

[Home](#) » [Imprensa](#)

Estudantes da USP desenvolvem protótipo de caminhão autônomo

23 de julho de 2015

Intenção é auxiliar o motorista em locais com grande fluxo de veículos



Estudantes desenvolvem a pesquisa em parceria com a Scania

A cada dia aparecem pesquisas e experimentos com protótipos autônomos, desenvolvidos por estudantes universitários em parceria com empresas do setor automobilístico. A intenção é desenvolver automóveis que dispensam a ação do motorista para guiar em grandes fluxos de trânsito, sendo essa uma das grandes tendências para o mercado de tecnologia.

No Brasil, os estudantes da [Escola de Engenharia de São Carlos](#) e do [Instituto de Ciências Matemáticas da Computação](#) da USP desenvolveram o protótipo de um caminhão autônomo. A intenção do projeto é dar mais conforto ao condutor, possibilitando a ele uma opção mais segura de navegação nas vias. A pesquisa contou com a parceria da montadora [Scania](#), que disponibilizou um de seus modelos para realizar os testes.

Os estudantes levaram dois anos desenvolvendo o projeto e investiram cerca de R\$ 1,2 milhões. A pesquisa envolveu professores e alunos dos cursos de graduação e pós-graduação, que modificaram alguns aspectos de dois modelos fornecidos pela montadora. Um mapa com faixas de trânsito foi criado dentro do campus e, de acordo com elas, o caminhão iria traçar a rota que iria seguir, é como se o veículo seguisse uma espécie de trilho virtual com o auxílio de um GPS.

Dentro do caminhão, uma tela mostra desenhos da rota e de como ele pode seguir. Para o uso comercial, o modelo desenvolvido pelos pesquisadores dá a opção de ser conduzido no modo autônomo nas estradas, onde o fluxo é mais constante. Além disso, foram instaladas duas câmeras em estérreo e um sensor na barra de direção.

0

BUSCAR

NOTÍCIAS POR UNIDADE

Todas
[Nobel](#)
[Itaigara](#)
[Monet Vilas](#)
[Graça](#)

OUTRAS NOTÍCIAS

[Estudantes do Nobel participam de visita de estudos à Reserva Sapiranga](#)

Atividade contextualizou conceitos das disciplinas Geografia e Ciências

[Alunos do Nobel festejam o Dia dos Avós](#)

Data é celebrada no dia 26 de junho

[Personagens conhecidos de games surgem como vilões em Filme](#)

Em cartaz nos cinemas

[NASA divulga nova imagem da Terra](#)

Quase 40 anos depois, agência espacial mostra o planeta como ele é

[20 de julho: Dia do Amigo](#)

Data foi criada pela ONU para incentivar os países a instituírem uma cultura de paz

[Escrever objetivos no papel ajuda a alcançá-los](#)

Estudo mostra que isso é possível

[A Crise na Grécia](#)

País berço da filosofia ainda passa por uma situação econômica difícil

[Anterior](#) [Página 1 de 150](#) [Próxima](#)

ONDE ESTUDAR / LOCALIZAÇÃO

Unidade Nobel

Infantil e Fundamental
 Rua João Varella, 184
 Fone: (71) 2201-2100

Unidade Graça

Ensino Médio e Pré-vestibular
 Rua da Graça, 95
 Fone: (71) 2201-2100

Unidade Itaigara

Fundamental II, Médio e Pré-vestibular
 Rua Reitor Macedo Costa, 108
 Fone: (71) 2201-2100



Unidade Monet Vilas

Infantil, Fundamental e Médio
Rua Ana C. B. Dias, 259,
Lot. Miragem - Lauro de Freitas
Fax: (71) 2201-2100



[SEB COC em outras cidades](#)

[Trabalhe conosco](#)

Todos os direitos reservados © Copyright 2011

