

Estado anuncia 10 finalistas do concurso de inovação para criação de bengalas inteligentes

31/07/2025

Inovação e Inteligência Artificial

O Governo do Paraná divulgou os 10 projetos finalistas do “Desafio de Inovação: Bengalas Inteligentes”, selecionados entre **100 inscrições recebidas** de todo o País. A iniciativa é promovida pelas secretarias da Inovação e Inteligência Artificial (Seia) e de Desenvolvimento Social e Família (Sedef), em parceria com a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), e busca fomentar soluções tecnológicas que ampliem a mobilidade e a autonomia de pessoas cegas ou com baixa visão.

A lista com as **10 propostas finalistas**, incluindo a classificação e a convocação para a fase de habilitação, está disponível no Comunicado XV, que pode ser acessado **AQUI**. Nesta etapa, será verificado o cumprimento das exigências documentais previstas no edital.

Lançada em abril deste ano, a iniciativa é pioneira no Brasil e visa reconhecer e premiar protótipos de bengalas inteligentes ou dispositivos complementares, capazes de detectar obstáculos acima da linha da cintura – uma limitação presente na maioria dos modelos disponíveis atualmente.

O secretário de Estado da Inovação e Inteligência Artificial, Alex Canziani, ressaltou o ineditismo do desafio. “Essa é uma grande parceria com a ABDI para desenvolvermos uma bengala inteligente que auxilie as pessoas cegas em nosso país. Esperamos criar uma solução acessível, de baixo custo e que garanta mais mobilidade e autonomia”, afirmou.

- **[Estado firma parceria com Lactec para ampliar projetos de pesquisa e tecnologia](#)**

O secretário estadual do Desenvolvimento Social e Família, Rogério Carboni, afirmou que a iniciativa visa trazer mais autonomia e mobilidade para cegos. “Desde o início do concurso, nos reunimos com a comunidade cega para entender os desafios e necessidades que são precisas na elaboração dos protótipos. Por isso o edital foi construído após workshops e testes práticos para essa solução que será desenvolvida e que realmente auxilia na mobilidade de

peessoas cegas ou com baixa visão”, disse.

Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), há no Brasil cerca de 6,5 milhões de brasileiros com deficiência visual, e o Paraná conta com aproximadamente 82 mil pessoas com essa condição. As bengalas convencionais geralmente identificam apenas obstáculos abaixo da linha do quadril, o que limita sua eficácia.

O desafio visa justamente estimular o desenvolvimento de soluções mais completas, seguras e acessíveis para esse público, por meio de soluções que antecipem obstáculos aéreos, como galhos de árvores, placas suspensas, entre outros.

O presidente da ABDI, Ricardo Cappelli, destacou a importância do investimento em tecnologias assistivas para promover autonomia e inclusão. “Nossa equipe da Unidade Hubtec está apoiando o Estado do Paraná para impulsionar soluções inovadoras. O objetivo é fortalecer a indústria brasileira por meio das compras públicas, com inovação, tecnologia e uma visão de futuro”, afirmou.

- [**Travessia para o futuro: Talento Tech impulsiona carreira de jovens da Ilha das Peças**](#)

PREMIAÇÃO E PRÓXIMOS PASSOS - Ao todo, serão destinados R\$ 2,8 milhões às soluções mais inovadoras. As dez propostas convocadas para a fase de habilitação, uma vez aprovadas, seguirão para a etapa de evolução. Nessa fase, cada projeto receberá até R\$ 180 mil para execução e aprimoramento dos protótipos ao longo de seis meses.

Na etapa seguinte, chamada Dia do Desafio, prevista para 25 de março de 2026, os projetos serão avaliados por meio de apresentações (*pitchs*) e testes em um circuito que simula ambientes reais controlados.

Os três primeiros colocados receberão a seguinte premiação:

1º lugar - R\$ 500 mil

2º lugar - R\$ 300 mil

3º lugar - R\$ 200 mil

Além da premiação em dinheiro, os vencedores terão acesso à assessoria técnica da ABDI, com foco em inserção no ecossistema nacional e internacional de inovação, com o objetivo de escalar os protótipos desenvolvidos.