

Expedição Costeira Antártica retorna ao Brasil e encerra missão com sucesso

Missão percorreu mais de 27.166 quilômetros ao redor da costa antártica, partindo do Porto de Rio Grande em 23 de novembro e com retorno marcado para quinta-feira, 30 de janeiro

A Expedição Internacional de Circum-Navegação Costeira Antártica ([ICCE](#)), uma das mais ambiciosas missões científicas já realizadas no continente gelado, está na rota de retorno ao Brasil, com previsão de chegada ao Porto de Rio Grande, no dia 30 de janeiro de 2025. A missão partiu do mesmo porto em 23 de novembro de 2024 e marcou um pioneirismo ao ser realizada o mais próximo possível da costa antártica.

Coordenada pelo pesquisador e explorador polar Jefferson Cardia Simões, do Centro Polar e Climático (CPC) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), a expedição reuniu 57 cientistas de sete países — Argentina, Brasil, Chile, China, Índia, Peru e Rússia. Entre eles, estavam 27 brasileiros vinculados ao Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia da Criosfera (INCT) e a projetos do Programa Antártico Brasileiro (Proantar/CNPq).

Para realizar o percurso ao longo da costa antártica, a expedição utilizou o navio quebra-gelo científico **Akademik Tryoshnikov**, do Instituto de Pesquisa Ártica e Antártica, localizado em São Petersburgo, Rússia. A iniciativa foi 97% financiada pela fundação suíça Albédo Pour la Cryosphère, com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (Fapergs).

Liderança brasileira e resultados científicos

A liderança brasileira foi central para o sucesso da expedição. Jefferson Cardia Simões, delegado do Brasil no Comitê Científico para Pesquisa Antártica (SCAR), destacou o papel da ciência como ferramenta estratégica para a diplomacia brasileira e para o enfrentamento das mudanças climáticas. O projeto contou com pesquisadores de instituições como UFRGS, FURG, USP, UnB, UFPE, UFMA, UFMG, UFF, UFPR e UFV, consolidando a cooperação entre universidades brasileiras.

Os trabalhos científicos realizados ao longo de mais de 60 dias incluíram a soltura de **43 balões atmosféricos** equipados com radiossondas, que coletaram dados sobre pressão, temperatura, ventos e composição da atmosfera — essenciais para compreender fenômenos climáticos como frentes frias e ciclones extratropicais. Além disso, foram realizadas coletas de materiais para pesquisa em **19 estações oceanográficas (com o navio parado)**, **4 locais de solos e lagos costeiros**, e **5 paradas para coletas de testemunhos de gelo**. Amostragens de solos, água do mar, neve também foram feitas, com análises microbiológicas e estudos de biodiversidade costeira.

“O Brasil demonstra mais uma vez sua capacidade de liderar missões científicas de alta complexidade. A expedição nos permitiu coletar dados inéditos sobre as mudanças climáticas e ampliar nossa compreensão sobre os ecossistemas costeiros antárticos e os seus efeitos diretos no sul global”, afirmou Simões.

Coletiva de imprensa apresenta resultados preliminares

Os resultados preliminares da expedição serão apresentados em uma coletiva de imprensa agendada para o dia **3 de fevereiro, às 10h30, no Centro Cultural da UFRGS** (Auditório Araucária, segundo pavimento, Campus Centro da UFRGS - R. Eng. Luiz Englert, 333). Na ocasião, pesquisadores do CPC estarão disponíveis para detalhar os avanços obtidos e responder às perguntas da imprensa, além da presença da reitora da UFRGS Marcia Barbosa.

A missão, que percorreu mais de 27.166 quilômetros circum-navegando a costa antártica, reforça o protagonismo do Brasil na ciência polar e consolida o país como uma referência internacional no enfrentamento das mudanças climáticas e na promoção da ciência como ferramenta diplomática.

Acesse mais detalhes sobre a Expedição Antártica em <https://www.ufrgs.br/expedicaoantartica/>.

Serviço

O quê: Coletiva de imprensa sobre os resultados preliminares da Expedição Internacional de Circum-Navegação Costeira Antártica (ICCE).

Quando: 3 de fevereiro de 2025, às 10h30.

Onde: Centro Cultural da UFRGS, Auditório Araucária (segundo pavimento, Campus Centro da UFRGS - R. Eng. Luiz Englert, 333).

Acesso ao estacionamento do Campus Centro: o acesso estará liberado aos veículos que participarão da coletiva, sem necessidade de autorização prévia, basta se identificar como órgão de imprensa e informar o motivo do acesso (participação da coletiva de imprensa).

Detalhes: Apresentação dos principais resultados científicos da missão, com a presença de pesquisadores do Centro Polar e Climático (CPC).

Contamos com a sua presença!

Contatos para imprensa:

Professor Jefferson Cardia Simões

Telefone: (55) (51) 98111-8233
E-mail: jefferson.simoese@ufrgs.br

Assessoria de imprensa do Centro Polar Climático - Thayse Uchôa

Telefone: (55) (51) 98588-4277
E-mail: thayse.uchoa@gmail.com

Assessoria de imprensa da UFRGS - Nicole Trevisol

Telefone (55) (48) 99140-3616
E-mail: nicole.trevisol@ufrgs.br / imprensa@ufrgs.br