

## SEJA UM AGREGADO




**COTANDO SEGURO TRANSPORTE BARATO**  
CotandoSeguro.com  
FAÇA UMA SIMULAÇÃO ON-LINE  
DESAFIAMOS PREÇOS MENORES  
CLIQUE AQUI

### Pesquisadores apresentam caminhão que não precisa de motorista

14/07/2015



No interior de São Paulo, pesquisadores da USP de São Carlos apresentaram um caminhão que não precisa de motorista. Nada de curvas malfeitas, arrancadas, ou freadas bruscas. Diante do pedestre, o caminhão para. Até aí, nada demais. O inusitado é que este veículo não tem motorista. É um protótipo de caminhão autônomo, o primeiro desenvolvido no Brasil por pesquisadores da USP de São Carlos. Já passou por todos os testes, mas por enquanto circula apenas dentro do campus. [\(VEJA VÍDEO\)](#)

“Pode ser dirigido de forma autônoma e o motorista ele fica livre para fazer outras atividades enquanto transporta a carga. Outra aplicação é ambientes confinados, por exemplo, um pátio de carga e descarga”, disse Valdir Grassi Junior, pesquisador Escola de Engenharia – USP.

Para a gente entender melhor como o caminhão funciona: na frente, foram instalados radares e câmeras para detectar os obstáculos. Sensores juntos conseguem estimar a distância e a forma dos objetos mesmo à noite, debaixo de chuva forte ou neblina intensa. No topo, antenas de GPS de alta precisão informam a posição exata e a orientação do caminhão para que consiga seguir na estrada sem sair da faixa.

Dentro da cabine, foram feitas modificações elétricas e mecânicas para que o sistema possa controlar sozinho o freio, o acelerador e o volante. Tudo comandado por um programa de computador capaz de interpretar todas as informações recebidas e tomar a decisão como agir.

“Obtém informação dos sensores e ele tem que tomar uma decisão muito rápida de quantos graus ele deve virar o volante e de quanto ele deve acelerar ou frear”, disse Denis Wolf, pesquisador do Instituto de Ciências Matemáticas e de computação – USP.

A equipe de reportagem levou o Djonatha para testar o caminhão. Ele transporta cargas para o Brasil inteiro e conta que o cansaço bate depois das quatro primeiras horas ao volante.

"No começo você fica meio instável, sem saber qual vai ser a reação do caminhão. Mas depois 'tu vê' que o sistema é totalmente confiável e vem pra trazer mais conforto e mais segurança pro motorista", disse Djonatha Junckes, caminhoneiro.

Fonte: *Jornal Nacional*

Curtir Compartilhar 90.038 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro entre seus amigos.

## Compartilhe!



### Relacionado



Simulador da USP São Carlos avalia motoristas e segurança em rodovias  
Em "Caminhoneiro"



Autônomos - Trabalhando sob pressão  
Em "Caminhoneiro"



Simulador analisa tráfego de caminhões em rodovias  
Em "Caminhões"

« Volkswagen silencia e cegonheiros mantêm paralisação na fábrica

Comissão discute adiamento de norma sobre exame

toxicológico para motorista profissional »

## Deixe seu comentário!



Comentar...

Publicar também no Facebook

Publicando como **Reinaldo Mizutani** •

Plug-in social do Facebook

### ÚLTIMAS AVALIAÇÕES – TRUCK REVIEW



9<sup>4</sup> Iveco Hi-Way 600S48T 6x2



8<sup>7</sup> Iveco Hi-Way 800S56TZ 6x4



9<sup>7</sup> Iveco Daily Ecoline 35S14

## SOBRE

O Blog do Caminhoneiro é um dos maiores portais sobre transportes do Brasil, com atualizações diárias sobre tudo que acontece no mundo dos transportes, além de serviços e ferramentas para ajudar quem precisa. Toda publicação possui fonte citada no final da postagem.

## PESQUISAR POSTAGENS

## NEWSLETTER

Endereço de E-mail

Confirme o seu endereço de e-mail

Cadastre-se agora e passe a receber todo o conteúdo do Blog do Caminhoneiro no seu e-mail.

**Benja**<sup>®</sup>  
DISTRIBUIDORAMatriz / GO  
(62) 3095.5000Filial / PB  
(83) 3194.1550

## PRINCIPAIS POSTS &amp; PÁGINAS

[Supermix leiloa caminhões no dia 30/07](#)[Milho é estocado a céu aberto com atraso no escoamento de soja em MT](#)[Libra Logística inaugura transporte de contêineres em modal ferroviário](#)[Procura-se caminhoneiros para trabalhar](#)[Caminhoneiro Repórter - Diunildo Koslowski](#)

2009 - 2015 - *Blog do Caminhoneiro*

MANTIDO POR PARABOLA & WORDPRESS.

