



News News

Agenda of the Governor

Editorials and editorials

Photosofs Photos

Audios

Videos

Press

Home ? Undersecretary of Social Communication ? News

# THE PRESS RJ

## NEWS NEWS

### THE CIVIL HOUSE

# NEW TRAM FROM SANTA TERESA ENTERS THE TESTING PHASE AT THE FACTORY

28/05/2014 - 08:40h - Updated on 28/05/2014 - 08:40h  
- Julia de Brito

14 trams will be produced by the end of the year in the municipality of Três Rios



Find in the same space public services facilitating the life of the citizen and the entrepreneur.

▶ SEE ALL THE SERVICES

### THE OFFICIAL DIA



ARQUIVO DE NOTÍCIAS

IMPrensa RJ



The first new Santa Teresa tram is already being tested at T'Trans, located in Três Rios, in the Serrana Region. More modern and safe, the vehicle will enter pre-operation at the beginning of the second half of 2014. The first stretch to be operated will include Francisco Muratori and Joaquim Murtinho streets, up to the Curvelo, approximately 1,300 meters long.

- The tram will begin to circulate in Santa Teresa from August. We are changing the entire electrical grid and the rails are all new. We are also taking the opportunity to implement a new drainage system in the neighborhood and water and gas connection. They are modern and safe trams, equipped with the most advanced in technology, a true legacy to the population of Santa Teresa, who are a user of the tram system and all tourists who visit the neighborhood, said the Secretary of the Civil House, Leonardo Espíndola.

The 14 new trams will be produced by the end of the year and have modern control panel, electronically controlled traction system, state-of-the-art engines with lower power consumption, dynamic and magnetic brake systems, as well as having an unraveled estribo - which prevents passengers from traveling standing in the vehicle, as well as GPS, sound system for communication with users and four monitoring cameras.

The new tram, which maintained its original look approved by Iphan and Inepac, has reinforced steel structure coated with fiberglass to bring more safety to passengers and greater mechanical resistance to the vehicle. With a capacity of 32 people, its interior has wooden benches certified in pink peroba.

- We are testing the traction systems, braking and all electronic components. The trams we are manufacturing are among the most modern and safe in the world, with a differential: they remain with their historical characteristics preserved," said T'Trans engineer Umberto Giavina-Bianchi.





 **PHOTOSOFS PHOTOS**



24 photos | Transport | 05/28/2014

**New tram from Santa Teresa enters the testing phase at the factory**

[PRINT THE CONTENT](#)

[SEND THIS CONTENT BY EMAIL](#)

[GO BACK](#)

————— PARTICIPATE IN SOCIAL NETWORKS —————

[facebook](#)

[twitter](#)

[Instagram](#)

[flickr](#)

[YouTube](#)

[INDIQUE](#)



This work is licensed under a Creative Commons Atribute 2.0 license



Notícias

Agenda do Governador

Editorias

Fotos

Áudios

Vídeos

Imprensa

Home » Subsecretaria de Comunicação Social » Notícia

# IMPRENSA RJ

## NOTÍCIAS

CASA CIVIL

### NOVO BONDE DE SANTA TERESA ENTRA EM FASE DE TESTES NA FÁBRICA

28/05/2014 - 08:40h - Atualizado em 28/05/2014 - 08:40h  
» Julia de Brito

Serão produzidos 14 bondes até o final do ano no município de Três Rios



Encontre em um mesmo espaço serviços públicos facilitando a vida do cidadão e do empresário.

▶ VER TODOS OS SERVIÇOS

DIÁRIO OFICIAL



ARQUIVO DE NOTÍCIAS

IMPRENSA RJ



O primeiro novo bonde de Santa Teresa já está sendo testado na empresa T'Trans, localizada em Três Rios, na Região Serrana. Mais moderno e seguro, o veículo entrará em pré-operação no início do segundo semestre de 2014. O primeiro trecho a ser operado contemplará as ruas Francisco Muratori e Joaquim Murinho, até o Curvelo, com aproximadamente 1.300 metros de extensão.

- O bonde começará a circular em Santa Teresa a partir de agosto. Estamos mudando toda a rede elétrica e os trilhos são todos novos. Também estamos aproveitando a oportunidade para implantar um novo sistema de drenagem no bairro e de ligação de água e gás. São bondes modernos e seguros, equipados com o que tem de mais avançado em tecnologia, um verdadeiro legado à população de Santa Teresa, que é usuária do sistema de bondes e a todos os turistas que visitam o bairro – disse o secretário da Casa Civil, Leonardo Espíndola.

Os 14 novos bondes serão produzidos até o final do ano e contam com moderno painel de comando, sistema de tração controlado eletronicamente, motores de última geração com menor consumo de energia, sistemas de freios dinâmico e magnético, além de possuir estribo retrátil - que impede que passageiros viajem em pé no veículo, além de GPS, sistema de som para comunicação com os usuários e quatro câmeras de monitoramento.

O novo bonde, que manteve seu visual original aprovado pelo Iphan e Inepac, possui estrutura de aço reforçado revestida com fibra de vidro para trazer mais segurança aos passageiros e maior resistência mecânica ao veículo. Com capacidade para 32 pessoas, seu interior conta com bancos de madeira certificada em peroba rosa.

- Estamos testando os sistemas de tração, frenagem e todos os componentes eletrônicos. Os bondes que estamos fabricando estão entre os mais modernos e seguros do mundo, com um diferencial: permanecem com suas características históricas preservadas – afirmou o engenheiro da T'Trans, Umberto Giavina-Bianchi.





 **FOTOS**



24 fotos | Transportes | 28/05/2014

**Novo bonde de Santa Teresa entra em fase de testes na fábrica**

[IMPRIMIR O CONTEÚDO](#)

[ENVIAR ESTE CONTEÚDO POR EMAIL](#)

[VOLTAR](#)

————— PARTICIPE DAS REDES SOCIAIS —————

[facebook](#)

[twitter](#)

[Instagram](#)

[flickr](#)

[YouTube](#)

[INDIQUE](#)



Esta obra é licenciada sob uma licença [Creative Commons Atribuição 2.0 Brasil](#)



News News

Agenda des Gouverneurs

Leitartikel und Leitartikel

Fotos

Audios

Videos

Presse

Home ? Unterstaatssekretärin für soziale Kommunikation ? News

## DIE PRESSE RJ

### NEWS NEWS

#### DAS ZIVILHAUS

## NEUE STRASSENBAHN VON SANTA TERESA IN DIE TESTPHASE IM WERK

28/05/2014 - 08:40h - Aktualisiert am 28/05/2014 - 08:40h  
- Julia de Brito

14 Straßenbahnen werden bis Ende des Jahres in der Gemeinde Tres Rios produziert



Finden Sie im selben Raum öffentliche Dienstleistungen, die das Leben des Bürgers und des Unternehmers erleichtern.

▶ ALLE DIENSTE

DER OFFIZIELLE DIA



ARQUIVO DE NOTÍCIAS

IMPrensa RJ



Die erste neue Straßenbahn von Santa Teresa wird bereits in der T'Trans in Tres Rios in der Region Serrana getestet. Moderner und sicherer wird das Fahrzeug Anfang des zweiten Halbjahres 2014 in die Voroperation gehen. Die erste Strecke, die betrieben werden soll, umfassen die Straßen Francisco Muratori und Joaquim Murinho, bis zum etwa 1.300 Meter langen Curvelo.

- Die Straßenbahn beginnt ab August in Santa Teresa zu zirkulieren. Wir ändern das gesamte Stromnetz und die Schienen sind neu. Wir nutzen auch die Gelegenheit, ein neues Entwässerungssystem in der Nachbarschaft zu implementieren und Wasser- und Gasverbindungen. Es sind moderne und sichere Straßenbahnen, die mit den fortschrittlichsten Technologie ausgestattet sind, ein wahres Vermächtnis für die Bevölkerung von Santa Teresa, die ein Nutzer des Straßenbahnsystems und alle Touristen sind, die das Viertel besuchen, sagte der Sekretär des Zivilhauses, Leonardo Espndola.

Die 14 neuen Straßenbahnen werden bis Ende des Jahres produziert und verfügen über ein modernes Bedienfeld, ein elektronisch gesteuertes Traktionssystem, modernste Motoren mit geringerem Stromverbrauch, dynamische und magnetische Bremssysteme sowie ein entwirrendes Estribo - was verhindert, dass Passagiere im Fahrzeug stehen, sowie GPS-Überwachungs- und Tonsysteme.

Die neue Straßenbahn, die ihren ursprünglichen Look, der von Iphan und Inepac genehmigt wurde, aufrechterhielt, hat die mit Glasfaser fassende Stahlkonstruktion verstärkt, um den Passagieren mehr Sicherheit und einen größeren mechanischen Widerstand gegen das Fahrzeug zu bringen. Mit einer Kapazität von 32 Personen hat das Innere Holzbänke in rosa Peroba zertifiziert.

- Wir testen Traktionssysteme, Bremsen und alle elektronischen Komponenten. Die Straßenbahnen, die wir herstellen, gehören zu den modernsten und sichersten der Welt, mit einem Differential: Sie bleiben mit ihren historischen Merkmalen erhalten“, sagte T'Trans-Ingenieur Umberto Giavina-Bianchi.







## FOTOS



24 Fotos | Transport | 28.10.2014

### Neue Straßenbahn von Santa Teresa in die Testphase im Werk

[DRUCKEN SIE DEN INHALT](#)

[SENDEN SIE DIESEN INHALT PER E-MAIL](#)

[GEHEN SIE ZURÜCK](#)

TEILNAHME AN SOZIALEN NETZWERKEN \_\_\_\_\_

[facebook](#)

[twitter](#)

[Instagram](#)

[flickr](#)

[YouTube](#)

[INDIQUE](#)



Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Atribute 2.0 Lizenz lizenziert