

- [IDG Now!](#)
- [PCWorld](#)
- [Macworld](#)
- [Computerworld](#)
- [CIO](#)

# IDGNOW!

- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [YouTube](#)
- [RSS](#)

tecnologia em primeiro lugar

Busca Google

- [TÓPICOS](#)
  - [Rede Social](#)
  - [Facebook](#)
  - [Instagram](#)
  - [WhatsApp](#)
  - [Twitter](#)
  - [Vine](#)
  - [LinkedIn](#)
  - [Foursquare](#)
  - [Localização](#)
  - [Google](#)
  - [YouTube](#)
- [ÚLTIMAS](#)
- [INTERNET](#)
- [MOBILIDADE](#)
- [TI CORPORATIVA](#)
- [TI PESSOAL](#)
- [VÍDEOS](#)
- [BLOGS](#)
  - [CIRCUITO DE LUCA](#)
  - [Data e Consumo](#)
  - [DIGITALIS](#)
  - [Edsphere](#)
  - [Futuro do presente](#)
  - [Geeks ao Volante](#)
  - [GLOG](#)
  - [MENTE HACKER](#)
  - [PLANOS & IDEIAS](#)
  - [PLURAL](#)
  - [Privacidade Digital](#)
  - [STARTUPLACE](#)
  - [TECH insights & trends](#)
  - [TECNOLOGIA](#)
  - [TECNOLOGIA & COMUNICAÇÃO](#)

# [Inovação](#)

## Pesquisadores brasileiros testam táxi sem motorista no interior de SP

Da Redação

[Seguir @idgnow](#)

26 de agosto de 2015 - 09h00

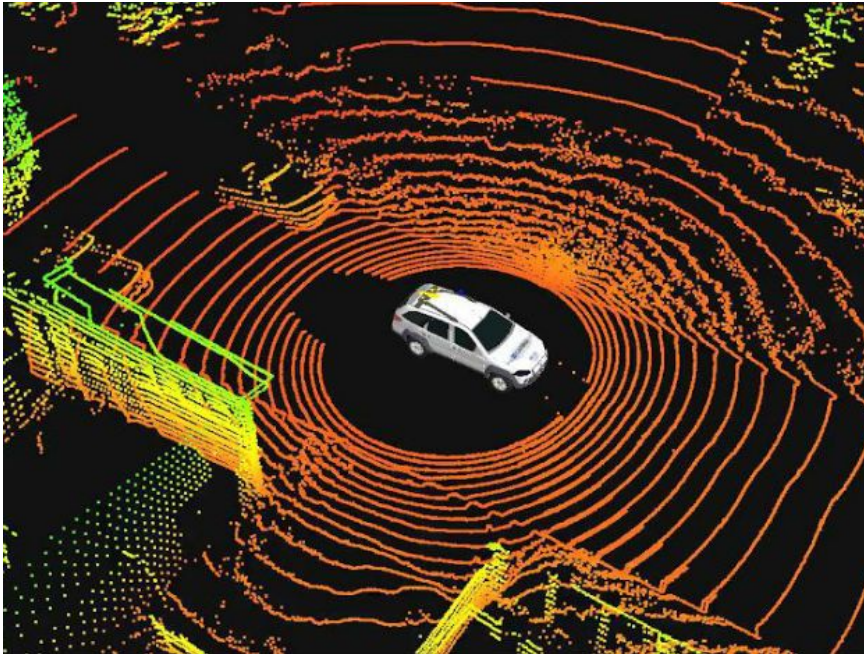
46

• [Tweet](#)

11

• [Share](#)

Cientistas da USP de São Carlos desenvolveram sistema autônomo que deverá ser replicado em outros veículos. Expectativa é demonstrar tecnologia ao público em outubro.



Em breve, quem frequentar o campus da USP de São Carlos, interior de São Paulo, poderá se deparar com um táxi que leva passageiros pelo campus, porém com uma diferença. No banco do motorista não há nenhum taxista.

Pesquisadores do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) e da Escola de Engenharia da USP de São Carlos desenvolveram um sistema veicular autônomo que segue sob testes. As informações são da Agência Fapesp.

A expectativa é que, superado os últimos testes, o serviço de táxi autônomo seja apresentado a público em meados de outubro. Um aplicativo responsável por chamar o táxi também está sendo desenvolvido. Para usá-lo, bastaria usar comando de voz pelo app ou apontar o destino desejado em uma tela de computador instalado no interior do carro.

Batizado de CARINA, na verdade sigla para Carro Robótico Inteligente para Navegação Autônoma, o serviço é uma das possíveis aplicações que pesquisadores da USP vislumbram para o sistema autônomo. O trabalho é resultado de cinco anos de projeto, com o primeiro teste do sistema feito em outubro de 2013.

Dois sensores a laser são os "olhos" do CARINA. Localizados na frente e no teto do automóvel, são eles que permitem o mapeamento do ambiente, incluindo aí o reconhecimento de obstáculos, como postes, carros, pessoas, cachorros. Reforçam o campo de visão câmeras que funcionam em 360°, elas possibilitam identificar cada local em um mapa, com todo o cenário ao redor, em localidades previamente filmadas.

Já uma câmera estéreo, com duas lentes, opera com o sensor a laser instalado na frente do carro e estima a profundidade dos objetos ao redor do veículo, além de interpretar e informar as faixas de trânsito.

- # Tópicos
- # [Inovação](#)

## Recursos Adicionais

WHITE PAPER

[Fortalecer as relações humanas é fundamental para tornar as equipes virtuais mais produtivas](#)

Confira como equipes virtuais se organizam para promover a produtividade

[Leia agora](#)

WHITE PAPER

[Você está pronto para um mundo conectado o tempo todo?](#)

Saiba quais são os desafios da nova era da continuidade de negócios e como superá-los

[Leia agora](#)

## Recomendados para você



Patrocinado  
Galaxy Note 5 e S6 Edge Plus, 'gigantes' da Samsung, são lançados (Samsung - TechTudo)



Asus lança Zenfone 5 no Brasil com preço promocional de R\$500



Teste mostra potencial de armas baseadas em laser de fibra



Justiça arquiva processo contra Uber e libera uso do app no Brasil



Patrocinado  
All-in-Ones Levam a Computação de Mesa para o Futuro (Intel iQ Brazil)



Case para iPhone em formato de arma causa polêmica nos EUA



O primeiro Ubuntu Phone finalmente será lançado na próxima



Especial: Cinco smartphones para ficar de olho nos próximos meses

Recomendado por

**1** Entrar ▾

0 Comentários

IDG Now!

♥ Recommend

🔗 Compartilhar

Ordenar por Melhor avaliado ▾



Comece a discussão...

Seja o primeiro a comentar.

✉ Assinar feed

🔗 Adicione o Disqus no seu site

🔒 Privacidade



## ÚLTIMAS NOTÍCIAS



[SurveyMonkey e Adyen iniciam no Brasil parceria global de pagamento](#)



[Prefeitura de SP e BID lançam portal de inclusão racial para empregos](#)



[Uber pretende criar 30 mil oportunidades de trabalho no Brasil até outubro de 2016](#)



[Cibercriminosos sequestram ferramentas do Google para prolongar infecções](#)



### [Hands on: testamos os novos iPhone 6S e iPhone 6S Plus](#)



### [Grupo de ciberespionagem se aproveita de falhas de segurança em satélites](#)



### [Prepare-se para um mundo com um trilhão de dispositivos conectados](#)

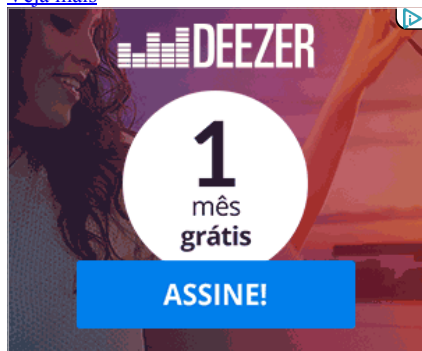


### [Brasileiros trocaram menos de celular no primeiro semestre](#)



### [Novo projeto prevê cobrança de imposto municipal ao Netflix no Brasil](#)

[Veja mais](#)



- [+ Lidas](#)
- [+ Comentadas](#)
- - [Hands on: testamos os novos iPhone 6S e iPhone 6S Plus](#)
  - [Vereadores aprovam projeto de lei que proíbe aplicativo Uber em SP](#)
  - [Motorola lança smartphone Moto X Style no Brasil por R\\$2.500](#)
  - [Apple anuncia novos iPhones 6S e 6S Plus](#)
  - [Novo malware bloqueia aparelho Android e muda código PIN de usuário](#)

Receba todas as suas vendas em 2 dias!

Inclusive o que parcelar em até 12x

Pessoa física ou jurídica



iZettle®

Saiba mais em [www.izettle.com](http://www.izettle.com)

HB20S

APROVEITE AGORA



CADA + HYUNDAI

## White Papers

### [Você está pronto para um mundo conectado o tempo todo?](#)

Saiba quais são os desafios da nova era da continuidade de negócios e como superá-los

### [Sua empresa está considerando adotar resiliência em cloud?](#)

Não espere por um desastre para melhorar a resiliência dos negócios

### [Big data impulsiona negócios de fitas de armazenamento](#)

Para atender as novas demandas do mercado, tecnologia passou por evolução com aumento de desempenho e funcionalidade

### [Qual o futuro do Armazenamento "Big Data"?](#)

Veja neste documento as razões que apontam as fitas de dados como mais indicadas para guardar grandes volumes de dados

### [5 características que todos os aplicativos de mobilidade corporativa deveriam ter](#)

Veja como escolher uma Aplicação Móvel que agregue valor ao seu processo de negócio!

### [Combinar Mobilidade com Comunicação Pessoal torna você mais competitivo?](#)

Veja como a nova tecnologia de UC&C está ajudando no crescimento dos negócios por meio da combinação de comunicações distintas em conversas "cara a cara" integradas

## IDGNOW! MARKETPLACE

- [ÚLTIMAS NOTÍCIAS](#)
- [INTERNET](#)
- [MOBILIDADE](#)
- [TI CORPORATIVA](#)
- [TI PESSOAL](#)
- [BLOGS](#)



- [EXPEDIENTE](#)
- [FALE CONOSCO](#)
- [ANUNCIE](#)
- [POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#)

## Newsletters

Receba diariamente as notícias mais quentes de tecnologia e internet diretamente em seu e-mail.

## Canais RSS

Todo o conteúdo no IDGNow vai até você! Ao usar RSS, você fica sabendo imediatamente quando uma notícia é publicada. Clique aqui para assinar os canais do seu interesse.

[todas os canais](#)

- [PCWorld](#)
- [Macworld](#)
- [Computerworld](#)
- [CIO](#)

Copyright 2014 Digital Network!Brasileiros Todos os direitos reservados.

A reprodução total ou parcial de qualquer meio ou forma sem expressa autorização por escrito da Digital Network!Brasileiros é proibida. IDG Now! é uma propriedade da International Data Group, Inc., licenciado pela Digital Network!Brasileiros.