$

Onde:

$\Delta Tm$  = diferença do tempo médio de viagem (h: m: s)/(unid)

$tx_{2019}$  = tempo total de viagem na data x de 2019 (h: m: s)

$nx_{2019}$  = número de viagens realizadas na data x de 2019 (unid)

$tx_{2017}$  = tempo total de viagem na data x de 2017 (h: m: s)

$nx_{2017}$  = número de viagens realizadas na data x de 2017 (unid)

Complementarmente, para uma análise econômica simples foi calculado o custo por passageiro nos dois anos de comparação da linha 8207.

$$C = \frac{c_m}{p_m}$$

Onde:

$C$  = custo por passageiro médio mensal

$c_m$  = custo médio mensal total

$p_m$  = número médios de passageiros registrados por mês

## 5 RESULTADOS E DISCUSSÕES

São apresentados, neste item, os resultados obtidos na comparação do tempo de viagem, após a retirada dos agentes de bordo.

A tabela 5.1 abaixo apresenta a variação do tempo de viagem da linha 9104, com o tempo médio de variação, além do tempo máximo e mínimo de aumento ou redução do tempo.

9104				
		Sagrada Família - Luxemburgo		Luxemburgo - Sagrada Família
		Aumento	Redução	Aumento
<b>Abril</b>		<b>62,96%</b>	37,04%	<b>77,42%</b>
	<b>Média</b>	00:03:17	00:07:02	00:05:38
	<b>Máximo</b>	00:06:42	00:14:23	00:16:20
	<b>Mínimo</b>	00:00:19	00:00:26	00:00:33
<b>Maio</b>		<b>71,43%</b>	28,57%	<b>82,35%</b>
	<b>Média</b>	00:06:33	00:03:51	00:09:31
	<b>Máximo</b>	00:17:19	00:07:03	00:19:20
	<b>Mínimo</b>	00:00:02	00:01:13	00:01:18
<b>Junho</b>		<b>56,00%</b>	44,00%	<b>58,06%</b>
	<b>Média</b>	00:04:39	00:09:58	00:06:48
	<b>Máximo</b>	00:15:46	00:27:37	00:16:55
	<b>Mínimo</b>	00:00:03	00:00:14	00:00:29
<b>Agosto</b>		<b>69,23%</b>	30,77%	<b>51,52%</b>
	<b>Média</b>	00:08:51	00:04:34	00:05:27
	<b>Máximo</b>	00:20:51	00:07:57	00:13:42
	<b>Mínimo</b>	00:02:15	00:00:56	00:00:37
<b>Setembro</b>		<b>61,29%</b>	38,71%	<b>46,67%</b>
	<b>Média</b>	00:08:40	00:05:46	00:04:36
	<b>Máximo</b>	00:34:07	00:15:18	00:13:46
	<b>Mínimo</b>	00:00:26	00:00:47	00:00:29
<b>Outubro</b>		<b>65,52%</b>	34,48%	<b>68,75%</b>
	<b>Média</b>	00:07:19	00:03:17	00:06:24
	<b>Máximo</b>	00:17:53	00:07:08	00:15:13
	<b>Mínimo</b>	00:00:40	00:01:14	00:00:31
<b>Novembro</b>		<b>58,62%</b>	41,38%	<b>67,74%</b>
	<b>Média</b>	00:06:52	00:05:18	00:06:12
	<b>Máximo</b>	00:30:55	00:09:56	00:18:05
	<b>Mínimo</b>	00:00:56	00:00:07	00:00:10

Tabela 4.4.1 - Percentual de viagens com aumento e redução (9104)

Percebe-se que das 7 datas comparadas, nos dois sentidos da linha, houve um percentual maior de aumento médio de 6 minutos e 38 segundos no tempo de duração de viagem, exceto na data de setembro no sentido Centro - Bairro.

Na linha 3052 o resultado é bem parecido com o anterior, em apenas uma data comparada o percentual de viagens com redução do tempo de viagem foi maior, o restante verifica-se o aumento médio de 9 minutos e 26 segundos, conforme é demonstrado na tabela 5.2 abaixo.

3052			
Estação Diamante			
	Aumento	Redução	
<b>Abril</b>	<b>80,65%</b>	19,35%	
	<b>Média</b>	00:13:17	00:11:16
	<b>Máximo</b>	00:30:19	00:44:56
	<b>Mínimo</b>	00:00:39	00:01:10
<b>Maio</b>	<b>74,07%</b>	25,93%	
	<b>Média</b>	00:09:50	00:08:33
	<b>Máximo</b>	00:24:05	00:20:58
	<b>Mínimo</b>	00:00:55	00:02:11
<b>Junho</b>	<b>77,78%</b>	22,22%	
	<b>Média</b>	00:11:39	00:11:51
	<b>Máximo</b>	00:28:52	00:21:29
	<b>Mínimo</b>	00:00:40	00:02:49
<b>Agosto</b>	<b>79,31%</b>	20,69%	
	<b>Média</b>	00:06:48	00:05:28
	<b>Máximo</b>	00:22:58	00:15:25
	<b>Mínimo</b>	00:00:14	00:00:13
<b>Setembro</b>	<b>75,00%</b>	25,00%	
	<b>Média</b>	00:09:40	00:05:22
	<b>Máximo</b>	00:17:31	00:09:21
	<b>Mínimo</b>	00:00:29	00:01:05
<b>Outubro</b>	<b>45,45%</b>	<b>54,55%</b>	
	<b>Média</b>	00:08:29	00:10:02
	<b>Máximo</b>	00:27:23	00:20:10
	<b>Mínimo</b>	00:01:28	00:04:21
<b>Novembro</b>	<b>69,23%</b>	30,77%	
	<b>Média</b>	00:05:25	00:06:41
	<b>Máximo</b>	00:14:42	00:28:38
	<b>Mínimo</b>	00:00:08	00:00:07

Tabela 4.4.2 - Percentual de viagens com aumento e redução (3052)

A linha 8207 teve o resultado ainda mais crítico, em todas as datas de todos os meses comparados identificou-se o percentual de viagens com aumento do tempo de viagem maior do que com redução. Em média, houve aumento em 75,89% das viagens de 11 minutos e 10 segundo no sentido Maria Goretti – Estrela Dalva e 13 minutos e 51 segundos no sentido oposto. O maior aumento

foi no mês de outubro de 43 minutos no sentido bairro -centro e 46 minutos no sentido de volta (Tabela 5.3).

		8207			
		Maria Goretti - Estrela Dalva		Estrela Dalva - Maria Goretti	
		Aumento	Redução	Aumento	Redução
Abril		<b>76,47%</b>	39,22%	<b>73,24%</b>	26,76%
	Média	00:08:29	00:09:16	00:11:52	00:06:57
	Máximo	00:24:16	00:35:50	00:31:30	00:19:16
	Mínimo	00:00:01	00:00:15	00:00:35	00:00:11
Maio		<b>57,78%</b>	42,22%	<b>75,81%</b>	24,19%
	Média	00:09:30	00:07:03	00:13:59	00:06:21
	Máximo	00:25:31	00:22:51	00:59:28	00:19:36
	Mínimo	00:00:10	00:00:09	00:00:07	00:00:07
Junho		<b>72,34%</b>	25,53%	<b>83,08%</b>	16,92%
	Média	00:11:11	00:05:29	00:17:31	00:04:52
	Máximo	00:30:50	00:15:44	00:50:06	00:12:17
	Mínimo	00:00:50	00:00:42	00:00:09	00:00:55
Agosto		<b>67,39%</b>	32,61%	<b>78,13%</b>	21,88%
	Média	00:12:23	00:06:19	00:09:40	00:05:24
	Máximo	00:39:53	00:16:20	00:29:27	00:16:50
	Mínimo	00:00:02	00:00:05	00:00:15	00:00:05
Setembro		<b>72,73%</b>	27,27%	<b>85,25%</b>	14,75%
	Média	00:11:45	00:08:00	00:10:23	00:04:50
	Máximo	00:39:12	00:24:15	00:41:57	00:10:14
	Mínimo	00:00:38	00:00:37	00:00:30	00:00:24
Outubro		<b>70,21%</b>	29,79%	<b>84,38%</b>	15,63%
	Média	00:11:36	00:03:57	00:16:01	00:04:24
	Máximo	00:43:19	00:11:26	00:46:15	00:09:50
	Mínimo	00:00:29	00:00:03	00:00:09	00:00:54
Novembro		<b>79,55%</b>	20,45%	<b>86,15%</b>	12,31%
	Média	00:13:15	00:04:00	00:17:32	00:12:01
	Máximo	00:35:28	00:09:48	00:44:24	00:43:18
	Mínimo	00:00:02	00:00:10	00:00:35	00:01:09

Tabela 4.4.3 - Percentual de viagens com aumento e redução (8207)

Por último, a tabela 5.4 apresenta o resultado da linha 4108, onde é possível constatar uma variação maior. Das sete datas verificadas, em cinco existiu maior percentual de aumento e em duas foi o contrário, um maior percentual de viagens com redução do tempo de viagem.

<b>4108</b>			
<b>Estação São José</b>			
	<b>Aumento</b>	<b>Redução</b>	
<b>Abril</b>		<b>54,55%</b>	45,45%
	<b>Média</b>	00:10:15	00:09:13
	<b>Máximo</b>	00:34:50	00:30:53
	<b>Mínimo</b>	00:00:42	00:00:27
<b>Maio</b>		<b>44,07%</b>	<b>55,93%</b>
	<b>Média</b>	00:09:34	00:11:18
	<b>Máximo</b>	00:47:18	00:38:50
	<b>Mínimo</b>	00:00:37	00:00:05
<b>Junho</b>		<b>49,18%</b>	<b>50,82%</b>
	<b>Média</b>	00:08:59	00:08:23
	<b>Máximo</b>	00:26:42	00:23:44
	<b>Mínimo</b>	00:00:18	00:00:28
<b>Agosto</b>		<b>56,45%</b>	43,55%
	<b>Média</b>	00:10:49	00:11:14
	<b>Máximo</b>	00:23:51	00:35:01
	<b>Mínimo</b>	00:00:39	00:00:28
<b>Setembro</b>		<b>86,36%</b>	13,64%
	<b>Média</b>	00:15:48	00:05:28
	<b>Máximo</b>	00:47:17	00:11:36
	<b>Mínimo</b>	00:00:06	00:00:31
<b>Outubro</b>		<b>73,33%</b>	25,00%
	<b>Média</b>	00:12:17	00:06:59
	<b>Máximo</b>	00:30:09	00:19:42
	<b>Mínimo</b>	00:00:20	00:00:05
<b>Novembro</b>		<b>81,25%</b>	18,75%
	<b>Média</b>	00:11:48	00:04:22
	<b>Máximo</b>	00:38:40	00:14:24
	<b>Mínimo</b>	00:00:42	00:00:14

Tabela 4.4.4 - Percentual de viagens com aumento e redução (4108)

Para uma investigação mais detalhada dos possíveis fatores que influenciaram o tempo de viagem, além da retirada do agente de bordo, são apresentados a seguir os outros comparativos de dados como quadro de horário, distância percorrida e passageiros transportados.

Após os resultados apresentados, é importante verificar as alterações dos quadros de horários das linhas, pois, o corte no número de viagens pode impactar diretamente no tempo de viagem. A diminuição de horários pode provocar um aumento de passageiros transportados por deslocamento, gerando um acréscimo na duração do percurso.

## Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

9104		3052		8207		4108	
Sag. Família- Luxemburgo	Luxemburgo - Sag. Família	Estação Diamante	Maria Goretti - Est. Dalva	Est. Dalva - Maria Goretti	Estação São José		
Nº de viagens programadas	Diferença	Nº de viagens programadas	Diferença	Nº de viagens programadas	Diminuição	Nº de viagens programadas	Diferença
04/04/2017	38	37	50	71	100	105	
04/04/2019	34	4	37	51	70	91	76
23/05/2017	38	37	50	71	97	105	
23/05/2019	34	4	37	51	66	88	76
07/06/2017	38	37	50	71	97	105	
06/06/2019	34	4	37	51	63	87	76
23/08/2017	38	37	50	71	95	105	
20/08/2019	34	4	37	51	63	87	76
13/09/2017	38	37	50	71	95	105	
11/09/2019	34	4	37	51	64	86	76
24/10/2017	34	0	37	50	71	95	105
24/10/2019	34		37	51	64	86	76
07/11/2017	34	0	37	50	71	95	105
07/11/2019	34		37	51	64	86	76

Tabela 4.4.5- Viagens programadas 2019x2017

Conclui-se, baseados nos dados apresentados na Tabela 5.5, ocorreu supressão no quadro de horário de, praticamente, todas as linhas estudadas. Apenas, na 3052 adicionou-se uma viagem do ano de 2017 para o ano de 2019 e na linha 9104 há a manutenção do quadro nos dois anos.

Tal glosa poderia ser justificada pela variação no número de passageiros. As concessionárias, quando detectam veículos rodando sem demanda ou com pouca demanda, solicitam à BHTRANS a adequação do quadro de horário para que haja diminuição dos custos.

ABRIL	MAIO	JUNHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO
9104	12971	-5015	-14056	-9981	388	6250
3052	-11836	-20339	-21883	-19996	-6414	-6439
8207	9528	-31306	-42070	-35846	-22068	-11957
4108	-20172	-61860	-80448	-70431	-58336	-46814

Tabela 4.4.6 – Diferença do número de passageiros registrados

A Tabela 5.6 acima comprova uma queda na demanda das linhas, salvo a linha 9104 nos meses de outubro e novembro, meses estes em que não ocorreu alteração no número de viagens programadas.

Um fator determinante, também, é o diagnóstico das viagens programadas que não foram realizadas, pois o não cumprimento de todo o quadro de horário pode gerar acúmulo de passageiros nos PED's.

9104				3052				8207				4108	
Sag. Família- Luxemburgo		Luxemburgo - Sag. Família		Estação Diamante		Maria Goretti - Est. Dalva		Est. Dalva - Maria Goretti		Estação São José			
Nº de viagens realizadas	Diferença	Nº de viagens realizadas	Diferença	Nº de viagens realizadas	Diferença	Nº de viagens realizadas	Diferença	Nº de viagens realizadas	Diferença	Nº de viagens realizadas	Diferença		
04/04/2017	39	1	34	-3	51	1	71	0	100	0	105		
04/04/2019	37	3	37	0	51	0	70	0	90	-1	74		
23/05/2017	38	0	37	0	46	-4	68	-3	94	-3	98		
23/05/2019	39	5	39	2	46	-5	66	0	88	0	71		
07/06/2017	39	1	37	0	46	-4	70	-1	97	0	106		
06/06/2019	34	0	34	-3	45	-6	64	1	86	-1	72		
23/08/2017	38	0	37	0	50	0	66	-5	90	-5	100		
20/08/2019	36	2	36	-1	50	-1	63	0	87	0	74		
13/09/2017	37	-1	33	-4	48	-2	69	-2	90	-5	105		
11/09/2019	36	2	36	-1	47	-4	64	0	88	2	76		
24/10/2017	34	0	36	-1	42	-8	70	-1	93	-2	94		
24/10/2019	35	1	35	-2	49	-2	64	0	86	0	76		
07/11/2017	32	-2	36	-1	45	-5	71	0	95	0	106		
07/11/2019	37	3	37	0	43	-8	64	0	86	0	76		

Tabela 4.4.7 – Diferença entre viagens programadas x realizadas

Consta-se uma variação grande no número de viagens em todas as linhas, em algumas datas houveram viagens não realizadas e em outras houve a inclusão de viagens de reforço, medida esta que, em algumas situações, é solicitada pela BHTRANS e, em outras, a própria concessionária detecta a necessidade de mais viagens.

Neste momento, já é possível deduzir que a linha 8207, que teve o pior resultado na variação do tempo pois, provavelmente já estava com o quadro de horário adequado à demanda e as medidas supressão de viagens e retirada do agente de bordo tiveram um grande impacto negativo do tempo de duração dos percursos.

Seguidamente, o gráfico 5.1 abaixo apresenta a distância percorrida nas viagens para verificação de alteração itinerário.

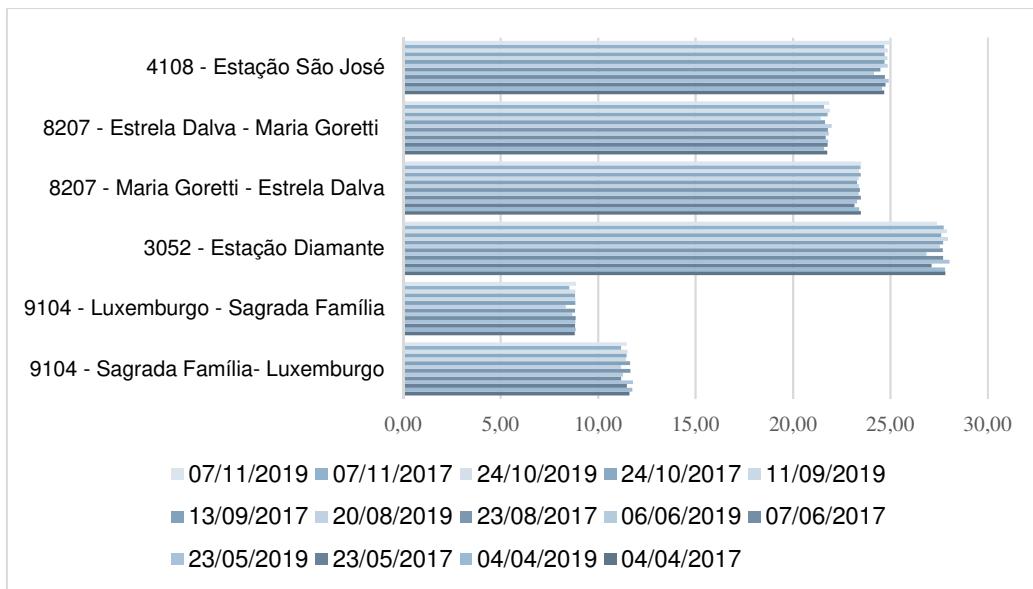


Gráfico 5.1 – Distância Percorrida

É constada a variação mínima de quilometragem percorrida, o que não impactaria no tempo de duração de viagem.

Em conclusão, é apresentado a Tabela 4.8 o tempo médio de viagem, considerando os valores do dia completo, ou seja, foi considerado, também, os horários em que são permitidas as viagens sem a presença do agente de bordo.

	9104	3052	8207	4108		
Sag. Família - Luxemburgo	Luxemburgo - Sag. Família	Estação Diamante	Maria Goretti - Estrela Dalva	Estrela Dalva - Maria Goretti	Estação São José	
Duração média	Duração média	Duração média	Duração média	Duração média	Duração média	
Abril	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:58:21	00:42:35	01:22:02	01:23:06	01:18:19	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	00:59:43	00:46:28	01:30:15	01:26:00	01:25:05	
Maio	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:57:04	00:41:43	01:20:20	01:24:53	01:20:57	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	01:01:18	00:48:29	01:26:43	01:28:29	01:28:08	
Junho	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:58:51	00:45:31	01:22:16	01:26:00	01:20:32	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	00:59:17	00:48:06	01:28:04	01:30:33	01:32:52	
Agosto	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:58:09	00:46:48	01:24:42	01:23:34	01:24:09	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	01:01:31	00:47:32	01:29:02	01:28:24	01:29:27	
Setembro	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:59:38	00:46:44	01:25:19	01:24:50	01:21:15	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	01:02:04	00:46:21	01:30:50	01:29:47	01:26:38	
Outubro	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:55:47	00:45:11	01:26:15	01:24:38	01:19:01	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	00:59:35	00:48:08	01:29:20	01:29:33	01:30:06	
Novembro	2017	2017	2017	2017	2017	
	00:59:22	00:55:13	01:28:23	01:24:49	01:18:38	
	2019	2019	2019	2019	2019	
	01:00:38	00:49:47	01:31:49	01:32:54	01:31:44	01:44:16

Tabela 4.4.8 –Tempo médio de viagem

Para melhor visualização, o gráfico 5.2 abaixo expõe a variação do tempo médio de viagem de todos as linhas no ano de 2017 e 2019.

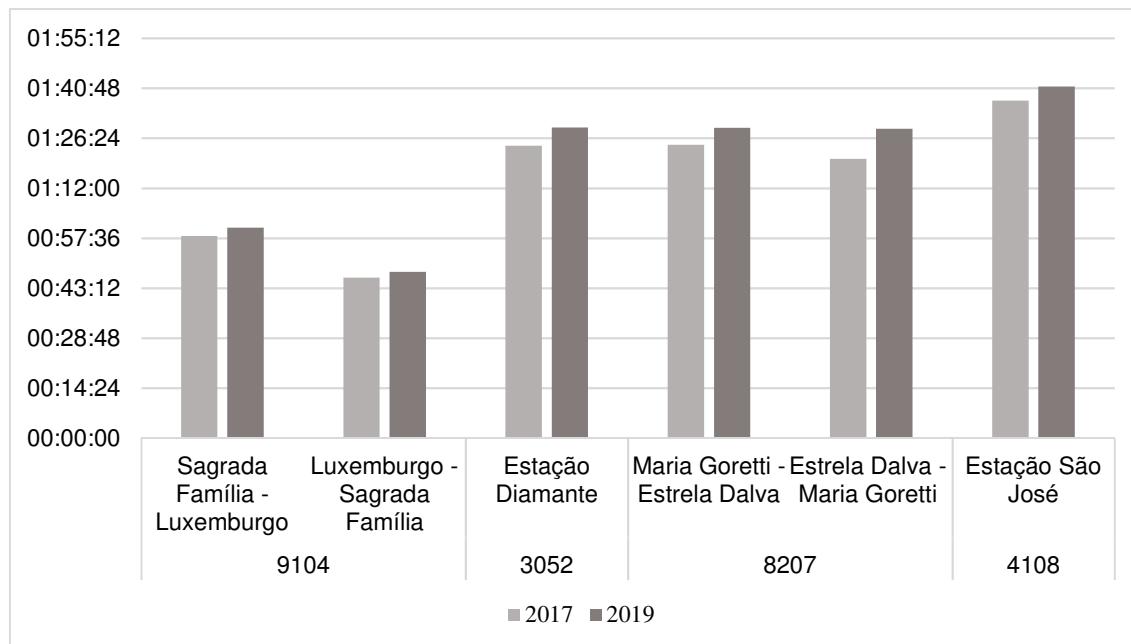


Gráfico 5.2 –Tempo médio

É constatado, portanto, o aumento em todas as linhas, com destaque para linha 8207 que no sentido Estrela Dalva – Maria Goretti verificou-se um acréscimo de 10,86% no tempo médio de viagem. A linha com melhor resultado foi 9104 no sentido Luxemburgo – Sagrada Família com oscilação de 3,44% para mais.

Enfim, quando feita a análise econômica da linha com pior resultado, chega-se à conclusão que o custo médio per capita no ano de 2017 era de R\$4,23 e no ano de 2019 era de R\$3,87.

	2017	2019
<b>Custo médio mensal</b>	R\$ 1.151.689,72	R\$ 972.770,62
<b>Número médio de passageiros registrados</b>	272.581	251.386
<b>Custo por passageiro</b>	R\$ 4,23	R\$ 3,87

Tabela 4.4.9- Custo por passageiro

Logo, conclui-se uma diminuição dos gastos mensais da empresa concessionária, mesmo com a queda da demanda. Entretanto, é preciso mencionar que o no ano de 2017 a tarifa de ônibus em Belo Horizonte era de R\$4,05, ou seja, neste caso, a tarifa era menor do que o custo, mas é, também, preciso frisar que cada concessionária detém a operação de uma rede de transporte e serviços, abrangendo mais de uma linha, dessa maneira, é possível haver compensação entre os gastos e receitas. Além disso, a empresa concessionária pode arrecadar através de outras atividades empresariais como exploração publicitária e venda de cartões eletrônicos de tarifa.

## 6 CONCLUSÃO

O tempo de viagem é um fator determinante para atratividade do transporte, sendo um medidor da qualidade do serviço ofertado. O tempo de permanência nos pontos de embarque e desembarque é uma parte considerável do tempo de viagem total e pode ser impactado por diversos fatores.

Através dos dados levantados e apresentados, é possível concluir um aumento total no tempo de viagem de todas as linhas analisadas. O fato de o agente de bordo poder fazer a recolha da tarifa e controle da catraca com o veículo em movimento otimizava o tempo para embarque dos passageiros. Quando este profissional é retirado, o motorista passar a ser obrigado a exercer essas funções com o veículo parado, aumentando, portanto, o tempo nas paradas.

É importante salientar que o custo com pessoal representa o maior impacto no valor da tarifa e, que a retirada dos agentes de bordo poderia representar uma redução no valor pago pelos usuários do transporte público. Entretanto, o que aconteceu na cidade de Belo Horizonte não foi isso, a tarifa no ano de 2017 era de R\$4,05 e no ano de 2019 era de R\$4,50, ou seja, mesmo as empresas concessionárias diminuindo seus custos, a redução não chegou à população que utiliza o transporte público.

Entende-se que a maioria das cidades do mundo não tem a presença do agente de bordo nos ônibus, e que uma tendência que acontecerá em todas as cidades do Brasil, contudo é preciso levar em conta que para retirar a pessoa que exerce essas funções sem impactar no serviço ofertado, é necessário o investimento em tecnologias e melhorias que otimizem o tempo de permanência nas paradas. Em Belo Horizonte, algumas medidas, já vistas e apresentadas ao longo do trabalho que, impactam diretamente neste tempo, precisariam ser tomadas, por exemplo a extinção do pagamento da tarifa em moeda corrente, a retirada da catraca como barreira física, a troca dos modelos de veículos para veículos com piso baixo.

Mesmo que não fossem possíveis tais medidas, existiriam outras possibilidades como o aumento de viagens ofertadas e o aumento de veículos nas linhas, para que houvesse uma neutralização dos fatores com a diluição da demanda em

diferentes viagens. Todavia, mais uma vez, não foi o que aconteceu na cidade, das quatro linhas analisadas houve redução no número de viagem de três e, consequentemente, a redução no número de veículos.

Para melhor compreensão do impacto da retirada do cobrador, da diminuição de viagens, portanto diminuição de quilometragem e veículos, no custo das concessionárias, o dado de custo médio por passageiro da linha 8207 demonstra a redução de 8,41% no valor das despesas, mesmo com o pagamento adicional ao motorista por acúmulo de função.

Conclui-se que ocorreu uma piora na qualidade do serviço com redução do custos e aumento do valor pago pelo usuário, e que, mesmo Belo Horizonte sendo uma cidade em que a maioria dos clientes do transporte público utilizem por necessidade e não por opção, houve uma queda da demanda na comparação entre os dois anos.

Recomenda-se, para trabalhos futuros, que sejam melhores analisados e em todas as linhas, os dados referentes aos custos e rendimentos, para que exista uma investigação mais aprofundada do valor da tarifa com a retirada dos agentes de bordo.

## 7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAROUCHE, TÔNIA DE OLIVEIRA - Tarifa social e subsídio cruzado: o mito da universalidade do transporte público brasileiro – Franca: [s.n.], 2015.
- CARDOSO, LEANDRO - Transporte Público, Acessibilidade Urbana e Desigualdade Socioespaciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte, 2007.
- CARVALHO, CARLOS HENRIQUE RIBEIRO DE; PEREIRA, RAFAEL HENRIQUE MORAES. Efeitos da variação da tarifa e da renda da população sobre a demanda de transporte público coletivo urbano no Brasil. *Transportes*, São Paulo, v. 20, n. 1, p. 31-40, 2012.
- CARVALHO, SÉRGIO LUÍS RIBEIRO DE - Análise das Políticas Tarifárias do Transporte Público do Município de Belo Horizonte sob a Ótica da Elasticidade Demanda-Tarifa, 2012.
- COSTA DA SILVA, ANA CAROLINA e DE OLIVEIRA ARGUELHES, DELMO - A Higienização Social Através do Planejamento Urbano de Belo Horizonte nos Primeiros Anos do Século XX, 2008.
- DUEKER, K. J., T. J. KIMPEL e J. G. STRATHMAN - *Determinants of bus dwell time. Journal of Public Transportation* 7(1): 21-39, 2004.
- FERNÁNDEZ, R., M. DEL CAMPO e C. SWETT - *Data collection and calibration of passenger service time models for the Transantiago system. European Transport Conference, The Netherlands, 6-8 October*, 2009.
- FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO – FJP. Omnibus: uma história dos transportes coletivos em Belo Horizonte. Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro, Centro de Estudos Históricos e Culturais, 1996.
- FURTADO, WALDISON FRANÇA - Análise da influência na tarifa e demanda da retirada dos cobradores dos ônibus do transporte público de Uberlândia (MG). 2018. 84 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2018.
- LANGENBUCH, JUERGEN RICHARD - A Falta de Conforto nos Ônibus Urbanos. *Revista dos Transportes Públicos - ANTP* - Ano 20, 1997.
- LEVINSON, H. S. - *Analyzing Transit Travel Time Performance. Transportation Research Record* 915: 1-6, 1983.
- LIMA, IÊDA MARIA DE O - Transporte Urbano de Passageiros: A Tarifa como Fonte de Recurso, 1992.

MENG, QIANG e QU, XIAOBO - *Bus Dwell Time Estimation at Bus Bays: A Probabilistic Approach*. *Transportation Research Part C: Emerging Technologies*, 36, 61-71, 2013.

MONT'ALVAO, Arnaldo – Transportes e Tempo de Mobilidade Urbana em Belo Horizonte. *Revista de Ciências Sociais* 34, 127- 144, 2011.

RAJBHANDARI, R., S. CHIEN e J. DANIEL - *Estimation of Bus Dwell Times with Automatic Passenger Counter Information*. *Transportation Research Record* 1841: 120-127, 2003.

TIRACHINI, A. - *Bus dwell time: the effect of different fare collection systems, bus floor level and age of passengers*. *Transportmetrica A: Transport Science*, 9:1, 28-49, 2013.

TRB - *Highway Capacity Manual*, National Research Council, Washington D.C, 2000.

WALTER H, KRAFT E TERRENCE F. BERGEN - *Evaluation of Passenger Service Times For Street Transit Systems*, 1974.

WANG, CHAO, et al.- *Modeling Bus Dwell Time and Time Lost Serving Stop in China*. *Journal of Public Transportation*, 19 (3): 55-77, 2016.

YORK, I. O. - *Factors Affecting Bus-Stop Times*, Transport Research Laboratory, Project Report 2, Crowthorne, 1993.

ZHANG, CEN e JING, TENG - *Bus Dwell Time Estimation and Prediction: A Study of case in Shanghai - China*. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 96, 1329-1340, 2013.

\_\_\_\_\_. Benefício da Gratuidade - BHTRANS/PBH. Disponível em <<https://prefeitura.pbh.gov.br/bhtrans/informacoes/transportes/onibus/gratuidade>>.

\_\_\_\_\_. Decreto nº. 136, de 10 de fevereiro de 1943. Aprova o regulamento do serviço de transporte coletivo, por meio de auto-ônibus e auto-lotação. Disponível em <<https://leismunicipais.com.br/a/mg/b/belo-horizonte/decreto/1943/13/136/decreto-n-136-1943-aprova-o-regulamento-do-servico-de-transporte-coletivo-por-meio-de-auto-onibus-e-auto-lotacao>>.

\_\_\_\_\_. Decreto nº. 15.019, de 18 de setembro de 2012. Altera o Decreto nº 13.384/2008 que "regulamenta os serviços de transporte público coletivo e convencional de passageiros por ônibus do município de belo horizonte. Disponível em

<<http://portal6.pbh.gov.br/dom/iniciaEdicao.do?method=DetalheArtigo&pk=1087517>>.

\_\_\_\_\_. Lei Municipal nº. 8224, de 28 de setembro de 2001. Autoriza implantar bilhetagem eletrônica nos coletivos, proíbe a substituição das catracas e garante emprego dos operadores na forma que menciona. Disponível em <<https://leismunicipais.com.br/a/mg/b/belo-horizonte/lei-ordinaria/2001/822/8224/lei-ordinaria-n-8224-2001-autoriza-implantar-bilhetagem-eletronica-nos-coletivos-proibe-a-substituicao-das-catracas-e-garante-emprego-dos-operadores-na-forma-que-menciona>>.

\_\_\_\_\_. Lei Municipal nº. 9678, de 30 de dezembro de 2008. Dá nova redação à lei nº 8.224/01, que autoriza implantar bilhetagem eletrônica nos coletivos, proíbe a substituição das catracas e garante emprego dos operadores na forma que menciona. Disponível em <<http://portal6.pbh.gov.br/dom/iniciaEdicao.do?method=DetalheArtigo&pk=989298>>.

\_\_\_\_\_. Lei Municipal nº. 10.526, de 03 de setembro de 2012. Altera a Lei nº. 8224/01 e dá outras providências. Disponível em <<http://portal6.pbh.gov.br/dom/iniciaEdicao.do?method=DetalheArtigo&pk=1086841>>

\_\_\_\_\_. Transparência no Transporte Coletivo - BHTRANS/PBH. Apresenta informações relacionadas ao Contrato de Concessão, reajustes tarifários e dados operacionais relativos ao transporte coletivo por ônibus, convencional e MOVE, do transporte suplementar e de táxi. Disponível em <<https://prefeitura.pbh.gov.br/bhtrans/informacoes/transparencia/transparencia-no-transporte-coletivo>>.

Ausência de cobrador atrasa deslocamento em BH, dizem motoristas e passageiros. HOJE EM DIA, Belo Horizonte, 17 de dezembro 2018. Disponível em: <<https://www.hojeemdia.com.br/horizontes/aus%C3%A3ncia-de-cobrador-atrasa-deslocamento-em-bh-dizem-motoristas-e-passageiros-1.679740>>.

## Anexo I

8207				9104				3052				4108				
Ordem	PED	Distância	Ordem	PED	Distância	Ordem	PED	Distância	Ordem	PED	Distância	Ordem	PED	Distância		
1	RUA MARIA DAS GRACAS, 140	0	1	RUA LUIZ COSME, 430	0	1	RUA ITAJUBA, 2274	0	1	RUA JOAQUIM CANDIDO FILHO, 802	0	1	ESTAÇÃO DIAMANTE	0	1	AVE PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 140
2	RUA MARIA DAS GRACAS, 200	152	2	RUA DEPUTADO SEBASTIAO NASCIMENTO, 438	340	2	RUA SAO ROQUE, 510	406	2	RUA PROFESSOR JOAO MARTINS, 245	467	2	RUA JOSE FURTADO NUNES, 120	148	2	AVE PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 657
3	RUA CHASQUEI ZINQUIER, 23	347	3	RUA HAVANA, 311	382	3	RUA JOAO GUALBERTO FILHO, 737	763	3	RUA GUAIACI, 487	955	3	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 300	663	3	AVE PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 111
4	RUA CHASQUEI ZINQUIER, 57	465	4	RUA HAVANA, 115	673	4	RUA JOAO GUALBERTO FILHO, 615	956	4	RUA GUAIACI, 333	1037	4	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 3855	1060	4	AVE DOM PEDRO II, 5001
5	RUA JOSE ISIDORO MIRANDA, 235	592	5	RUA COSTA DO MARFIM, 333	826	5	RUA JOAO GUALBERTO FILHO, 361	1128	5	RUA IRAL, 43	1406	5	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 3515	1457	5	AVE DOM PEDRO II, 4735
6	RUA JOSE ISIDORO MIRANDA, 133	704	6	RUA COSTA DO MARFIM, 363	992	6	RUA STELA DE SOUZA, 293	1367	6	RUA CONDE DE LINHARES, 659	1605	6	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 48	1657	6	AVE DOM PEDRO II, 4521
7	RUA EDSON LUIZ MIRANDA, 213	997	7	RUA GEORGIA, 84	1166	7	RUA ITAJUBA, 1255	1562	7	RUA CONDE DE LINHARES, 863	1645	7	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 700	1851	7	AVE DOM PEDRO II, 3927
8	RUA EDSON LUIZ MIRANDA, 105	1196	8	RUA HEITOR MENIN, 229	1465	8	RUA SILVIANO BRANDAO, 856	2006	8	RUA CONDE DE LINHARES, 1047	1834	8	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 2221	2257	8	AVE DOM PEDRO II, 3617
9	RUA EXPEDICIONARIO JOSE ZEFERINO, 535	1276	9	RUA PROFESSOR MARIO WERNCK 1340	1823	9	RUA SILVIANO BRANDAO, 1140	2230	9	RUA CONDE DE LINHARES, 477	2178	9	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 329	2647	9	AVE DOM PEDRO II, 3173
10	RUA REGINA, 132	1896	10	RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA, 1205	2053	10	RUA POUJO ALEGRE, 1117	2854	10	RUA CONDE DE LINHARES, 241	2521	10	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 17	3241	10	AVE DOM PEDRO II, 2745
11	RUA FERREIRA, 254	2057	11	RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA, 1205	2248	11	AVE DO CONTORNO, 1343	3269	11	AVE OLEGARIO MACIEL, 2277	3106	11	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 800	4027	11	AVE DOM PEDRO II, 2323
12	RUA FERREIRA, 266	2249	12	RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA, 845	2374	12	RUA DA BAHIA, 112	3815	12	AVE OLEGARIO MACIEL, 2025	3200	12	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 507	4246	12	AVE DOM PEDRO II, 1897
13	RUA JORNALISTA OSVALDINA NOBRE, 100	2411	13	RUA JOSE RODRIGUES PEREIRA, 537	2737	13	AVE AMAZONAS, 322	4207	13	AVE OLEGARIO MACIEL, 1611	3693	13	AVE WALDYR SOEIRO EMRICH, 71	4542	13	AVE DOM PEDRO II, 1421
14	RUA JORNALISTA OSVALDINA NOBRE, 45	2586	14	RUA RAFAEL GABAGLIA, 4343	3450	14	AVE AMAZONAS, 686	4600	14	AVE OLEGARIO MACIEL, 1329	3819	14	RUA URSULA PAULINO, 2497	5254	14	AVE DOM PEDRO II, 959
15	RUA JANETE HELENA, 237	2786	15	RUA RAFAEL GABAGLIA, 4103	3533	15	AVE OLEGARIO MACIEL, 1206	5225	15	AVE AMAZONAS, 885	4226	15	RUA URSULA PAULINO, 1915	5555	15	AVE DOM PEDRO II, 625
16	RUA JANETE HELENA, 35	2898	16	RUA RAFAEL GABAGLIA, 3235	4077	16	AVE OLEGARIO MACIEL, 1578	6020	16	RUA DOS TAMOIOS, 237	5155	16	RUA URSULA PAULINO, 1885	6129	16	AVE DOM PEDRO II, 281
17	RUA LIBIA, 277	3021	17	RUA RAFAEL GABAGLIA, 2671	4251	17	AVE OLEGARIO MACIEL, 2026	6417	17	RUA DOS TAMOIOS, 33	5351	17	AVE DO CONTORNO, 11530	6319	17	AVE DO CONTORNO, 7035
18	RUA LIBIA, 125	3147	18	RUA RAFAEL GABAGLIA, 2357	4782	18	AVE OLEGARIO MACIEL, 2222	6549	18	RUA SAPUCAI, 383	6008	18	RUA URSULA PAULINO, 1111	6632	18	AVE AFONSO PENA, 354
19	RUA MOREIRA, 285	3290	19	RUA RAFAEL GABAGLIA, 2221	4978	19	RUA CONDE DE LINHARES, 240	6938	19	RUA SAPUCAI, 153	6201	19	RUA URSULA PAULINO, 845	6860	19	AVE AFONSO PENA, 776
20	RUA MOREIRA, 155	3443	20	RUA RAFAEL GABAGLIA, 1961	5444	20	RUA CONDE DE LINHARES, 510	7258	20	AVE DO CONTORNO, 1298	6378	20	RUA URSULA PAULINO, 387	7243	20	AVE AFONSO PENA, 1162
21	RUA ANGOLA, 625	3753	21	RUA RAFAEL GABAGLIA, 1751	5547	21	RUA TAVARES BASTOS, 300	7601	21	RUA CURVELO, 128	6891	21	RUA MARIA BEATRIZ, 126	7636	21	AVE AFONSO PENA, 1534
22	RUA ANGOLA, 465	3955	22	RUA RAFAEL GABAGLIA, 1585	5824	22	RUA TAVARES BASTOS, 459	7684	22	RUA ITAJUBA, 664	7087	22	RUA MARIA BEATRIZ, 280	7645	22	AVE AFONSO PENA, 9248
23	RUA ANGOLA, 357	4097	23	RUA RAFAEL GABAGLIA, 1305	5998	23	RUA DONATO DA FONSECA, 256	7766	23	RUA ITAJUBA, 904	7158	23	RUA MARIA BEATRIZ, 560	8027	23	AVE AFONSO PENA, 2372
24	RUA ANGOLA, 181	4191	24	RUA RAFAEL GABAGLIA, 1143	6326	24	RUA GUAIACI, 410	8113	24	RUA TEODOMIRA DINIZ LARA, 49	7814	24	RUA MARIA BEATRIZ, 684	8221	24	AVE AFONSO PENA, 2770
25	RUA ABABA, 241	4360	25	RUA RAFAEL GABAGLIA, 615	6986	25	RUA ENGENHEIRO ALBERT SCHARLE, 47	8418	25	RUA STELA DE SOUZA, 250	8052	25	RUA MARIA BEATRIZ, 894	8315	25	AVE AFONSO PENA, 3000
26	AVE CRISTIANO MACHADO, 4025	6738	26	RUA RAFAEL GABAGLIA, 411	7382	26	RUA DOUTOR PEREIRA DE MELO, 271	8616	26	RUA SAO LAZARO, 140	8247	26	RUA MARIA BEATRIZ, 1038	8493	26	AVE AFONSO PENA, 10803
27	AVE CRISTIANO MACHADO, 2799	7528	27	RUA RAFAEL GABAGLIA, 111	7688	27	RUA DOUTOR SETTE CAMARA, 37	8886	27	RUA SAO LAZARO, 300	8397	27	RUA MARIA BEATRIZ, 1274	8685	27	AVE AFONSO PENA, 3678
28	AVE CRISTIANO MACHADO, 2535	8070	28	RUA ALVARES CABRAL, 1881	7776	28	RUA GUAIACI, 740	9852	28	RUA SAO LAZARO, 714	8593	28	RUA JOSE FONTE BOA, 280	8883	28	AVE AFONSO PENA, 3880
29	AVE CRISTIANO MACHADO, 2409	8211	29	OLEGARIO MACIEL, 2025	8292	29	RUA JULIA NUÑES GUERRA, 270	9986	29	RUA GODOFREDO DE ARAUJO, 83	8803	29	RUA JOSE FONTE BOA, 362	9073	29	AVE AFONSO PENA, 4114
30	AVE CRISTIANO MACHADO, 2101	8344	30	RUA ALVARES CABRAL, 1365	8463	30	RUA FABIO COURI, 285	10200	30	RUA ITAJUBA, 2274	9070	30	RUA JOSE FONTE BOA, 430	9238	30	AVE AFONSO PENA, 4318
31	AVE CRISTIANO MACHADO, 1911	8709	31	RUA ALVARES CABRAL, 1119	8725	31	RUA FABIO COURI, 41	10493	31	RUA MARIA COUTINHO, 66	9600	31	AVE AGULHAS NEGRIAS, 160	11922	31	AVE AFONSO PENA, 11221
32	AVE CRISTIANO MACHADO, 1395	9261	32	RUA SAO PAULO, 1455	9216	32	RUA DOUTOR ISMAEL DE FARIA, 169	10918	32	RUA MARIA COUTINHO, 330	9746	32	AVE AGULHAS NEGRIAS, 278	12211	32	AVE AFONSO PENA, 12211
33	AVE CRISTIANO MACHADO, 1279	9656	33	RUA SAO PAULO, 1239	9469	33	RUA GENTIOS, 1037	11252	33	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3100	10575	33	AVE AGULHAS NEGRIAS, 705	12538	33	AVE AFONSO PENA, 12538
34	AVE CRISTIANO MACHADO, 555	10296	34	RUA AMAZONAS, 471	10225	34	RUA GENTIOS, 116	11423	34	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3280	10806	34	AVE AGULHAS NEGRIAS, 481	12766	34	AVE AFONSO PENA, 12766
35	RUA DA BAHIA, 196	13082	35	RUA DOS TUPINAMBAS, 227	10407	35	RUA JOAQUIM CANDIDO FILHO, 802	11664	35	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3420	11088	35	AVE AGULHAS NEGRIAS, 177	13077	35	AVE AFONSO PENA, 13077
36	AVE AMAZONAS, 322	13405	36	AVE DOS ANDRADAS, 397	10654	36	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3580	11322	36	PICA DA BANDEIRA, 49	13299	36	AVE AFONSO PENA, 13299	13299	36	AVE AFONSO PENA, 13299
37	RUA CURITIBA, 1026	14038	37	AVE CRISTIANO MACHADO, 360	12953	37	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 4280	14027	37	AVE AFONSO PENA, 2981	14027	37	AVE AFONSO PENA, 4171	13846	37	AVE AFONSO PENA, 13846
38	RUA CURITIBA, 1264	14384	38	AVE CRISTIANO MACHADO, 650	13307	38	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 4500	14957	38	AVE AFONSO PENA, 3877	14035	38	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 4500	15172	38	AVE AFONSO PENA, 15172
39	RUA CURITIBA, 1716	14780	39	AVE CRISTIANO MACHADO, 1300	13711	39	AVE RAJA GABAGLIA, 4678	15400	39	AVE AFONSO PENA, 3233	15657	39	AVE RAJA GABAGLIA, 4678	15657	39	AVE AFONSO PENA, 15657
40	AVE ALVARES CABRAL, 1342	15191	40	AVE CRISTIANO MACHADO, 1368	13899	40	AVE RAJA GABAGLIA, 4800	15400	40	AVE AFONSO PENA, 3239	15646	40	AVE RAJA GABAGLIA, 4800	15646	40	AVE AFONSO PENA, 15646
41	OLEGARIO MACIEL, 2026	15433	41	AVE CRISTIANO MACHADO, 1790	14566	41	POD BR TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS, 3053	14027	41	AVE AFONSO PENA, 2981	14027	41	AVE AFONSO PENA, 4171	14796	41	AVE AFONSO PENA, 14796
42	AVE ALVARES CABRAL, 1890	15950	42	AVE CRISTIANO MACHADO, 2118	14901	42	AVE RAJA GABAGLIA, 5001	14957	42	AVE AFONSO PENA, 2755	15172	42	AVE RAJA GABAGLIA, 5001	15172	42	AVE AFONSO PENA, 15172
43	AVE RAFAEL GABAGLIA, 350	16535	43	AVE CRISTIANO MACHADO, 2450	15192	43	AVE RAFAEL GABAGLIA, 4678	15400	43	AVE AFONSO PENA, 2323	15657	43	AVE RAFAEL GABAGLIA, 4678	15657	43	AVE AFONSO PENA, 15657
44	AVE RAFAEL GABAGLIA, 450	16635	44	AVE CRISTIANO MACHADO, 2618	15671	44	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 4391	16138	44	AVE AFONSO PENA, 1901	15943	44	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 4391	16138	44	AVE AFONSO PENA, 16138
45	AVE RAFAEL GABAGLIA, 650	16861	45	AVE CRISTIANO MACHADO, 3030	16215	45	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3649	16544	45	AVE AFONSO PENA, 1421	16519	45	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 3649	16544	45	AVE AFONSO PENA, 16519
46	AVE RAFAEL GABAGLIA, 1002	17345	46	AVE CRISTIANO MACHADO, 4006	16698	46	AVE RAFAEL GABAGLIA, 4800	16592	46	AVE BARAO HOMEM DE MELO, 1149	16932	46	AVE RAFAEL GABAGLIA, 4800	16857	46	AVE AFONSO PENA, 16857
47	AVE RAFAEL GABAGLIA, 1380	17883	47	RUA ANGATURAMA, 30	17237	47	RUA JOSE CLAUDIO REZENDE, 35	17471	47	AVE AFONSO PENA, 749	17291	47	RUA JOSE CLAUDIO REZENDE, 35	17291	47	AVE AFONSO PENA, 17291
48	AVE RAFAEL GABAGLIA, 1626	18043	48	RUA ANGATURAMA, 168	17416	48	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 500	17660	48	AVE AFONSO PENA, 367	17426	48	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 500	17426	48	AVE AFONSO PENA, 17426
49	AVE RAFAEL GABAGLIA, 1710	18180	49	RUA JOAQUIM GOUEIA, 350	17593	49	RUA MARIA COUTINHO, 471	17991	49	RUA BONIF, 38	18622	49	RUA MARIA COUTINHO, 471	18622	49	AVE AFONSO PENA, 18622
50	AVE RAFAEL GABAGLIA, 1800	18531	50	RUA ANGOLA, 284	17792	50	RUA MARIA COUTINHO, 391	18196	50	RUA PAQUEQUE, 58	18739	50	RUA MARIA COUTINHO, 391	18739	50	AVE AFONSO PENA, 18739
51	AVE RAFAEL GABAGLIA, 2222	19016	51	RUA ANGOLA, 456	17866	51	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 900	18360	51	AVE DOM PEDRO II, 296	19137	51	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 900	18360	51	AVE DOM PEDRO II, 19137
52	AVE RAFAEL GABAGLIA, 2664	19420	52	RUA PENIDO, 42	18339	52	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 1220	18556	52	AVE DOM PEDRO II, 540	19342	52	RUA PAULO PIEDADE CAMPOS, 1220	18556	52	AVE DOM PEDRO II, 19342
53	AVE RAFAEL GABAGLIA, 3270	19885	53	RUA MOREIRA, 162	18482	53	RUA JOSE FONTE BOA, 457	18785	53	AVE DOM PEDRO II, 890	19694	53	RUA JOSE FONTE BOA, 457	18785	53	AVE DOM PEDRO II, 19694
54	AVE RAFAEL GABAGLIA,															

## Anexo II

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origen	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28700312	30364	UPEXBHZ1667	1	04/04/2017 00:28	04/04/2017 00:30	04/04/2017 00:31	04/04/2017 01:16	556475	CARTÃO RESERVA	00:46:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	788
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28700674	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 01:30	04/04/2017 01:31	04/04/2017 01:32	04/04/2017 02:18	556471	CARTÃO RESERVA	00:47:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2248
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28700809	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 02:20	04/04/2017 02:30	04/04/2017 02:31	04/04/2017 03:15	556342	CARTÃO RESERVA	00:45:40	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28700980	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 03:29	04/04/2017 03:30	04/04/2017 03:32	04/04/2017 04:16	556471	CARTÃO RESERVA	00:45:58	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28701198	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 03:58	04/04/2017 04:00	04/04/2017 04:01	04/04/2017 04:51	555111	CARTÃO RESERVA	00:51:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28701443	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 04:16	04/04/2017 04:30	04/04/2017 04:31	04/04/2017 05:26	556342	CARTÃO RESERVA	00:55:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28702389	30253	UPEXBHZ12521	1	04/04/2017 04:56	04/04/2017 05:00	04/04/2017 05:01	04/04/2017 06:04	556492	CARTÃO RESERVA	01:04:03	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1222
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28703027	10269	UPEXBHZ80043	1	04/04/2017 05:14	04/04/2017 05:20	04/04/2017 05:25	04/04/2017 06:25	555180	CARTÃO RESERVA	01:05:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2718
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28703720	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 05:29	04/04/2017 05:35	04/04/2017 05:36	04/04/2017 06:44	556471	CARTÃO RESERVA	01:09:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28704408	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 05:43	04/04/2017 05:46	04/04/2017 05:46	04/04/2017 07:00	555123	CARTÃO RESERVA	01:14:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28704798	10241	UPEXBHZ2513	1	04/04/2017 05:51	04/04/2017 05:52	04/04/2017 05:53	04/04/2017 07:15	555165	CARTÃO RESERVA	01:23:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	4125
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28705075	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 05:56	04/04/2017 05:59	04/04/2017 06:00	04/04/2017 07:11	555118	CARTÃO RESERVA	01:11:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3764
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28705814	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 06:09	04/04/2017 06:11	04/04/2017 06:11	04/04/2017 07:33	555111	CARTÃO RESERVA	01:22:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28706271	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 06:18	04/04/2017 06:21	04/04/2017 06:22	04/04/2017 07:52	555049	CARTÃO RESERVA	01:31:22	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28706787	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 06:28	04/04/2017 06:31	04/04/2017 06:33	04/04/2017 07:59	556342	CARTÃO RESERVA	01:28:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28707221	30151	UPEXBHZ10143	1	04/04/2017 06:36	04/04/2017 06:39	04/04/2017 06:40	04/04/2017 08:20	556446	CARTÃO RESERVA	01:41:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2601
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28707556	30112	UPEXBHZ9681	1	04/04/2017 06:45	04/04/2017 06:46	04/04/2017 06:47	04/04/2017 08:23	556600	CARTÃO RESERVA	01:36:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1420
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28707816	30253	UPEXBHZ12521	1	04/04/2017 06:51	04/04/2017 06:54	04/04/2017 06:56	04/04/2017 08:28	556492	CARTÃO RESERVA	01:34:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1222
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28708084	30104	UPEXBHZ9788	1	04/04/2017 06:57	04/04/2017 07:01	04/04/2017 07:03	04/04/2017 08:36	556363	CARTÃO RESERVA	01:35:12	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1090
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28708465	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 07:07	04/04/2017 07:09	04/04/2017 07:10	04/04/2017 08:38	555125	CARTÃO RESERVA	01:28:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3186
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28708663	10269	UPEXBHZ80043	1	04/04/2017 07:13	04/04/2017 07:17	04/04/2017 07:19	04/04/2017 08:51	555180	CARTÃO RESERVA	01:34:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2718
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28708996	30158	UPEXBHZ9503	1	04/04/2017 07:23	04/04/2017 07:26	04/04/2017 07:27	04/04/2017 08:57	556430	CARTÃO RESERVA	01:30:58	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28709628	30153	UPEXBHZ11659	1	04/04/2017 07:41	04/04/2017 07:41	04/04/2017 07:48	04/04/2017 09:16	556426	CARTÃO RESERVA	01:34:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	357
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28710431	10241	UPEXBHZ2513	1	04/04/2017 08:06	04/04/2017 08:09	04/04/2017 08:11	04/04/2017 09:47	555165	CARTÃO RESERVA	01:38:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	4125
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28710786	30152	UPEXBHZ11341	1	04/04/2017 08:18	04/04/2017 08:20	04/04/2017 08:21	04/04/2017 09:45	556541	CARTÃO RESERVA	01:25:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28711074	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 08:28	04/04/2017 08:30	04/04/2017 08:32	04/04/2017 10:08	556471	CARTÃO RESERVA	01:38:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28711499	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 08:40	04/04/2017 08:41	04/04/2017 08:44	04/04/2017 10:15	555123	CARTÃO RESERVA	01:34:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28711894	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 08:55	04/04/2017 08:55	04/04/2017 08:56	04/04/2017 10:16	555118	CARTÃO RESERVA	01:20:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3764
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28712238	10236	UPEXBHZ11653	1	04/04/2017 09:05	04/04/2017 09:10	04/04/2017 09:11	04/04/2017 10:38	555095	CARTÃO RESERVA	01:27:30	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28712698	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 09:24	04/04/2017 09:26	04/04/2017 09:27	04/04/2017 10:41	555111	CARTÃO RESERVA	01:15:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28713194	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 09:42	04/04/2017 09:44	04/04/2017 09:45	04/04/2017 11:15	555049	CARTÃO RESERVA	01:31:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28713632	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 10:00	04/04/2017 10:04	04/04/2017 10:06	04/04/2017 11:31	555125	CARTÃO RESERVA	01:27:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3186
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28714075	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 10:22	04/04/2017 10:24	04/04/2017 10:26	04/04/2017 11:53	556342	CARTÃO RESERVA	01:28:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28714498	10241	UPEXBHZ2513	1	04/04/2017 10:40	04/04/2017 10:43	04/04/2017 10:45	04/04/2017 12:20	555165	CARTÃO RESERVA	01:36:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	4125
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28714782	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 10:56	04/04/2017 10:57	04/04/2017 10:59	04/04/2017 12:32	555147	CARTÃO RESERVA	01:34:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1458
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28715021	30158	UPEXBHZ9503	1	04/04/2017 11:05	04/04/2017 11:09	04/04/2017 11:09	04/04/2017 12:34	556430	CARTÃO RESERVA	01:25:43	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28715358	10490	UPEXBHZ0741	1	04/04/2017 11:19	04/04/2017 11:22	04/04/2017 11:23	04/04/2017 12:36	555058	CARTÃO RESERVA	01:14:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28715629	10233	UPEXBHZ9609	1	04/04/2017 11:30	04/04/2017 11:32	04/04/2017 11:33	04/04/2017 12:57	555157	CARTÃO RESERVA	01:25:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	10613
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28715930	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 11:42	04/04/2017 11:44	04/04/2017 11:45	04/04/2017 13:10	556471	CARTÃO RESERVA	01:26:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28716181	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 11:51	04/04/2017 11:55	04/04/2017 11:56	04/04/2017 13:17	555144	CARTÃO RESERVA	01:22:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3784
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28716557	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 12:06	04/04/2017 12:08	04/04/2017 12:09	04/04/2017 13:31	555123	CARTÃO RESERVA	01:22:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28717035	10236	UPEXBHZ11653	1	04/04/2017 12:26	04/04/2017 12:30	04/04/2017 12:31	04/04/2017 13:55	555095	CARTÃO RESERVA	01:24:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28717718	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 12:51	04/04/2017 12:54	04/04/2017 12:55	04/04/2017 14:20	555111	CARTÃO RESERVA	01:26:12	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28718424	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 13:18	04/04/2017 13:20	04/04/2017 13:22	04/04/2017 14:50	555049	CARTÃO RESERVA	01:29:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28719073	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 13:43	04/04/2017 13:50	04/04/2017 13:51	04/04/2017 15:44	556342	CARTÃO RESERVA	01:54:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28719995	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 14:18	04/04/2017 14:20	04/04/2017 14:22	04/04/2017 16:27	555147	CARTÃO RESERVA	02:07:12	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1458
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28720742	10490	UPEXBHZ0741	1	04/04/2017 14:47	04/04/2017 14:50	04/04/2017 14:51	04/04/2017 16						

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28725278	30112	UPEXBHZ9681	1	04/04/2017 17:05	04/04/2017 17:07	04/04/2017 17:08	04/04/2017 18:54	556600	CARTÃO RESERVA	01:47:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1420
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28725702	30620	UPEXBHZ9834	1	04/04/2017 17:18	04/04/2017 17:21	04/04/2017 17:22	04/04/2017 19:04	556342	CARTÃO RESERVA	01:43:43	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	28726048	30265	UPEXBHZ10721	1	04/04/2017 17:28	04/04/2017 17:33	04/04/2017 17:33	04/04/2017 19:11	556509	CARTÃO RESERVA	01:38:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2833
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28726529	30152	UPEXBHZ11341	1	04/04/2017 17:43	04/04/2017 17:45	04/04/2017 17:47	04/04/2017 19:26	556541	CARTÃO RESERVA	01:40:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	895
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28726881	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 17:55	04/04/2017 17:56	04/04/2017 17:57	04/04/2017 19:46	555144	CARTÃO RESERVA	01:50:00	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3784
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28727322	30158	UPEXBHZ9503	1	04/04/2017 18:09	04/04/2017 18:10	04/04/2017 18:11	04/04/2017 19:41	556430	CARTÃO RESERVA	01:31:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28727864	30104	UPEXBHZ9788	1	04/04/2017 18:29	04/04/2017 18:30	04/04/2017 18:31	04/04/2017 19:55	556363	CARTÃO RESERVA	01:25:00	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1090
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	28728535	20554	UPEXBHZ9466	1	04/04/2017 18:53	04/04/2017 18:54	04/04/2017 18:56	04/04/2017 20:28	556469	CARTÃO RESERVA	01:34:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1933
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	28728996	20560	UPEXBHZ10068	1	04/04/2017 19:09	04/04/2017 19:10	04/04/2017 19:11	04/04/2017 20:24	556395	CARTÃO RESERVA	01:13:51	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2482
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28729923	30736	UPEXBHZ9754	1	04/04/2017 19:39	04/04/2017 19:40	04/04/2017 19:41	04/04/2017 20:48	556549	CARTÃO RESERVA	01:08:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	673
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28730849	10606	UPEXBHZ1853	1	04/04/2017 20:09	04/04/2017 20:10	04/04/2017 20:11	04/04/2017 21:32	555053	CARTÃO RESERVA	01:22:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	42
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28731567	30490	UPEXBHZ2373	1	04/04/2017 20:38	04/04/2017 20:41	04/04/2017 20:42	04/04/2017 21:50	556333	CARTÃO RESERVA	01:09:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1065
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	28732182	30265	UPEXBHZ10721	1	04/04/2017 21:07	04/04/2017 21:10	04/04/2017 21:10	04/04/2017 22:12	556509	CARTÃO RESERVA	01:02:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2833
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28732791	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 21:40	04/04/2017 21:40	04/04/2017 21:43	04/04/2017 22:44	555144	CARTÃO RESERVA	01:03:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3784
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28733346	30373	UPEXBHZ10728	1	04/04/2017 22:09	04/04/2017 22:10	04/04/2017 22:11	04/04/2017 23:08	556590	CARTÃO RESERVA	00:57:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1826
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	28733907	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 22:38	04/04/2017 22:40	04/04/2017 22:42	04/04/2017 23:38	555125	CARTÃO RESERVA	00:58:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3186
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28734434	30622	UPEXBHZ1912	1	04/04/2017 23:07	04/04/2017 23:10	04/04/2017 23:12	05/04/2017 00:09	556444	CARTÃO RESERVA	00:58:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3671
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	28734961	30490	UPEXBHZ2373	1	04/04/2017 23:35	04/04/2017 23:40	04/04/2017 23:41	05/04/2017 00:33	556333	CARTÃO RESERVA	00:53:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1065

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saida Pc Manual	Saida Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30185353	30751	UPEXBHZ9313	1	23/05/2017 00:29	23/05/2017 00:30	23/05/2017 00:31	23/05/2017 01:21	556440	CARTÃO RESERVA	00:51:26	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3931
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30185694	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 01:27	23/05/2017 01:30	23/05/2017 01:31	23/05/2017 02:15	556482	CARTÃO RESERVA	00:45:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2625
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30185992	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 03:27	23/05/2017 03:30	23/05/2017 03:31	23/05/2017 04:16	556482	CARTÃO RESERVA	00:45:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30186252	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 04:00	23/05/2017 04:00	23/05/2017 04:02	23/05/2017 04:55	557038	CARTÃO RESERVA	00:54:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30187385	30368	UPEXBHZ10779	1	23/05/2017 04:56	23/05/2017 05:00	23/05/2017 05:01	23/05/2017 06:00	556606	CARTÃO RESERVA	00:59:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	268
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30188215	10269	UPEXBHZ80043	1	23/05/2017 05:18	23/05/2017 05:20	23/05/2017 05:21	23/05/2017 06:23	557039	CARTÃO RESERVA	01:03:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2718
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30188695	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 05:29	23/05/2017 05:35	23/05/2017 05:36	23/05/2017 06:42	556482	CARTÃO RESERVA	01:07:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30189438	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 05:43	23/05/2017 05:46	23/05/2017 05:47	23/05/2017 07:02	555121	CARTÃO RESERVA	01:16:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	17825
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30189643	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 05:49	23/05/2017 05:52	23/05/2017 05:54	23/05/2017 07:13	555111	CARTÃO RESERVA	01:21:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30190103	10268	UPEXBHZ12751	1	23/05/2017 05:57	23/05/2017 05:59	23/05/2017 05:59	23/05/2017 07:23	555109	CARTÃO RESERVA	01:24:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1755
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30190859	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 06:11	23/05/2017 06:11	23/05/2017 06:12	23/05/2017 07:37	557038	CARTÃO RESERVA	01:25:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30191418	10613	UPEXBHZ12149	1	23/05/2017 06:20	23/05/2017 06:22	23/05/2017 06:22	23/05/2017 07:52	555099	CARTÃO RESERVA	01:30:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30192101	30250	UPEXBHZ10478	1	23/05/2017 06:35	23/05/2017 06:39	23/05/2017 06:40	23/05/2017 08:24	556448	CARTÃO RESERVA	01:44:59	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3451
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30192522	30248	UPEXBHZ11668	1	23/05/2017 06:44	23/05/2017 06:47	23/05/2017 06:48	23/05/2017 08:23	556503	CARTÃO RESERVA	01:36:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	603
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30192824	30368	UPEXBHZ10779	1	23/05/2017 06:51	23/05/2017 06:54	23/05/2017 06:54	23/05/2017 08:30	556606	CARTÃO RESERVA	01:36:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	268
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30193104	30151	UPEXBHZ9471	1	23/05/2017 06:58	23/05/2017 07:01	23/05/2017 07:02	23/05/2017 08:55	556446	CARTÃO RESERVA	01:54:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2601
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30193266	30159	UPEXBHZ9878	1	23/05/2017 07:02	23/05/2017 07:08	23/05/2017 07:09	23/05/2017 09:00	556512	CARTÃO RESERVA	01:52:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2560
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30193712	10269	UPEXBHZ80043	1	23/05/2017 07:15	23/05/2017 07:17	23/05/2017 07:18	23/05/2017 09:05	557039	CARTÃO RESERVA	01:47:28	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2718
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30193943	30158	UPEXBHZ9202	1	23/05/2017 07:21	23/05/2017 07:26	23/05/2017 07:28	23/05/2017 09:09	556430	CARTÃO RESERVA	01:42:30	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30194574	30153	UPEXBHZ11659	1	23/05/2017 07:40	23/05/2017 07:41	23/05/2017 07:44	23/05/2017 09:13	556426	CARTÃO RESERVA	01:31:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	357
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30195298	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 08:04	23/05/2017 08:06	23/05/2017 08:08	23/05/2017 09:53	555111	CARTÃO RESERVA	01:47:27	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30195656	30152	UPEXBHZ11341	1	23/05/2017 08:14	23/05/2017 08:17	23/05/2017 08:18	23/05/2017 09:52	555651	CARTÃO RESERVA	01:35:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30196014	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 08:26	23/05/2017 08:28	23/05/2017 08:29	23/05/2017 10:00	556482	CARTÃO RESERVA	01:32:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30196498	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 08:41	23/05/2017 08:42	23/05/2017 08:44	23/05/2017 10:15	555121	CARTÃO RESERVA	01:32:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	17825
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30196817	10268	UPEXBHZ12751	1	23/05/2017 08:53	23/05/2017 08:55	23/05/2017 08:56	23/05/2017 10:25	555109	CARTÃO RESERVA	01:30:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1755
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30196522	10039	UPEXBHZ11016	1	23/05/2017 08:55	23/05/2017 08:55	23/05/2017 08:55	23/05/2017 09:43	636698	CARTÃO RESERVA	00:48:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	0
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30197376	10236	UPEXBHZ11094	1	23/05/2017 09:11	23/05/2017 09:12	23/05/2017 09:14	23/05/2017 10:48	555094	CARTÃO RESERVA	01:36:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30201427	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 12:02	23/05/2017 12:08	23/05/2017 12:10	23/05/2017 13:40	555121	CARTÃO RESERVA	01:32:22	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	17825
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30202099	10236	UPEXBHZ11094	1	23/05/2017 12:28	23/05/2017 12:30	23/05/2017 12:32	23/05/2017 14:01	555094	CARTÃO RESERVA	01:30:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30202749	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 12:53	23/05/2017 12:54	23/05/2017 12:55	23/05/2017 14:24	577038	CARTÃO RESERVA	01:29:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30203406	10613	UPEXBHZ12149	1	23/05/2017 13:17	23/05/2017 13:20	23/05/2017 13:21	23/05/2017 14:51	555099	CARTÃO RESERVA	01:31:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30204211	30375	UPEXBHZ11943	1	23/05/2017 13:48	23/05/2017 13:50	23/05/2017 13:51	23/05/2017 15:18	556451	CARTÃO RESERVA	01:28:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3539
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30205028	10606	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 14:20	23/05/2017 14:20	23/05/2017 14:25	23/05/2017 15:52	555090	CARTÃO RESERVA	01:31:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	15232
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30205785	10490	UPEXBHZ10741	1	23/05/2017 14:48	23/05/2017 14:50	23/05/2017 14:51	23/05/2017 16:18	555157	CARTÃO RESERVA	01:27:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30206396	10235	UPEXBHZ12737	1	23/05/2017 15:09	23/05/2017 15:10	23/05/2017 15:11	23/05/2017 16:48	555136	CARTÃO RESERVA	01:38:12	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3835
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30206994	10240	UPEXBHZ10355	1	23/05/2017 15:30	23/05/2017 15:31	23/05/2017 15:32	23/05/2017 16:58	555120	CARTÃO RESERVA	01:27:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3746
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30207572	10233	UPEXBHZ9609	1	23/05/2017 15:48	23/05/2017 15:50	23/05/2017 15:51	23/05/2017 17:14	555055	CARTÃO RESERVA	01:24:37	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	10613
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30208488	10491	UPEXBHZ1598	1	23/05/2017 16:15	23/05/2017 16:16	23/05/2017 16:19	23/05/2017 17:45	555115	CARTÃO RESERVA	01:29:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1652
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30208920	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 16:28	23/05/2017 16:30	23/05/2017 16:31	23/05/2017 18:05	555111	CARTÃO RESERVA	01:35:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30209685	10613	UPEXBHZ12149	1	23/05/2017 16:48	23/05/2017 16:50	23/05/2017 16:52	23/05/2017 18:38	555099	CARTÃO RESERVA	01:48:22	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30210222	30250	UPEXBHZ10478	1	23/05/2017 17:03	23/05/2017 17:07	23/05/2017 17:08	23/05/2017 19:03	556448	CARTÃO RESERVA	01:56:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3451
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30210788	30375	UPEXBHZ11943	1	23/05/2017 17:19	23/05/2017 17:21	23/05/2017 17:23	23/05/2017 19:17	556451	CARTÃO RESERVA	01:56:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3539
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30211183	20554	UPEXBHZ9466	1	23/05/2017 17:32	23/05/2017 17:33	23/05/2017 17:34	23/05/2017 19:18	556469	CARTÃO RESERVA	01:45:45	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1933
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30211534	30248	UPEXBHZ11668	1	23/05/2017 17:42	23/05/2017 17:44	23/05/2017 17:45	23/05/2017 19:19	556503	CARTÃO RESERVA	01:35:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	603
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30211976	10277	UPEXBHZ10391	1	23/05/2017 17:57	23/05/2017 17:58	23/05/2017 17:58	23/05/2017 19:33	555040	CARTÃO RESERVA	01:35:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3716
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30212869	30153	UPEXBHZ11659	1	23/05/2017 18:29	23/05/2017 18:30	23/05/2017 18:32	23/05/2017 19:53	556426	CARTÃO RESERVA	01:23:00	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	357
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30212997	30619	UPEXBHZ0470	1	23/05/2017 18:33	23/05/2017 18:34	23/05/2017 18:35	23/05/2017 19:53	556350	CARTÃO RESERVA	01:18:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	200
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30213451	20555	UPEXBHZ9112	1	23/05/2017 18:49	23/05/2017 18:50	23/05/2017 18:52	23/05/2017 20:17	556472	CARTÃO RESERVA	01:27:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1151
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30214039	20561	UPEXBHZ9682	1	23/05/2017 19:09	23/05/2017 19:10	23/05/2017 19:17	23/05/2017 20:31	556411	CARTÃO RESERVA	01:21:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3458
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30214890	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 19:36	23/05/2017 19:40	23/05/2017 19:41	23/05/2017 20:43	556482	CARTÃO RESERVA	01:03:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30215757	10491	UPEXBHZ1598	1	23/05/2017 20:06	23/05/2017 20:10	23/05/2017 20:11	23/05/2017 21:09	555115	CARTÃO RESERVA	00:59:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1652
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30216589	30488	UPEXBHZ10143	1	23/05/2017 20:39	23/05/2017 20:40	23/05/2017 20:41	23/05/2017 21:49	556344	CARTÃO RESERVA	01:09:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	865
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30217209	20554	UPEXBHZ9466	1	23/05/2017 21:10	23/05/2017 21:11	23/05/2017 22:12	23/05/2017 22:12	556469	CARTÃO RESERVA	01:01:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1933
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30217733	10277	UPEXBHZ10391	1	23/05/2017 21:39	23/05/2017 21:41	23/05/2017 21:42	23/05/2017 22:41	555040	CARTÃO RESERVA	01:00:51	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3716
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30218299	30619	UPEXBHZ0470	1	23/05/2017 22:08	23/05/2017 22:10	23/05/2017 22:10	23/05/2017 23:09	556350	CARTÃO RESERVA	00:59:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	200
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30218871	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 22:40	23/05/2017 22:41	23/05/2017 22:42	23/05/2017 23:51	555111	CARTÃO RESERVA	01:09:59	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30219236	30158	UPEXBHZ9202	1	23/05/2017 22:59	23/05/2017 23:10	23/05/2017 23:12	24/05/2017 00:04	556430	CARTÃO RESERVA	00:54:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30219926	30488	UPEXBHZ10143	1	23/05/2017 23:37	23/05/2017 23:40	23/05/2017 23:42	24/05/2017 00:41	556344	CARTÃO RESERVA	01:00:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	865

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veiculo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30665310	30621	UPEXBHZ11647	1	07/06/2017 00:27	07/06/2017 00:30	07/06/2017 00:31	07/06/2017 01:25	556340	556340	00:55:26	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46973
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30665719	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 01:30	07/06/2017 01:30	07/06/2017 01:31	07/06/2017 02:18	556471	556471	00:47:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30665906	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 02:30	07/06/2017 02:31	07/06/2017 02:32	07/06/2017 03:20	556342	CARTÃO RESERVA	00:48:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30666086	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 03:30	07/06/2017 03:30	07/06/2017 03:33	07/06/2017 04:24	556471	556471	00:53:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30666291	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 03:59	07/06/2017 04:00	07/06/2017 04:01	07/06/2017 04:55	577038	577038	00:55:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30666668	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 04:23	07/06/2017 04:30	07/06/2017 04:31	07/06/2017 05:27	556342	CARTÃO RESERVA	00:57:45	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30667509	30114	UPEXBHZ00137	1	07/06/2017 04:57	07/06/2017 05:00	07/06/2017 05:01	07/06/2017 05:59	556452	CARTÃO RESERVA	00:59:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	939
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30668323	10216	UPEXBHZ12585	1	07/06/2017 05:19	07/06/2017 05:20	07/06/2017 05:21	07/06/2017 06:24	591058	CARTÃO RESERVA	01:04:46	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2444
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30668888	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 05:31	07/06/2017 05:35	07/06/2017 05:36	07/06/2017 06:43	556471	556471	01:07:43	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30669625	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 05:46	07/06/2017 05:46	07/06/2017 05:47	07/06/2017 07:09	556188	CARTÃO RESERVA	01:23:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30669678	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 05:47	07/06/2017 05:52	07/06/2017 05:53	07/06/2017 07:12	555111	CARTÃO RESERVA	01:20:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30670274	10268	UPEXBHZ12751	1	07/06/2017 05:59	07/06/2017 05:59	07/06/2017 06:00	07/06/2017 07:18	555109	CARTÃO RESERVA	01:18:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1755
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30670800	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 06:08	07/06/2017 06:11	07/06/2017 06:12	07/06/2017 07:42	577038	577038	01:31:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30671479	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 06:20	07/06/2017 06:21	07/06/2017 06:22	07/06/2017 07:50	555220	CARTÃO RESERVA	01:28:58			

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30676031	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 08:25	07/06/2017 08:28	07/06/2017 08:30	07/06/2017 09:56	556471	556471	01:28:30	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30676555	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 08:40	07/06/2017 08:41	07/06/2017 08:45	07/06/2017 10:10	555188	CARTÃO RESERVA	01:28:36	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30676917	10268	UPEXBHZ12751	1	07/06/2017 08:54	07/06/2017 08:55	07/06/2017 08:56	07/06/2017 10:17	555109	CARTÃO RESERVA	01:21:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1755
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30677321	10236	UPEXBHZ11094	1	07/06/2017 09:07	07/06/2017 09:10	07/06/2017 09:11	07/06/2017 10:50	555094	CARTÃO RESERVA	01:40:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30677733	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 09:24	07/06/2017 09:26	07/06/2017 09:28	07/06/2017 10:56	577038	577038	01:30:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30678240	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 09:43	07/06/2017 09:44	07/06/2017 09:45	07/06/2017 11:15	555220	CARTÃO RESERVA	01:30:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1166
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30678748	10228	UPEXBHZ0398	1	07/06/2017 10:04	07/06/2017 10:04	07/06/2017 10:07	07/06/2017 11:31	555179	CARTÃO RESERVA	01:26:30	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1952
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30679076	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 10:19	07/06/2017 10:22	07/06/2017 10:23	07/06/2017 11:40	556342	CARTÃO RESERVA	01:18:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30679537	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 10:39	07/06/2017 10:41	07/06/2017 10:43	07/06/2017 12:13	555111	CARTÃO RESERVA	01:32:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30679825	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 10:55	07/06/2017 10:57	07/06/2017 10:59	07/06/2017 12:21	555087	CARTÃO RESERVA	01:24:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1375
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30680128	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 11:07	07/06/2017 11:09	07/06/2017 11:10	07/06/2017 12:35	556594	CARTÃO RESERVA	01:26:37	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	194
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30680443	10490	UPEXBHZ0741	1	07/06/2017 11:20	07/06/2017 11:22	07/06/2017 11:22	07/06/2017 12:42	555157	CARTÃO RESERVA	01:19:58	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30680618	10822	UPEXBHZ10613	1	07/06/2017 11:28	07/06/2017 11:33	07/06/2017 11:34	07/06/2017 13:02	555050	CARTÃO RESERVA	01:28:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3250
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30680977	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 11:42	07/06/2017 11:44	07/06/2017 11:47	07/06/2017 13:13	556471	556471	01:29:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30681249	10265	UPEXBHZ11109	1	07/06/2017 11:54	07/06/2017 11:55	07/06/2017 11:56	07/06/2017 13:28	591057	CARTÃO RESERVA	01:33:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1005
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30681621	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 12:07	07/06/2017 12:08	07/06/2017 12:09	07/06/2017 13:38	555188	CARTÃO RESERVA	01:29:58	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30682227	10236	UPEXBHZ11094	1	07/06/2017 12:30	07/06/2017 12:30	07/06/2017 12:32	07/06/2017 14:00	555094	CARTÃO RESERVA	01:29:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30682925	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 12:58	07/06/2017 12:58	07/06/2017 13:01	07/06/2017 14:29	577038	577038	01:31:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30683461	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 13:17	07/06/2017 13:20	07/06/2017 13:21	07/06/2017 14:50	555220	CARTÃO RESERVA	01:30:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1166
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30684242	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 13:46	07/06/2017 13:50	07/06/2017 13:51	07/06/2017 15:21	556342	CARTÃO RESERVA	01:31:37	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30685121	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 14:19	07/06/2017 14:20	07/06/2017 14:21	07/06/2017 15:51	555087	CARTÃO RESERVA	01:31:25	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1375
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30685895	10490	UPEXBHZ0741	1	07/06/2017 14:47	07/06/2017 14:50	07/06/2017 14:51	07/06/2017 16:20	555157	CARTÃO RESERVA	01:29:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30686502	10822	UPEXBHZ10613	1	07/06/2017 15:08	07/06/2017 15:10	07/06/2017 15:12	07/06/2017 16:44	555050	CARTÃO RESERVA	01:34:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3250
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30687147	10265	UPEXBHZ11109	1	07/06/2017 15:30	07/06/2017 15:30	07/06/2017 15:31	07/06/2017 16:57	591057	CARTÃO RESERVA	01:27:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1005
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30687690	10228	UPEXBHZ0398	1	07/06/2017 15:47	07/06/2017 15:50	07/06/2017 15:51	07/06/2017 17:20	555179	CARTÃO RESERVA	01:29:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1952
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30688449	10606	UPEXBHZ1853	1	07/06/2017 16:11	07/06/2017 16:11	07/06/2017 16:13	07/06/2017 17:42	5565090	CARTÃO RESERVA	01:30:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	42
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30689077	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 16:29	07/06/2017 16:30	07/06/2017 16:31	07/06/2017 18:25	555111	CARTÃO RESERVA	01:55:25	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30689783	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 16:48	07/06/2017 16:50	07/06/2017 16:50	07/06/2017 20:14	555220	CARTÃO RESERVA	03:24:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1166
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30690422	30250	UPEXBHZ10478	1	07/06/2017 17:05	07/06/2017 17:07	07/06/2017 17:08	07/06/2017 19:07	556448	CARTÃO RESERVA	02:00:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3451
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30690935	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 17:19	07/06/2017 17:21	07/06/2017 17:22	07/06/2017 19:21	556342	CARTÃO RESERVA	01:59:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3685
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30691464	20582	UPEXBHZ11382	1	07/06/2017 17:37	07/06/2017 17:37	07/06/2017 17:39	07/06/2017 19:25	556404	CARTÃO RESERVA	01:47:46	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	638
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30691659	30248	UPEXBHZ11668	1	07/06/2017 17:42	07/06/2017 17:44	07/06/2017 17:45	07/06/2017 19:22	556503	CARTÃO RESERVA	01:38:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	603
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30692054	10227	UPEXBHZ1427	1	07/06/2017 17:55	07/06/2017 17:56	07/06/2017 17:57	07/06/2017 19:37	555172	CARTÃO RESERVA	01:41:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3118
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30692408	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 18:07	07/06/2017 18:10	07/06/2017 18:12	07/06/2017 19:43	556594	CARTÃO RESERVA	01:33:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	194
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30692974	30153	UPEXBHZ11659	1	07/06/2017 18:29	07/06/2017 18:30	07/06/2017 18:31	07/06/2017 19:54	556426	CARTÃO RESERVA	01:24:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	357
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30693620	20573	UPEXBHZ10370	1	07/06/2017 18:51	07/06/2017 18:52	07/06/2017 18:53	07/06/2017 20:19	556558	CARTÃO RESERVA	01:27:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3033
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30694042	20551	UPEXBHZ11041	1	07/06/2017 19:06	07/06/2017 19:10	07/06/2017 19:14	07/06/2017 20:41	556387	CARTÃO RESERVA	01:31:31	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	916
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30694935	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 19:36	07/06/2017 19:40	07/06/2017 19:41	07/06/2017 20:52	556471	556471	01:11:57	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30695991	10606	UPEXBHZ1853	1	07/06/2017 20:10	07/06/2017 20:10	07/06/2017 21:13	07/06/2017 21:13	555090	CARTÃO RESERVA	01:02:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	42
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30696426	30253	UPEXBHZ12521	1	07/06/2017 20:28	07/06/2017 20:40	07/06/2017 20:42	07/06/2017 21:41	556492	CARTÃO RESERVA	01:01:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1222
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	30697409	20582	UPEXBHZ11382	1	07/06/2017 21:13	07/06/2017 21:14	07/06/2017 21:14	07/06/2017 22:21	556404	CARTÃO RESERVA	01:07:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	638
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30697812	10227	UPEXBHZ1427	1	07/06/2017 21:35	07/06/2017 21:40	07/06/2017 21:40	07/06/2017 22:49	555172	CARTÃO RESERVA	01:09:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	3118
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30698415	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 22:06	07/06/2017 22:10	07/06/2017 22:11	07/06/2017 23:13	556594	CARTÃO RESERVA	01:03:31	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	194
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	30699002	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 22:39	07/06/2017 22:40	07/06/2017 22:42	07/06/2017 23:38	555111	CARTÃO RESERVA	00:58:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	194
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30699351	30152	UPEXBHZ11341	1	07/06/2017 22:58	07/06/2017 23:10	07/06/2017 23:11	08/06/2017 00:05	556541	CARTÃO RESERVA	00:55:31	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	30700107	30253	UPEXBHZ12521	1	07/06/2017 23:37	07/06/2017 23:40	07/06/2017 23:41	08/06/2017 00:30	556492	CARTÃO RESERVA	00:49:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	1222

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33008455	10489	UPEXBHZ9609	1	23/08/2017 06:01	23/08/2017 06:05	23/08/2017 06:06	23/08/2017 06:59	555158	555158	00:53:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49932
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33008705	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 06:06	23/08/2017 06:11	23/08/2017 06:12	23/08/2017 07:47	577038	577038	01:36:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33009335	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 06:18	23/08/2017 06:21	23/08/2017 06:22	23/08/2017 07:48	555050	555050	01:27:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48155
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33009637	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 06:25	23/08/2017 06:31	23/08/2017 06:32	23/08/2017 08:07	556334	556334	01:35:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33010173	30253	UPEXBHZ12521	1	23/08/2017 06:37	23/08/2017 06:39	23/08/2017 06:40	23/08/2017 08:11	556492	556492	01:32:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33010593	30153	UPEXBHZ11659	1	23/08/2017 06:47	23/08/2017 06:47	23/08/2017 06:49	23/08/2017 08:15	556426	556426	01:28:23	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33010882	30155	UPEXBHZ9352	1	23/08/2017 06:54	23/08/2017 06:55	23/08/2017 06:56	23/08/2017 08:19	556508	556508	01:24:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51278
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33011212	30250	UPEXBHZ10478	1	23/08/2017 06:59	23/08/2017 07:01	23/08/2017 07:02	23/08/2017 08:30	556448	556448	01:28:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33011360	10276	UPEXBHZ10175	1	23/08/2017 07:06	23/08/2017 07:08	23/08/2017 07:09	23/08/2017 08:46	555160	555160	01:38:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51415
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33011686	10269	UPEXBHZ80043	1	23/08/2017 07:16	23/08/2017 07:17	23/08/2017 07:18	23/08/2017 08:48	555143	555143	01:31:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33011876	30487	UPEXBHZ9802	1	23/08/2017 07:21	23/08/2017 07:26	23/08/2017 07:27	23/08/2017 08:50	556552	556552	01:24:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51310
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33012425	30248	UPEXBHZ11668	1	23/08/2017 07:39	23/08/2017 07:40	23/08/2017 07:45	23/08/2017 09:09	556503	556503	01:29:27	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33013239	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 08:03	23/08/2017 08:06	23/08/2017 08:07	23/08/2017 09:37	555111	555111	01:31:25	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51516
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33013595	30158	UPEXBHZ9202	1	23/08/2017 08:15	23/08/2017 08:17	23/08/2017 08:18	23/08/2017 09:48	556430	556430	01:31:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51779
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33014377	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 08:40	23/08/2017 08:41	23/08/2017 08:42	23/08/2017 10:06	555062	555062	01:25:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33014715	10268	UPEXBHZ12751	1	23/08/2017 08:54	23/08/2017 08:55	23/08/2017 08:56	23/08/2017 10:20	555109	555109	01:25:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33015293	10267	UPEXBHZ10643	1	23/08/2017 09:13	23/08/2017 09:13	23/08/2017 09:16	23/08/2017 10:50	555188	555188	01:37:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33015544	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 09:24	23/08/2017 09:26	23/08/2017 09:28	23/08/2017 10:57	577038	577038	01:31:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33016022	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 09:42	23/08/2017 09:44	23/08/2017 09:45	23/08/2017 11:13	555050	555050	01:29:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48155
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33016859	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 10:21	23/08/2017 10:25	23/08/2017 10:26	23/08/2017 11:50	556334	556334	01:25:27	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33017285	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 10:40	23/08/2017 10:41	23/08/2017 10:44	23/08/2017 12:06	555111	555111	01:24:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51516
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33017562	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 10:56	23/08/2017 10:57	23/08/2017 10:59	23/08/2017 12:27	555153	555153	01:30:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49964
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33017783	30487	UPEXBHZ9802	1	23/08/2017 11:05	23/08/2017 11:09	23/08/2017 11:10	23/08/2017 12:30	556552	556552	01:21:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51310
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33018102	10490	UPEXBHZ10612	1	23/08/2017 11:21	23/08/2017 11:22	23/08/2017 11:23	23/08/2017 12:50	555157	555157	01:27:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51897
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33018246	10910	UPEXBHZ11832	1	23/08/2017 11:29	23/08/2017 11:32	23/08/2017 11:33	23/08/2017 13:05	555147	555147	01:33:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50169
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33018611	30485	UPEXBHZ11456	1	23/08/2017 11:42	23/08/2017 11:44	23/08/2017 11:46	23/08/2017 13:06	556451	556451	01:22:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33018822	10263	UPEXBHZ10741	1	23/08/2017 11:52	23/08/2017 11:55	23/08/2017 11:57	23/08/2017 13:24	555049	555049	01:29:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33019154	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 12:05	23/08/2017 12:08	23/08/2017 12:10	23/08/2017 13:39	555062	555062	01:31:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33019741	10267	UPEXBHZ10643	1	23/08/2017 12:30	23/08/2017 12:30	23/08/2017 12:31	23/08/2017 14:02	555188	555188	01:32:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33020293	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 12:52	23/08/2017 12:54	23/08/2017 12:55	23/08/2017 14:26	577038	577038	01:32:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33020908	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 13:18	23/08/2017 13:20	23/08/2017 13:21	23/08/2017 14:50	555050	555050	01:30:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48155
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33021633	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 13:50	23/08/2017 13:51	23/08/2017 13:53	23/08/2017 15:19	556334	556334	01:27:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33022318	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 14:19	23/08/2017 14:20	23/08/2017 14:22	23/08/2017 15:54	555153	555153	01:34:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33023068	10490	UPEXBHZ10612	1	23/08/2017 14:50	23/08/2017 14:50	23/08/2017 14:52	23/08/2017 16:18	555157	555157	01:28:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51897
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33023607	10910	UPEXBHZ11832	1	23/08/2017 15:10	23/08/2017 15:10	23/08/2017 15:11	23/08/2017 16:41	555147	555147	01:30:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50169
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33024145	10263	UPEXBHZ10741	1	23/08/2017 15:29	23/08/2017 15:30	23/08/2017 15:32	23/08/2017 17:00	555049	555049	01:30:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33024707	10228	UPEXBHZ10197	1	23/08/2017 15:47	23/08/2017 15:50	23/08/2017 15:51	23/08/2017 17:09	555179	555179	01:19:20	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33025391	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 16:09	23/08/2017 16:10	23/08/2017 16:11	23/08/2017 17:45	555111	555111	01:35:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51516
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33026013	10241	UPEXBHZ1159	1	23/08/2017 16:29	23/08/2017 16:30	23/08/2017 16:35	23/08/2017 18:14	602436	602436	01:44:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51851
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33026743	10269	UPEXBHZ80043	1	23/08/2017 16:49	23/08/2017 16:50	23/08/2017 16:52	23/08/2017 18:37	555143	555143	01:47:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33027755	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 17:19	23/08/2017 17:21	23/08/2017 17:21	23/08/2017 19:09	556334	556334	01:48:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	33028277	20582	UPEXBHZ11382	1	23/08/2017 17:35	23/08/2017 17:35	23/08/2017 17:38	23/08/2017 19:27	556478	556478	01:51:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	52647
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33028952	30113	UPEXBHZ10362	1	23/08/2017 17:45	23/08/2017 17:45	23/08/2017 17:49	23/08/2017 19:29	556454	556454	01:43:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	52695
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33028866	10244	UPEXBHZ12068	1	23/08/2017 17:56	23/08/2017 17:56	23/08/2017 17:59	23/08/2017 19:39	555169	555169	01:43:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33029251	30158	UPEXBHZ9202	1	23/08/2017 18:07	23/08/2017 18:10	23/08/2017 18:11	23/08/2017 19:48	556430	556430	01:37:59	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51779
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33029836	30486	UPEXBHZ9098	1	23/08/2017 18:30	23/08/2017 18:30	23/08/2017 18:32	23/08/2017 20:08	556337	556337	01:38:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	53413
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	330300434	20581	UPEXBHZ80052	1	23/08/2017 18:52	23/08/2017 18:52	23/08/2017 18:54	23						

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33618822	30152	UPEXBHZ11341	1	13/09/2017 00:28	13/09/2017 00:30	13/09/2017 00:32	13/09/2017 01:19	556541	556541	00:49:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49695
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33619206	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 01:29	13/09/2017 01:30	13/09/2017 01:31	13/09/2017 02:19	556342	556342	00:48:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33619398	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 02:29	13/09/2017 02:30	13/09/2017 02:32	13/09/2017 03:24	556369	556369	00:54:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33619574	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 03:29	13/09/2017 03:30	13/09/2017 03:32	13/09/2017 04:17	556342	556342	00:47:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33619783	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 03:58	13/09/2017 04:00	13/09/2017 04:02	13/09/2017 04:49	555145	555145	00:49:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33620073	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 04:19	13/09/2017 04:30	13/09/2017 04:32	13/09/2017 05:33	556369	556369	01:02:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33620827	30373	UPEXBHZ8864	1	13/09/2017 04:55	13/09/2017 05:00	13/09/2017 05:01	13/09/2017 06:01	556463	556463	01:01:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49417
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33621648	10162	UPEXBHZ10391	1	13/09/2017 05:17	13/09/2017 05:20	13/09/2017 05:21	13/09/2017 06:29	577036	577036	01:09:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50012
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33622436	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 05:35	13/09/2017 05:35	13/09/2017 05:37	13/09/2017 06:45	556342	556342	01:10:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33622499	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 05:36	13/09/2017 05:46	13/09/2017 05:47	13/09/2017 07:06	555125	555125	01:19:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33623090	10267	UPEXBHZ10643	1	13/09/2017 05:48	13/09/2017 05:52	13/09/2017 05:53	13/09/2017 07:05	555188	555188	01:13:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33623566	10268	UPEXBHZ12751	1	13/09/2017 05:58	13/09/2017 05:59	13/09/2017 05:59	13/09/2017 07:04	555109	555109	01:04:59	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33623909	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 06:04	13/09/2017 06:11	13/09/2017 06:12	13/09/2017 07:49	555145	555145	01:38:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33624614	10822	UPEXBHZ9544	1	13/09/2017 06:17	13/09/2017 06:21	13/09/2017 06:23	13/09/2017 07:49	555050	555050	01:28:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48155
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33625200	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 06:29	13/09/2017 06:31	13/09/2017 06:32	13/09/2017 08:07	556369	556369	01:36:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33625551	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 06:38	13/09/2017 06:39	13/09/2017 06:40	13/09/2017 08:02	556492	556492	01:23:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33625914	30756	UPEXBHZ10288	1	13/09/2017 06:46	13/09/2017 06:47	13/09/2017 06:50	13/09/2017 08:27	556334	556334	01:40:12	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33626165	30373	UPEXBHZ8864	1	13/09/2017 06:53	13/09/2017 06:55	13/09/2017 06:56	13/09/2017 08:31	556463	556463	01:36:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49417
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33626367	30250	UPEXBHZ10478	1	13/09/2017 06:58	13/09/2017 07:01	13/09/2017 07:02	13/09/2017 08:31	556448	556448	01:30:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33626732	10276	UPEXBHZ10175	1	13/09/2017 07:07	13/09/2017 07:08	13/09/2017 07:09	13/09/2017 08:41	555160	555160	01:33:09	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51415
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33627005	10162	UPEXBHZ10391	1	13/09/2017 07:15	13/09/2017 07:17	13/09/2017 07:18	13/09/2017 08:43	577036	577036	01:26:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50012
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33627245	30487	UPEXBHZ9802	1	13/09/2017 07:21	13/09/2017 07:26	13/09/2017 07:27	13/09/2017 08:53	556552	556552	01:27:27	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51310
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33627725	30248	UPEXBHZ11668	1	13/09/2017 07:38	13/09/2017 07:40	13/09/2017 07:48	13/09/2017 09:39	556503	556503	01:59:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33628569	10267	UPEXBHZ10643	1	13/09/2017 08:02	13/09/2017 08:06	13/09/2017 08:08	13/09/2017 09:36	555188	555188	01:30:23	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49754
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33628986	30158	UPEXBHZ9202	1	13/09/2017 08:15	13/09/2017 08:17	13/09/2017 08:19	13/09/2017 09:45	556430	556430	01:28:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51779
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33629294	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 08:27	13/09/2017 08:28	13/09/2017 08:29	13/09/2017 09:59	556342	556342	01:31:25	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33629693	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 08:38	13/09/2017 08:43	13/09/2017 08:45	13/09/2017 10:12	555125	555125	01:28:59	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33630117	10268	UPEXBHZ12751	1	13/09/2017 08:55	13/09/2017 08:55	13/09/2017 08:56	13/09/2017 10:05	555109	555109	01:10:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33630527	10236	UPEXBHZ11918	1	13/09/2017 09:08	13/09/2017 09:10	13/09/2017 09:15	13/09/2017 10:42	555094	555094	01:31:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33630914	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 09:22	13/09/2017 09:26	13/09/2017 09:28	13/09/2017 10:56	555145	555145	01:29:26	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33631887	10228	UPEXBHZ10197	1	13/09/2017 10:02	13/09/2017 10:04	13/09/2017 10:06	13/09/2017 11:46	555179	555179	01:41:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33632292	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 10:22	13/09/2017 10:25	13/09/2017 10:26	13/09/2017 11:44	556369	556369	01:19:09	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50584
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33632671	10267	UPEXBHZ10643	1	13/09/2017 10:39	13/09/2017 10:42	13/09/2017 10:43	13/09/2017 12:04	555188	555188	01:22:22	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33633002	10235	UPEXBHZ10644	1	13/09/2017 10:56	13/09/2017 10:57	13/09/2017 10:58	13/09/2017 12:38	555136	555136	01:40:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48914
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33633354	30487	UPEXBHZ9802	1	13/09/2017 11:09	13/09/2017 11:09	13/09/2017 11:11	13/09/2017 12:31	556552	556552	01:21:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51310
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33633359	10164	UPEXBHZ9541	1	13/09/2017 11:20	13/09/2017 11:22	13/09/2017 11:23	13/09/2017 12:42	555092	555092	01:20:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49766
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33633866	10217	UPEXBHZ12368	1	13/09/2017 11:32	13/09/2017 11:32	13/09/2017 11:35	13/09/2017 13:04	555161	555161	01:32:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51245
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33634132	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 11:43	13/09/2017 11:44	13/09/2017 11:45	13/09/2017 13:08	556342	556342	01:24:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33634327	10233	UPEXBHZ12002	1	13/09/2017 11:52	13/09/2017 11:55	13/09/2017 11:56	13/09/2017 13:27	555055	555055	01:32:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48768
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33634688	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 12:06	13/09/2017 12:08	13/09/2017 12:11	13/09/2017 13:57	555125	555125	01:48:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33635274	10236	UPEXBHZ11918	1	13/09/2017 12:30	13/09/2017 12:30	13/09/2017 12:32	13/09/2017 14:02	555094	555094	01:31:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33635807	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 12:53	13/09/2017 12:54	13/09/2017 12:55	13/09/2017 14:24	555145	555145	01:30:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33636227	10822	UPEXBHZ9544	1	13/09/2017 13:12	13/09/2017 13:13	13/09/2017 13:14	13/09/2017 14:40	555050	555050	01:27:13	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48155
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33636390	10610	UPEXBHZ9978	1	13/09/2017 13:19	13/09/2017 13:20	13/09/2017 13:21	13/09/2017 14:52	591063	591063	01:32:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49872
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33637082	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 13:49	13/09/2017 13:50	13/09/2017 13:55	13/09/2017 15:45	556369	556369	01:55:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50584
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33637810	10235	UPEXBHZ10644	1	13/09/2017 14:21	13/09/2017 14:22	13/09/2017 14:22	13/09/2017 15:52	555136	555136	01:31:30	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49814
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33638503	10164	UPEXBHZ9541	1	13/09/2017									

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	33643683	20364	UPEXBHZ10062	1	13/09/2017 17:34	13/09/2017 17:34	13/09/2017 17:37	13/09/2017 19:30	556461	556461	01:55:46	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51307
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33644031	30248	UPEXBHZ11668	1	13/09/2017 17:45	13/09/2017 17:45	13/09/2017 17:46	13/09/2017 19:37	556503	556503	01:51:46	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33644744	30158	UPEXBHZ9202	1	13/09/2017 18:09	13/09/2017 18:10	13/09/2017 18:12	13/09/2017 19:44	556430	556430	01:34:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51779
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33644816	10244	UPEXBHZ12068	1	13/09/2017 18:13	13/09/2017 18:13	13/09/2017 18:15	13/09/2017 19:47	555169	555169	01:34:15	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33645324	30487	UPEXBHZ9802	1	13/09/2017 18:30	13/09/2017 18:30	13/09/2017 18:32	13/09/2017 19:58	556552	556552	01:28:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51310
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	33646081	20573	UPEXBHZ10370	1	13/09/2017 18:57	13/09/2017 18:57	13/09/2017 19:00	13/09/2017 20:26	556536	556536	01:28:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49856
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33647290	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 19:38	13/09/2017 19:40	13/09/2017 19:41	13/09/2017 20:52	556342	556342	01:12:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33648231	10490	UPEXBHZ10612	1	13/09/2017 20:09	13/09/2017 20:10	13/09/2017 20:12	13/09/2017 21:14	555157	555157	01:04:37	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51897
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33648939	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 20:38	13/09/2017 20:40	13/09/2017 20:41	13/09/2017 21:49	556492	556492	01:08:57	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	33649615	20364	UPEXBHZ10062	1	13/09/2017 21:10	13/09/2017 21:10	13/09/2017 21:12	13/09/2017 22:19	556461	556461	01:08:40	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51307
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33649848	30739	UPEXBHZ9368	1	13/09/2017 21:26	13/09/2017 22:10	13/09/2017 22:11	13/09/2017 23:08	556348	556348	00:58:45	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51939
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	33650120	10244	UPEXBHZ12068	1	13/09/2017 21:40	13/09/2017 21:40	13/09/2017 21:43	13/09/2017 22:48	555169	555169	01:07:40	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33651608	30486	UPEXBHZ9098	1	13/09/2017 23:09	13/09/2017 23:10	13/09/2017 23:11	14/09/2017 00:01	556337	556337	00:51:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	53413
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	33652119	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 23:37	13/09/2017 23:40	13/09/2017 23:41	14/09/2017 00:25	556492	556492	00:44:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34862607	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 00:26	24/10/2017 00:31	24/10/2017 00:33	24/10/2017 01:28	556426	556426	00:57:03	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34863000	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 01:29	24/10/2017 01:30	24/10/2017 01:31	24/10/2017 02:25	556334	556334	00:55:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34863176	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 02:32	24/10/2017 02:33	24/10/2017 02:34	24/10/2017 03:25	556342	556342	00:52:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34863319	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 03:27	24/10/2017 03:30	24/10/2017 03:31	24/10/2017 04:28	556334	556334	00:58:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34863581	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 04:00	24/10/2017 04:00	24/10/2017 04:02	24/10/2017 04:50	555145	555145	00:49:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34863909	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 04:24	24/10/2017 04:30	24/10/2017 04:32	24/10/2017 05:32	556342	556342	01:01:51	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34864633	30104	UPEXBHZ9788	1	24/10/2017 04:55	24/10/2017 05:00	24/10/2017 05:01	24/10/2017 06:04	556494	556494	01:04:10	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51047
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34865500	10269	UPEXBHZ80043	1	24/10/2017 05:18	24/10/2017 05:20	24/10/2017 05:21	24/10/2017 06:31	555143	555143	01:11:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34866051	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 05:32	24/10/2017 05:35	24/10/2017 05:36	24/10/2017 06:59	556334	556334	01:24:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34866538	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 05:43	24/10/2017 05:46	24/10/2017 05:47	24/10/2017 07:07	555097	555097	01:20:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34866876	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 05:50	24/10/2017 05:52	24/10/2017 07:14	24/10/2017 07:14	555111	555111	01:22:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34867233	10268	UPEXBHZ12751	1	24/10/2017 05:57	24/10/2017 05:59	24/10/2017 06:00	24/10/2017 07:18	555109	555109	01:18:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34867288	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 06:08	24/10/2017 06:11	24/10/2017 06:12	24/10/2017 07:40	555145	555145	01:29:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34868298	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 06:17	24/10/2017 06:21	24/10/2017 06:23	24/10/2017 07:51	555050	555050	01:29:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34868873	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 06:28	24/10/2017 06:31	24/10/2017 06:32	24/10/2017 08:09	556342	556342	01:38:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34869174	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 06:35	24/10/2017 06:39	24/10/2017 06:40	24/10/2017 08:01	556426	556426	01:22:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34869577	30158	UPEXBHZ9202	1	24/10/2017 06:44	24/10/2017 06:47	24/10/2017 06:48	24/10/2017 08:22	556480	556480	01:35:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51779
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34869924	30104	UPEXBHZ9788	1	24/10/2017 06:53	24/10/2017 06:55	24/10/2017 06:56	24/10/2017 08:25	556494	556494	01:30:35	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51047
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34870196	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 06:59	24/10/2017 07:01	24/10/2017 07:02	24/10/2017 08:31	556503	556503	01:30:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34870417	10276	UPEXBHZ10175	1	24/10/2017 07:06	24/10/2017 07:08	24/10/2017 07:09	24/10/2017 08:43	555160	555160	01:35:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51415
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34870937	10269	UPEXBHZ80043	1	24/10/2017 07:20	24/10/2017 07:20	24/10/2017 07:22	24/10/2017 08:55	555143	555143	01:34:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34871144	30755	UPEXBHZ10403	1	24/10/2017 07:27	24/10/2017 07:27	24/10/2017 07:28	24/10/2017 08:54	556425	556425	01:26:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49634
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34871584	30250	UPEXBHZ10478	1	24/10/2017 07:40	24/10/2017 07:45	24/10/2017 07:47	24/10/2017 09:41	556448	556448	01:56:08	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34872250	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 08:02	24/10/2017 08:06	24/10/2017 08:07	24/10/2017 09:42	555111	555111	01:36:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34872677	30253	UPEXBHZ12521	1	24/10/2017 08:14	24/10/2017 08:17	24/10/2017 08:18	24/10/2017 09:43	556492	556492	01:26:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34873010	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 08:28	24/10/2017 08:28	24/10/2017 08:29	24/10/2017 10:02	556334	556334	01:34:50	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34873419	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 08:40	24/10/2017 08:41	24/10/2017 08:43	24/10/2017 10:11	555097	555097	01:30:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34873794	10268	UPEXBHZ12751	1	24/10/2017 08:53	24/10/2017 08:55	24/10/2017 08:56	24/10/2017 10:23	555109	555109	01:27:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34874222	10236	UPEXBHZ11918	1	24/10/2017 09:08	24/10/2017 09:10	24/10/2017 09:10	24/10/2017 10:38	555094	555094	01:28:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34874640	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 09:25	24/10/2017 09:26	24/10/2017 09:27	24/10/2017 10:59	555145	555145	01:33:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34875139	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 09:43	24/10/2017 09:44	24/10/2017 09:46	24/10/2017 11:16	555050	555050	01:31:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34875544	10228	UPEXBHZ10197	1	24/10/2017 10:01	24/10/2017 10:04	24/10/2017 10:05	24/10/2017 11:35	555179	555179	01:30:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SU																

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34878717	10236	UPEXBHZ11918	1	24/10/2017 12:27	24/10/2017 12:30	24/10/2017 12:31	24/10/2017 14:00	555094	555094	01:29:21	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34879351	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 12:53	24/10/2017 12:54	24/10/2017 12:56	24/10/2017 14:24	555145	555145	01:30:00	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34879983	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 13:19	24/10/2017 13:20	24/10/2017 13:22	24/10/2017 14:47	555050	555050	01:27:06	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34880641	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 13:48	24/10/2017 13:50	24/10/2017 13:51	24/10/2017 15:21	556342	556342	01:31:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34881368	10608	UPEXBHZ11558	1	24/10/2017 14:20	24/10/2017 14:20	24/10/2017 14:21	24/10/2017 15:41	555142	555142	01:21:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34882025	10490	UPEXBHZ10612	1	24/10/2017 14:47	24/10/2017 14:50	24/10/2017 14:51	24/10/2017 16:27	555078	555078	01:37:52	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47701
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34882563	10271	UPEXBHZ11696	1	24/10/2017 15:08	24/10/2017 15:11	24/10/2017 15:12	24/10/2017 16:40	577037	577037	01:28:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49401
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34883130	10275	UPEXBHZ10718	1	24/10/2017 15:29	24/10/2017 15:30	24/10/2017 15:31	24/10/2017 17:00	555053	555053	01:29:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50911
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34883736	10228	UPEXBHZ10197	1	24/10/2017 15:49	24/10/2017 15:50	24/10/2017 15:51	24/10/2017 17:16	555179	555179	01:26:25	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34884329	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 16:09	24/10/2017 16:10	24/10/2017 16:11	24/10/2017 17:40	555111	555111	01:29:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34884923	10277	UPEXBHZ10613	1	24/10/2017 16:27	24/10/2017 16:30	24/10/2017 16:31	24/10/2017 17:59	555040	555040	01:29:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49410
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34885694	10269	UPEXBHZ80043	1	24/10/2017 16:49	24/10/2017 16:50	24/10/2017 16:52	24/10/2017 18:27	555143	555143	01:37:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34886813	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 17:21	24/10/2017 17:21	24/10/2017 17:22	24/10/2017 19:18	556342	556342	01:56:40	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49098
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	34887240	20363	UPEXBHZ9199	1	24/10/2017 17:36	24/10/2017 17:36	24/10/2017 17:38	24/10/2017 19:45	556550	556550	02:09:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51743
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34887377	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 17:40	24/10/2017 17:44	24/10/2017 17:46	24/10/2017 19:33	556426	556426	01:48:43	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34887787	10227	UPEXBHZ10220	1	24/10/2017 17:54	24/10/2017 17:56	24/10/2017 17:56	24/10/2017 19:37	555172	555172	01:41:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49815
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34888114	30107	UPEXBHZ10728	1	24/10/2017 18:05	24/10/2017 18:10	24/10/2017 18:11	24/10/2017 19:42	556468	556468	01:32:37	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50623
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34888783	30250	UPEXBHZ10478	1	24/10/2017 18:29	24/10/2017 18:30	24/10/2017 18:31	24/10/2017 19:55	556448	556448	01:25:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51156
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	34889371	20550	UPEXBHZ11494	1	24/10/2017 18:50	24/10/2017 18:50	24/10/2017 18:51	24/10/2017 20:23	556359	556359	01:33:45	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51444
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	34889987	20561	UPEXBHZ9682	1	24/10/2017 19:10	24/10/2017 19:10	24/10/2017 19:14	24/10/2017 20:35	556587	556587	01:25:31	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49593
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34890803	30253	UPEXBHZ12521	1	24/10/2017 19:38	24/10/2017 19:40	24/10/2017 19:41	24/10/2017 20:50	556492	556492	01:10:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50777
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34891683	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 20:09	24/10/2017 20:10	24/10/2017 20:11	24/10/2017 21:23	555111	555111	01:13:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34892393	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 20:39	24/10/2017 20:40	24/10/2017 20:41	24/10/2017 21:51	556503	556503	01:11:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	34893024	20363	UPEXBHZ9199	1	24/10/2017 21:10	24/10/2017 21:10	24/10/2017 21:13	24/10/2017 22:19	556550	556550	01:09:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51743
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34893105	30755	UPEXBHZ10403	1	24/10/2017 21:17	24/10/2017 22:10	24/10/2017 22:11	24/10/2017 23:14	556425	556425	01:04:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49634
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34893483	10227	UPEXBHZ10220	1	24/10/2017 21:39	24/10/2017 21:40	24/10/2017 21:41	24/10/2017 22:47	555172	555172	01:07:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49815
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	34894464	10489	UPEXBHZ9609	1	24/10/2017 22:37	24/10/2017 22:40	24/10/2017 22:41	24/10/2017 23:39	555158	555158	00:59:22	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49932
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34895009	30376	UPEXBHZ12785	1	24/10/2017 23:09	24/10/2017 23:10	24/10/2017 23:12	25/10/2017 00:10	556579	556579	00:59:43	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51812
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	34895459	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 23:37	24/10/2017 23:40	24/10/2017 23:41	25/10/2017 00:36	556503	556503	00:55:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35264056	30110	UPEXBHZ9284	1	07/11/2017 00:32	07/11/2017 00:32	07/11/2017 00:33	07/11/2017 01:19	556590	556590	00:46:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50892
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35264369	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 01:29	07/11/2017 01:30	07/11/2017 01:32	07/11/2017 02:21	556451	556451	00:51:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47002
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35264531	30371	UPEXBHZ11453	1	07/11/2017 02:31	07/11/2017 02:31	07/11/2017 02:32	07/11/2017 03:25	556586	556586	00:54:15	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49046
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35264685	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 03:28	07/11/2017 03:30	07/11/2017 03:31	07/11/2017 04:25	556451	556451	00:54:47	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35264941	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 04:00	07/11/2017 04:00	07/11/2017 04:01	07/11/2017 04:51	555145	555145	00:51:20	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35265299	30371	UPEXBHZ11453	1	07/11/2017 04:24	07/11/2017 04:30	07/11/2017 04:32	07/11/2017 05:33	556586	556586	01:02:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49046
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35266174	30153	UPEXBHZ11659	1	07/11/2017 04:57	07/11/2017 05:00	07/11/2017 05:01	07/11/2017 05:58	556426	556426	00:58:57	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35266861	10269	UPEXBHZ80043	1	07/11/2017 05:16	07/11/2017 05:20	07/11/2017 05:20	07/11/2017 06:26	555143	555143	01:06:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35267507	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 05:31	07/11/2017 05:35	07/11/2017 05:36	07/11/2017 06:43	556451	556451	01:08:18	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35268027	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 05:43	07/11/2017 05:46	07/11/2017 05:46	07/11/2017 07:10	555097	555097	01:24:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35268371	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 05:50	07/11/2017 05:52	07/11/2017 05:52	07/11/2017 07:11	555111	555111	01:19:51	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35268774	10268	UPEXBHZ12751	1	07/11/2017 05:58	07/11/2017 05:59	07/11/2017 06:00	07/11/2017 07:18	555109	555109	01:19:23	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35269221	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 06:06	07/11/2017 06:11	07/11/2017 06:12	07/11/2017 07:34	555145	555145	01:23:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35269994	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 06:21	07/11/2017 06:21	07/11/2017 06:22	07/11/2017 07:52	555050	555050	01:30:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35270364	30371	UPEXBHZ11453	1	07/11/2017 06:29	07/11/2017 06:31	07/11/2017 06:32	07/11/2017 08:14	556586	556586	01:43:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49046
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35270736	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 06:37	07								

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35274970	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 08:40	07/11/2017 08:41	07/11/2017 08:43	07/11/2017 10:14	555097	555097	01:33:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35275279	10268	UPEXBHZ12751	1	07/11/2017 08:51	07/11/2017 08:55	07/11/2017 08:56	07/11/2017 10:28	555109	555109	01:33:33	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35275788	10161	UPEXBHZ9901	1	07/11/2017 09:08	07/11/2017 09:10	07/11/2017 09:12	07/11/2017 10:38	555177	555177	01:27:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35276175	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 09:25	07/11/2017 09:26	07/11/2017 09:26	07/11/2017 10:54	555145	555145	01:28:03	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35276665	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 09:44	07/11/2017 09:44	07/11/2017 09:45	07/11/2017 11:17	555050	555050	01:32:44	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35277142	10228	UPEXBHZ10197	1	07/11/2017 10:04	07/11/2017 10:04	07/11/2017 10:05	07/11/2017 11:45	555179	555179	01:40:36	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35277493	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 10:22	07/11/2017 10:25	07/11/2017 10:27	07/11/2017 11:54	556338	556338	01:29:19	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50752
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35277912	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 10:40	07/11/2017 10:41	07/11/2017 10:42	07/11/2017 12:09	555111	555111	01:28:09	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35278133	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 10:54	07/11/2017 10:57	07/11/2017 10:58	07/11/2017 12:24	555118	555118	01:27:20	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50665
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35278452	30375	UPEXBHZ11807	1	07/11/2017 11:06	07/11/2017 11:09	07/11/2017 11:10	07/11/2017 12:36	556466	556466	01:26:48	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50968
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35278775	10490	UPEXBHZ10612	1	07/11/2017 11:20	07/11/2017 11:22	07/11/2017 11:23	07/11/2017 12:52	555078	555078	01:29:58	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47701
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35279055	10243	UPEXBHZ10045	1	07/11/2017 11:32	07/11/2017 11:32	07/11/2017 11:33	07/11/2017 12:59	555148	555148	01:26:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48762
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35279292	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 11:41	07/11/2017 11:44	07/11/2017 11:45	07/11/2017 13:21	556451	556451	01:37:34	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35279502	10263	UPEXBHZ10741	1	07/11/2017 11:52	07/11/2017 11:55	07/11/2017 11:57	07/11/2017 13:25	555049	555049	01:30:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35279872	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 12:08	07/11/2017 12:08	07/11/2017 12:09	07/11/2017 13:35	555097	555097	01:26:36	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35280485	10161	UPEXBHZ9901	1	07/11/2017 12:31	07/11/2017 12:31	07/11/2017 12:33	07/11/2017 14:02	555177	555177	01:30:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35280970	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 12:54	07/11/2017 12:54	07/11/2017 12:55	07/11/2017 14:24	555145	555145	01:29:53	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35281548	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 13:18	07/11/2017 13:20	07/11/2017 13:21	07/11/2017 14:55	555050	555050	01:35:14	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35282221	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 13:48	07/11/2017 13:51	07/11/2017 13:53	07/11/2017 15:22	556338	556338	01:31:26	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50752
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35282944	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 14:20	07/11/2017 14:20	07/11/2017 14:22	07/11/2017 15:55	555118	555118	01:35:29	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50665
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35283636	10490	UPEXBHZ10612	1	07/11/2017 14:48	07/11/2017 14:50	07/11/2017 14:52	07/11/2017 16:20	555078	555078	01:29:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	47701
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35284448	10243	UPEXBHZ10045	1	07/11/2017 15:19	07/11/2017 15:19	07/11/2017 15:20	07/11/2017 16:46	555148	555148	01:26:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	48762
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35284750	10263	UPEXBHZ10741	1	07/11/2017 15:29	07/11/2017 15:30	07/11/2017 15:32	07/11/2017 17:00	555049	555049	01:29:41	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35285250	10228	UPEXBHZ10197	1	07/11/2017 15:46	07/11/2017 15:50	07/11/2017 15:51	07/11/2017 17:23	555179	555179	01:33:32	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35285977	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 16:10	07/11/2017 16:10	07/11/2017 16:11	07/11/2017 17:45	555111	555111	01:35:04	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35286586	10167	UPEXBHZ10739	1	07/11/2017 16:28	07/11/2017 16:30	07/11/2017 16:32	07/11/2017 18:13	555138	555138	01:42:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51587
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35287355	10269	UPEXBHZB0043	1	07/11/2017 16:50	07/11/2017 16:50	07/11/2017 16:51	07/11/2017 18:34	555143	555143	01:43:55	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35287934	10241	UPEXBHZ11792	1	07/11/2017 17:06	07/11/2017 17:07	07/11/2017 17:09	07/11/2017 18:45	602436	602436	01:38:17	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51441
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35288376	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 17:19	07/11/2017 17:21	07/11/2017 17:24	07/11/2017 19:03	556338	556338	01:42:24	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50752
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	35288760	20582	UPEXBHZ11382	1	07/11/2017 17:32	07/11/2017 17:33	07/11/2017 17:34	07/11/2017 19:20	556577	556577	01:46:51	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	52647
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35289124	30248	UPEXBHZ11668	1	07/11/2017 17:43	07/11/2017 17:44	07/11/2017 17:47	07/11/2017 19:26	556503	556503	01:42:02	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35289477	10267	UPEXBHZ10643	1	07/11/2017 17:56	07/11/2017 17:56	07/11/2017 17:57	07/11/2017 19:42	555188	555188	01:46:42	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49187
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35289840	30250	UPEXBHZ10478	1	07/11/2017 18:07	07/11/2017 18:10	07/11/2017 18:11	07/11/2017 19:42	556448	556448	01:32:16	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35290408	30371	UPEXBHZ11453	1	07/11/2017 18:29	07/11/2017 18:30	07/11/2017 18:31	07/11/2017 19:57	556586	556586	01:27:38	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49046
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	35291043	20554	UPEXBHZ9466	1	07/11/2017 18:50	07/11/2017 18:50	07/11/2017 18:52	07/11/2017 20:22	556537	556537	01:31:49	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50327
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	35291618	20686	UPEXBHZ9336	1	07/11/2017 19:10	07/11/2017 19:10	07/11/2017 19:13	07/11/2017 20:30	556408	556408	01:19:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49135
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35292516	30153	UPEXBHZ11659	1	07/11/2017 19:38	07/11/2017 19:40	07/11/2017 19:41	07/11/2017 20:50	556426	556426	01:10:05	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35293383	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 20:09	07/11/2017 20:10	07/11/2017 20:11	07/11/2017 21:27	555111	555111	01:17:09	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50557
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35294146	30114	UPEXBHZ80137	1	07/11/2017 20:39	07/11/2017 20:40	07/11/2017 20:42	07/11/2017 21:46	556452	556452	01:06:01	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51741
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC1	35294708	20582	UPEXBHZ11382	1	07/11/2017 21:09	07/11/2017 21:10	07/11/2017 21:11	07/11/2017 22:17	556577	556577	01:06:56	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	52647
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35295236	10267	UPEXBHZ10643	1	07/11/2017 21:40	07/11/2017 21:40	07/11/2017 21:42	07/11/2017 22:53	555188	555188	01:12:54	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49187
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35295721	30364	UPEXBHZ11667	1	07/11/2017 22:09	07/11/2017 22:10	07/11/2017 22:11	07/11/2017 23:09	556475	556475	00:59:31	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50908
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC1	35296188	10162	UPEXBHZ10391	1	07/11/2017 22:37	07/11/2017 22:40	07/11/2017 22:41	07/11/2017 23:37	577036	577036	00:57:39	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	50012
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35296847	30111	UPEXBHZ8858	1	07/11/2017 23:09	07/11/2017 23:10	07/11/2017 23:10	08/11/2017 00:06	556357	556357	00:56:07	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	49684
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC1	35297242	30114	UPEXBHZ80137	1	07/11/2017 23:39	07/11/2017 23:40	07/11/2017 23:43	08/11/2017 00:27	556452	556452	00:47:11	MARIA GORETTI	ESTRELA DALVA	51741

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28706419	30153	UPEXBHZ11659	1	04/04/2017 06:20	04/04/2017 06:21	04/04/2017 06:24	04/04/2017 07:41	556426	CARTÃO RESERVA	01:19:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	357
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28707149	30152	UPEXBHZ11341	1	04/04/2017 06:36	04/04/2017 06:40	04/04/2017 06:41	04/04/2017 07:51	556541	CARTÃO RESERVA	01:11:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28707893	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 06:52	04/04/2017 06:56	04/04/2017 06:58	04/04/2017 08:19	556471	CARTÃO RESERVA	01:23:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28708427	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 07:06	04/04/2017 07:09	04/04/2017 07:10	04/04/2017 08:24	555123	CARTÃO RESERVA	01:15:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28708978	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 07:22	04/04/2017 07:24	04/04/2017 07:25	04/04/2017 08:38	555118	CARTÃO RESERVA	01:14:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3764
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28709606	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 07:40	04/04/2017 07:44	04/04/2017 07:45	04/04/2017 08:56	555111	CARTÃO RESERVA	01:12:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28710228	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 07:59	04/04/2017 08:04	04/04/2017 08:05	04/04/2017 09:22	555049	CARTÃO RESERVA	01:18:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2660
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28711030	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 08:26	04/04/2017 08:34	04/04/2017 08:36	04/04/2017 09:52	556342	CARTÃO RESERVA	01:17:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28712156	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 09:02	04/04/2017 09:04	04/04/2017 09:05	04/04/2017 10:27	555147	CARTÃO RESERVA	01:23:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1458
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28712907	30158	UPEXBHZ9503	1	04/04/2017 09:31	04/04/2017 09:34	04/04/2017 09:35	04/04/2017 10:54	556430	CARTÃO RESERVA	01:19:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28713843	30756	UPEXBHZ11551	1	04/04/2017 10:09	04/04/2017 10:10	04/04/2017 10:12	04/04/2017 11:32	556471	CARTÃO RESERVA	01:21:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2248
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28714338	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 10:33	04/04/2017 10:34	04/04/2017 10:36	04/04/2017 11:54	555123	CARTÃO RESERVA	01:19:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28714944	10236	UPEXBHZ11653	1	04/04/2017 11:01	04/04/2017 11:02	04/04/2017 11:03	04/04/2017 12:16	555095	CARTÃO RESERVA	01:14:20	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28715370	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 11:19	04/04/2017 11:22	04/04/2017 11:23	04/04/2017 12:43	555111	CARTÃO RESERVA	01:21:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28715759	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 11:35	04/04/2017 11:37	04/04/2017 11:38	04/04/2017 12:51	555049	CARTÃO RESERVA	01:14:43	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2660
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28716109	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 11:50	04/04/2017 11:52	04/04/2017 11:53	04/04/2017 13:04	555125	CARTÃO RESERVA	01:12:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3186
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28716529	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 12:05	04/04/2017 12:05	04/04/2017 12:06	04/04/2017 13:28	556342	CARTÃO RESERVA	01:23:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28716890	10241	UPEXBHZ2513	1	04/04/2017 12:21	04/04/2017 12:24	04/04/2017 12:25	04/04/2017 13:55	555165	CARTÃO RESERVA	01:31:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	4125
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28717475	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 12:42	04/04/2017 12:43	04/04/2017 12:44	04/04/2017 14:12	555147	CARTÃO RESERVA	01:29:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1458
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28717952	10490	UPEXBHZ0741	1	04/04/2017 12:59	04/04/2017 13:03	04/04/2017 13:03	04/04/2017 14:30	555058	CARTÃO RESERVA	01:27:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28718577	10233	UPEXBHZ9609	1	04/04/2017 13:25	04/04/2017 13:26	04/04/2017 13:28	04/04/2017 14:57	555157	CARTÃO RESERVA	01:31:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	10613
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28719168	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 13:46	04/04/2017 13:48	04/04/2017 13:49	04/04/2017 15:05	555144	CARTÃO RESERVA	01:17:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3784
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28719614	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 14:02	04/04/2017 14:05	04/04/2017 14:05	04/04/2017 15:22	555123	CARTÃO RESERVA	01:17:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28720009	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 14:19	04/04/2017 14:20	04/04/2017 14:21	04/04/2017 15:37	555118	CARTÃO RESERVA	01:17:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3764
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28720404	10236	UPEXBHZ11653	1	04/04/2017 14:34	04/04/2017 14:35	04/04/2017 14:36	04/04/2017 15:56	555095	CARTÃO RESERVA	01:20:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28720764	10935	UPEXBHZ12357	1	04/04/2017 14:48	04/04/2017 14:50	04/04/2017 14:50	04/04/2017 16:33	555111	CARTÃO RESERVA	01:43:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28720984	30736	UPEXBHZ9754	1	04/04/2017 14:57	04/04/2017 15:00	04/04/2017 15:00	04/04/2017 16:34	556549	CARTÃO RESERVA	01:33:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	673
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28721334	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 15:08	04/04/2017 15:08	04/04/2017 15:09	04/04/2017 16:36	555049	CARTÃO RESERVA	01:27:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2660
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28721498	10237	UPEXBHZ1595	1	04/04/2017 15:14	04/04/2017 15:16	04/04/2017 15:17	04/04/2017 16:41	555076	CARTÃO RESERVA	01:25:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1564
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28721665	10269	UPEXBHZ00043	1	04/04/2017 15:19	04/04/2017 15:23	04/04/2017 15:23	04/04/2017 16:48	555180	CARTÃO RESERVA	01:25:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2718
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28721931	10277	UPEXBHZ10391	1	04/04/2017 15:28	04/04/2017 15:30	04/04/2017 15:30	04/04/2017 16:55	555121	CARTÃO RESERVA	01:24:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3716
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28722120	30112	UPEXBHZ9681	1	04/04/2017 15:34	04/04/2017 15:36	04/04/2017 15:37	04/04/2017 17:01	556600	CARTÃO RESERVA	01:24:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1420
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28722281	10245	UPEXBHZ0781	1	04/04/2017 15:39	04/04/2017 15:41	04/04/2017 15:42	04/04/2017 17:00	555047	CARTÃO RESERVA	01:19:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15601
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28722507	30490	UPEXBHZ2373	1	04/04/2017 15:46	04/04/2017 15:47	04/04/2017 15:48	04/04/2017 17:13	556333	CARTÃO RESERVA	01:26:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1065
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28722635	30620	UPEXBHZ8834	1	04/04/2017 15:50	04/04/2017 15:52	04/04/2017 15:54	04/04/2017 17:07	556342	CARTÃO RESERVA	01:15:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28722651	30265	UPEXBHZ10721	1	04/04/2017 15:51	04/04/2017 15:55	04/04/2017 15:55	04/04/2017 17:04	556509	CARTÃO RESERVA	01:09:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2833
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28722813	30622	UPEXBHZ1912	1	04/04/2017 15:56	04/04/2017 16:01	04/04/2017 16:02	04/04/2017 17:28	556444	CARTÃO RESERVA	01:27:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3671
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28723095	30152	UPEXBHZ11341	1	04/04/2017 16:04	04/04/2017 16:07	04/04/2017 16:07	04/04/2017 17:29	556541	CARTÃO RESERVA	01:22:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28723330	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 16:11	04/04/2017 16:13	04/04/2017 16:14	04/04/2017 17:29	555144	CARTÃO RESERVA	01:16:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3784
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28723512	30158	UPEXBHZ9503	1	04/04/2017 16:16	04/04/2017 16:19	04/04/2017 16:19	04/04/2017 17:42	556430	CARTÃO RESERVA	01:23:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28723695	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 16:21	04/04/2017 16:25	04/04/2017 16:25	04/04/2017 17:44	555123	CARTÃO RESERVA	01:19:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28723934	10906	UPEXBHZ1017	1	04/04/2017 16:28	04/04/2017 16:30	04/04/2017 16:31	04/04/2017 17:56	555070	CARTÃO RESERVA	01:25:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2768
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28724151	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 16:34	04/04/2017 16:36	04/04/2017 16:36	04/04/2017 18:04	555147	CARTÃO RESERVA	01:28:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1458
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28724263	30104	UPEXBHZ9788	1	04/04/2017 16:38	04/04/2017 16:41	04/04/2017 16:42	04/04/2017 18:05	556363	CARTÃO RESERVA	01:24:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1090
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28724485	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 16:44	04/04/2017 16:45	04/04/2017 16:45	04/04/2017 18:05	555118	CARTÃO RESERVA	01:20:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3764
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28724612	10490	UPEXBHZ0741	1	04/04/2017 16:47	04/04/2017 16:49	04/04/2017 16:49	04/04/2017 18:14	555058	CARTÃO RESERVA	01:25:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28724696	20554	UPEXBHZ9466	1	04/04/2017 16:49	04/04/2017 16:53	04/04/2017 16:54	04/04/2017 18:29	556469	CARTÃO RESERVA	01:36:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1933
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2														

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28726144	30373	UPEXBHZ10728	1	04/04/2017 17:31	04/04/2017 17:33	04/04/2017 19:00	556590	CARTÃO RESERVA	01:27:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1826	
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726231	10272	UPEXBHZ11784	1	04/04/2017 17:34	04/04/2017 17:36	04/04/2017 17:37	04/04/2017 19:10	555173	CARTÃO RESERVA	01:34:49	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	17815
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726341	10613	UPEXBHZ12149	1	04/04/2017 17:38	04/04/2017 17:39	04/04/2017 17:40	04/04/2017 19:05	555049	CARTÃO RESERVA	01:26:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2660
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726464	10237	UPEXBHZ11595	1	04/04/2017 17:41	04/04/2017 17:42	04/04/2017 17:42	04/04/2017 19:11	555076	CARTÃO RESERVA	01:29:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1564
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726583	10269	UPEXBHZ80043	1	04/04/2017 17:45	04/04/2017 17:46	04/04/2017 17:47	04/04/2017 19:18	555180	CARTÃO RESERVA	01:32:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2718
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726724	10031	UPEXBHZ9997	1	04/04/2017 17:49	04/04/2017 17:51	04/04/2017 17:51	04/04/2017 19:28	555045	CARTÃO RESERVA	01:37:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1731
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28726871	10606	UPEXBHZ1853	1	04/04/2017 17:54	04/04/2017 17:56	04/04/2017 17:56	04/04/2017 19:43	555053	CARTÃO RESERVA	01:46:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	42
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28727058	10277	UPEXBHZ10391	1	04/04/2017 18:00	04/04/2017 18:01	04/04/2017 18:02	04/04/2017 19:38	555121	CARTÃO RESERVA	01:37:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3716
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28727282	10245	UPEXBHZ0781	1	04/04/2017 18:08	04/04/2017 18:09	04/04/2017 18:09	04/04/2017 19:48	555047	CARTÃO RESERVA	01:39:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15601
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28727513	30490	UPEXBHZ2373	1	04/04/2017 18:16	04/04/2017 18:18	04/04/2017 18:19	04/04/2017 19:47	556333	CARTÃO RESERVA	01:29:28	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1065
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28727758	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 18:24	04/04/2017 18:26	04/04/2017 18:26	04/04/2017 19:54	555125	CARTÃO RESERVA	01:27:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3186
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28728060	30622	UPEXBHZ1912	1	04/04/2017 18:36	04/04/2017 18:38	04/04/2017 18:40	04/04/2017 20:09	556444	CARTÃO RESERVA	01:30:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3671
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28728341	10241	UPEXBHZ2513	1	04/04/2017 18:46	04/04/2017 18:46	04/04/2017 18:47	04/04/2017 20:07	555165	CARTÃO RESERVA	01:21:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	4125
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28728657	10225	UPEXBHZ11016	1	04/04/2017 18:57	04/04/2017 18:58	04/04/2017 18:59	04/04/2017 20:11	555123	CARTÃO RESERVA	01:13:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3463
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28729080	10906	UPEXBHZ1017	1	04/04/2017 19:11	04/04/2017 19:12	04/04/2017 19:13	04/04/2017 20:25	555078	CARTÃO RESERVA	01:13:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2768
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28729122	10608	UPEXBHZ1985	1	04/04/2017 19:13	04/04/2017 19:15	04/04/2017 19:16	04/04/2017 20:32	555147	CARTÃO RESERVA	01:16:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1458
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28729436	10165	UPEXBHZ12409	1	04/04/2017 19:24	04/04/2017 19:25	04/04/2017 19:26	04/04/2017 20:41	555118	CARTÃO RESERVA	01:16:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3764
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28729702	30265	UPEXBHZ10721	1	04/04/2017 19:31	04/04/2017 19:35	04/04/2017 19:35	04/04/2017 20:42	556509	CARTÃO RESERVA	01:06:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2833
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28730083	10244	UPEXBHZ12068	1	04/04/2017 19:44	04/04/2017 19:45	04/04/2017 19:46	04/04/2017 20:55	602436	CARTÃO RESERVA	01:10:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1082
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28730300	10228	UPEXBHZ0399	1	04/04/2017 19:52	04/04/2017 19:55	04/04/2017 19:56	04/04/2017 21:09	555099	CARTÃO RESERVA	01:14:46	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1952
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28730679	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 20:03	04/04/2017 20:05	04/04/2017 20:06	04/04/2017 21:16	555144	CARTÃO RESERVA	01:11:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3784
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28731047	30373	UPEXBHZ10728	1	04/04/2017 20:16	04/04/2017 20:17	04/04/2017 20:18	04/04/2017 21:19	556590	CARTÃO RESERVA	01:02:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1826
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28731559	20554	UPEXBHZ9466	1	04/04/2017 20:37	04/04/2017 20:38	04/04/2017 20:40	04/04/2017 21:48	556469	CARTÃO RESERVA	01:10:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1933
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28731714	20560	UPEXBHZ10068	1	04/04/2017 20:44	04/04/2017 20:45	04/04/2017 20:46	04/04/2017 21:46	556395	CARTÃO RESERVA	01:00:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2482
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28732069	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 21:01	04/04/2017 21:02	04/04/2017 21:02	04/04/2017 22:10	555125	CARTÃO RESERVA	01:08:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3186
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28732422	30622	UPEXBHZ1912	1	04/04/2017 21:21	04/04/2017 21:24	04/04/2017 21:25	04/04/2017 22:35	556444	CARTÃO RESERVA	01:11:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3671
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28732722	10906	UPEXBHZ1017	1	04/04/2017 21:38	04/04/2017 21:40	04/04/2017 21:40	04/04/2017 22:37	555078	CARTÃO RESERVA	00:57:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2768
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28732911	10606	UPEXBHZ1853	1	04/04/2017 21:47	04/04/2017 21:50	04/04/2017 21:51	04/04/2017 23:02	555053	CARTÃO RESERVA	01:11:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	42
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28733219	30490	UPEXBHZ2373	1	04/04/2017 22:01	04/04/2017 22:03	04/04/2017 22:04	04/04/2017 23:07	556333	CARTÃO RESERVA	01:03:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1065
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	28733472	30265	UPEXBHZ10721	1	04/04/2017 22:15	04/04/2017 22:20	04/04/2017 22:20	04/04/2017 23:26	556509	CARTÃO RESERVA	01:06:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2833
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28734109	10612	UPEXBHZ9978	1	04/04/2017 22:49	04/04/2017 22:50	04/04/2017 22:52	04/04/2017 23:50	555144	CARTÃO RESERVA	01:00:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3784
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	28734627	30373	UPEXBHZ10728	1	04/04/2017 23:19	04/04/2017 23:20	04/04/2017 23:21	05/04/2017 00:13	556509	CARTÃO RESERVA	00:53:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1826
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	28735216	10820	UPEXBHZ10759	1	04/04/2017 23:47	04/04/2017 23:50	05/04/2017 00:37	055125	CARTÃO RESERVA	00:47:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3186	

Operadora	Linha	Sentido	Cod. Viagem	Veiculo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saida Pc Manual	Saida Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30185285	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 00:24	23/05/2017 00:30	23/05/2017 00:31	23/05/2017 01:23	556482	CARTÃO RESERVA	00:53:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30185851	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 02:28	23/05/2017 02:30	23/05/2017 02:31	23/05/2017 03:23	556482	CARTÃO RESERVA	00:53:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30186180	30368	UPEXBHZ10779	1	23/05/2017 03:55	23/05/2017 04:00	23/05/2017 04:01	23/05/2017 04:45	556606	CARTÃO RESERVA	00:45:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	268
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30186712	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 04:29	23/05/2017 04:30	23/05/2017 04:31	23/05/2017 05:20	556482	CARTÃO RESERVA	00:50:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30187452	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 04:58	23/05/2017 05:00	23/05/2017 05:00	23/05/2017 05:53	577038	CARTÃO RESERVA	00:53:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30188203	30250	UPEXBHZ10478	1	23/05/2017 05:18	23/05/2017 05:20	23/05/2017 05:23	23/05/2017 06:22	556448	CARTÃO RESERVA	01:02:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3451
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30189039	30248	UPEXBHZ11668	1	23/05/2017 05:35	23/05/2017 05:40	23/05/2017 05:40	23/05/2017 06:37	556503	CARTÃO RESERVA	00:57:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	603
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30189899	30158	UPEXBHZ9202	1	23/05/2017 05:53	23/05/2017 06:00	23/05/2017 06:00	23/05/2017 07:02	556430	CARTÃO RESERVA	01:02:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30191209	30153	UPEXBHZ11659	1	23/05/2017 06:17	23/05/2017 06:20	23/05/2017 06:22	23/05/2017 07:39	556426	CARTÃO RESERVA	01:19:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	357
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30192174	30152	UPEXBHZ11341	1	23/05/2017 06:36	23/05/2017 06:40	23/05/2017 06:41	23/05/2017 07:56	556541	CARTÃO RESERVA	01:15:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30192859	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 06:52	23/05/2017 06:57	23/05/2017 07:00	23/05/2017 08:22	556482	CARTÃO RESERVA	01:25:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30193477	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 07:08	23/05/2017 07:09	23/05/2017 07:11	23/05/2017 08:34	555121	CARTÃO RESERVA	01:25:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	17825
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30194045													

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30201150	10228	UPEXBHZ0398	1	23/05/2017 11:54	23/05/2017 11:54	23/05/2017 11:56	23/05/2017 13:26	555179	CARTÃO RESERVA	01:31:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1952
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30201600	30375	UPEXBHZ11943	1	23/05/2017 12:09	23/05/2017 12:10	23/05/2017 12:10	23/05/2017 13:24	556451	CARTÃO RESERVA	01:14:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3539
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30201829	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 12:19	23/05/2017 12:23	23/05/2017 12:25	23/05/2017 13:44	555111	CARTÃO RESERVA	01:21:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30202464	10606	UPEXBHZ1853	1	23/05/2017 12:41	23/05/2017 12:43	23/05/2017 12:44	23/05/2017 14:01	555090	CARTÃO RESERVA	01:17:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15232
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30203037	10490	UPEXBHZ0741	1	23/05/2017 13:03	23/05/2017 13:03	23/05/2017 13:04	23/05/2017 14:29	555157	CARTÃO RESERVA	01:25:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30203535	10235	UPEXBHZ12737	1	23/05/2017 13:23	23/05/2017 13:26	23/05/2017 13:27	23/05/2017 14:52	555136	CARTÃO RESERVA	01:26:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3835
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30204152	10240	UPEXBHZ10355	1	23/05/2017 13:45	23/05/2017 13:48	23/05/2017 13:48	23/05/2017 15:11	555120	CARTÃO RESERVA	01:23:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3746
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30204666	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 14:05	23/05/2017 14:05	23/05/2017 14:06	23/05/2017 15:26	555121	CARTÃO RESERVA	01:20:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	17825
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30204983	10236	UPEXBHZ11094	1	23/05/2017 14:18	23/05/2017 14:21	23/05/2017 14:22	23/05/2017 15:39	555094	CARTÃO RESERVA	01:18:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30205439	10161	UPEXBHZ9544	1	23/05/2017 14:36	23/05/2017 14:36	23/05/2017 14:38	23/05/2017 15:59	555177	CARTÃO RESERVA	01:22:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	737
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30205745	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 14:47	23/05/2017 14:50	23/05/2017 14:50	23/05/2017 16:06	577038	CARTÃO RESERVA	01:16:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30206105	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 14:59	23/05/2017 15:00	23/05/2017 15:01	23/05/2017 16:26	556482	CARTÃO RESERVA	01:25:49	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30206338	10613	UPEXBHZ12149	1	23/05/2017 15:08	23/05/2017 15:08	23/05/2017 15:10	23/05/2017 16:35	555099	CARTÃO RESERVA	01:26:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2660
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30206471	10269	UPEXBHZ80043	1	23/05/2017 15:13	23/05/2017 15:16	23/05/2017 15:16	23/05/2017 16:24	577039	CARTÃO RESERVA	01:08:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2718
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30206728	10268	UPEXBHZ12751	1	23/05/2017 15:22	23/05/2017 15:23	23/05/2017 15:24	23/05/2017 16:43	555109	CARTÃO RESERVA	01:20:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1755
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30206924	30250	UPEXBHZ10478	1	23/05/2017 15:28	23/05/2017 15:30	23/05/2017 15:30	23/05/2017 16:55	556446	CARTÃO RESERVA	01:25:46	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3451
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30207100	10231	UPEXBHZ11918	1	23/05/2017 15:33	23/05/2017 15:36	23/05/2017 15:36	23/05/2017 17:00	591064	CARTÃO RESERVA	01:24:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	374
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30207300	10226	UPEXBHZ11696	1	23/05/2017 15:39	23/05/2017 15:41	23/05/2017 15:42	23/05/2017 17:02	555122	CARTÃO RESERVA	01:21:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15044
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30207509	30375	UPEXBHZ11943	1	23/05/2017 15:45	23/05/2017 15:47	23/05/2017 15:49	23/05/2017 17:05	556451	CARTÃO RESERVA	01:18:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3539
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30207683	30488	UPEXBHZ10143	1	23/05/2017 15:51	23/05/2017 15:52	23/05/2017 15:53	23/05/2017 17:07	556344	CARTÃO RESERVA	01:15:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	865
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30207803	20554	UPEXBHZ9466	1	23/05/2017 15:55	23/05/2017 15:57	23/05/2017 15:58	23/05/2017 17:17	556469	CARTÃO RESERVA	01:19:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1933
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30208073	30158	UPEXBHZ9202	1	23/05/2017 16:02	23/05/2017 16:05	23/05/2017 16:06	23/05/2017 17:20	556430	CARTÃO RESERVA	01:14:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30208295	30248	UPEXBHZ11668	1	23/05/2017 16:09	23/05/2017 16:13	23/05/2017 16:13	23/05/2017 17:27	556503	CARTÃO RESERVA	01:14:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	603
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30208617	10277	UPEXBHZ10391	1	23/05/2017 16:18	23/05/2017 16:19	23/05/2017 16:20	23/05/2017 17:44	555040	CARTÃO RESERVA	01:25:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3716
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30208742	10606	UPEXBHZ1853	1	23/05/2017 16:22	23/05/2017 16:25	23/05/2017 16:25	23/05/2017 17:50	555090	CARTÃO RESERVA	01:25:16	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15232
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30208984	30619	UPEXBHZ0470	1	23/05/2017 16:29	23/05/2017 16:30	23/05/2017 16:32	23/05/2017 18:04	556350	CARTÃO RESERVA	01:33:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	200
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30209120	10244	UPEXBHZ12068	1	23/05/2017 16:32	23/05/2017 16:36	23/05/2017 16:38	23/05/2017 18:05	556169	CARTÃO RESERVA	01:29:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1082
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30209396	10225	UPEXBHZ10718	1	23/05/2017 16:40	23/05/2017 16:41	23/05/2017 16:42	23/05/2017 18:06	555121	CARTÃO RESERVA	01:24:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	17825
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30209554	30153	UPEXBHZ11659	1	23/05/2017 16:44	23/05/2017 16:45	23/05/2017 16:46	23/05/2017 18:15	556426	CARTÃO RESERVA	01:29:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	357
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30209692	10490	UPEXBHZ0741	1	23/05/2017 16:48	23/05/2017 16:49	23/05/2017 16:50	23/05/2017 18:16	555157	CARTÃO RESERVA	01:27:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30209765	20555	UPEXBHZ9112	1	23/05/2017 16:50	23/05/2017 16:54	23/05/2017 16:55	23/05/2017 18:25	556472	CARTÃO RESERVA	01:31:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1151
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30209969	10161	UPEXBHZ9544	1	23/05/2017 16:57	23/05/2017 16:58	23/05/2017 16:59	23/05/2017 18:27	556177	CARTÃO RESERVA	01:28:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	737
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30210060	10241	UPEXBHZ2513	1	23/05/2017 16:59	23/05/2017 17:02	23/05/2017 17:03	23/05/2017 18:34	602436	CARTÃO RESERVA	01:32:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	4125
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30210178	20561	UPEXBHZ9682	1	23/05/2017 17:01	23/05/2017 17:07	23/05/2017 17:07	23/05/2017 18:55	556417	CARTÃO RESERVA	01:48:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3458
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30210456	10236	UPEXBHZ11094	1	23/05/2017 17:09	23/05/2017 17:14	23/05/2017 17:15	23/05/2017 18:56	555094	CARTÃO RESERVA	01:42:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30210669	10235	UPEXBHZ12737	1	23/05/2017 17:16	23/05/2017 17:18	23/05/2017 17:18	23/05/2017 18:56	555136	CARTÃO RESERVA	01:38:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3835
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30210848	10935	UPEXBHZ12357	1	23/05/2017 17:21	23/05/2017 17:22	23/05/2017 17:22	23/05/2017 18:53	577038	CARTÃO RESERVA	01:31:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1172
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30210994	10240	UPEXBHZ10355	1	23/05/2017 17:25	23/05/2017 17:27	23/05/2017 17:27	23/05/2017 18:56	555120	CARTÃO RESERVA	01:29:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3746
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30211072	20553	UPEXBHZ10371	1	23/05/2017 17:28	23/05/2017 17:34	23/05/2017 17:35	23/05/2017 19:15	556577	CARTÃO RESERVA	01:40:49	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3490
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30211152	30753	UPEXBHZ12439	1	23/05/2017 17:31	23/05/2017 17:31	23/05/2017 17:32	23/05/2017 19:14	556482	CARTÃO RESERVA	01:43:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2625
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30211298	10233	UPEXBHZ9690	1	23/05/2017 17:36	23/05/2017 17:37	23/05/2017 17:38	23/05/2017 19:08	556055	CARTÃO RESERVA	01:31:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	10613
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30211344	30152	UPEXBHZ11341	1	23/05/2017 17:40	23/05/2017 17:40	23/05/2017 17:40	23/05/2017 19:13	556541	CARTÃO RESERVA	01:33:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30211525	10269	UPEXBHZ80043	1	23/05/2017 17:42	23/05/2017 17:44	23/05/2017 17:44	23/05/2017 19:29	577039	CARTÃO RESERVA	01:45:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2718
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30211630	10268	UPEXBHZ12751	1	23/05/2017 17:45	23/05/2017 17:48	23/05/2017 17:48	23/05/2017 19:30	555109	CARTÃO RESERVA	01:42:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1755
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30211784	30254	UPEXBHZ12171	1	23/05/2017 17:50	23/05/2017 17:51	23/05/2017 17:52	23/05/2017 19:51	556466	556466	02:00:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48534
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30211852	10491	UPEXBHZ1598	1	23/05/2017 17:53	23/05/2017 17:56	23/05/2017 17:57	23/05/2017 19:50	555115	CARTÃO RESERVA	01:54:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1652
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30212005	10231	UPEXBHZ11918	1	23/05/2017 17:58	23/05/2017 18:02	23/05/2017 18:04	23/05/2017 19:50	591064	CARTÃO RESERVA	01:47:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	374
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2														

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30215089	10490	UPEXBHZ0741	1	23/05/2017 19:44	23/05/2017 19:45	23/05/2017 19:45	23/05/2017 20:53	555157	CARTÃO RESERVA	01:08:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30215305	10241	UPEXBHZ2513	1	23/05/2017 19:51	23/05/2017 19:55	23/05/2017 19:56	23/05/2017 21:05	602436	CARTÃO RESERVA	01:10:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	4125
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30215720	10277	UPEXBHZ10391	1	23/05/2017 20:04	23/05/2017 20:06	23/05/2017 20:06	23/05/2017 21:08	555040	CARTÃO RESERVA	01:01:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3716
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30216039	30619	UPEXBHZ0470	1	23/05/2017 20:17	23/05/2017 20:17	23/05/2017 20:18	23/05/2017 21:18	556350	CARTÃO RESERVA	01:00:16	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	200
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30216266	20555	UPEXBHZ9112	1	23/05/2017 20:27	23/05/2017 20:29	23/05/2017 20:30	23/05/2017 21:42	556472	CARTÃO RESERVA	01:13:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1151
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30216651	20561	UPEXBHZ9682	1	23/05/2017 20:41	23/05/2017 20:45	23/05/2017 20:47	23/05/2017 21:57	556417	CARTÃO RESERVA	01:11:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3458
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30216890	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 20:57	23/05/2017 21:02	23/05/2017 21:03	23/05/2017 22:18	555111	CARTÃO RESERVA	01:16:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1527
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30217478	30158	UPEXBHZ9202	1	23/05/2017 21:27	23/05/2017 21:28	23/05/2017 21:30	23/05/2017 22:35	556430	CARTÃO RESERVA	01:07:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30217745	10244	UPEXBHZ12068	1	23/05/2017 21:39	23/05/2017 21:40	23/05/2017 21:41	23/05/2017 22:46	555169	CARTÃO RESERVA	01:05:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1082
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30217867	10491	UPEXBHZ1598	1	23/05/2017 21:47	23/05/2017 21:50	23/05/2017 21:51	23/05/2017 22:52	555155	CARTÃO RESERVA	01:02:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1652
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30218183	30488	UPEXBHZ10143	1	23/05/2017 22:01	23/05/2017 22:03	23/05/2017 22:04	23/05/2017 23:31	556344	CARTÃO RESERVA	01:28:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	865
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30218505	20554	UPEXBHZ9466	1	23/05/2017 22:19	23/05/2017 22:20	23/05/2017 22:22	23/05/2017 23:24	556469	CARTÃO RESERVA	01:03:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1933
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30219034	10277	UPEXBHZ10391	1	23/05/2017 22:48	23/05/2017 22:50	23/05/2017 22:50	23/05/2017 23:45	555040	CARTÃO RESERVA	00:55:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3716
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30219558	30619	UPEXBHZ0470	1	23/05/2017 23:17	23/05/2017 23:20	23/05/2017 23:21	24/05/2017 00:15	556350	CARTÃO RESERVA	00:55:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	200
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30220255	10937	UPEXBHZ12853	1	23/05/2017 23:52	23/05/2017 23:53	23/05/2017 23:54	24/05/2017 00:53	555111	CARTÃO RESERVA	00:59:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1527

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saida Pc Manual	Saida Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30665312	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 00:27	07/06/2017 00:30	07/06/2017 00:32	07/06/2017 01:30	556471	556471	01:00:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30665690	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 01:27	07/06/2017 01:30	07/06/2017 01:32	07/06/2017 02:30	556342	CARTÃO RESERVA	01:00:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30665894	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 02:29	07/06/2017 02:30	07/06/2017 02:31	07/06/2017 03:30	556471	556471	01:00:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30666039	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 03:21	07/06/2017 03:30	07/06/2017 03:32	07/06/2017 04:23	556342	CARTÃO RESERVA	00:53:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30666272	30114	UPEXBHZ10317	1	07/06/2017 03:58	07/06/2017 04:00	07/06/2017 04:01	07/06/2017 04:45	556452	CARTÃO RESERVA	00:45:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	939
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30666807	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 04:30	07/06/2017 04:30	07/06/2017 04:31	07/06/2017 05:23	556471	556471	00:52:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30667518	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 04:58	07/06/2017 05:00	07/06/2017 05:01	07/06/2017 05:59	577038	577038	00:59:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30668347	30250	UPEXBHZ10478	1	07/06/2017 05:19	07/06/2017 05:20	07/06/2017 05:21	07/06/2017 06:17	556448	CARTÃO RESERVA	00:57:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3451
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30669128	30248	UPEXBHZ11668	1	07/06/2017 05:36	07/06/2017 05:40	07/06/2017 05:41	07/06/2017 06:37	556503	CARTÃO RESERVA	00:57:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	603
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30670090	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 05:56	07/06/2017 06:00	07/06/2017 06:01	07/06/2017 07:08	556594	CARTÃO RESERVA	01:08:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	194
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30671340	30153	UPEXBHZ11659	1	07/06/2017 06:18	07/06/2017 06:20	07/06/2017 06:22	07/06/2017 07:41	556426	CARTÃO RESERVA	01:21:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	357
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30672291	30253	UPEXBHZ12521	1	07/06/2017 06:37	07/06/2017 06:40	07/06/2017 06:41	07/06/2017 07:55	556492	CARTÃO RESERVA	01:15:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1222
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30672862	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 06:51	07/06/2017 06:56	07/06/2017 06:58	07/06/2017 08:21	556471	556471	01:25:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30673632	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 07:10	07/06/2017 07:11	07/06/2017 07:14	07/06/2017 08:29	555188	CARTÃO RESERVA	01:18:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30673640	10268	UPEXBHZ12751	1	07/06/2017 07:21	07/06/2017 07:24	07/06/2017 07:25	07/06/2017 08:42	555109	CARTÃO RESERVA	01:18:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1755
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30674702	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 07:43	07/06/2017 07:44	07/06/2017 07:46	07/06/2017 09:13	577038	577038	01:29:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30675328	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 08:00	07/06/2017 08:04	07/06/2017 08:05	07/06/2017 09:25	555220	CARTÃO RESERVA	01:20:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1166
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30676246	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 08:31	07/06/2017 08:35	07/06/2017 08:35	07/06/2017 10:03	556342	CARTÃO RESERVA	01:28:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30677195	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 09:02	07/06/2017 09:05	07/06/2017 09:07	07/06/2017 10:26	555087	CARTÃO RESERVA	01:21:20	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1375
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30677925	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 09:30	07/06/2017 09:34	07/06/2017 09:36	07/06/2017 10:53	556594	CARTÃO RESERVA	01:18:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	194
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30678681	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 10:01	07/06/2017 10:04	07/06/2017 10:05	07/06/2017 11:29	556471	556471	01:25:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30679315	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 10:30	07/06/2017 10:34	07/06/2017 10:36	07/06/2017 12:03	555188	CARTÃO RESERVA	01:28:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30680015	10236	UPEXBHZ11094	1	07/06/2017 11:01	07/06/2017 11:02	07/06/2017 11:03	07/06/2017 12:21	555094	CARTÃO RESERVA	01:18:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30680465	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 11:22	07/06/2017 11:22	07/06/2017 11:24	07/06/2017 12:55	577038	577038	01:33:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30680825	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 11:35	07/06/2017 11:37	07/06/2017 11:38	07/06/2017 12:53	555220	CARTÃO RESERVA	01:16:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1166
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30681193	10228	UPEXBHZ0398	1	07/06/2017 11:51	07/06/2017 11:52	07/06/2017 11:52	07/06/2017 13:14	555179	CARTÃO RESERVA	01:22:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1952
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30681474	30620	UPEXBHZ8834	1	07/06/2017 12:00	07/06/2017 12:05	07/06/2017 12:05	07/06/2017 13:29	556342	CARTÃO RESERVA	01:24:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30681945	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 12:19	07/06/2017 12:23	07/06/2017 12:24	07/06/2017 13:43	555111	CARTÃO RESERVA	01:20:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1527
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30682535	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 12:41	07/06/2017 12:43	07/06/2017 12:44	07/06/2017 14:10	555087	CARTÃO RESERVA	01:27:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1375
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30683043	10490	UPEXBHZ0741	1	07/06/2017 13:00	07/06/2017 13:03	07/06/2017 13:03	07/06/2017 14:33	555157	CARTÃO RESERVA	01:30:20	ESTRELA DALVA		

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30687043	30250	UPEXBHZ10478	1	07/06/2017 15:27	07/06/2017 15:30	07/06/2017 15:31	07/06/2017 16:52	556448	CARTÃO RESERVA	01:22:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3451
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30687234	10237	UPEXBHZ1595	1	07/06/2017 15:33	07/06/2017 15:36	07/06/2017 15:36	07/06/2017 16:50	555140	CARTÃO RESERVA	01:14:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1564
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30687498	10276	UPEXBHZ1777	1	07/06/2017 15:41	07/06/2017 15:41	07/06/2017 15:42	07/06/2017 16:52	555160	CARTÃO RESERVA	01:11:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1479
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30687609	30620	UPEXBHZ8284	1	07/06/2017 15:44	07/06/2017 15:47	07/06/2017 15:48	07/06/2017 17:12	556342	CARTÃO RESERVA	01:25:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3685
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30687812	30253	UPEXBHZ12521	1	07/06/2017 15:51	07/06/2017 15:52	07/06/2017 15:53	07/06/2017 17:11	556492	CARTÃO RESERVA	01:18:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1222
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30687986	20582	UPEXBHZ11382	1	07/06/2017 15:57	07/06/2017 15:58	07/06/2017 16:00	07/06/2017 17:28	556404	CARTÃO RESERVA	01:30:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	638
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30688248	30152	UPEXBHZ13141	1	07/06/2017 16:04	07/06/2017 16:05	07/06/2017 16:06	07/06/2017 17:33	556541	CARTÃO RESERVA	01:28:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30688498	30248	UPEXBHZ11668	1	07/06/2017 16:12	07/06/2017 16:13	07/06/2017 16:14	07/06/2017 17:28	556503	CARTÃO RESERVA	01:15:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	603
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30688600	10227	UPEXBHZ1427	1	07/06/2017 16:15	07/06/2017 16:19	07/06/2017 16:20	07/06/2017 17:49	555172	CARTÃO RESERVA	01:30:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3118
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30688927	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 16:24	07/06/2017 16:25	07/06/2017 16:26	07/06/2017 17:49	555087	CARTÃO RESERVA	01:24:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1375
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30689074	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 16:31	07/06/2017 16:31	07/06/2017 16:32	07/06/2017 17:49	556594	CARTÃO RESERVA	01:18:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	194
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30689347	10244	UPEXBHZ12068	1	07/06/2017 16:36	07/06/2017 16:36	07/06/2017 16:37	07/06/2017 18:04	555169	CARTÃO RESERVA	01:27:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1082
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30689528	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 16:41	07/06/2017 16:41	07/06/2017 16:43	07/06/2017 18:14	555188	CARTÃO RESERVA	01:33:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1236
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30689603	30153	UPEXBHZ11659	1	07/06/2017 16:43	07/06/2017 16:45	07/06/2017 16:46	07/06/2017 18:14	556426	CARTÃO RESERVA	01:29:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	357
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30689865	10268	UPEXBHZ12751	1	07/06/2017 16:49	07/06/2017 16:50	07/06/2017 16:51	07/06/2017 18:25	555109	CARTÃO RESERVA	01:34:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1755
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30689970	20573	UPEXBHZ10370	1	07/06/2017 16:53	07/06/2017 16:53	07/06/2017 16:55	07/06/2017 18:37	556558	CARTÃO RESERVA	01:42:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3033
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30690059	10490	UPEXBHZ0741	1	07/06/2017 16:55	07/06/2017 16:56	07/06/2017 16:59	07/06/2017 18:39	555157	CARTÃO RESERVA	01:41:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30690248	10216	UPEXBHZ12585	1	07/06/2017 17:00	07/06/2017 17:02	07/06/2017 17:02	07/06/2017 18:39	591058	CARTÃO RESERVA	01:37:49	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2444
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30690431	20551	UPEXBHZ11041	1	07/06/2017 17:05	07/06/2017 17:07	07/06/2017 17:08	07/06/2017 18:40	556387	CARTÃO RESERVA	01:33:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	916
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30690655	10236	UPEXBHZ11094	1	07/06/2017 17:12	07/06/2017 17:14	07/06/2017 17:15	07/06/2017 18:55	555094	CARTÃO RESERVA	01:41:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2675
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30690796	10822	UPEXBHZ10613	1	07/06/2017 17:16	07/06/2017 17:18	07/06/2017 17:18	07/06/2017 18:55	555050	CARTÃO RESERVA	01:37:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3250
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30690968	10935	UPEXBHZ12357	1	07/06/2017 17:21	07/06/2017 17:22	07/06/2017 17:22	07/06/2017 18:57	577038		01:35:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30691138	10265	UPEXBHZ11109	1	07/06/2017 17:25	07/06/2017 17:27	07/06/2017 17:27	07/06/2017 19:06	591057	CARTÃO RESERVA	01:39:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1005
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30691276	20056	UPEXBHZ10061	1	07/06/2017 17:30	07/06/2017 17:34	07/06/2017 17:35	07/06/2017 19:18	556390	CARTÃO RESERVA	01:43:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2056
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30691288	10226	UPEXBHZ11696	1	07/06/2017 17:31	07/06/2017 17:31	07/06/2017 17:32	07/06/2017 19:18	555122	CARTÃO RESERVA	01:46:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	15044
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30691424	10228	UPEXBHZ0398	1	07/06/2017 17:35	07/06/2017 17:37	07/06/2017 17:37	07/06/2017 19:15	555179	CARTÃO RESERVA	01:38:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1952
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30691590	10240	UPEXBHZ10355	1	07/06/2017 17:40	07/06/2017 17:41	07/06/2017 17:41	07/06/2017 19:20	555120	CARTÃO RESERVA	01:39:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3746
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30691732	30756	UPEXBHZ10288	1	07/06/2017 17:43	07/06/2017 17:44	07/06/2017 17:45	07/06/2017 19:22	556471		01:37:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30691736	10235	UPEXBHZ12737	1	07/06/2017 17:45	07/06/2017 17:48	07/06/2017 17:49	07/06/2017 19:33	555136	CARTÃO RESERVA	01:45:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3835
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30691876	30151	UPEXBHZ9471	1	07/06/2017 17:49	07/06/2017 17:51	07/06/2017 17:52	07/06/2017 19:33	556446		01:41:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50189
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30692078	10606	UPEXBHZ1853	1	07/06/2017 17:56	07/06/2017 17:57	07/06/2017 17:57	07/06/2017 19:35	555090	CARTÃO RESERVA	01:38:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	42
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30692198	10237	UPEXBHZ11595	1	07/06/2017 17:59	07/06/2017 18:02	07/06/2017 18:02	07/06/2017 19:35	555140	CARTÃO RESERVA	01:33:43	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1564
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30692368	10276	UPEXBHZ1777	1	07/06/2017 18:05	07/06/2017 18:08	07/06/2017 18:08	07/06/2017 19:36	555160	CARTÃO RESERVA	01:28:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1479
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30692618	30253	UPEXBHZ12521	1	07/06/2017 18:15	07/06/2017 18:17	07/06/2017 18:18	07/06/2017 19:44	556492	CARTÃO RESERVA	01:27:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1222
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30692924	10937	UPEXBHZ12853	1	07/06/2017 18:27	07/06/2017 18:28	07/06/2017 18:29	07/06/2017 19:56	555111	CARTÃO RESERVA	01:28:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1527
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30693551	30152	UPEXBHZ11341	1	07/06/2017 18:49	07/06/2017 18:50	07/06/2017 18:53	07/06/2017 20:22	556541	CARTÃO RESERVA	01:32:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	895
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30693735	10169	UPEXBHZ11664	1	07/06/2017 18:56	07/06/2017 18:56	07/06/2017 18:58	07/06/2017 20:25	555087	CARTÃO RESERVA	01:29:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1375
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30694048	10244	UPEXBHZ12068	1	07/06/2017 19:06	07/06/2017 19:07	07/06/2017 19:08	07/06/2017 20:26	555169	CARTÃO RESERVA	01:19:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1082
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30694235	10267	UPEXBHZ11854	1	07/06/2017 19:13	07/06/2017 19:14	07/06/2017 19:17	07/06/2017 20:29	555188	CARTÃO RESERVA	01:14:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1236
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30694473	10268	UPEXBHZ12751	1	07/06/2017 19:21	07/06/2017 19:25	07/06/2017 19:26	07/06/2017 20:33	555109	CARTÃO RESERVA	01:08:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1755
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30694855	20582	UPEXBHZ11382	1	07/06/2017 19:34	07/06/2017 19:35	07/06/2017 19:37	07/06/2017 20:52	556404	CARTÃO RESERVA	01:16:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	638
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30695172	10490	UPEXBHZ0741	1	07/06/2017 19:44	07/06/2017 19:45	07/06/2017 19:45	07/06/2017 20:52	555157	CARTÃO RESERVA	01:07:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2333
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30695415	10216	UPEXBHZ12585	1	07/06/2017 19:52	07/06/2017 19:55	07/06/2017 19:56	07/06/2017 21:01	591058	CARTÃO RESERVA	01:06:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	2444
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30695808	10227	UPEXBHZ1427	1	07/06/2017 20:04	07/06/2017 20:05	07/06/2017 20:06	07/06/2017 21:12	555172	CARTÃO RESERVA	01:07:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3118
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	30696103	30372	UPEXBHZ11485	1	07/06/2017 20:14	07/06/2017 20:17	07/06/2017 20:18	07/06/2017 21:27	556594	CARTÃO RESERVA	01:10:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	194
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	30696183	10271	UPEXBHZ12303	1	07/06/2017 20:17	07/06/2017 20:18	07/06/2017 20:18	07/06/2017 21:27	555220	CARTÃO RESERVA	01:08:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	1166
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30696333	20573	UPEXBHZ10370	1	07/06/2017 20:24	07/06/2017 20:24	07/06/2017 20:29	07/06/2017 21:41	556558	CARTÃO RESERVA	01:11:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	3033
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	30696821	10551	UPEXBHZ1											

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saída Pc Manual	Saída Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33003922	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 01:25	23/08/2017 01:31	23/08/2017 01:32	23/08/2017 02:27	556334	556334	00:56:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33004233	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 03:25	23/08/2017 03:31	23/08/2017 03:32	23/08/2017 04:21	556334	556334	00:50:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33004434	30155	UPEXBHZ9352	1	23/08/2017 03:57	23/08/2017 04:00	23/08/2017 04:01	23/08/2017 04:48	556508	556508	00:48:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51278
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33005635	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 04:57	23/08/2017 05:00	23/08/2017 05:01	23/08/2017 05:59	577038	577038	00:59:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33006277	30253	UPEXBHZ12521	1	23/08/2017 05:15	23/08/2017 05:20	23/08/2017 05:21	23/08/2017 06:13	556492	556492	00:53:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33007244	30250	UPEXBHZ10478	1	23/08/2017 05:37	23/08/2017 05:40	23/08/2017 05:41	23/08/2017 06:39	556448	556448	00:58:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33007962	30487	UPEXBHZ9802	1	23/08/2017 05:52	23/08/2017 06:00	23/08/2017 06:01	23/08/2017 07:12	556552	556552	01:12:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51310
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33009310	30248	UPEXBHZ11668	1	23/08/2017 06:19	23/08/2017 06:21	23/08/2017 06:22	23/08/2017 07:38	556503	556503	01:17:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33010015	30158	UPEXBHZ9202	1	23/08/2017 06:33	23/08/2017 06:40	23/08/2017 06:42	23/08/2017 08:08	556430	556430	01:28:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51779
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33011359	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 07:06	23/08/2017 07:09	23/08/2017 07:10	23/08/2017 08:29	555062	555062	01:19:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33011852	10268	UPEXBHZ12751	1	23/08/2017 07:21	23/08/2017 07:24	23/08/2017 07:25	23/08/2017 08:44	555109	555109	01:20:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33012739	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 07:48	23/08/2017 07:48	23/08/2017 07:50	23/08/2017 09:09	577038	577038	01:21:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33013163	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 08:01	23/08/2017 08:04	23/08/2017 08:06	23/08/2017 09:25	555050	555050	01:21:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48155
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33013800	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 08:23	23/08/2017 08:34	23/08/2017 08:35	23/08/2017 09:53	556334	556334	01:18:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33015000	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 09:01	23/08/2017 09:04	23/08/2017 09:05	23/08/2017 10:24	555153	555153	01:19:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33015728	30487	UPEXBHZ9802	1	23/08/2017 09:30	23/08/2017 09:34	23/08/2017 09:35	23/08/2017 10:53	556552	556552	01:19:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51310
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33016508	30485	UPEXBHZ11456	1	23/08/2017 10:04	23/08/2017 10:04	23/08/2017 10:06	23/08/2017 11:39	556451	556451	01:35:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33017081	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 10:31	23/08/2017 10:34	23/08/2017 10:35	23/08/2017 11:55	555062	555062	01:21:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33017710	10267	UPEXBHZ10643	1	23/08/2017 11:01	23/08/2017 11:02	23/08/2017 11:04	23/08/2017 12:25	555188	555188	01:23:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33018079	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 11:19	23/08/2017 11:22	23/08/2017 11:23	23/08/2017 12:42	577038	577038	01:20:43	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33018463	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 11:36	23/08/2017 11:37	23/08/2017 11:39	23/08/2017 13:03	555050	555050	01:25:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48155
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33018807	10228	UPEXBHZ10197	1	23/08/2017 11:51	23/08/2017 11:52	23/08/2017 11:54	23/08/2017 13:12	555179	555179	01:19:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33019087	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 12:02	23/08/2017 12:05	23/08/2017 12:06	23/08/2017 13:15	556334	556334	01:10:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33019535	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 12:21	23/08/2017 12:23	23/08/2017 12:24	23/08/2017 13:43	555111	555111	01:20:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51516
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33020055	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 12:41	23/08/2017 12:43	23/08/2017 12:44	23/08/2017 14:04	555153	555153	01:21:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33020515	10490	UPEXBHZ10612	1	23/08/2017 13:01	23/08/2017 13:03	23/08/2017 13:04	23/08/2017 14:42	555157	555157	01:39:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51897
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33021024	10910	UPEXBHZ11832	1	23/08/2017 13:25	23/08/2017 13:26	23/08/2017 13:28	23/08/2017 14:47	555147	555147	01:20:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50169
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33021572	10263	UPEXBHZ10741	1	23/08/2017 13:46	23/08/2017 13:48	23/08/2017 13:49	23/08/2017 15:07	555049	555049	01:19:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33021933	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 14:02	23/08/2017 14:05	23/08/2017 14:06	23/08/2017 15:26	555062	555062	01:21:28	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33022270	10161	UPEXBHZ11777	1	23/08/2017 14:16	23/08/2017 14:20	23/08/2017 14:21	23/08/2017 15:40	555177	555177	01:20:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33022659	10267	UPEXBHZ10643	1	23/08/2017 14:33	23/08/2017 14:35	23/08/2017 14:36	23/08/2017 16:01	555188	555188	01:26:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33023001	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 14:46	23/08/2017 14:50	23/08/2017 14:51	23/08/2017 16:10	577038	577038	01:19:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33023326	10269	UPEXBHZ0043	1	23/08/2017 15:00	23/08/2017 15:01	23/08/2017 15:01	23/08/2017 16:29	555143	555143	01:28:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33023639	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 15:11	23/08/2017 15:11	23/08/2017 15:12	23/08/2017 16:41	555050	555050	01:30:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48155
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33023824	10268	UPEXBHZ12751	1	23/08/2017 15:18	23/08/2017 15:19	23/08/2017 15:19	23/08/2017 16:40	555109	555109	01:21:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33024019	10237	UPEXBHZ11109	1	23/08/2017 15:25	23/08/2017 15:26	23/08/2017 15:27	23/08/2017 16:25	555140	555140	00:59:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51330
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33024241	10489	UPEXBHZ9609	1	23/08/2017 15:32	23/08/2017 15:33	23/08/2017 15:33	23/08/2017 16:53	555158	555158	01:20:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33024488	10277	UPEXBHZ10613	1	23/08/2017 15:39	23/08/2017 15:41	23/08/2017 15:42	23/08/2017 17:06	555040	555040	01:25:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33024570	30756	UPEXBHZ10288	1	23/08/2017 15:43	23/08/2017 15:47	23/08/2017 15:47	23/08/2017 17:09	556334	556334	01:22:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33024789	30253	UPEXBHZ12521	1	23/08/2017 15:50	23/08/2017 15:52	23/08/2017 15:53	23/08/2017 17:10	556492	556492	01:18:46	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33024939	20582	UPEXBHZ11382	1	23/08/2017 15:56	23/08/2017 15:57	23/08/2017 15:58	23/08/2017 17:26	556478	556478	01:29:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33025182	30250	UPEXBHZ10478	1	23/08/2017 16:03	23/08/2017 16:05	23/08/2017 16:06	23/08/2017 17:37	556448	556448	01:32:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33025376	30113	UPEXBHZ10362	1	23/08/2017 16:10	23/08/2017 16:12	23/08/2017 16:13	23/08/2017 17:38	556454	556454	01:25:43	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52695
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33025700	10244	UPEXBHZ12068	1	23/08/2017 16:19	23/08/2017 16:19	23/08/2017 16:20	23/08/2017 17:50	555169	555169	01:30:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33025845	30158	UPEXBHZ9202	1	23/08/2017 16:23	23/08/2017 16:25	23/08/2017 16:27	23/08/2017 17:49	556430	556430	01:23:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51779
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33026039	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 16:29	23/08/2017 16:30	23/08/2017 16:31	23/08/2017 17:50	555153	555153	01:20:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33026238	10239	UPEXBHZ11427	1	23/08/2017 16:35									

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33027771	10910	UPEXBHZ11832	1	23/08/2017 17:17	23/08/2017 17:18	23/08/2017 17:19	23/08/2017 18:57	555147	555147	01:39:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50169
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33027852	10935	UPEXBHZ12357	1	23/08/2017 17:20	23/08/2017 17:22	23/08/2017 17:23	23/08/2017 19:02	557038	557038	01:40:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33028173	30106	UPEXBHZ9367	1	23/08/2017 17:21	23/08/2017 17:26	23/08/2017 17:27	23/08/2017 19:11	556462	556462	01:45:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51926
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028071	10263	UPEXBHZ10741	1	23/08/2017 17:28	23/08/2017 17:30	23/08/2017 17:31	23/08/2017 19:11	555049	555049	01:41:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50039
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33028261	20295	UPEXBHZ11387	1	23/08/2017 17:34	23/08/2017 17:34	23/08/2017 17:36	23/08/2017 19:27	556536	556536	01:53:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50610
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028315	10276	UPEXBHZ10175	1	23/08/2017 17:37	23/08/2017 17:37	23/08/2017 17:38	23/08/2017 19:31	555160	555160	01:54:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51415
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33028358	30371	UPEXBHZ11453	1	23/08/2017 17:38	23/08/2017 17:40	23/08/2017 17:41	23/08/2017 19:30	556596	556596	01:50:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51020
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028477	10228	UPEXBHZ10197	1	23/08/2017 17:41	23/08/2017 17:43	23/08/2017 17:44	23/08/2017 19:31	555179	555179	01:48:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028589	10822	UPEXBHZ9544	1	23/08/2017 17:45	23/08/2017 17:47	23/08/2017 17:48	23/08/2017 19:43	555050	555050	01:55:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48155
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028694	10268	UPEXBHZ12751	1	23/08/2017 17:50	23/08/2017 17:51	23/08/2017 17:51	23/08/2017 19:40	555109	555109	01:49:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33028868	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 17:55	23/08/2017 17:56	23/08/2017 17:57	23/08/2017 19:45	555111	555111	01:49:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51516
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33029110	10469	UPEXBHZ9609	1	23/08/2017 18:03	23/08/2017 18:04	23/08/2017 18:05	23/08/2017 20:03	555158	555158	01:59:20	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33029439	10241	UPEXBHZ1159	1	23/08/2017 18:14	23/08/2017 18:17	23/08/2017 18:17	23/08/2017 19:58	602436	602436	01:41:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51851
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33029623	30253	UPEXBHZ12521	1	23/08/2017 18:21	23/08/2017 18:24	23/08/2017 18:25	23/08/2017 20:18	556492	556492	01:54:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33029917	10277	UPEXBHZ10613	1	23/08/2017 18:33	23/08/2017 18:35	23/08/2017 18:37	23/08/2017 20:18	555040	555040	01:43:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33030466	10269	UPEXBHZ80043	1	23/08/2017 18:53	23/08/2017 18:55	23/08/2017 19:00	23/08/2017 20:34	555143	555143	01:38:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33030560	30250	UPEXBHZ10478	1	23/08/2017 18:56	23/08/2017 18:56	23/08/2017 18:57	23/08/2017 20:29	556448	556448	01:32:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33031109	10608	UPEXBHZ11558	1	23/08/2017 19:15	23/08/2017 19:15	23/08/2017 19:16	23/08/2017 20:28	555153	555153	01:13:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33031394	10239	UPEXBHZ11427	1	23/08/2017 19:27	23/08/2017 19:27	23/08/2017 19:28	23/08/2017 20:49	591066	591066	01:22:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50524
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33031669	20582	UPEXBHZ11382	1	23/08/2017 19:35	23/08/2017 19:35	23/08/2017 19:37	23/08/2017 20:47	556478	556478	01:11:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33031922	10819	UPEXBHZ11094	1	23/08/2017 19:44	23/08/2017 19:45	23/08/2017 19:46	23/08/2017 20:51	555062	555062	01:06:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49403
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33032278	10161	UPEXBHZ11777	1	23/08/2017 19:55	23/08/2017 19:55	23/08/2017 19:56	23/08/2017 21:07	555177	555177	01:11:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33032570	10244	UPEXBHZ12068	1	23/08/2017 20:04	23/08/2017 20:05	23/08/2017 20:06	23/08/2017 21:38	555169	555169	01:33:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33032873	30153	UPEXBHZ11659	1	23/08/2017 20:15	23/08/2017 20:17	23/08/2017 20:17	23/08/2017 21:20	556426	556426	01:03:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33033314	20581	UPEXBHZ80052	1	23/08/2017 20:31	23/08/2017 20:31	23/08/2017 20:36	23/08/2017 21:50	556392	556392	01:18:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52304
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33033571	20549	UPEXBHZ10015	1	23/08/2017 20:41	23/08/2017 20:45	23/08/2017 20:46	23/08/2017 21:50	556533	556533	01:05:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52263
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33034017	10489	UPEXBHZ9609	1	23/08/2017 21:03	23/08/2017 21:03	23/08/2017 21:04	23/08/2017 22:08	555158	555158	01:05:20	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33034348	30250	UPEXBHZ10478	1	23/08/2017 21:23	23/08/2017 21:24	23/08/2017 21:25	23/08/2017 22:38	556448	556448	01:14:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33034625	10269	UPEXBHZ80043	1	23/08/2017 21:38	23/08/2017 21:40	23/08/2017 21:40	23/08/2017 22:38	555143	555143	00:58:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33034857	10937	UPEXBHZ11726	1	23/08/2017 21:50	23/08/2017 21:51	23/08/2017 21:52	23/08/2017 22:52	555111	555111	01:01:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51516
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33035089	30253	UPEXBHZ12521	1	23/08/2017 22:03	23/08/2017 22:03	23/08/2017 22:05	23/08/2017 23:15	556492	556492	01:12:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33035367	20582	UPEXBHZ11382	1	23/08/2017 22:20	23/08/2017 22:20	23/08/2017 22:22	23/08/2017 23:25	556478	556478	01:04:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33035879	10244	UPEXBHZ12068	1	23/08/2017 22:51	23/08/2017 22:51	23/08/2017 22:53	23/08/2017 23:44	555169	555169	00:52:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33036306	30153	UPEXBHZ11659	1	23/08/2017 23:18	23/08/2017 23:20	23/08/2017 23:21	24/08/2017 00:16	556426	556426	00:56:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33036929	10489	UPEXBHZ9609	1	23/08/2017 23:49	23/08/2017 23:50	23/08/2017 23:50	24/08/2017 00:40	555158	555158	00:50:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veículo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saida Pc Manual	Saida Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33618837	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 00:29	13/09/2017 00:30	13/09/2017 00:33	13/09/2017 01:29	556342	556342	00:59:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33619193	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 01:28	13/09/2017 01:30	13/09/2017 01:32	13/09/2017 02:24	556369	556369	00:53:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33619392	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 02:29	13/09/2017 02:30	13/09/2017 02:31	13/09/2017 03:29	556342	556342	00:58:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33619567	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 03:25	13/09/2017 03:31	13/09/2017 03:33	13/09/2017 04:18	556369	556369	00:46:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33619819	30373	UPEXBHZ8864	1	13/09/2017 04:00	13/09/2017 04:00	13/09/2017 04:02	13/09/2017 04:47	556463	556463	00:46:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49417
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33620244	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 04:29	13/09/2017 04:30	13/09/2017 04:32	13/09/2017 05:23	556342	556342	00:53:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33620912	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 04:57	13/09/2017 05:00	13/09/2017 05:01	13/09/2017 05:50	555145	555145	00:50:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33621635	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 05:16	13/09/2017 05:20	13/09/2017 05:21	13/09/2017 06:09	556492	556492	00:49:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33622520	30250	UPEXBHZ10478	1	13/09/2017 05:36	13/09/2017 05:40	13/09/2017 05:40	13/09/2017 06:36	556448	556448	00:56:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33623319	30487	UPEXBHZ9802	1	13/09/2017 05:53	13/09/2017 06:								

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33631916	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 10:03	13/09/2017 10:04	13/09/2017 10:06	13/09/2017 11:26	556342	556342	01:21:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33632505	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 10:30	13/09/2017 10:34	13/09/2017 10:35	13/09/2017 11:55	555125	555125	01:21:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33633162	10236	UPEXBHZ11918	1	13/09/2017 11:01	13/09/2017 11:02	13/09/2017 11:03	13/09/2017 12:20	555094	555094	01:17:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33633627	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 11:22	13/09/2017 11:22	13/09/2017 11:24	13/09/2017 12:42	555145	555145	01:19:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33633969	10822	UPEXBHZ9544	1	13/09/2017 11:36	13/09/2017 11:37	13/09/2017 11:38	13/09/2017 13:02	555050	555050	01:24:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48155
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33634288	10228	UPEXBHZ10197	1	13/09/2017 11:51	13/09/2017 11:52	13/09/2017 11:54	13/09/2017 13:12	555179	555179	01:20:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33634614	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 12:03	13/09/2017 12:05	13/09/2017 12:06	13/09/2017 13:42	556369	556369	01:37:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50584
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33635012	10267	UPEXBHZ10643	1	13/09/2017 12:20	13/09/2017 12:23	13/09/2017 12:24	13/09/2017 13:43	555188	555188	01:19:53	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33635563	10235	UPEXBHZ10644	1	13/09/2017 12:42	13/09/2017 12:43	13/09/2017 12:45	13/09/2017 14:11	555136	555136	01:28:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48914
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33635988	10164	UPEXBHZ9541	1	13/09/2017 13:01	13/09/2017 13:03	13/09/2017 13:04	13/09/2017 14:32	555092	555092	01:29:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49766
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33636504	10217	UPEXBHZ12368	1	13/09/2017 13:24	13/09/2017 13:26	13/09/2017 13:27	13/09/2017 14:51	555161	555161	01:25:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51245
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33637018	10233	UPEXBHZ12002	1	13/09/2017 13:46	13/09/2017 13:48	13/09/2017 13:49	13/09/2017 15:30	555055	555055	01:42:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48768
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33637411	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 14:03	13/09/2017 14:05	13/09/2017 14:06	13/09/2017 15:28	555125	555125	01:23:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33637797	10232	UPEXBHZ9326	1	13/09/2017 14:20	13/09/2017 14:20	13/09/2017 14:21	13/09/2017 15:45	591059	591059	01:25:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51114
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33638108	10236	UPEXBHZ11918	1	13/09/2017 14:33	13/09/2017 14:35	13/09/2017 14:39	13/09/2017 16:01	555094	555094	01:26:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33638461	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 14:47	13/09/2017 14:50	13/09/2017 14:51	13/09/2017 16:10	555145	555145	01:19:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33638809	10162	UPEXBHZ10391	1	13/09/2017 15:00	13/09/2017 15:01	13/09/2017 15:02	13/09/2017 16:24	577036	577036	01:23:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50012
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33639099	10610	UPEXBHZ9978	1	13/09/2017 15:11	13/09/2017 15:11	13/09/2017 15:12	13/09/2017 16:35	591063	591063	01:24:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49872
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33639268	10268	UPEXBHZ12751	1	13/09/2017 15:17	13/09/2017 15:19	13/09/2017 15:19	13/09/2017 16:39	555109	555109	01:20:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33639464	10241	UPEXBHZ1159	1	13/09/2017 15:25	13/09/2017 15:26	13/09/2017 15:27	13/09/2017 16:50	602436	602436	01:24:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51851
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33639669	10168	UPEXBHZ12585	1	13/09/2017 15:31	13/09/2017 15:33	13/09/2017 15:33	13/09/2017 16:45	555118	555118	01:12:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50665
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33639927	10226	UPEXBHZ11664	1	13/09/2017 15:40	13/09/2017 15:41	13/09/2017 15:42	13/09/2017 17:06	555122	555122	01:25:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51040
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33640188	30484	UPEXBHZ11887	1	13/09/2017 15:49	13/09/2017 15:49	13/09/2017 15:51	13/09/2017 17:22	556369	556369	01:33:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50584
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33640260	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 15:52	13/09/2017 15:52	13/09/2017 15:53	13/09/2017 17:20	556492	556492	01:27:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33640412	20364	UPEXBHZ10062	1	13/09/2017 15:57	13/09/2017 15:57	13/09/2017 16:00	13/09/2017 17:21	556461	556461	01:24:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51307
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33640600	30250	UPEXBHZ10478	1	13/09/2017 16:01	13/09/2017 16:05	13/09/2017 16:07	13/09/2017 17:33	556448	556448	01:27:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33640684	30248	UPEXBHZ11668	1	13/09/2017 16:11	13/09/2017 16:12	13/09/2017 16:13	13/09/2017 17:34	556503	556503	01:22:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33641110	10235	UPEXBHZ10644	1	13/09/2017 16:19	13/09/2017 16:19	13/09/2017 16:20	13/09/2017 17:53	555136	555136	01:33:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48914
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33641304	10244	UPEXBHZ12068	1	13/09/2017 16:24	13/09/2017 16:25	13/09/2017 16:26	13/09/2017 18:08	555169	555169	01:43:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33641403	30158	UPEXBHZ9202	1	13/09/2017 16:27	13/09/2017 16:30	13/09/2017 16:31	13/09/2017 18:06	556430	556430	01:36:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51779
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33641689	10277	UPEXBHZ10613	1	13/09/2017 16:35	13/09/2017 16:36	13/09/2017 16:37	13/09/2017 18:19	555040	555040	01:43:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33641895	30487	UPEXBHZ9802	1	13/09/2017 16:40	13/09/2017 16:42	13/09/2017 16:43	13/09/2017 18:19	556552	556552	01:37:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51310
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33642014	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 16:44	13/09/2017 16:46	13/09/2017 16:48	13/09/2017 18:19	555125	555125	01:33:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33642154	10232	UPEXBHZ9326	1	13/09/2017 16:48	13/09/2017 16:49	13/09/2017 16:51	13/09/2017 18:18	591059	591059	01:29:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51114
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33642313	20573	UPEXBHZ10370	1	13/09/2017 16:52	13/09/2017 16:54	13/09/2017 16:56	13/09/2017 18:43	556536	556536	01:48:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49856
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33642439	10164	UPEXBHZ9541	1	13/09/2017 16:57	13/09/2017 16:58	13/09/2017 16:59	13/09/2017 18:43	555092	555092	01:45:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49766
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33642638	30751	UPEXBHZ11943	1	13/09/2017 17:00	13/09/2017 17:02	13/09/2017 17:03	13/09/2017 18:40	556440	556440	01:38:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49895
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33642973	10236	UPEXBHZ11918	1	13/09/2017 17:12	13/09/2017 17:14	13/09/2017 17:14	13/09/2017 18:45	555094	555094	01:31:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33643123	10217	UPEXBHZ12368	1	13/09/2017 17:16	13/09/2017 17:18	13/09/2017 17:19	13/09/2017 18:48	555169	555169	01:30:33	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51245
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33643233	10935	UPEXBHZ12357	1	13/09/2017 17:19	13/09/2017 17:22	13/09/2017 17:23	13/09/2017 18:59	555145	555145	01:37:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	46053
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33643344	30620	UPEXBHZ11676	1	13/09/2017 17:23	13/09/2017 17:26	13/09/2017 17:27	13/09/2017 19:09	556342	556342	01:43:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33643549	10233	UPEXBHZ12002	1	13/09/2017 17:29	13/09/2017 17:30	13/09/2017 17:30	13/09/2017 18:59	555055	555055	01:29:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48768
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33643654	20552	UPEXBHZ9383	1	13/09/2017 17:33	13/09/2017 17:34	13/09/2017 17:36	13/09/2017 19:09	556557	556557	01:35:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49598
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33643787	10276	UPEXBHZ10175	1	13/09/2017 17:37	13/09/2017 17:37	13/09/2017 17:39	13/09/2017 19:12	555160	555160	01:34:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51415
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33643821	30107	UPEXBHZ10728	1	13/09/2017 17:38	13/09/2017 17:40	13/09/2017 17:41	13/09/2017 19:14	556468	556468	01:34:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50623
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33643933	10267	UPEXBHZ10643	1	13/09/2017 17:41	13/09/2017 17:43	13/09/2017 17:44	13/09/2017 19:16	555188	555188	01:33:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49754
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33644093	10610	UPEXBHZ9978	1	13/09/2017 17:46	13/09/2017 17:46	13/09/2017 17:48	13/09/2017 19:26						

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33647241	20364	UPEXBHZ10062	1	13/09/2017 19:36	13/09/2017 19:36	13/09/2017 19:41	13/09/2017 20:48	556461	556461	01:11:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51307
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33647476	10820	UPEXBHZ10759	1	13/09/2017 19:44	13/09/2017 19:45	13/09/2017 19:46	13/09/2017 20:49	555125	555125	01:04:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50055
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33647746	10232	UPEXBHZ9326	1	13/09/2017 19:53	13/09/2017 19:55	13/09/2017 19:56	13/09/2017 21:04	591059	591059	01:09:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51114
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33648095	10244	UPEXBHZ12068	1	13/09/2017 20:05	13/09/2017 20:05	13/09/2017 20:07	13/09/2017 21:18	555169	555169	01:13:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33648137	30739	UPEXBHZ9368	1	13/09/2017 20:05	13/09/2017 20:17	13/09/2017 20:19	13/09/2017 21:26	556348	556348	01:09:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51939
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33648365	20573	UPEXBHZ10370	1	13/09/2017 20:27	13/09/2017 20:29	13/09/2017 20:31	13/09/2017 21:49	556536	556536	01:20:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49856
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33649372	30486	UPEXBHZ9098	1	13/09/2017 21:22	13/09/2017 21:24	13/09/2017 21:25	13/09/2017 22:30	556337	556337	01:06:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	53413
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33650081	10241	UPEXBHZ1159	1	13/09/2017 21:39	13/09/2017 21:40	13/09/2017 21:40	13/09/2017 22:42	602436	602436	01:02:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51851
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33650298	10490	UPEXBHZ10612	1	13/09/2017 21:50	13/09/2017 21:51	13/09/2017 21:52	13/09/2017 23:01	555157	555157	01:10:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51897
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33650480	30253	UPEXBHZ12521	1	13/09/2017 22:00	13/09/2017 22:03	13/09/2017 22:03	13/09/2017 23:08	556492	556492	01:05:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	33650813	20364	UPEXBHZ10062	1	13/09/2017 22:20	13/09/2017 22:20	13/09/2017 22:22	13/09/2017 23:28	556461	556461	01:07:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51307
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	33651300	10244	UPEXBHZ12068	1	13/09/2017 22:50	13/09/2017 22:50	13/09/2017 23:47	13/09/2017 23:47	555169	555169	00:56:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	33651771	30739	UPEXBHZ9368	1	13/09/2017 23:18	13/09/2017 23:20	13/09/2017 23:21	14/09/2017 00:16	556348	556348	00:55:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51939

Operadora	Linha	Sentido	Cód. Viagem	Veiculo	Equipamento	Sublinha	Abertura	Saida Pc Manual	Saida Pc Automática	Fechamento	Motorista	Cobrador	Duração da Viagem	Origem	Destino	Validador
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34862611	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 00:27	24/10/2017 00:30	24/10/2017 00:31	24/10/2017 01:29	556334	556334	00:59:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34863026	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 01:32	24/10/2017 01:32	24/10/2017 01:33	24/10/2017 02:32	556342	556342	01:00:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34863157	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 02:27	24/10/2017 02:30	24/10/2017 02:31	24/10/2017 03:26	556334	556334	00:56:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34863311	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 03:26	24/10/2017 03:31	24/10/2017 03:32	24/10/2017 04:24	556342	556342	00:53:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34863551	30104	UPEXBHZ9788	1	24/10/2017 03:59	24/10/2017 04:00	24/10/2017 04:01	24/10/2017 04:46	556494	556494	00:46:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51047
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34864044	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 04:30	24/10/2017 04:30	24/10/2017 04:32	24/10/2017 05:28	556334	556334	00:57:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34864706	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 04:57	24/10/2017 05:00	24/10/2017 05:01	24/10/2017 05:52	555145	555145	00:52:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34865384	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 05:16	24/10/2017 05:20	24/10/2017 05:21	24/10/2017 06:13	556426	556426	00:53:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34866245	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 05:35	24/10/2017 05:40	24/10/2017 05:41	24/10/2017 06:36	556503	556503	00:56:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34867054	30755	UPEXBHZ10403	1	24/10/2017 05:54	24/10/2017 06:00	24/10/2017 06:01	24/10/2017 07:06	556425	556425	01:06:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49634
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34868312	30250	UPEXBHZ10478	1	24/10/2017 06:17	24/10/2017 06:20	24/10/2017 06:22	24/10/2017 07:40	556448	556448	01:19:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34869280	30253	UPEXBHZ12521	1	24/10/2017 06:37	24/10/2017 06:40	24/10/2017 06:41	24/10/2017 07:54	556492	556492	01:14:03	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34870214	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 07:00	24/10/2017 07:00	24/10/2017 07:03	24/10/2017 08:25	556334	556334	01:25:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34870499	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 07:09	24/10/2017 07:09	24/10/2017 07:12	24/10/2017 08:32	555097	555097	01:22:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34870950	10268	UPEXBHZ12751	1	24/10/2017 07:20	24/10/2017 07:24	24/10/2017 08:42	24/10/2017 09:04	555109	555109	01:17:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34871570	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 07:40	24/10/2017 07:44	24/10/2017 07:45	24/10/2017 09:04	555145	555145	01:19:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34872249	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 08:01	24/10/2017 08:04	24/10/2017 08:05	24/10/2017 09:28	555050	555050	01:24:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34873103	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 08:29	24/10/2017 08:34	24/10/2017 08:35	24/10/2017 09:50	556342	556342	01:16:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34874026	10608	UPEXBHZ11558	1	24/10/2017 09:00	24/10/2017 09:04	24/10/2017 09:05	24/10/2017 10:24	555142	555142	01:20:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34874814	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 09:32	24/10/2017 09:34	24/10/2017 09:35	24/10/2017 10:55	556426	556426	01:20:46	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34875567	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 10:03	24/10/2017 10:06	24/10/2017 10:07	24/10/2017 11:26	556334	556334	01:20:57	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34876176	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 10:33	24/10/2017 10:34	24/10/2017 11:34	24/10/2017 11:55	555097	555097	01:21:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34876765	10236	UPEXBHZ11918	1	24/10/2017 11:01	24/10/2017 11:02	24/10/2017 11:03	24/10/2017 12:20	555094	555094	01:17:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34877211	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 11:22	24/10/2017 11:22	24/10/2017 11:24	24/10/2017 12:46	555145	555145	01:24:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34877565	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 11:36	24/10/2017 11:37	24/10/2017 11:39	24/10/2017 13:05	555050	555050	01:27:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34877910	10228	UPEXBHZ10197	1	24/10/2017 11:52	24/10/2017 11:52	24/10/2017 11:54	24/10/2017 13:15	555179	555179	01:22:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34878165	30620	UPEXBHZ11676	1	24/10/2017 12:02	24/10/2017 12:05	24/10/2017 12:06	24/10/2017 13:20	556342	556342	01:15:04	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49098
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34878614	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 12:22	24/10/2017 12:23	24/10/2017 12:24	24/10/2017 13:44	555111	555111	01:21:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34879159	10608	UPEXBHZ11558	1	24/10/2017 12:44	24/10/2017 12:44	24/10/2017 12:45	24/10/2017 14:05	555142	555142	01:21:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34879587	10490	UPEXBHZ10612	1	24/10/2017 13:02	24/10/2017 13:03	24/10/2017 13:04	24/10/2017 14:28	555078	555078	01:25:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47701
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34880073	10271	UPEXBHZ11696	1	24/10/2017 13:25	24/10/2017 13:26	24/10/2017 13:27	24/10/2017 14:54	577037	577037	01:28:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49401
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34880607	10275	UPEXBHZ10718	1	24/10/2017 13:47	24/10/2017 13								

Análise do Impacto da Presença do Agente de Bordo no Tempo de Viagem por Ônibus

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34883748	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 15:49	24/10/2017 15:52	24/10/2017 15:53	24/10/2017 17:02	556503	556503	01:10:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34883967	20363	UPEXBHZ9199	1	24/10/2017 15:57	24/10/2017 15:57	24/10/2017 16:00	24/10/2017 17:29	556550	556550	01:31:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51743
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34884121	30376	UPEXBHZ12785	1	24/10/2017 16:01	24/10/2017 16:05	24/10/2017 16:06	24/10/2017 17:27	556579	556579	01:22:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51812
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34884635	10227	UPEXBHZ10220	1	24/10/2017 16:19	24/10/2017 16:19	24/10/2017 16:19	24/10/2017 17:40	555172	555172	01:21:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49815
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34884736	30153	UPEXBHZ11659	1	24/10/2017 16:20	24/10/2017 16:21	24/10/2017 16:22	24/10/2017 17:37	556426	556426	01:16:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34884825	30107	UPEXBHZ10728	1	24/10/2017 16:23	24/10/2017 16:25	24/10/2017 16:26	24/10/2017 17:44	556468	556468	01:19:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50623
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34885019	10608	UPEXBHZ11558	1	24/10/2017 16:30	24/10/2017 16:30	24/10/2017 16:31	24/10/2017 17:48	555142	555142	01:17:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34885231	10240	UPEXBHZ11574	1	24/10/2017 16:36	24/10/2017 16:36	24/10/2017 16:38	24/10/2017 18:05	555115	555115	01:28:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51412
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34885424	30250	UPEXBHZ10478	1	24/10/2017 16:40	24/10/2017 16:42	24/10/2017 16:43	24/10/2017 18:14	556448	556448	01:32:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34885455	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 16:43	24/10/2017 16:46	24/10/2017 16:46	24/10/2017 18:18	555097	555097	01:32:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34885691	10235	UPEXBHZ10644	1	24/10/2017 16:47	24/10/2017 16:49	24/10/2017 16:50	24/10/2017 18:24	555136	555136	01:35:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48914
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34885821	20550	UPEXBHZ11494	1	24/10/2017 16:54	24/10/2017 16:54	24/10/2017 16:56	24/10/2017 18:35	556359	556359	01:41:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51444
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34885921	10490	UPEXBHZ10612	1	24/10/2017 16:57	24/10/2017 16:58	24/10/2017 16:59	24/10/2017 18:24	555078	555078	01:26:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47701
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34886131	30755	UPEXBHZ10403	1	24/10/2017 17:01	24/10/2017 17:02	24/10/2017 17:03	24/10/2017 18:19	556425	556425	01:17:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49634
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34886357	20561	UPEXBHZ9682	1	24/10/2017 17:08	24/10/2017 17:08	24/10/2017 17:09	24/10/2017 18:46	556587	556587	01:38:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49593
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34886510	10236	UPEXBHZ11918	1	24/10/2017 17:13	24/10/2017 17:14	24/10/2017 17:15	24/10/2017 18:50	555094	555094	01:35:26	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49697
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34886623	10271	UPEXBHZ11696	1	24/10/2017 17:16	24/10/2017 17:18	24/10/2017 17:18	24/10/2017 18:47	577037	577037	01:29:20	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49401
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34886754	10935	UPEXBHZ12357	1	24/10/2017 17:20	24/10/2017 17:22	24/10/2017 17:23	24/10/2017 18:54	555145	555145	01:32:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34886944	10275	UPEXBHZ10718	1	24/10/2017 17:26	24/10/2017 17:27	24/10/2017 17:27	24/10/2017 18:54	555053	555053	01:27:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50911
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34887016	30253	UPEXBHZ12521	1	24/10/2017 17:28	24/10/2017 17:30	24/10/2017 17:31	24/10/2017 18:54	556492	556492	01:24:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50777
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34887159	20554	UPEXBHZ9466	1	24/10/2017 17:33	24/10/2017 17:34	24/10/2017 17:36	24/10/2017 19:13	556537	556537	01:39:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50327
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34887216	10276	UPEXBHZ10175	1	24/10/2017 17:36	24/10/2017 17:37	24/10/2017 17:37	24/10/2017 19:27	555160	555160	01:50:28	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51415
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34887303	30756	UPEXBHZ10288	1	24/10/2017 17:39	24/10/2017 17:40	24/10/2017 17:40	24/10/2017 19:14	556334	556334	01:34:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48578
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34887442	10228	UPEXBHZ10197	1	24/10/2017 17:42	24/10/2017 17:43	24/10/2017 17:44	24/10/2017 19:12	555179	555179	01:29:32	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34887568	10822	UPEXBHZ9544	1	24/10/2017 17:46	24/10/2017 17:47	24/10/2017 17:48	24/10/2017 19:25	555050	555050	01:38:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34887682	10268	UPEXBHZ12751	1	24/10/2017 17:50	24/10/2017 17:51	24/10/2017 17:52	24/10/2017 19:30	555109	555109	01:39:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34887766	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 17:54	24/10/2017 17:56	24/10/2017 17:56	24/10/2017 19:33	555111	555111	01:37:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34888058	10489	UPEXBHZ9609	1	24/10/2017 18:03	24/10/2017 18:04	24/10/2017 18:05	24/10/2017 19:34	555158	555158	01:29:48	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34888281	10226	UPEXBHZ11664	1	24/10/2017 18:12	24/10/2017 18:13	24/10/2017 18:13	24/10/2017 19:39	555122	555122	01:26:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51040
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34888586	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 18:21	24/10/2017 18:24	24/10/2017 18:25	24/10/2017 19:58	556503	556503	01:34:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34888878	10277	UPEXBHZ10613	1	24/10/2017 18:33	24/10/2017 18:35	24/10/2017 18:36	24/10/2017 20:03	555040	555040	01:28:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34889167	30376	UPEXBHZ12785	1	24/10/2017 18:43	24/10/2017 18:45	24/10/2017 18:46	24/10/2017 20:10	556579	556579	01:25:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51812
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34889434	10269	UPEXBHZ80043	1	24/10/2017 18:52	24/10/2017 18:55	24/10/2017 18:56	24/10/2017 20:14	555143	555143	01:19:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34890111	10608	UPEXBHZ11558	1	24/10/2017 19:14	24/10/2017 19:15	24/10/2017 19:16	24/10/2017 20:32	555142	555142	01:17:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49964
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34890419	10240	UPEXBHZ11574	1	24/10/2017 19:26	24/10/2017 19:26	24/10/2017 19:27	24/10/2017 20:49	555115	555115	01:23:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51412
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34891010	10939	UPEXBHZ11761	1	24/10/2017 19:45	24/10/2017 19:45	24/10/2017 19:46	24/10/2017 20:47	555097	555097	01:02:10	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34891080	20363	UPEXBHZ9199	1	24/10/2017 19:47	24/10/2017 19:47	24/10/2017 19:48	24/10/2017 20:54	556550	556550	01:06:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51743
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34891245	10235	UPEXBHZ10644	1	24/10/2017 19:54	24/10/2017 19:55	24/10/2017 19:56	24/10/2017 21:02	555136	555136	01:07:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48914
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34891307	10227	UPEXBHZ10220	1	24/10/2017 20:04	24/10/2017 20:05	24/10/2017 20:05	24/10/2017 21:32	555172	555172	01:27:15	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49815
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34891853	30755	UPEXBHZ10403	1	24/10/2017 20:15	24/10/2017 20:17	24/10/2017 20:18	24/10/2017 21:16	556425	556425	00:59:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49634
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34892131	20550	UPEXBHZ11494	1	24/10/2017 20:29	24/10/2017 20:29	24/10/2017 20:30	24/10/2017 21:44	556359	556359	01:14:46	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51444
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	34892250	20561	UPEXBHZ9682	1	24/10/2017 20:45	24/10/2017 20:45	24/10/2017 20:46	24/10/2017 21:46	556587	556587	01:01:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49593
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34892287	10489	UPEXBHZ9609	1	24/10/2017 21:01	24/10/2017 21:03	24/10/2017 21:04	24/10/2017 22:11	555158	555158	01:08:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49932
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34893202	30376	UPEXBHZ12785	1	24/10/2017 21:22	24/10/2017 21:24	24/10/2017 21:25	24/10/2017 22:29	556579	556579	01:05:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51812
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34893454	10277	UPEXBHZ10613	1	24/10/2017 21:36	24/10/2017 21:40	24/10/2017 21:41	24/10/2017 22:45	555040	555040	01:05:07	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	34893698	10937	UPEXBHZ11726	1	24/10/2017 21:51	24/10/2017 21:51	24/10/2017 21:52	24/10/2017 23:01	555111	555111	01:09:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	34893900	30248	UPEXBHZ11668	1	24/10/2017 22:02	24/10/2017 22:03	24/10/2017 22:04	24/10/2017 23:06	55650					

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35264898	30153	UPEXBHZ11659	1	07/11/2017 03:57	07/11/2017 04:00	07/11/2017 04:01	07/11/2017 04:56	556426	556426	00:56:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35265423	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 04:30	07/11/2017 04:30	07/11/2017 04:31	07/11/2017 05:22	556451	556451	00:52:42	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35266243	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 04:58	07/11/2017 05:00	07/11/2017 05:01	07/11/2017 05:53	555145	555145	00:53:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35266934	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 05:18	07/11/2017 05:20	07/11/2017 05:22	07/11/2017 06:20	556338	556338	01:00:17	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50752
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35267600	30250	UPEXBHZ10478	1	07/11/2017 05:34	07/11/2017 05:40	07/11/2017 05:41	07/11/2017 06:38	556448	556448	00:57:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35268667	30375	UPEXBHZ11807	1	07/11/2017 05:56	07/11/2017 06:00	07/11/2017 06:01	07/11/2017 07:03	556466	556466	01:03:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50968
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35269871	30248	UPEXBHZ11668	1	07/11/2017 06:18	07/11/2017 06:20	07/11/2017 06:22	07/11/2017 07:40	556503	556503	01:20:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35271486	30103	UPEXBHZ10596	1	07/11/2017 06:39	07/11/2017 06:40	07/11/2017 06:41	07/11/2017 07:47	556345	556345	01:07:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51686
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35271388	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 06:53	07/11/2017 06:56	07/11/2017 06:57	07/11/2017 08:15	556451	556451	01:19:50	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35272055	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 07:10	07/11/2017 07:10	07/11/2017 07:12	07/11/2017 08:29	555097	555097	01:18:38	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35272520	10268	UPEXBHZ12751	1	07/11/2017 07:22	07/11/2017 07:24	07/11/2017 07:25	07/11/2017 08:40	555109	555109	01:16:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35272986	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 07:38	07/11/2017 07:44	07/11/2017 07:45	07/11/2017 09:03	555145	555145	01:18:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35273773	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 08:02	07/11/2017 08:04	07/11/2017 08:05	07/11/2017 09:33	555050	555050	01:28:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35274638	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 08:30	07/11/2017 08:34	07/11/2017 08:36	07/11/2017 10:00	556338	556338	01:26:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50752
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35275601	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 09:01	07/11/2017 09:04	07/11/2017 09:05	07/11/2017 10:22	555118	555118	01:18:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50665
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35276305	30375	UPEXBHZ11807	1	07/11/2017 09:30	07/11/2017 09:34	07/11/2017 09:37	07/11/2017 10:53	556466	556466	01:18:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50968
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35277144	30485	UPEXBHZ11456	1	07/11/2017 10:04	07/11/2017 10:04	07/11/2017 10:06	07/11/2017 11:16	556451	556451	01:12:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47002
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35277751	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 10:34	07/11/2017 10:34	07/11/2017 10:35	07/11/2017 11:53	555097	555097	01:18:47	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35278347	10161	UPEXBHZ9901	1	07/11/2017 11:00	07/11/2017 11:02	07/11/2017 11:04	07/11/2017 12:25	555177	555177	01:22:58	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35278753	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 11:20	07/11/2017 11:22	07/11/2017 11:23	07/11/2017 12:42	555145	555145	01:20:16	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35279142	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 11:36	07/11/2017 11:37	07/11/2017 11:38	07/11/2017 13:03	555050	555050	01:26:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35279481	10228	UPEXBHZ10197	1	07/11/2017 11:51	07/11/2017 11:52	07/11/2017 11:53	07/11/2017 13:12	555179	555179	01:19:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35279874	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 12:04	07/11/2017 12:05	07/11/2017 12:07	07/11/2017 13:26	556338	556338	01:20:43	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50752
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35280199	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 12:22	07/11/2017 12:23	07/11/2017 12:24	07/11/2017 13:45	555111	555111	01:22:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35280720	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 12:42	07/11/2017 12:43	07/11/2017 12:44	07/11/2017 14:13	555118	555118	01:30:12	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50665
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35281191	10490	UPEXBHZ10612	1	07/11/2017 13:02	07/11/2017 13:03	07/11/2017 13:04	07/11/2017 14:33	555078	555078	01:30:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	47701
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35281674	10243	UPEXBHZ10045	1	07/11/2017 13:25	07/11/2017 13:27	07/11/2017 13:28	07/11/2017 15:06	555148	555148	01:39:14	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48762
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35282127	10263	UPEXBHZ10741	1	07/11/2017 13:43	07/11/2017 13:48	07/11/2017 13:50	07/11/2017 15:12	555049	555049	01:24:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50039
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35282592	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 14:04	07/11/2017 14:05	07/11/2017 14:06	07/11/2017 15:27	555097	555097	01:22:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35282917	10244	UPEXBHZ12068	1	07/11/2017 14:18	07/11/2017 14:20	07/11/2017 14:21	07/11/2017 15:39	555169	555169	01:19:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35283250	10161	UPEXBHZ9901	1	07/11/2017 14:33	07/11/2017 14:35	07/11/2017 14:36	07/11/2017 15:56	555177	555177	01:20:59	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49958
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35283642	10935	UPEXBHZ12357	1	07/11/2017 14:49	07/11/2017 14:50	07/11/2017 14:51	07/11/2017 16:13	555145	555145	01:23:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48870
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35283923	10269	UPEXBHZ80043	1	07/11/2017 15:00	07/11/2017 15:01	07/11/2017 15:01	07/11/2017 16:21	555143	555143	01:19:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35284194	10822	UPEXBHZ9544	1	07/11/2017 15:10	07/11/2017 15:11	07/11/2017 15:12	07/11/2017 16:33	555050	555050	01:22:45	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48800
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35284400	10268	UPEXBHZ12751	1	07/11/2017 15:17	07/11/2017 15:19	07/11/2017 15:20	07/11/2017 16:38	555109	555109	01:19:09	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35284652	10241	UPEXBHZ11792	1	07/11/2017 15:26	07/11/2017 15:26	07/11/2017 15:28	07/11/2017 16:52	602436	602436	01:25:40	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51441
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35284822	10162	UPEXBHZ10391	1	07/11/2017 15:31	07/11/2017 15:33	07/11/2017 15:34	07/11/2017 16:51	577036	577036	01:18:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50012
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35285054	10226	UPEXBHZ11664	1	07/11/2017 15:39	07/11/2017 15:41	07/11/2017 15:42	07/11/2017 17:07	555122	555122	01:26:11	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51040
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35285255	30370	UPEXBHZ10563	1	07/11/2017 15:46	07/11/2017 15:47	07/11/2017 15:48	07/11/2017 15:27	555097	555097	01:22:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50752
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35285371	30114	UPEXBHZ00137	1	07/11/2017 15:50	07/11/2017 15:52	07/11/2017 15:53	07/11/2017 17:07	556452	556452	01:15:21	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51741
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35285506	20582	UPEXBHZ11382	1	07/11/2017 15:55	07/11/2017 15:57	07/11/2017 15:58	07/11/2017 17:25	556577	556577	01:28:01	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35285719	30111	UPEXBHZ8858	1	07/11/2017 16:01	07/11/2017 16:05	07/11/2017 16:05	07/11/2017 17:23	556357	556357	01:18:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49684
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35286015	30248	UPEXBHZ11668	1	07/11/2017 16:10	07/11/2017 16:12	07/11/2017 16:14	07/11/2017 17:42	556503	556503	01:30:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51571
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35286241	10267	UPEXBHZ10643	1	07/11/2017 16:18	07/11/2017 16:19	07/11/2017 16:20	07/11/2017 17:42	555188	555188	01:23:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49187
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35286443	30250	UPEXBHZ10478	1	07/11/2017 16:23	07/11/2017 16:25	07/11/2017 16:25	07/11/2017 17:53	556448	556448	01:28:30	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51156
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35286632	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 16:29	07/11/2017 16:30	07/11/2017 16:32	07/11/2017 18:10	555118	555118	01:39:54	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50665
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35286828	10277	UPEXBHZ10613	1	07/11/2017 16:35	07/11/2017 16:36	07/11/2017 16:36							

AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35288483	30153	UPEXBHZ11659	1	07/11/2017 17:22	07/11/2017 17:26	07/11/2017 17:27	07/11/2017 19:08	556426	556426	01:42:06	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51168
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35288669	10263	UPEXBHZ10741	1	07/11/2017 17:28	07/11/2017 17:30	07/11/2017 17:31	07/11/2017 19:07	555049	555049	01:37:44	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50039
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35288796	20552	UPEXBHZ9383	1	07/11/2017 17:33	07/11/2017 17:34	07/11/2017 17:35	07/11/2017 19:16	638877	638877	01:42:00	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49598
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35288889	10276	UPEXBHZ10175	1	07/11/2017 17:37	07/11/2017 17:37	07/11/2017 17:38	07/11/2017 19:09	555160	555160	01:32:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51415
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35288916	30736	UPEXBHZ12055	1	07/11/2017 17:38	07/11/2017 17:40	07/11/2017 17:40	07/11/2017 19:13	556344	556344	01:33:51	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	48195
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289061	10228	UPEXBHZ10197	1	07/11/2017 17:42	07/11/2017 17:43	07/11/2017 17:44	07/11/2017 19:22	555179	555179	01:39:28	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50636
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289214	10485	UPEXBHZ11681	1	07/11/2017 17:47	07/11/2017 17:47	07/11/2017 17:49	07/11/2017 18:04	555178	555178	00:17:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50368
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289296	10268	UPEXBHZ12751	1	07/11/2017 17:49	07/11/2017 17:51	07/11/2017 17:52	07/11/2017 19:24	555109	555109	01:33:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51861
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289526	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 17:58	07/11/2017 17:58	07/11/2017 17:59	07/11/2017 19:40	555111	555111	01:42:05	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289727	10162	UPEXBHZ10391	1	07/11/2017 18:03	07/11/2017 18:04	07/11/2017 18:05	07/11/2017 19:40	577036	577036	01:35:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50012
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35289929	10226	UPEXBHZ11664	1	07/11/2017 18:13	07/11/2017 18:11	07/11/2017 18:14	07/11/2017 19:39	555122	555122	01:26:18	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51040
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35290206	30114	UPEXBHZ80137	1	07/11/2017 18:21	07/11/2017 18:24	07/11/2017 18:25	07/11/2017 19:47	556452	556452	01:23:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51741
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35290574	10167	UPEXBHZ10739	1	07/11/2017 18:35	07/11/2017 18:35	07/11/2017 18:36	07/11/2017 20:05	555138	555138	01:30:36	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51587
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35290817	30111	UPEXBHZ8858	1	07/11/2017 18:42	07/11/2017 18:45	07/11/2017 18:45	07/11/2017 20:07	556357	556357	01:22:27	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49684
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35291151	10269	UPEXBHZ80043	1	07/11/2017 18:54	07/11/2017 18:55	07/11/2017 18:55	07/11/2017 20:10	555143	555143	01:15:31	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51866
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35291505	10241	UPEXBHZ11792	1	07/11/2017 19:05	07/11/2017 19:06	07/11/2017 19:08	07/11/2017 20:26	602436	602436	01:19:37	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51441
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35291760	10168	UPEXBHZ12585	1	07/11/2017 19:14	07/11/2017 19:15	07/11/2017 19:16	07/11/2017 20:31	555118	555118	01:15:55	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50665
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35292046	10277	UPEXBHZ10613	1	07/11/2017 19:25	07/11/2017 19:26	07/11/2017 19:27	07/11/2017 20:27	555040	555040	01:01:39	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49410
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35292424	20582	UPEXBHZ11382	1	07/11/2017 19:35	07/11/2017 19:36	07/11/2017 19:37	07/11/2017 20:50	556577	556577	01:14:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35292665	10939	UPEXBHZ11761	1	07/11/2017 19:45	07/11/2017 19:45	07/11/2017 19:47	07/11/2017 20:59	555097	555097	01:13:52	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49934
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35292918	10244	UPEXBHZ12068	1	07/11/2017 19:54	07/11/2017 19:55	07/11/2017 19:57	07/11/2017 20:57	555169	555169	01:02:24	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51500
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35293238	10267	UPEXBHZ10643	1	07/11/2017 20:04	07/11/2017 20:05	07/11/2017 20:07	07/11/2017 21:14	555188	555188	01:09:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49187
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35293581	30364	UPEXBHZ11667	1	07/11/2017 20:16	07/11/2017 20:17	07/11/2017 20:18	07/11/2017 21:18	556475	556475	01:01:35	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50908
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35293879	20554	UPEXBHZ9466	1	07/11/2017 20:29	07/11/2017 20:29	07/11/2017 20:30	07/11/2017 21:43	556537	556537	01:14:08	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50327
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35294240	20686	UPEXBHZ9336	1	07/11/2017 20:45	07/11/2017 20:45	07/11/2017 20:46	07/11/2017 21:53	556408	556408	01:08:29	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49135
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35294618	10162	UPEXBHZ10391	1	07/11/2017 21:01	07/11/2017 21:03	07/11/2017 21:04	07/11/2017 22:15	577036	577036	01:12:23	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50012
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35294923	30111	UPEXBHZ8858	1	07/11/2017 21:22	07/11/2017 21:24	07/11/2017 21:24	07/11/2017 22:30	556357	556357	01:06:25	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49684
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35295250	10241	UPEXBHZ11792	1	07/11/2017 21:39	07/11/2017 21:40	07/11/2017 21:41	07/11/2017 22:44	602436	602436	01:03:56	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51441
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35295417	10937	UPEXBHZ11726	1	07/11/2017 21:51	07/11/2017 21:51	07/11/2017 21:52	07/11/2017 22:56	555111	555111	01:05:19	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50557
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35295640	30114	UPEXBHZ80137	1	07/11/2017 22:03	07/11/2017 22:03	07/11/2017 22:04	07/11/2017 23:01	556452	556452	00:58:41	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	51741
VIAÇÃO TORRES LTDA	8207	PC2	35295919	20582	UPEXBHZ11382	1	07/11/2017 22:20	07/11/2017 22:20	07/11/2017 22:22	07/11/2017 23:21	556577	556577	01:00:22	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	52647
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35296442	10267	UPEXBHZ10643	1	07/11/2017 22:53	07/11/2017 22:53	07/11/2017 22:55	07/11/2017 23:55	555188	555188	01:01:34	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	49187
AUTO OMNIBUS NOVA SUISSA LTDA	8207	PC2	35296750	30364	UPEXBHZ11667	1	07/11/2017 23:09	07/11/2017 23:20	07/11/2017 23:21	08/11/2017 00:16	556475	556475	00:56:13	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50908
AUTO OMNIBUS FLORAMAR LTDA	8207	PC2	35297422	10162	UPEXBHZ10391	1	07/11/2017 23:48	07/11/2017 23:50	07/11/2017 23:51	08/11/2017 00:42	577036	577036	00:52:02	ESTRELA DALVA	MARIA GORETTI	50012

Tabela II.1 - Dados das viagens 8207 ano 2017