

Punto de la agenda: 10
Documento informativo (DI)
Presentado por: Brasil

Proyecto SAÚDEANTAR-IA: Reconocimiento a la innovación en salud antártica

Resumen

El proyecto SaúdeAntar-IA, iniciativa vinculada al Programa Antártico Brasileño (PROANTAR), combina investigación científica y desarrollo tecnológico en salud integral, aplicada al contexto de aislamiento y condiciones extremas de la Antártica. En la categoría Salud del premio “Innovators Under 35 Brasil”, uno de los galardonados fue integrante de este proyecto, lo que constituye un reconocimiento a la innovación y al compromiso del Brasil con la protección y el bienestar de sus expedicionarios.

Descripción general

En agosto de 2025, la MIT Technology Review Brasil anunció, durante el evento *Rio Innovation Week*, a los 18 ganadores de la edición brasileña del *Innovators Under 35*. Más de 1500 candidatos participaron en la competición y el evento destacó la creciente participación femenina y la diversidad de proyectos en el área de salud e inteligencia artificial. André Miceli, CEO de *MIT Technology Review Brasil*, subrayó que solo las ideas sólidas logran sobrevivir en el mercado y que iniciativas como esta fortalecen el ecosistema de innovación. En la categoría Salud, uno de los premiados fue el investigador brasileño Gabriel Henrique Albuquerque Lins, por el desarrollo de una tecnología aplicada al proyecto SaúdeAntar-IA, en el marco de las actividades del PROANTAR. Este reconocimiento refuerza la importancia de iniciativas innovadoras en salud en ambientes extremos y destaca la integración de inteligencia artificial y telesalud en la Antártica.

El proyecto **SaúdeAntar-IA** investiga los impactos del ambiente antártico sobre la salud mental de expedicionarios civiles y militares, analizando las experiencias de aislamiento, confinamiento y condiciones extremas.

Articulando investigación científica y desarrollo de tecnología de cuidados asistenciales en salud mental, el proyecto desarrolló un sistema móvil innovador, con inteligencia artificial y recursos de telesalud.

Este sistema permite monitorear en tiempo real variables como sueño, humor, sentimientos e interacciones sociales en campamentos, buques, refugios y en la Estación Antártica Comandante Ferraz (EACF). Además, se realizó en formato pionero la primera transmisión holográfica desde la Estación Ferraz hacia el Hospital Universitario Antônio Pedro de la Universidad Federal Fluminense, en Rio de Janeiro (Brasil), ampliando las posibilidades de innovación en telesalud.

La aplicación SaúdeAntar-IA representa un proceso de transformación digital de la Cartilla Antártica de Salud Mental, ofreciendo un mecanismo rápido y eficiente de adquisición de datos diarios, integrados a un sistema de inteligencia artificial que asiste a los usuarios en cuestiones emocionales y médicas. Asimismo, promueve la teleatención mediante un equipo de psicólogos y psiquiatras del servicio público y colaboradores voluntarios, disponibles para consultas programadas en línea. Como parte del PROANTAR, esta iniciativa busca aportar soluciones que puedan ser compartidas y eventualmente replicadas en el marco de la cooperación latinoamericana.



Vencedores 2025

Uma comunidade global de inovadores selecionados pela MIT Technology Review, esses inovadores estão transformando o futuro da ciência e tecnologia

O Innovators Under 35 Brasil é uma oportunidade anual para destacar jovens talentos que estão moldando o futuro da inovação. Todos os anos, brasileiros com menos de 35 anos se inscrevem nas diversas categorias do prêmio, que incluem Tecnologia, Saúde, ESG, Inteligência Artificial, Negócios e Arte. Após a inscrição, os selecionados na etapa inicial são cuidadosamente avaliados por um júri composto por especialistas de diversos setores. O processo de avaliação inclui várias auditorias detalhadas para garantir a integridade e relevância das candidaturas. Com base nas classificações, os editores da MIT Technology Review finalizam a seleção dos Innovators Under 35 Brasil, destacando os mais promissores e inovadores do país.



Conclusión

El uso de la aplicación desarrollada comenzó en agosto de 2023. En las próximas etapas del proyecto SAÚDEANTAR-IA, se prevé la inclusión de nuevas especialidades médicas, como endocrinología, cardiología y dermatología, entre otras.

PROANTAR reafirma su compromiso con la innovación en la atención de la salud en ambientes extremos, con miras a fortalecer el bienestar de las dotaciones antárticas y a compartir estas experiencias en el marco de la cooperación latinoamericana.

Noticias relacionadas:

<https://mittechreview.com.br/innovators-under-35-brasil-2025-premiados/>

<https://oglobo.globo.com/brasil/educacao/premio-jovem-cientista/noticia/2025/01/15/projeto-desenvolvido-na-uff-acompanha-reacoes-psicologicas-ao-trabalho-na-antartica-com-frio-intenso-e-isolamento.ghtml>

<https://valor.globo.com/brasil/noticia/2025/01/15/app-busca-trazer-acolhimento-para-quem-trabalha-na-antartica.ghtml>

<https://www.portaltela.com/saude/saude-publica/2025/01/15/aplicativo-da-uff-monitorea-saude-mental-de-trabalhadores-na-antartica-em-tempo-real>