**DI 28**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Documento:  País:  Tipo de Sección:  Punto de la Agenda: | DI  Brasil  CAOL/CACAT |

**Novo sistema de comunicações da Estação Antártica Comandante Ferraz**

**Novo sistema de comunicações da Estação Antártica Comandante Ferraz**

Em janeiro de 2019 foi inaugurado o novo sistema de comunicações da Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF). Resultado de um acordo de cooperação entre a Marinha do Brasil e a empresa Oi Telecomunicações, os residentes da estação brasileira terão acesso à internet fixa de alta velocidade, rede móvel com conexão 4G, acesso wi-fi distribuído por todas as instalações da EACF e recepção de sinal de TV.

*Container de equipamentos da Oi na EACF*

A tecnologia permitirá que cientistas na Antártica transmitam resultados de pesquisa, informações que incluem grande quantidade de dados e imagens, baixar artigos e compartilhar arquivos pesados. O serviço representa também avanços em termos de segurança, pois permite a implantação de sistemas de monitoramento e acionamento de alarmes remotos de equipamentos vitais ao funcionamento da EACF. Para as questões complexas de saúde o médico da estação poderá consultar equipes de especialistas para orientação à distância, por vídeo, dos procedimentos necessários (telemedicina). Além disso, chamadas de vídeo podem atenuar o isolamento dos habitantes durante o tempo que permanecem na região antártica

A Oi importou parte das 2,5 toneladas de equipamentos - antenas especiais, sensores para evitar o congelamento, fabricadas para suportar temperaturas até -20º C, além de ventos que podem chegar a 240 km/h. O acordo também inclui treinamento e qualificação anual dos militares que compõe o Grupo-Base da EACF para fazer manutenção e reparo dos equipamentos instalados, mas também há possibilidade de monitoramento remoto.

A fim de celebrar este importante marco no projeto de reconstrução da EACF, foi realizada uma videoconferência com o Presidente Jair Bolsonaro, diretamente do Palácio do Planalto, em Brasília, com representantes do Poder Executivo, Poder Legislativo e militares da Marinha do Brasil.

Como resultado adicional deste projeto, a empresa Oi Telecomunicações, parceira do PROANTAR desde 2006, através da exposição em grandes eventos, vem dando relevância e divulgando o trabalho de pesquisa realizado pelo Brasil na Antártica.

https://m.youtube.com/watch?v=qVmM2MMNL2I  
https://m.youtube.com/watch?v=Ef9qFy6QjPE  
https://m.youtube.com/watch?v=AhRJo058oO0