

Aerospace Village Brazil at H2HC 2025

São Paulo, Brazil - December 13-14, 2025

About the Initiative

For the first time, members of the Aerospace Village community in Brazil will host an event during the Hackers to Hackers Conference (H2HC), the country's leading cybersecurity event.

The initiative brings together professionals, researchers, and enthusiasts to explore how cybersecurity intersects with aerospace technologies.

The initiative aims to connect the local aerospace and cybersecurity expertise, with the global aerospace ecosystem. Supported by the Aerospace Village, this initiative will promote technical research, hands-on learning, and collaboration between hackers, engineers, and aviation experts.

It will serve as an open space for experimentation and discussion, where participants can interact with real systems, attend workshops, and face the challenges of securing modern aerospace environments.

There will also be a Call for Papers and Call for Volunteers, inviting contributions through talks, workshops, and research projects that help expand the aerospace security ecosystem in Latin America.

Why Brazil and What Comes Next

Latin America's aerospace and defense sectors are growing fast, and Brazil stands at the center of this evolution with strong manufacturing, satellite, and research capabilities. However, cybersecurity within these domains remains at an early stage.

This initiative in Brazil was created to bridge engineering, technology, and security, building a consistent technical community dedicated to protecting aerospace systems and encouraging innovation.

Beyond a single event, this initiative represents the beginning of a long-term effort to establish Brazil as a reference for aerospace cybersecurity research, training, and collaboration.

Sponsors, partners, and professionals from both the private and academic sectors are invited to join this mission and help strengthen the national ecosystem.

About H2HC

The Hackers to Hackers Conference (H2HC) is Latin America's most respected information security event, known for its deep technical content and strong community spirit.

The 2025 edition will include a dedicated creator space to connect the aerospace and cybersecurity communities, featuring live demonstrations, workshops, and discussions led by professionals active in the field.

The event will take place on December 13 and 14, 2025, in São Paulo.

About the Aerospace Village

The Aerospace Village is a US-based 501(c)(3) designated non-profit organization, founded in 2019 and run entirely by volunteers. The Aerospace Village draws from the diverse aerospace cybersecurity community, including hackers, engineers, pilots, and policy leaders from across industry, government, and non-governmental organizations. Its organizers believe the flying public deserves safe, reliable, and trustworthy air travel, which is highly dependent on secure aviation and space operations.

Their mission is to build, inspire, and promote an inclusive community of next-generation aerospace cybersecurity expertise and leaders.

1. Create, sustain, and grow an inclusive community focused on aerospace cybersecurity.
2. Inspire the next generation of aerospace cybersecurity leaders.
3. Promote and develop aerospace cybersecurity expertise and knowledge.

Activities & Workshops

Visitors to the aerospace industry specific space at H2H Brazil will have access to a series of live demos and workshops that bring theory to practice:

- **Real-Time Satellite Simulation:** Experience satellite telemetry and command interactions using NASA's virtual tools.
- **Starlink Satellites:** Technical breakdown and hardware demonstration of the Starlink system.
- **Build Your Own Flightradar24:** Learn how to track aircraft signals with a Raspberry Pi and SDR.
- **Introduction to ARINC 664 AFDX:** Understand how modern aircraft networks operate and analyze their data traffic.
- **GPS Spoofing Live Demo:** Watch a controlled demonstration of GPS spoofing and jamming with mitigation strategies.
- **Governance and Compliance in Aerospace:** Insights on DO-326B and related standards shaping aviation cybersecurity.
- **Bricks in the Air (BitA):** A signature Aerospace Village demo using LEGO-style avionics to teach I²C communication and avionics principles in a safe, educational environment.
- And much more...

Each session is designed to mix education with experimentation, encouraging participants to understand not just how aerospace systems work, but how to secure them.

Our Page

aerospacecommunity.org

Meet the Organizers

Roberto Soares (Lead)

With 15+ years of experience in offensive security and Red Team operations. Co-founder & Technical Director at Thallium Security and Founder at Velliq Aerospace Cybersecurity. Speaker at DEFCON, H2HC, and BSidesSP, with published CVEs and experience at EY, Nubank and others.

<https://www.linkedin.com/in/espreto/>

Milton Santos (co-Lead)

Cybersecurity and business strategy professional with experience in aerospace, aviation, and technology. Currently Customer Success Manager at Lumu Technologies, with previous roles at Embraer, ISH Tecnologia, and Symantec. Former member of ISC2 and EUROCAE.

<https://www.linkedin.com/in/milton-santos/>

Anchises Moraes (Partners)

InfoSec professional with over 25 years in cybersecurity, currently Threat Intel Lead at Apura Cyber Intelligence. Formerly at C6 Bank, RSA Security, and Verisign iDefense. Active in the community as a WOMCY volunteer, Mente Binária counsellor, founder of Garoa Hacker Clube, and organizer of BSides São Paulo.

<https://www.linkedin.com/in/anchises/>

Alberto Magno (Content)

Aerospace security professional with experience since 2013, specializing in offensive security and vulnerability research. Works on the Product Red Team at Embraer, focusing on embedded systems and aircraft security. Enthusiast of hardware hacking and DIY innovation.

<https://www.linkedin.com/in/f3an0r/>

Aerospace Village Brazil na H2HC 2025

São Paulo, Brasil – 13 e 14 de dezembro de 2025

Sobre a Iniciativa

Os setores aeroespacial e de defesa da América Latina estão crescendo rapidamente, e o Brasil está no centro dessa evolução, com forte capacidade de fabricação, satélites e pesquisa. No entanto, a cibersegurança dentro desses domínios ainda está em estágio inicial.

Esta iniciativa no Brasil foi criada para unir engenharia, tecnologia e segurança, construindo uma comunidade técnica consistente dedicada à proteção de sistemas aeroespaciais e ao incentivo à inovação.

Mais do que um evento único, essa iniciativa representa o início de um esforço de longo prazo para estabelecer o Brasil como referência em pesquisa, treinamento e colaboração em cibersegurança aeroespacial.

Patrocinadores, parceiros e profissionais dos setores privado e acadêmico são convidados a se unir a essa missão e ajudar a fortalecer o ecossistema nacional.

Por que o Brasil e o que vem a seguir

Os setores aeroespacial e de defesa na América Latina estão em forte expansão, e o Brasil ocupa posição central nesse cenário, com fabricantes, programas de satélite e centros de pesquisa consolidados.

Apesar desses avanços, a cybersecurity ainda é um campo em desenvolvimento dentro dessas áreas.

A Aerospace Village Brasil foi criada para conectar engenharia, tecnologia e segurança, construindo uma comunidade técnica sólida dedicada à proteção de sistemas aeroespaciais e ao incentivo à inovação.

Mais do que um evento pontual, esta iniciativa marca o início de um movimento duradouro para posicionar o Brasil como referência em pesquisa, treinamento e colaboração em segurança aeroespacial.

Patrocinadores, parceiros e profissionais dos setores privado e acadêmico são convidados a participar dessa jornada e contribuir para o fortalecimento do ecossistema nacional.

Sobre a H2HC

A **Hackers to Hackers Conference (H2HC)** é o evento de segurança da informação mais respeitado da América Latina, conhecido por seu conteúdo técnico profundo e forte espírito comunitário.

A edição de 2025 incluirá um espaço dedicado para conectar as comunidades de cibersegurança e aeroespacial, com demonstrações ao vivo, workshops e discussões conduzidas por profissionais ativos na área.

O evento acontecerá nos dias **13 e 14 de dezembro de 2025**, em **São Paulo**.

Sobre a Aerospace Village

A **Aerospace Village** é uma organização sem fins lucrativos dos Estados Unidos, designada como **501(c)(3)**, fundada em 2019 e operada inteiramente por voluntários. A comunidade reúne profissionais diversos da cibersegurança aeroespacial, incluindo hackers, engenheiros, pilotos e líderes de políticas públicas de diferentes setores da indústria, governo e organizações não governamentais.

Seus organizadores acreditam que o público que utiliza transporte aéreo merece viagens seguras, confiáveis e de confiança, o que depende fortemente de operações aeroespaciais e de aviação seguras.

Sua missão é construir, inspirar e promover uma comunidade inclusiva de especialistas e líderes da próxima geração em cibersegurança aeroespacial.

1. Criar, sustentar e expandir uma comunidade inclusiva focada em cibersegurança aeroespacial.
2. Inspirar a próxima geração de líderes em cibersegurança aeroespacial.
3. Promover e desenvolver conhecimento e expertise em cibersegurança aeroespacial.

Atividades e Workshops

Os visitantes do espaço dedicado à indústria aeroespacial na H2HC Brasil terão acesso a uma série de demonstrações e workshops que trazem a teoria para a prática:

- **Real-Time Satellite Simulation:** vivencie a telemetria e a interação de comandos de satélites em tempo real usando ferramentas virtuais da NASA.
- **Starlink Satellites:** análise técnica e demonstração de hardware do sistema Starlink.
- **Build Your Own Flightradar24:** aprenda a rastrear sinais de aeronaves com um Raspberry Pi e SDR.
- **Introduction to ARINC 664 AFDX:** entenda como operam as redes modernas de aeronaves e analise seu tráfego de dados.
- **GPS Spoofing Live Demo:** assista a uma demonstração controlada de spoofing e jamming de GPS com estratégias de mitigação.
- **Governance and Compliance in Aerospace:** insights sobre a DO-326B e normas relacionadas que moldam a cibersegurança na aviação.
- **Bricks in the Air (BitA):** uma demonstração exclusiva da Aerospace Village usando aviônicos em estilo LEGO para ensinar comunicação I²C e princípios de aviônica em um ambiente seguro e educacional.
- **E muito mais...**

Cada sessão é projetada para combinar educação e experimentação, incentivando os participantes a entender não apenas como os sistemas aeroespaciais funcionam, mas também como protegê-los.

Nossa página

aerospacecommunity.org

Conheça os Organizadores

Roberto Soares (Lead)

Mais de 15 anos de experiência em segurança ofensiva e Red Team. Co-fundador e Diretor Técnico da Thallium Security e fundador da Velliq Aerospace Cybersecurity. Palestrante na DEFCON, H2HC e BSidesSP, com CVEs publicados e experiência na EY, Nubank e outras empresas.

<https://www.linkedin.com/in/espreto/>

Milton Santos (co-Lead)

Profissional de cybersecurity e estratégia de negócios com experiência em aerospace, aviação e tecnologia. Atualmente Customer Success Manager na Lumu Technologies, com passagens por Embraer, ISH Tecnologia e Symantec. Ex-membro do ISC2 e EUROCAE. <https://www.linkedin.com/in/milton-santos/>

Anchises Moraes (Partners)

Profissional de segurança da informação com mais de 25 anos de experiência.

Atualmente Threat Intel Lead na Apura Cyber Intelligence. Atuou anteriormente no C6 Bank, RSA Security e Verisign iDefense. Ativo na comunidade como voluntário da WOMCY, conselheiro da Mente Binária, fundador do Garoa Hacker Clube e organizador da BSides São Paulo.

<https://www.linkedin.com/in/anchises/>

Alberto Magno (Content)

Profissional de segurança aeroespacial desde 2013, especializado em segurança ofensiva e pesquisa de vulnerabilidades. Atua no Product Red Team da Embraer, com foco em sistemas embarcados e segurança de aeronaves. Entusiasta de hardware hacking e inovação DIY.

<https://www.linkedin.com/in/f3an0r/>