



31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Tipo de Documento: (DI)
Presentado por: (Brasil)
Tipo de Sesión: (Plenaria)
Punto de Agenda: (5)

Inauguração da nova Estação Antártica Comandante Ferraz



31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020

Inauguração da nova Estação Antártica Comandante Ferraz

Em 15 de janeiro, foi reinaugurada a Estação Antártica Comandante Ferraz, após cinco anos de projetos, estudos, pré-montagem dos módulos na China e efetiva construção na Baía do Almirantado.

A cerimônia de inauguração foi presidida pelo Vice-Presidente da República, Hamilton Mourão, e contou também com a participação do Ministro de Estado da Defesa, Fernando Azevedo e Silva; da Infraestrutura, Tarcísio Gomes; e da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes; além de outras autoridades civis e militares, nacionais e internacionais.

Na ocasião, foi também inaugurada a Ala de Laboratórios Prof. Rocha Campos, composta por 14 modernas unidades equipadas para possibilitar as atividades de pesquisa de diferentes áreas do conhecimento, atendendo aos projetos científicos desenvolvidos pelo Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR). Outros três módulos externos completam o conjunto de unidades dedicadas à ciência: Laboratórios de Meteorologia e Ozônio (METEORO), Laboratório de VLF (Very Low Frequency) e Módulo para Triagem (Lavagem de Sedimentos).

As novas edificações da EACF configuram uma área de aproximadamente 4.500 m², dividida em outros cinco setores distintos, além da ala de laboratórios: privativo, social, serviços, operação/manutenção e módulos isolados. A técnica construtiva foi desenvolvida a partir dos estudos realizados em outras edificações antárticas, considerando as condicionantes da Península Keller e da logística do PROANTAR. Assim, a estratégia foi buscar a máxima repetição dos componentes construtivos, visando à racionalização dos processos de fabricação e, conseqüentemente, à redução do tempo de montagem e custos de manutenção.

A fim de minimizar o consumo de combustíveis fósseis, a EACF conta com um sistema de cogeração (aproveitamento do calor gerado nos motores dos geradores e outras máquinas elétricas) e com a obtenção de energia de outras fontes renováveis, com o emprego de sistemas fotovoltaico e eólico, gerenciados por meio de um Smart Grid, que garante eficiência e segurança para a operação do sistema energético da Estação. A gestão de água e esgoto é feita por um sistema de reaproveitamento de águas servidas (cinzas) e o tratamento dos efluentes finais por meio da técnica com radiação UV.

Maiores informações da EACF em <https://www.mar.mil.br/estacao-antartica/>



**31
RAPAL**

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020



A cerimônia foi presidida pelo Vice-Presidente da República, Hamilton Mourão, e contou também com a participação dos Ministros de Estado da Defesa, Fernando Azevedo e Silva; da Infraestrutura, Tarcísio Gomes; da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes; e do Comandante da Marinha.



Lançamento do balão que marcou o início das pesquisas nas novas instalações.



31
RAPAL

REUNIÓN DE ADMINISTRADORES
DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS
ARGENTINA - OCTUBRE 2020



Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF)



Laboratório VLF (Módulo externo)