

## REATECH 2017 trará com exclusividade o projeto robô cão-guia Lysa

---

**Robô cão-guia promete mais liberdade e segurança aos deficientes visuais**

---



Os cães-guias significam mais autonomia e qualidade de vida para deficientes visuais. Pensando em colaborar com os deficientes visuais de maneira mais assertiva, prática e econômica, uma equipe de pesquisadores no Espírito Santo está desenvolvendo um robô cão-guia.

Batizado de Lysa, o robô está em fase final de desenvolvimento e a intenção é aperfeiçoá-lo para que, em breve, o produto esteja no mercado. Por isso, a equipe, deu origem a startup Vixsystem. Comandada pela idealizadora do projeto, Neide Sellin, a equipe conta atualmente com oito pesquisadores envolvidos na criação do cão-guia robô, todos bolsistas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

O robô cão guia estará com exclusividade na 15ª edição da **REATECH | Feira Internacional de Tecnologias em Reabilitação, Inclusão e Acessibilidade**, de **01 a 04 de junho de 2017, no São Paulo Expo, em São Paulo**, reconhecido como o principal evento da América Latina para o setor.

Em todo o Brasil há cerca de 6,5 milhões de pessoas com deficiência visual severa e já existe uma lista de espera de 150 nomes interessados em utilizar o produto, segundo Neide. *"Os cães-guias convencionais exigem despesas para tratamento e criação, além do custo elevado para adestramento, não sendo, portanto acessíveis a muita gente. Calcula-se que hoje no Brasil existam menos de 100 cães-guias"*, destaca Neide Sellin.

Ela lembra que devido à insegurança para circular sozinhos, muitos cegos permanecem reclusos em suas residências, deixando de estudar ou trabalhar, o que significa muitas vezes dificuldades financeiras para ele e sua família. *"Em muitos casos eles ficam dependentes de outra pessoa, que também tem sua rotina impactada. Além dos 6,5 milhões de deficientes em si, há as pessoas que se ocupam deles"*, comenta Neide.

A aposentada Joelva Gomes, que perdeu a visão na adolescência devido à degeneração macular, é consultora para o desenvolvimento de Lysa. Para ela, a maior dificuldade dos deficientes visuais é escapar de obstáculos que ficam em altura a partir da cintura, como galhos de árvores.

"A gente não consegue perceber esses obstáculos com a bengala, dificilmente você encontra algum deficiente visual que não tenha uma cicatriz da cintura pra cima. O robô vai nos dar maior independência e segurança ao nos alertar de coisas que a bengala não percebe, nos possibilitando ir trabalhar, estudar ou se divertir e voltar para casa de forma segura", diz ela, que é formada em Direito e tem pós-graduação em Docência do Ensino Superior.

A irmã de Joelva, Sandra Pagotto, também é deficiente visual e acompanha a criação do produto. "O robô vai beneficiar principalmente as novas gerações de deficientes visuais, mas mesmo as pessoas de gerações menos habituadas com tecnologia aprendem a utilizá-lo de maneira rápida e fácil", garante.

### Como é o robô Lysa

Com bateria recarregável, o robô Lysa tem funções semelhantes às de um cão-guia convencional. É dotado de dois motores e cinco sensores que avisam ao deficiente visual, por meio de mensagens de voz gravadas, quando há no percurso buracos, obstáculos e riscos de colisões em altura. A intenção é que chegue ao mercado com cerca de 3,5 quilos.

O robô começou a ser pesquisado por Neide Sellin em 2011. "Melhorar a vida das pessoas a partir do desenvolvimento de tecnologias era um sonho antigo, que foi ganhando cada vez mais espaço na minha vida. O projeto deu origem a startup e hoje estamos todos determinados a finalizar o produto e disponibiliza-lo o mais rápido possível ao mercado".

Mais informações sobre o projeto em <http://www.caoguiarobo.com.br>

O custo para aquisição é de R\$ 6.950,00

Mais informações: [www.reatechvirtual.com.br](http://www.reatechvirtual.com.br)

#### **Serviço**

**15ª REATECH | Feira Internacional de Tecnologias em Reabilitação, Inclusão e Acessibilidade**

**Data:** 01 a 04 de junho de 2017, 5ª a 6ª das 13h às 20h | Sábado e Domingo das 10h às 19h

**Local:** São Paulo Expo Exhibition & Convention Center

**Endereço:** Rodovia dos Imigrantes, Km 1,5 – São Paulo – SP – Brasil

**Transporte gratuito:** Rua Nelson Fernandes, 450 – Acesso pelo Terminal Rodoviário Jabaquara

**REASEM – Seminário de Tecnologias de Reabilitação e Inclusão:** 01 de junho, das 9h às 18h45 e 02 de junho, das 10h às 18h10.

**REAMED – Congresso de Medicina Física e Reabilitação:** 03 de junho, das 10h às 19h30 e 04 de junho, das 10h às 19h.

**REASHOW - Palestras dos Expositores:** 01 e 02 de junho, das 14h às 18h00 e 03 e 04 de junho, das 11h às 18h.

**TECFISIO - Seminário de Tecnologias Avançadas em Fisioterapia:** 03 de junho, das 10h às 17h.

**Workshop Equoterapia:** 02 de junho, das 9h às 13h.

**Curso Pet - Terapia Assistida por Animais: 04 de junho, das 13h às 18h.**

### **Sobre a Cipa Fiera Milano**

A Cipa Fiera Milano é especializada em feiras de negócios e publicações técnicas, e tem como objetivo, aproximar organizações e criar oportunidades de negócios e relacionamentos por meio da realização de grandes feiras e publicações de revistas segmentadas na América Latina. Fundada em 1977, foi adquirida pela Fiera Milano em 2011, tornando-se a filial brasileira de uma das empresas líderes mundiais de feiras e congressos do mundo.

### **Fiera Milano no Mundo**

Localizada em Milão – Itália, a Fiera Milano é líder de mercado nos segmentos de feiras e congressos, tanto em número de visitantes e expositores, quanto na excelência das exposições. Com escritórios ao redor do mundo, a Fiera Milano possui um portfólio que se destaca das demais promotoras de feiras em termos de gama de setores econômicos representados e qualidade dos eventos.

A cada ano, suas exposições atraem mais de 30 mil expositores e mais de 5 milhões de visitantes. Atualmente, a Fiera Milano opera uma joint venture com a Hannover Messe, na China e na Índia, e tem suas próprias filiais no Brasil, África do Sul, China e Índia.

**Cipa Fiera Milano Press Office**  
**RM Press | Comunicação Estratégica**  
Claudia Maciel  
+55 11 2950-4820  
claudia.maciel@rmpress.com.br