

CHICO DA BOLEIA



Desde 2010 levando informações úteis para você

- [O Chico da Boleia »](#)
- [Notícias »](#)
- [Rádio](#)
- [Jornal](#)
- [WebTV](#)
- [Eventos »](#)
- [Blog »](#)
- [Fórmula Truck](#)
- [Sindicatos »](#)
- [Contato »](#)

1

[Tweeter](#)

7

Curtir

0

g+1

Pesquisadores da USP apresentam caminhão que não precisa de motorista

0

Posted 14 de julho de 2015 by Chico Da Boleia in Notícias



Na frente do veículo, foram instalados radares e câmeras para detectar obstáculos. Sensores conseguem estimar a distância e a forma dos objetos.

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.

“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 de 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 do Jornal Nacional 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: G1

caminhão, Caminhões, caminhoneiro, motorista, Notícias, Slide, veículo

- Relacionados:
-
- caminhão
- Caminhões
- caminhoneiro
- motorista
- Notícias
- Slide
- veículo



Transforme a lona antiga do seu caminhão em uma bolsa



Dicas de alimentação saudável para caminhoneiros



Fenatran 2015 acontece em novembro no Pavilhão de Exposições do Anhembi



Implemento rodoviário, economia fraca faz indústria retroceder 10 anos



Lei que implementa a Política Nacional de Combate ao Roubo de Cargas será regulamentada



Futuro sem acidentes é a meta da Mercedes



MTE regulamenta condições de Segurança e Saúde em locais de descanso de motoristas



Caminhoneiros de Cubatão fazem Romaria até o Santuário de Aparecida



Combate ao Roubo de Carga aguarda regulamentação



Padrão Peter de cabine



CAMINHÕES ACTROS DA MERCEDES-BENZ SÃO ATRAÇÕES NA FEIRA DO CARRETEIRO EM APARECIDA



Máquina de combate, Oshkosh vai produzir mais caminhões para os EUA



Dicas de alimentação saudável para caminhoneiros



Chip nos caminhões brasileiros vai combater o roubo de cargas



DO PX AOS APLICATIVOS



Sindicam-PR/CNTA ganham, ação civil pública para maior fiscalização da ANTT e cumprimento do vale pedágio



Custo do frete ofusca alta da soja em MT



Futuro sem acidentes é a meta da Mercedes



DO PX AOS APLICATIVOS



Caminhoneiro: profissão garantida pelos próximos 50 anos



Plenário mantém em MP exigência de curso de reciclagem para caminhoneiros



O significado do novo RNTRC, por Geraldo Vianna



Capacitação – Um negócio de futuro



Quando uma TV HD salvou vidas – Safety-Truck



Relação dos pontos de parada para caminhoneiros será divulgada até setembro



Artigo: A quem interessa ampliar a crise?, por Geraldo Vianna*



Cargas são liberadas em RR após greve da Suframa; perda é de R\$ 16 bi



Detrans sugerem cronograma nacional para implantar toxicológico



MTE regulamenta condições de Segurança e Saúde em locais de descanso de motoristas



Transforme a lona antiga do seu caminhão em uma bolsa



Relação dos pontos de parada para caminhoneiros será divulgada até setembro



Artigo: A quem interessa ampliar a crise?, por Geraldo Vianna*



Cargas são liberadas em RR após greve da Suframa; perda é de R\$ 16 bi



Detrans sugerem cronograma nacional para implantar toxicológico



MTE regulamenta condições de Segurança e Saúde em locais de descanso de motoristas



Transforme a lona antiga do seu caminhão em uma bolsa



Ituran e Navig lançam parceira para monitorar e treinar motoristas



Caminhão sem gente



Denatran adia obrigatoriedade das novas placas veiculares do Mercosul



Governo quer implementar redução de frota de caminhões de carga

0 Comentários

Seja o primeiro a comentar esta postagem!

Deixe uma resposta

Nome (Obrigatório)

Email (Obrigatório)

Website

Resolva o problema *

 + oito = 14

Comentário

Publicar comentário



Encontre-nos no FACEBOOK



Chico da ...
3,2 mil curtidas

Curtir Página

Seja o primeiro de seus
amigos a curtir isso.



EVENTOS

VER TODOS OS EVENTOS**FEIRA DO CAMINHONEIRO
GUARULHOS - POSTO SAKAMOTO**

De 23/07/2015 a 25/07/2015

**CAFÉ DA MANHÃ TICKET CAR COM
PALESTRA DE TELEMETRIA**

23/07/2015

**DIA DO CAMINHONEIRO MOBIL
DELVAC**

29/07/2015

CONET & INTERSINDICAL

06/08/2015

VER TODOS OS EVENTOS

Enquetes

O que você achou da nova abertura do Chico da Boleia?

- ☐ Gostei!
- ☐ Não gostei!
- ☐ Poderia mudar a música!
- ☐ Gostava do antigo.

[Ver resultados](#)

Flickr: Fotos

-
-



-



•



•



•



•



[View more photos »](#)

Copyright © 2010 - 2015 Chico da Boleia, Todos direitos reservados.