

[Clique para Português](#)

Rio Aquarium receives fish from ecological sanctuary



Ilha de Trindade

A little bit of one of the largest marine reserves in the Atlantic Ocean, Ilha de Trindade - 1,200 kilometers off the Brazilian coast - can already be seen by those who visit the Rio de Janeiro Marine Aquarium, the largest in South America. Opened on August 31, 2017, the new space brings together fish that only exist in the archipelago that transformed into an Environmental Protection Area by the Brazilian government in March this year. It is the first time that an aquarium receives species from the sanctuary.

To bring this treasure to the mainland, in early June a group of biologists from the aquarium and from the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) went on an expedition aboard the Brazilian Navy's ship Patrulha Amazonas, bound for Ilha de Trindade. After three days of navigation, the expedition arrived on the island for another three days of studies and captures.

“Visitors will have the opportunity to know a little about the island and its secrets, about why the Brazilian Navy has an oceanographic station there and about the marine fauna found in the archipelago,” explains marine biologist Marcelo Szpilman, CEO of the aquarium, who participated in the expedition.



Researchers in Ilha de Trindade

In addition to delighting the public, the tank will allow research on behavior, feeding, growth and reproduction of these animals, facilitating the conservation and protection of the island's ecosystem. "We will also conduct important ecotoxicology studies to analyze potential contamination of local fish by heavy metals discarded on the mainland", says Marcelo Szpilman.

Species such as the Black triggerfish (*Melichthys niger*) and the Coney (*Cephalopholis fulva*), very common in Trindade, will share space with other animals, such as the Yellowtip Damselfish (*Stegastes pictus*), the Barber Goby (*Elacatinus fimbriatus*), the Spanish Hogfish (*Rufus rufus*), the Spotfin Hogfish (*Bodianus pulchellus*), the Brazilian Flamefish (*Apogon americanus*), the Squirrelfish (*Holocentrus ascensionis*), the Goldentail Moray (*Gymnothorax miliaris*), the Black-ear Wrasse (*Halichoeres poeyi*) and the Honeycomb Cowfish (*Acanthostracion polygonius*). They will all live in warm waters ranging from 25 to 26 degrees.



Acanthostracion polygonius

Permanently protected by the Brazilian Navy, Trindade Island has no fixed residents and receives researchers from several areas of knowledge for studies and research. Thanks to its geographic isolation, it now shelters unique species such as the Trindade Petrel (*Pterodroma arminjoniana*), a seabird that only spawns on the island, and about 140 species of reef fish.



The text above may be reproduced in whole or in part at no cost. Pictures are merely illustrative, and their use must be authorized by their respective rights holder.

You are receiving this email because your opinion matters to us. The RioCVB Press Office is a department dedicated to generating content on the city of Rio de Janeiro to be distributed free of charge in Brazil and abroad. As part of our methodology, we will periodically produce and send the proprietary contents. We are at your disposal and we count on your support for a relationship of cooperation.

Aquário do Rio de Janeiro recebe peixes de santuário ecológico

Um pedacinho de uma das maiores reservas marinhas do Oceano Atlântico, a Ilha de Trindade - que fica a 1.200 quilômetros da costa brasileira – já pode ser visto por quem passa pelo Aquário Marinho do Rio de Janeiro, maior da América do Sul. O novo espaço, aberto no dia 31 de agosto, reúne peixes que só existem no arquipélago, transformado em Área de Proteção Ambiental pelo governo brasileiro em março deste ano. É a primeira vez que um aquário recebe espécies do santuário.

Para trazer ao continente esse tesouro, no início de junho, um grupo de biólogos do aquário e da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) embarcou em expedição a bordo do navio Patrulha Amazonas, da Marinha do Brasil, com destino à Ilha da Trindade. Após três dias de navegação, a expedição chegou à ilha para outros três dias de estudos e capturas.

“Os visitantes terão a oportunidade de conhecer um pouco sobre a ilha e seus segredos, sobre o motivo da Marinha do Brasil ter um posto oceanográfico no local e sobre a fauna

marinha encontrada no arquipélago”, explica o biólogo marinho Marcelo Szpilman, diretor-presidente do aquário, que participou da expedição.

Além de encantar o público, o tanque permitirá pesquisar o comportamento, a alimentação, o crescimento e a reprodução desses animais, possibilitando a conservação e proteção do ecossistema da ilha. “Também serão feitos importantes estudos de ecotoxicologia para analisar o potencial de contaminação dos peixes locais por metais pesados descartados no continente”, diz Marcelo Szpilman.

Espécies como o Cangulo-negro ou Purfa (*Melichthys niger*) e a Garoupeta (*Cephalopholis fulva*), muito comuns em Trindade, dividirão espaço com outros animais, como Donzela (*Stegastes pictus*), Gobi-limpador (*Elacatinus figaro*), Bodião Rufus (*Bodianus rufus*), Bodião Pulchelus (*Bodianus pulchellus*), Apogon (*Apogon americanus*), Jaguareçá (*Holocentrus ascensionis*), Moreia Banana (*Gymnothorax miliaris*), Bodião Sabonete (*Halichoeres poeyi*) e o Peixe-Cofre (*Acanthostracion polygonius*). Todos viverão em águas com temperaturas amenas, que variam entre 25 e 26 graus.

Protegida permanentemente pela Marinha do Brasil, a Ilha da Trindade não tem moradores fixos e recebe pesquisadores de diversas áreas de conhecimento para estudos e pesquisas. Graças ao isolamento geográfico, abriga hoje espécies únicas, como o Petrel-de-trindade ou Graziña-de-Trindade (*Pterodroma arminjoniana*), ave marinha que só desova na ilha e cerca de 140 espécies de peixes recifais.



O conteúdo textual acima pode ser reproduzido total ou parcialmente sem custos. As imagens são meramente ilustrativas e seu uso deve ser autorizado pelo respectivo detentor dos direitos.

Você está recebendo este e-mail porque sua opinião importa para nós. O Press Office do RioCVB é um departamento dedicado a gerar conteúdo sobre a cidade do Rio de Janeiro para ser distribuído gratuitamente no Brasil e exterior. Como parte da nossa metodologia nós produziremos e enviaremos periodicamente o conteúdo proprietário. Estamos à disposição e contamos com seu apoio para uma relação de mútua colaboração.