

Balsa é usada para instalar 1,3 km de fibra óptica em rio na Amazônia

Category: AMAZÔNIA, BRASIL, GERAL, TECNOLOGIA e CIÊNCIA
escrito por Alice Ketllen | 28 de julho de 2026



Uma operação de grande porte está levando internet de alta velocidade para comunidades da Amazônia por meio da instalação de 1.326 quilômetros de cabos de fibra óptica no leito do Rio Madeira. A iniciativa integra a Infovia 05, uma das etapas do programa Norte Conectado, do Governo Federal, e pretende beneficiar aproximadamente 700 mil moradores de nove municípios dos estados do Amazonas e de Rondônia.

A missão é realizada com o apoio de uma balsa de 80 metros de comprimento, projetada para servir como base de operações durante a execução do projeto. A embarcação conta com estrutura para acomodar 65 profissionais em expedições que podem durar entre 15 e 20 dias.

Mais do que um transporte de apoio, a embarcação reúne toda a infraestrutura necessária para a instalação dos cabos. O espaço dispõe de dormitórios climatizados, restaurante, cozinha industrial, enfermaria, academia, laboratório para análise da fibra óptica e três geradores que garantem energia contínua durante os trabalhos.

A equipe é formada por engenheiros, técnicos, mergulhadores, geofísicos, biólogos, profissionais da saúde, cozinheiros e especialistas responsáveis pela logística da operação.

Cabos são instalados no fundo do Rio Madeira

A implantação da rede é feita por um equipamento conhecido como Line Cable Engine (LCE), que controla o lançamento dos cabos até profundidades de 18 metros.

Antes da instalação, os 24 pares de fibra óptica passam por testes em um laboratório montado na própria embarcação. Após o lançamento, mergulhadores realizam inspeções e fazem a conexão da infraestrutura nos pontos de atendimento das cidades contempladas.

Projeto reduz impactos ambientais

Segundo a Entidade Administradora da Faixa (EAF), responsável pela execução da obra, utilizar os rios amazônicos como rota para os cabos reduz significativamente os impactos ambientais.

Em vez de abrir corredores terrestres para a passagem da infraestrutura, o projeto aproveita a calha natural do Rio Madeira, estratégia considerada uma Solução Baseada na Natureza (SBN).

De acordo com estimativas do Ministério das Comunicações, esse modelo evitará um desmatamento equivalente a cerca de 68 milhões de árvores em todo o programa Norte Conectado.

Ampliar a conectividade na Amazônia

Quando a Infovia 05 entrar em operação, a infraestrutura permitirá conectar escolas, hospitais, órgãos públicos e provedores regionais, ampliando a oferta de internet banda larga em áreas de difícil acesso.

Ao todo, o programa Norte Conectado prevê a implantação de 13,2 mil quilômetros de fibra óptica pelos rios da Amazônia,

com potencial para beneficiar cerca de 7,5 milhões de brasileiros.

Fonte: **CanalTech** e Publicado Por: Jornal Folha do Progresso
28/07/2026/15:55:15

O formato de distribuição de notícias do [Jornal Folha do Progresso](#) pelo celular mudou. A partir de agora, as notícias chegarão diretamente pelo formato Comunidades, ou pelo canal uma das inovações lançadas pelo WhatsApp. Não é preciso ser assinante para receber o serviço. Assim, o internauta pode ter, na palma da mão, matérias verificadas e com credibilidade. Para passar a [receber as notícias](#) do Jornal Folha do Progresso, clique nos links abaixo siga nossas redes sociais:

- [Clique aqui e nos siga no X](#)
- [Clica aqui e siga nosso Instagram](#)
- [Clique aqui e siga nossa página no Facebook](#)
- [Clique aqui e acesse o nosso canal no WhatsApp](#)
- [Clique aqui e acesse a comunidade do Jornal Folha do Progresso](#)

Apenas os administradores do grupo poderão mandar mensagens e saber quem são os integrantes da comunidade. Dessa forma, evitamos qualquer tipo de interação indevida. Sugestão de pauta enviar no e-mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com.

Envie vídeos, fotos e sugestões de pauta para a redação do JFP (JORNAL FOLHA DO PROGRESSO) Telefones: WhatsApp [\(93\) 98404 6835](#)– (93) 98117 7649.

“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”

Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93

981177649 (Tim) WhatsApp: [-93- 984046835](tel:-93-984046835) (Claro)
- Site: www.folhadoprogresso.com.br e-
mail: folhadoprogresso.jornal@gmail.com/ou e-mail:
adeciopiran.blog@gmail.com