



**XXXII Reunión de Administradores de  
Programas Antárticos Latinoamericanos  
Montevideo 2021**



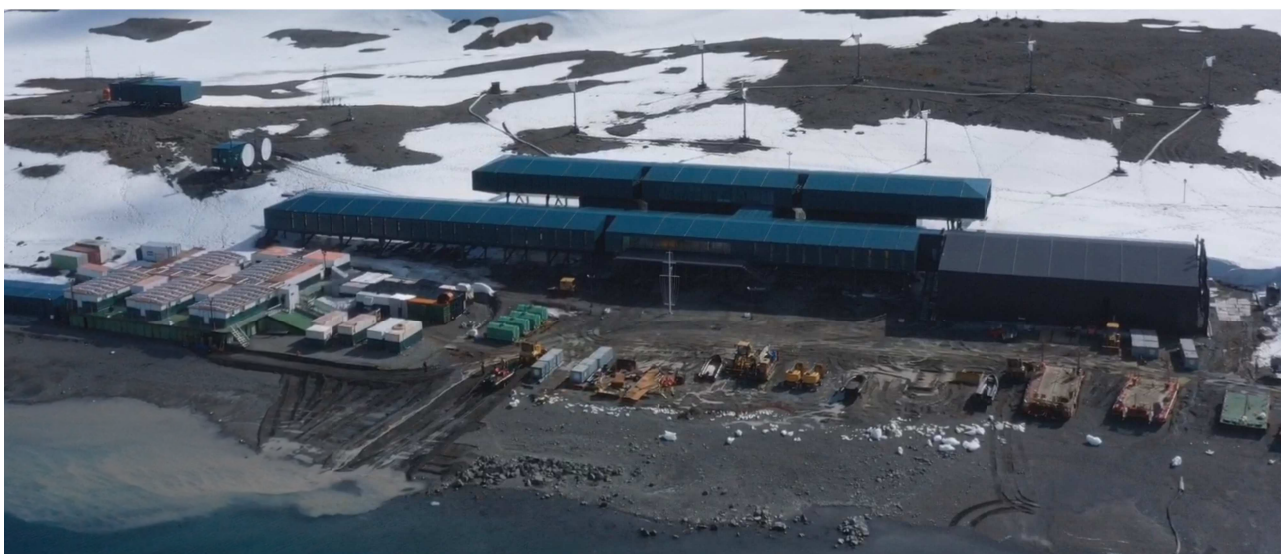
Tipo Documento (DI/DT)	DI	Sesión	CAOL
País	BRASIL	Punto de Agenda	11.b
Fecha		Número Documento	

**Programa de Gerenciamento do PROANTAR**

## Programa de Gerenciamento do PROANTAR

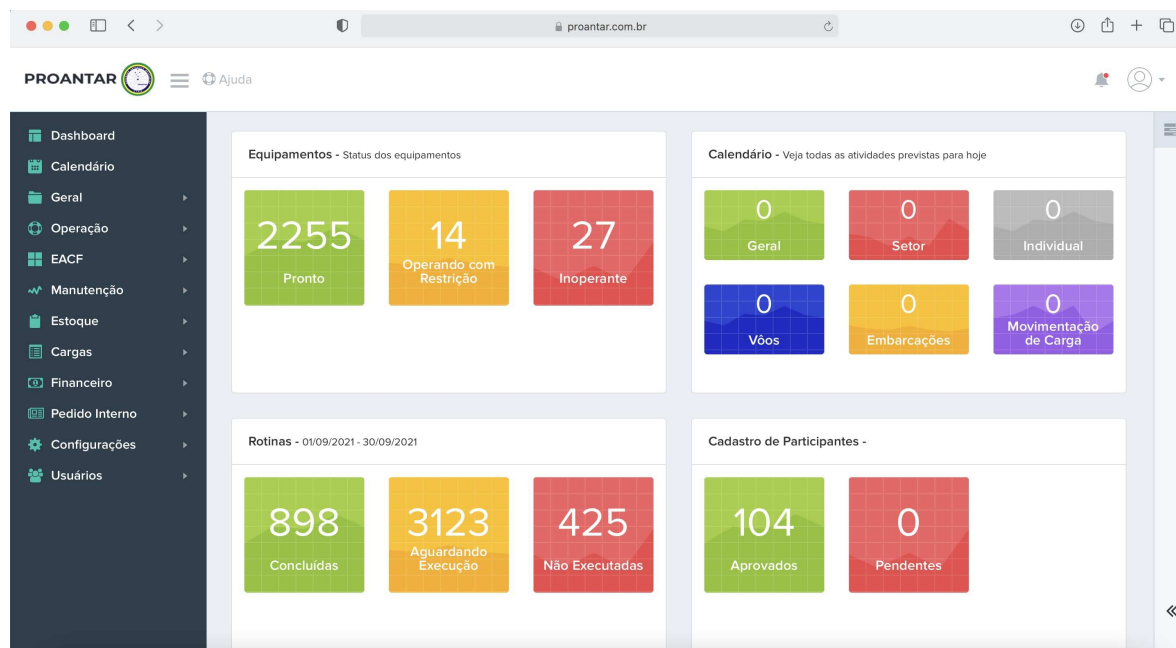
**RESUMEN:** Este documento informativo presenta el software desarrollado por el Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) para gestionar los diversos aspectos de la planificación y ejecución de las Operaciones Antárticas, incluyendo el registro de investigadores y otros participantes, movimiento de barcos y aeronaves, transporte de personal y carga, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, dentro de otros temas.

O Programa de Gerenciamento do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) é um *software* desenvolvido por empresa nacional e concebido no âmbito da Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar (SECIRM), a partir da experiência de profissionais envolvidos nas distintas etapas do projeto e da construção da nova Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), e da coordenação das atividades brasileiras na região antártica a cargo da Subsecretaria para o PROANTAR. O programa tem por objetivo oferecer uma plataforma intuitiva na qual são inseridos dados de controle e documentos normativos, e extraídas informações precisas relativas aos processos operacionais e logísticos requeridos ao planejamento e execução das Operações Antárticas (OPERANTAR).



*Estação Antártica Comandante Ferraz*

A plataforma teve sua utilização de forma embrionária, contudo aprovada, na última edição da Operação Antártica, a OPERANTAR XXXIX. Na ocasião, foram observadas as amplas possibilidades de absorver dados e procedimentos executados antes de forma limitada e rudimentar, com uso de extensas planilhas, por vezes de difícil análise e integração com outros sistemas.



*Dashboard da Plataforma*

No âmbito operacional, a plataforma permite o cadastro de todos os participantes das OPERANTAR, fazendo um eficiente controle dos diferentes modais utilizados para transporte - embarcação ou aeronave - onde e quando será o embarque e desembarque daquele indivíduo. Outra possibilidade é a disposição das diversas atividades em um calendário, no qual podem ser inseridos eventos como a atracação e desatracação de Navios, pouso e decolagem de aeronaves, lançamento de acampamentos, embarque e desembarque de pessoal e material.

A plataforma, no âmbito logístico, propicia amplas possibilidades, desde a demanda inserida por meio de pedidos internos, passando pela gestão dos recursos orçamentários creditados, gerenciamento da aquisição de gêneros, sobressalentes e investimentos, bem como o uso de manifestos de carga para controle e entrega do material no destino.

Para a EACF e as Estações de Apoio Antártico nas cidades do Rio de Janeiro e em Rio Grande, o *software* possibilita o gerenciamento e controle de estoque de consumíveis, sobressalentes e gênero com alertas de quantidade mínima.

















Em relação à manutenção de equipamentos e maquinários utilizados pelo PROANTAR, permite a inserção dos manuais do fabricante e o controle de manutenções corretivas e preventivas, com atualização e intervenção imediata em diversos níveis, desde o técnico, passando pela supervisão até o gerencial. Ainda sobre este tema, visando a prevenir lapsos, por meio de inserção das rotinas de manutenção, a plataforma alerta o usuário sobre o agendamento das atividades a serem realizadas.

PROANTAR

Ajuda

Disciplina

Dashboard / Logística / Configurações / Disciplinas

Ref.	Nome	Descrição	
ELE	ELÉTRICA	Equipamentos elétricos	 
HID	HIDROSSANITÁRIO	Tratamento de água e esgoto	 
SEG	SEGURANÇA	Monitoramento da EACF e combate a incêndio	 
AUT	AUTOMAÇÃO_COMUNICAÇÕES_TI	Controle dos sistemas e equipamentos, Comunicações e TI	 
EST	ESTRUTURA_ARQUITETURA	Fundações , estruturas interna e externa	 
MEC	MECÂNICA	Equipamentos Mecânicos	 
CIE	CIENTÍFICA	Equipamentos Científicos dos Laboratórios.	 
CAD	CADBEM	CADASTRO DE BENS MÓVEIS	 

### Gerenciamento de Manutenção de Equipamentos

Uma das grandes preocupações logísticas é a correta destinação do material embarcado nos meios e as diversas localidades às quais são destinados por ocasião do início e término das OPERANTAR. Para esta demanda, por meio de manifestos, o *software* permite o gerenciamento de diferentes manifestos de carga, com identificação do responsável pela confecção dos mesmos, dos responsáveis pelo transporte e do recebedor no destino final.

A plataforma demanda uso contínuo e, apesar de intuitiva, requer dedicado treinamento. Ainda não foi plenamente implementada; contudo, o seu uso tem permitido identificar a necessidade de pequenas adequações e correções de lógica do *software*. Em breve e de forma irrestrita o program absorverá os diversos processos do PROANTAR, facilitando o gerenciamento das OPERANTAR.