

## FINEP seleciona aeróstato que substitui torre de transmissão



Desenvolvimento

Aeróstato é uma aeronave mais leve que o ar e pode ser utilizada em diversas aplicações, entre elas substituir torres de transmissão de telecomunicações. Nesse caso, o aeróstato permanece preso por meio de um cabo que permite, além de sua fixação, a alimentação dos equipamentos instalados nele e fluxo de dados entre esses equipamentos e os sistemas aos quais se conectam. Esse é exatamente o foco do projeto apresentado pela AIRSHIP do Brasil no processo de seleção do Programa Inova Telecom.

Dos diversos projetos inscritos, apenas 32 foram selecionados. O resultado saiu no dia 24 de junho, quando os executivos da AIRSHIP foram informados de que a companhia foi uma das 32 empresas escolhidas pela FINEP como líder no Programa Inova Telecom. “Cabe à AIRSHIP, portanto, o papel de conduzir o projeto em parceria com outras empresas e/ou instituições de ciência e tecnologia (ICT) que venham a ser integradas no desenvolvimento do projeto”, destaca Marcelo Felippes, Diretor de Relações Estratégicas, Institucionais e Comerciais da AIRSHIP.

Esse programa tem como objetivo prover fundos a projetos inovadores no setor de telecomunicações, ampliando a competitividade das empresas brasileiras nessa área.

“O resultado esperado envolve expansão, melhoria e redução de custos nos serviços de telefonia móvel e acesso à internet, principalmente em regiões remotas e de difícil acesso.”

**Marcelo Felippes,**

Diretor de Relações Estratégicas, Institucionais e Comerciais da AIRSHIP

De acordo com Marcelo Felippes, o processo de seleção começou em dezembro de 2013, por meio de edital conjunto lançado pelos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o das Comunicações (MC), o da Saúde (MS), a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) e o Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).

A AIRSHIP do Brasil participa do programa com o projeto denominado “Aeróstato para Sistemas de Telecomunicação”. O projeto se adere à linha temática Área 2 do programa, cujo tema é: Desenvolvimento de Soluções Tecnológicas Voltadas para Comunicações Digitais sem Fio.



Marcelo Felippes, Diretor da AIRSHIP.

### Equipamento pode posicionar antenas em altitude regulável

Conforme consta no objetivo do Plano de Negócio submetido à FINEP, o projeto apresentado pela AIRSHIP busca desenvolver aeróstatos capazes de atingir diversas alturas, desde pequenas, com cerca de 100 metros, até 1.000 metros.

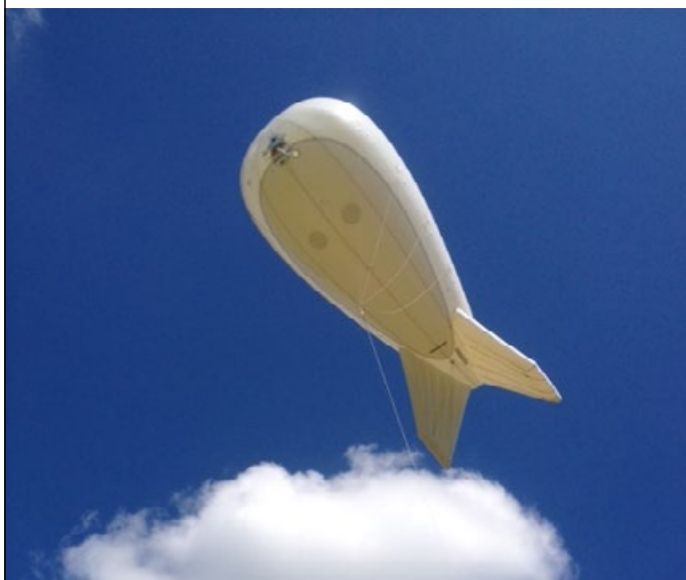
Segundo o Diretor Marcelo Felippes, a possibilidade de posicionar antenas em uma altitude regulável, sem necessidade de “ajuda” de montanhas, por exemplo, permitirá a redução da necessidade do investimento em grande número de torres. “Um aeróstato terá a capacidade de substituir entre quatro e cinco torres, contribuindo, dessa forma, para reduzir drasticamente o custo de implementação de infraestrutura em regiões mais afastadas ou em localidades com baixa densidade populacional e que hoje não são devidamente atendidas”, diz.

Os próximos passos do Programa Inova Telecom são finalizações de aspectos financeiros para que se possa efetivamente iniciar o projeto aprovado.

A AIRSHIP do Brasil pertence aos Grupos ENGEVIX (por meio da INFRAVIX) e a Transporte Bertolini Ltda.

### Você sabia?

Os aeróstatos têm formato fusiforme (tipo charuto) e são muito diferentes dos balões cativos, que perdem em aerodinâmica, dificultando ou até mesmo inviabilizando o seu emprego em telecomunicações, segurança e defesa.



O projeto permitirá a expansão de redes de telecomunicação, reduzindo o custo de instalação de infraestrutura, sobretudo em áreas mais remotas.

← VOLTAR PARA PÁGINA PRINCIPAL