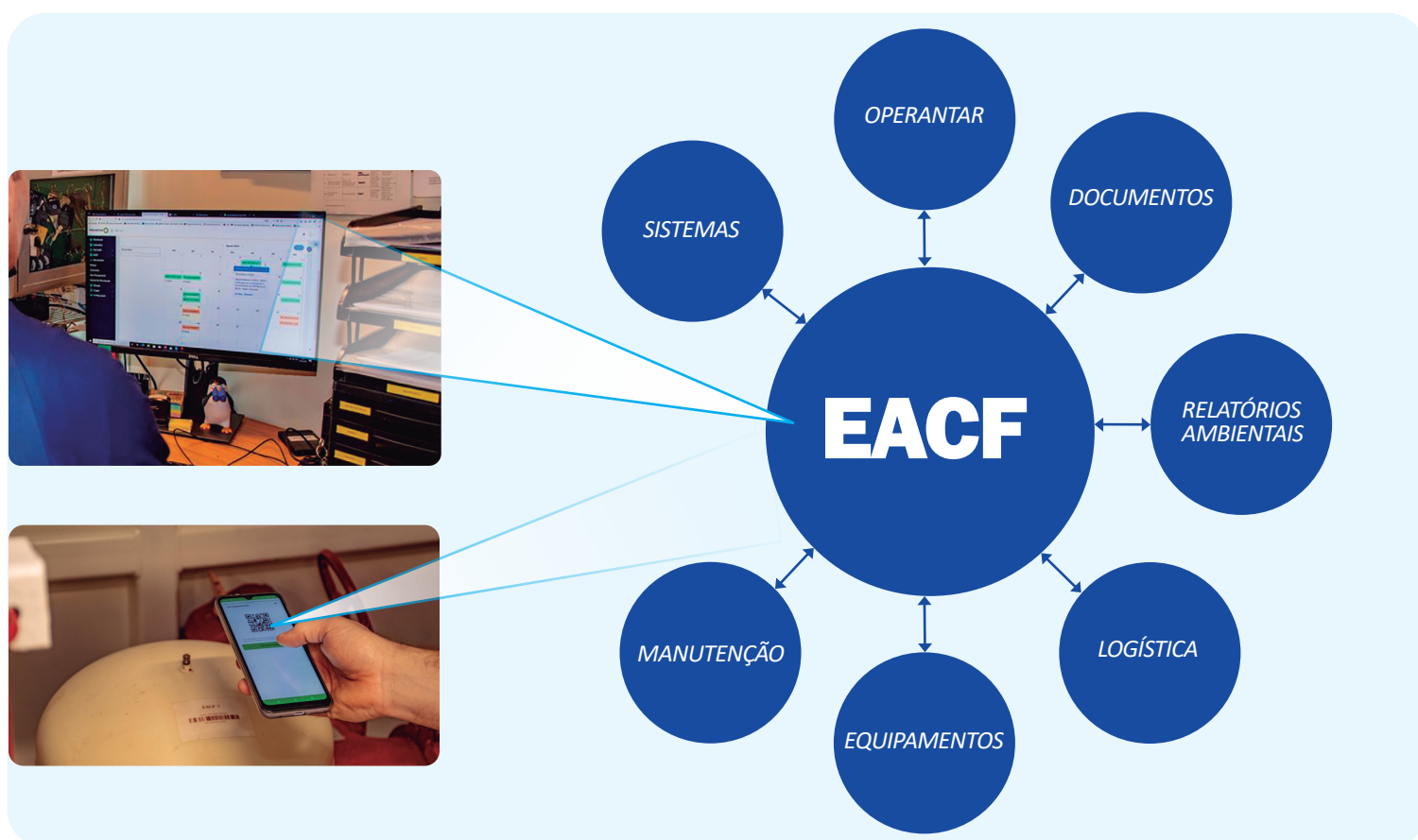


# SisPROANTAR

## O programa que gerencia as atividades na Antártica

O Sistema de Gerenciamento do Programa Antártico Brasileiro (SisPROANTAR) foi desenvolvido por empresa nacional e concebido a partir da experiência de profissionais envolvidos nas etapas do projeto e da construção da nova Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF), bem como da coordenação das atividades logísticas: marítimas e aéreas. Por meio de uma plataforma intuitiva, para uso também em smartphones, é possível controlar, por QR Code estampado nos equipamentos, as manutenções, acessar seus manuais e históricos operacionais, assim como acompanhar o funcionamento em tempo real, além de gerenciar o estoque de sobressalentes, combustíveis e gêneros, com alertas de quantidade mínima. Quanto a carga, o sistema permite o controle e o rastreo por códigos de barra que trazem informações precisas sobre dimensões, volume, peso e localização exata no navio ou aeronave. Esta ferramenta também registra os dados de cada participante da OPERANTAR, incluindo sua movimentação em voos de apoio ou traslados nos navios, e sua permanência na EACF, em acampamentos científicos ou estações estrangeiras. O Sistema modernizou a logística, agregando ao gerenciamento e controle de pessoal, equipamentos e material, um acompanhamento, *on line*, pelas estações do PROANTAR em Brasília (SECIRM), no Rio de Janeiro (ESANTAR-Rio), em Rio Grande (ESANTAR-Rio Grande) ou na Antártica (EACF). Dividido em módulos o programa apresenta diversas funcionalidades, tais como:



### OPERANTAR

**Cinemática**  
**Voos de Apoio**  
**Embarcações**  
**Projetos de Pesquisa**  
**Relatórios**

Cadastro individual dos participantes da OPERANTAR (pesquisadores, militares e colaboradores), controle da movimentação desse pessoal em voos de apoio ou traslado nos navios, e sua permanência na EACF, em acampamentos científicos ou estações estrangeiras.

### MANUTENÇÃO

**Planejamento**  
**Equipamentos**  
**Calendário**  
**Rotinas**

Controle dos equipamentos via QR code, por smartphones, inclui cadastro e localização; manual de instruções; alertas de rotinas de manutenção; setor responsável; acompanhamento dos serviços preventivos ou corretivos, com histórico operacional; geração de relatórios; planejamento de rodízios, trocas de sobressalentes e ações decorrentes.

### LOGÍSTICA

**Lista dos volumes**  
**Movimentação da carga**  
**Materiais para embarque**  
**Configurar Setores**  
**Distribuição**

Controlar a movimentação de cargas por código de barras aplicados nos volumes gerados, contendo informações precisas sobre dimensão e volume, peso, conteúdo detalhado, instituição responsável, origem e destino. A partir destes dados, é possível gerar automaticamente relatórios e manifestos de carga com filtros específicos.