

# Inovação em cidade digital

## Mobilidade Urbana

Marco A. Littig

45 anos e 25 anos de experiência no Transporte Público.

[marco@mobilibus.com.br](mailto:marco@mobilibus.com.br)

## TK2000



## ETEVI-FURB



## Analista de Sistemas da A.V. Catarinense



## TELEX – Auto Viação Catarinense



2008

## Implantação da Bilhetagem Eletrônica em Blumenau



2011

## Estações de Pré Embarque



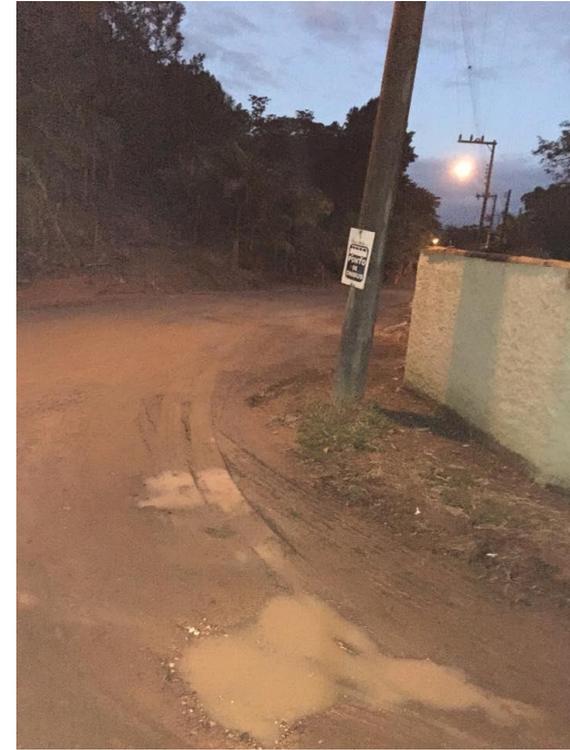
- Lei da Mobilidade Urbana: Lei 12.587

Art. 14. ...(Direitos do usuário do transporte público)

III - ser informado nos pontos de embarque e desembarque de passageiros, de forma gratuita e acessível, sobre itinerários, horários, tarifas dos serviços e modos de interação com outros modais;











grp1990

3w



♥ [\\_money\\_man\\_mark](#), [thatshyrammsteingirl](#), [resquitona-politia](#)







Ferramenta de Georreferenciamento do Transporte  
Urbano

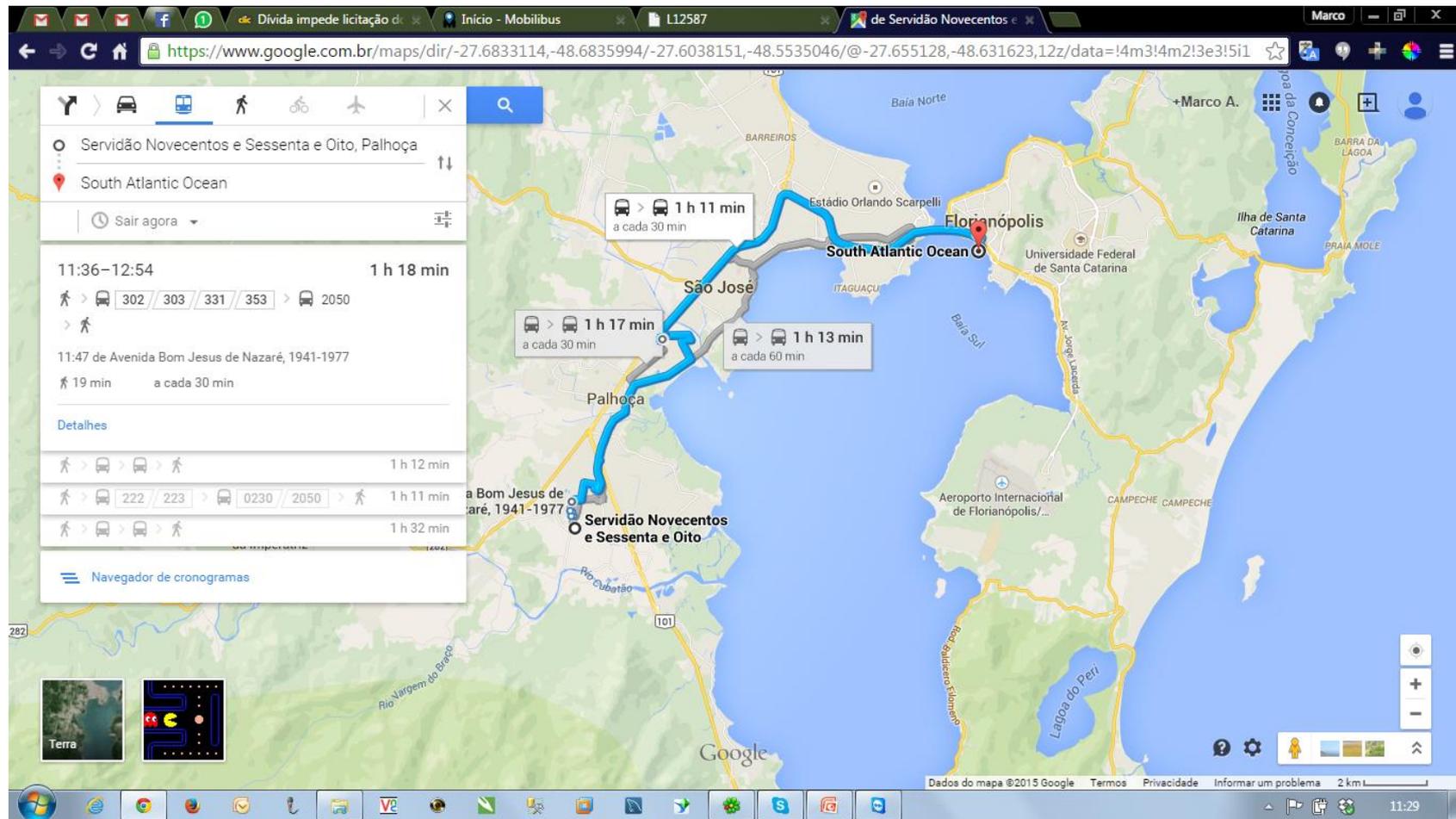
Marco A. Littig e Clayton Eli do Carmo

# O que é ?



- Mobilibus é uma ferramenta que permite, de uma forma simples, a integração das informações de Transporte Público com as principais ferramentas de roteirização utilizadas no mundo: Google Maps, Moovit e Here Maps.
- É um editor de GTFS (General Transit Feeds Specification).

# O que é ?



The screenshot displays a Google Maps interface with a public transport route highlighted in blue. The route starts at 'Servidão Novecentos e Sessenta e Oito, Palhoça' and ends at 'South Atlantic Ocean' in Florianópolis. The map shows the route passing through São José and Palhoça. A sidebar on the left provides route details, including travel time (1 h 18 min) and bus line numbers (302, 303, 331, 353, 2050). A 'Navegador de cronogramas' (Schedule Navigator) button is visible at the bottom of the sidebar. The browser's address bar shows the URL: <https://www.google.com.br/maps/dir/-27.6833114,-48.6835994/-27.6038151,-48.5535046/@-27.655128,-48.631623,12z/data=!4m3!4m2!3e3!5!1>. The Windows taskbar at the bottom shows the system clock at 11:29.

Route details from the sidebar:

- Origin: Servidão Novecentos e Sessenta e Oito, Palhoça
- Destination: South Atlantic Ocean
- Travel time: 1 h 18 min
- Bus lines: 302 / 303 / 331 / 353 > 2050
- Start time: 11:36 - 12:54
- Start location: 11:47 de Avenida Bom Jesus de Nazaré, 1941-1977
- Transfer time: 19 min
- Frequency: a cada 30 min

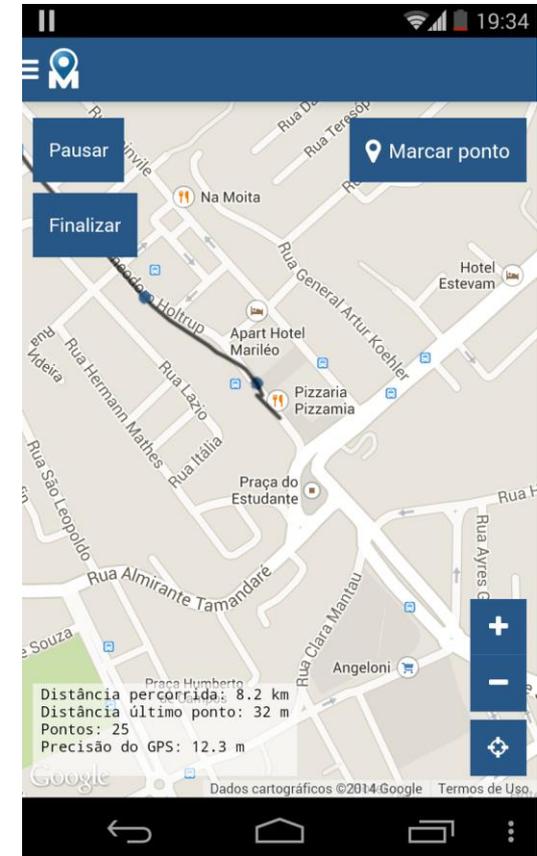
Map route segments:

- Palhoça to São José: 1 h 17 min, a cada 30 min
- São José to Florianópolis: 1 h 11 min, a cada 30 min
- São José to South Atlantic Ocean: 1 h 13 min, a cada 60 min

# Como utilizar

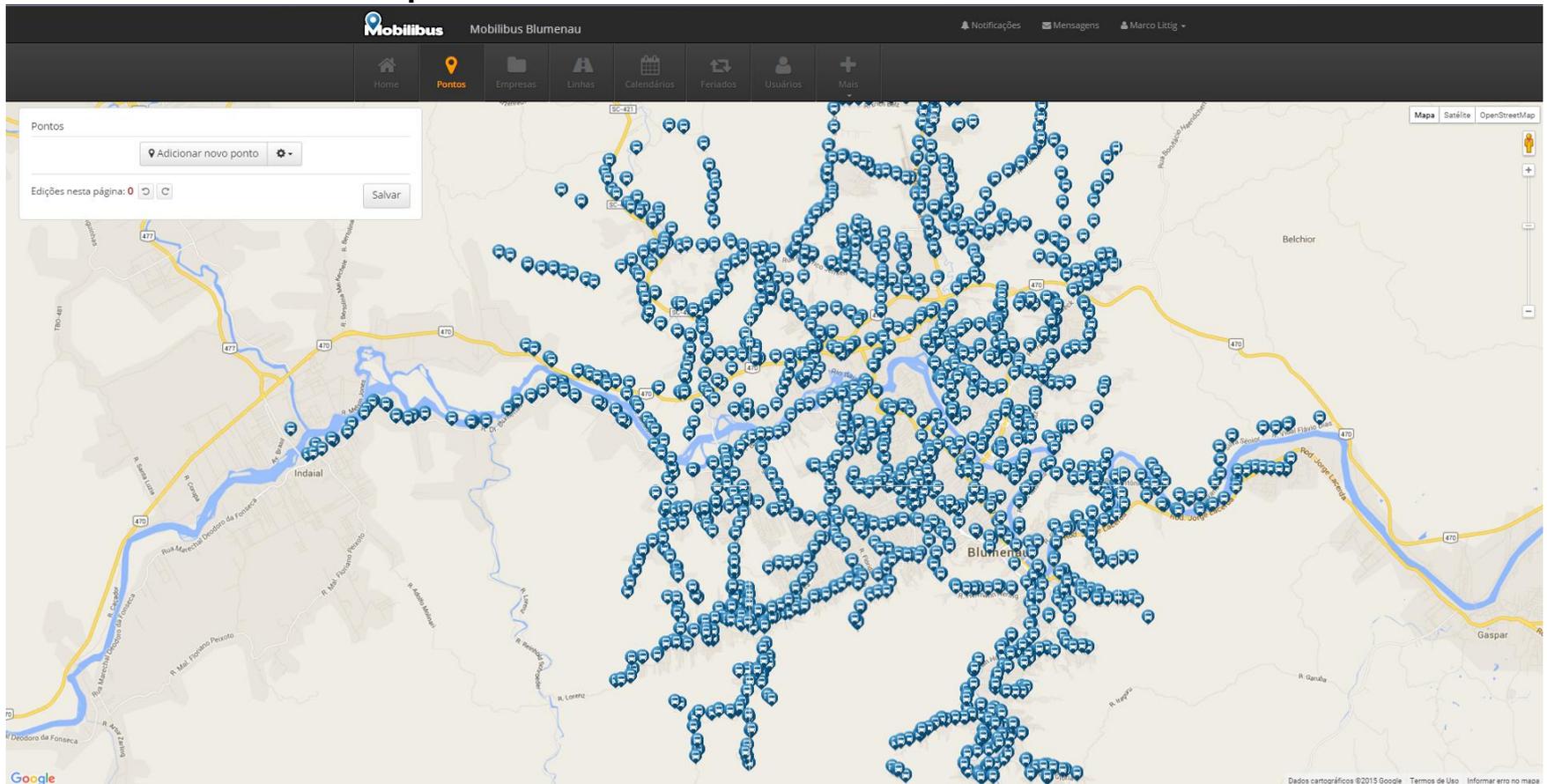


- O cadastro de pontos, linhas e itinerários é realizado por fiscais, despachantes, motoristas ou cobradores através de um aplicativo instalado em um tablet ou smartphone.



# Exemplos

- Cadastro de paradas:



The screenshot displays the Mobilibus Blumenau web application interface. At the top, the header includes the Mobilibus logo, the text "Mobilibus Blumenau", and navigation links for "Notificações", "Mensagens", and "Marco Lítig". Below the header is a dark navigation bar with icons for Home, Pontos (highlighted in orange), Empresas, Linhas, Calendários, Feriados, Usuários, and Mais.

The main content area features a map of Blumenau, Brazil, densely populated with blue bus stop markers. A sidebar on the left contains a "Pontos" section with a search bar, a button labeled "Adicionar novo ponto" with a plus icon, and a "Salvar" button. Below this, it shows "Edições nesta página: 0" with refresh and delete icons. The map includes standard controls for switching between "Mapa", "Satélite", and "OpenStreetMap" views, and a vertical zoom slider on the right. The bottom of the page contains the Google logo and copyright information: "Dados cartográficos ©2015 Google Termos de Uso Informar erro no mapa".

# Exemplos



- Cadastro de linhas:

Mobilibus Blumenau

Notificações Mensagens Marco Littig

Home Pontos Empresas Linhas Calendários Feriados Usuários Mais

← 10 - Troncal - Via Rua São Paulo - Terminal Aterro

Informações gerais Sequência de paradas Traçado Ruas

Adicionar novo ponto Editar ponto

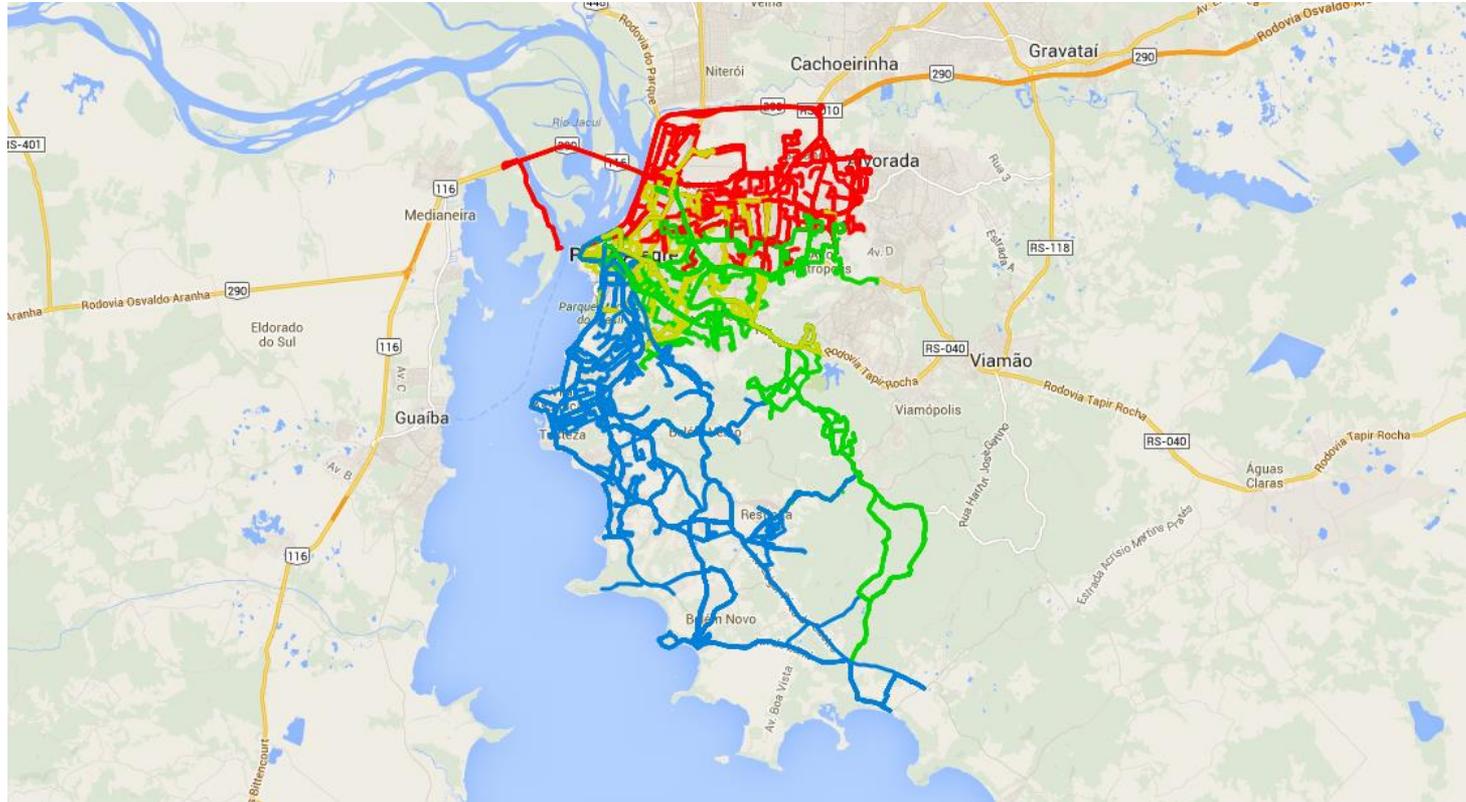
Intervalo (mm:ss)	Espera (mm:ss)	Chegada	Partida	km/h	Destino	Tipo	Ações
1	--	00:00:00	00:00:00	--		🚏	📍
2	2:14	00:00	00:02:14	00:02:14	21	🚏	📍
3	0:50	00:00	00:03:04	00:03:04	25	🚏	📍
4	1:15	00:00	00:04:19	00:04:19	21	🚏	📍
5	1:55	00:00	00:06:14	00:06:14	18	🚏	📍
6	0:47	00:00	00:07:01	00:07:01	20	🚏	📍
7	0:50	00:00	00:07:51	00:07:51	23	🚏	📍
8	1:01	00:00	00:08:52	00:08:52	21	🚏	📍
9	0:56	00:00	00:09:48	00:09:48	23	🚏	📍
10	0:49	00:00	00:10:37	00:10:37	26	🚏	📍
11	1:09	00:00	00:11:46	00:11:46	32	🚏	📍
12	1:25	00:00	00:13:11	00:13:11	20	🚏	📍
13	1:50	00:00	00:15:01	00:15:01	11	🚏	📍
14	1:25	00:00	00:16:26	00:16:26	19	🚏	📍
15	3:03	00:00	00:19:29	00:19:29	13	🚏	📍
16	2:50	00:00	00:22:19	00:22:19	15	🚏	📍
17	1:53	00:00	00:24:12	00:24:12	25	🚏	📍
18	1:10	00:00	00:25:22	00:25:22	24	🚏	📍
19	1:00	00:00	00:26:22	00:26:22	18	🚏	📍
20	1:05	00:00	00:27:27	00:27:27	33	🚏	📍
21	0:57	00:00	00:28:24	00:28:24	34	🚏	📍
22	0:43	00:00	00:29:07	00:29:07	31	🚏	📍

Edições nesta página: 0

Nível  Salvar

# Exemplos

- Mapas gerados a partir dos dados cadastrados:





# Agora, Nosso Brusque é parceiro do Google™ Maps



**Acesse [maps.google.com](https://maps.google.com)**  
no seu computador ou smartphone e tenha  
a informação que precisa para chegar com  
mais rapidez e conforto ao seu destino.

Baixe o aplicativo Google Maps para celular.

**NOSSO**  
BRUSQUE

Novo Sistema de Ônibus



CIDADE DE  
BRUSQUE

*Santa Teresinha*  
TRANSPORTE E TURISMO



[www.nossobrusque.com.br](https://www.nossobrusque.com.br)

Seu destino pode estar na palma da sua mão.



Baixe o aplicativo gratuitamente você também.

Faça como mais de **4 mil** pessoas que já acessam os horários e linhas da Jotur pelo Moovit.

**Acesse moovitapp.com**

Funciona com Android, iOS e Windows Phone

- ◆ Linhas e horários que passam onde você está.
- ◆ Rotas e tempo de viagem.
- ◆ Troca de informações entre os usuários do transporte coletivo.
- ◆ Possibilidades de integração em Palhoça usando o Cartão Jotur Cidadão.

**JOTUR**

Todo dia com Você.



[www.jotur.com.br](http://www.jotur.com.br)

A Viação Canarinho **TEM** parceria com o Google Maps.



Acesse [maps.google.com](http://maps.google.com) e encontre toda informação que precisa:

- As linhas que passam no destino que você deseja;
- O horário da próxima partida do ônibus;
- O trajeto de cada linha;
- O tempo previsto de viagem.

*Investimento e tecnologia para você chegar com mais rapidez e conforto ao seu destino.*

**CANARINHO**  
**tem**  
[www.canarinhotem.com.br](http://www.canarinhotem.com.br)

**VIACÃO**  
**CANARINHO**  
[www.canarinho.com.br](http://www.canarinho.com.br)

Parceria  
Google Maps  
**Mobilibus**

## Aplicativo para transporte urbano com o maior número de downloads no mundo agora em Palhoça

Palhoça - A Jotur investiu e trouxe para os usuários o aplicativo com o maior número de downloads no mundo. No Brasil o aplicativo atende em 20 cidades, sendo quatro do Estado de Santa Catarina: Palhoça, Blumenau, Itajaí e Jaraguá do Sul. O Usuário poderá consultar todas as rotas e as melhores opções para deslocamento. O aplicativo Moovit pode ser instalado gratuitamente nos smartphones com

WindowsPhone, Android e IOS. O aplicativo está disponível no site [www.moovitapp.com](http://www.moovitapp.com).

Criado em Israel em 2011, o Moovit traça rotas com uso de ônibus, metrô, trem, e trajeto a pé. Ele usa a localização dos ônibus ao mesmo tempo em que coleta informações dos aparelhos dos usuários, como posição geográfica, velocidade de deslocamento e alertas de problemas no percurso. A plataforma combina os dados para estimar o tempo necessário para

chegar ao destino. Com as informações, é possível sair de casa mais perto do horário que o ônibus passará pelo ponto mais próximo.

O Moovit é considerado o "Waze" para o transporte público e já conta com mais de seis milhões de usuários no mundo. Está presente em 34 países e em mais de 200 cidades. Em dezembro de 2013 recebeu uma injeção de capital da empresa de investimentos Sequoia no valor de US\$ 28 milhões.



A Jotur trouxe para os usuários o aplicativo com o maior número de downloads no mundo

### CASO DO LEITE

## Deflagrada fraude em leite em Santa Catarina

Após denúncia, Ministério da Agricultura e Ministério público investigam

Quatro salas equipadas para cursos do PRONATEC são inauguradas em Santo Amaro

Google Maps

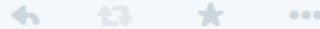
Here

Moovit



**Marco Littig** @littig · 8 de set de 2013

@ohtellez Las próximas ciudades que se instalarán Moovit: Jaraguá do Sul, Brusque y Balneario de Camboriu.



**omar h tellez**  
@ohtellez



Seguindo

@littig pls DM your email



21:56 - 8 de set de 2013



Responder a @ohtellez



**Marco Littig** @littig · 8 de set de 2013

@ohtellez marco@mobilibus.com.br



Blog do Pacho  
Jornal de Santa Catarina  
Out/2014

## Mobilidade à mão (1)

O sistema de transporte urbano de Blumenau já foi inserido no mais badalado aplicativo de mobilidade urbana do momento. O Moovit está disponível para iOS, Android e Windows Phone e, com base na localização do usuário, traça a melhor rota para chegar ao destino informado.

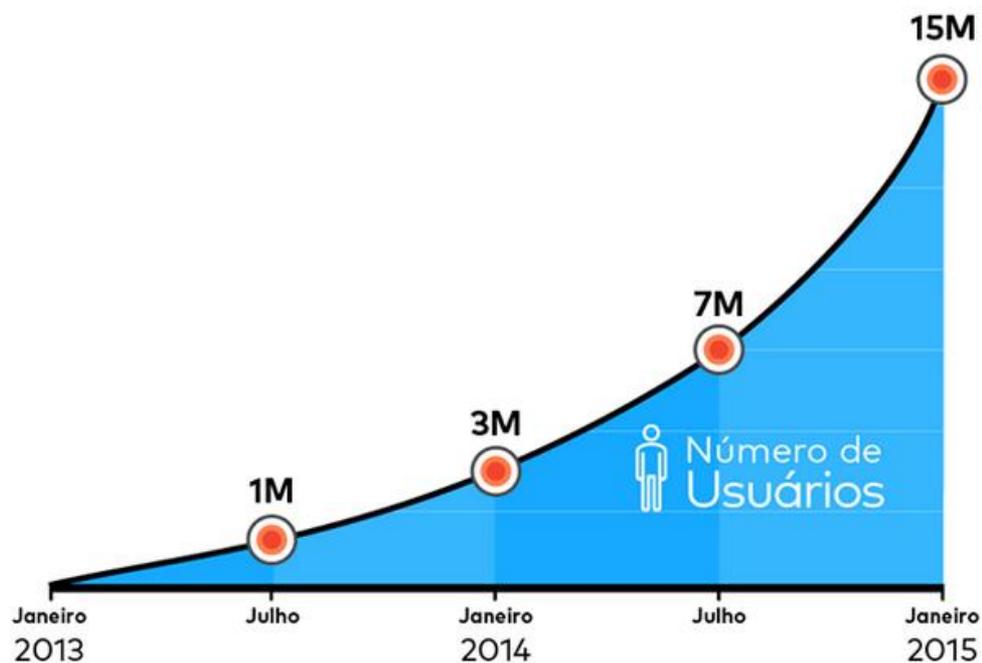
Leva em consideração deslocamento a pé até o ponto de ônibus mais próximo, o tempo de espera pelo ônibus e o tempo de deslocamento até o ponto mais próximo do destino.

## Mobilidade à mão (2)

O mais interessante é que o Moovit, criado em Israel e conhecido como o Waze de quem usa ônibus, comprou um sistema para inserir dados do transporte público das cidades desenvolvido pelo consultor blumenauense Marco Littig. Em Blumenau ele é atualizado por voluntários, gente que adora transporte coletivo. Gente que trabalha para ajudar os demais a levar uma vida mais tranquila.



# Cases



500  
cidades



45  
países



31  
idiomas



## **Moovit garante aporte de US\$ 50 milhões para expansão global**

*O Brasil já é o maior mercado para o aplicativo de mobilidade urbana, que deve duplicar sua atuação no País em 2015 com o novo investimento.*

**São Paulo, 14 de janeiro de 2015-** O Moovit, aplicativo líder mundial de transporte público, anunciou hoje o investimento Série C de US\$ 50 milhões provenientes de parceiros estratégicos nos setores de transporte, mobilidade e finanças. Liderado pela Nokia Growth Partners, fazem parte da rodada de financiamento: BMW i Ventures, Keolis, Sequoia Capital, Bernard Arnault Group, Vaizra Investments, BRM Group e Gemini Partners. Os investidores chegam com o reforço necessário para o aplicativo israelense expandir seus esforços mundialmente de maneira inédita em termos de alcance de seus serviços e impulsão do número de consumidores. Hoje, o app conta com 15 milhões de usuários em 45 países e está disponível em 31 idiomas diferentes.



Busca

TRANSFORME PRESENÇA  
EM VISIBILIDADE INSTITUCIONAL

Home News Previsões do Tempo Móvel Artigos TAPPS! Tela Viva Móvel

EDITORIAS: Artigo | Conteúdo móvel | Handsets | Mercado | Serviços móveis | Smartphones

Mercado: 04/11/2015 às 16h08

# Moovit recebe aporte de fundo do ator Ashton Kutcher

Da Redação

Tweet 0 Curtir 0 0 Compartilhar

A Moovit, empresa de origem israelense que desenvolveu o aplicativo homônimo que traz informações em tempo real sobre transportes coletivos em 700 cidades do mundo, recebeu aporte do Sound Ventures, fundo liderado pelo ator Ashton Kutcher e por Guy Oseary, empresário de artistas como Madonna e U2. O valor do investimento não foi divulgado.

Desde o seu lançamento em 2012 a Moovit já recebeu US\$ 81 milhões em três rodadas de investimento. Entre os seus investidores estão o Nokia Growth Partners, Sequoia Capital. BMW i Ventures, dentre outros.









Rua Progresso, 164 | Bairro Progresso  
89026.201 | Blumenau/SC  
[www.institutogene.org.br](http://www.institutogene.org.br)



# Obrigado!

- Marco Littig / Clayton Eli do Carmo
- [contato@mobilibus.com.br](mailto:contato@mobilibus.com.br)
- +55 47 9985-0298