

## EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 60/2025 - PROGRAMA DE ESTÍMULO A TECNOLOGIAS DE INTERESSE PARA A SOBERANIA E A DEFESA NACIONAIS

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC torna público o resultado dos projetos admissíveis no Edital de Chamada Pública FAPESC nº 60/2025 - Programa de Estímulo a Tecnologias de Interesse para a Soberania e a Defesa Nacionais.

### RESULTADO DE ADMISSIBILIDADE FINAL

Proponente	Título do Projeto	Instituição
Adriano Emanuel Machado	NeuroPerformance Tática: Regulação Emocional e Otimização Cognitiva e Operacional de Militares através do Neurofeedback.	UFSC/Curitibanos
Afonso Henrique da Silva Júnior	Biosensor eletroquímico sustentável baseado em resíduo agroindustrial para monitoramento fisiológico não invasivo.	UFSC/Araranguá
Alexandro Garro Brito	Interceptação Inteligente Anti-SARP para Operações de Defesa e Segurança Pública.	UFSC/Joinville
Anderson Daleffe	Manufatura Aditiva de peças metálicas aplicada a manutenção de equipamentos bélicos e viaturas, com foco na logística militar inovadora.	SATC/Criciúma
Aniela Pinto Kempka	Ração Operacional de Combate de nova geração: peptídeos bioativos do ovo como ingrediente funcional de suporte neurofisiológico e anti-inflamatório.	UDESC/Pinhalzinho
Antonio Carlos Sobieranski	Sistema Computacional Embarcado de Detect and Avoidance para Navegação Autônoma e Identificação de Achados de Interesse em FPV para Aeronaves Não-Tripuladas Utilizando Visão Computacional e Inteligência Artificial.	UFSC/Araranguá
Bruno Alexandre Pacheco de Castro	Desenvolvimento de superfícies biomédicas antimicrobianas de alta durabilidade e eficácia para prevenção de infecções em contextos militares críticos.	UFSC/Florianópolis
Camila Fabiano de Freitas Marin	Sensores vestíveis flexíveis baseados em eletrofiação para a detecção precoce dos efeitos fisiológicos do estresse térmico em combatentes.	UFSC/Florianópolis
Cesar Albenes Zeferino	Sensoriamento Remoto Baseado em SARP e Imageamento Multiespectral para Suporte a Operações Militares Utilizando Aprendizado de Máquina.	UNIVALI/Itajaí
Cristiane Ribeiro de Carvalho	NeuroMod Defense: Neuromodulação Olfativa e Bioativa para Otimização Cognitiva, Emocional e Fisiológica em Militares, com Abordagem Translacional e Plataforma Digital Integrada.	UFSC/Florianópolis

Edson Roberto de Pieri	BIOWAR-SENSE: Biosensores Tolerantes a Falhas para Monitoramento Fisiológico Militar.	UFSC/Florianópolis
Eduardo Luiz Gasnhar Moreira	Plataforma NeuroTática: Desenvolvimento e Validação de Protocolos Avançados de Neuromodulação para Desempenho Executivo e Regulação Emocional em Bombeiros e Policiais Militares.	UFSC/Florianópolis
Felipe Dal Pizzol	Monitoramento Psicofisiológico de Atletas Táticos: HRV, Desempenho Operacional e Saúde Ocupacional.	UNESC/Criciúma
Filipe Dutra da Silva	Avaliação dos impactos aerodinâmicos e aeroacústicos do uso de manufatura aditiva para redução de lead time na produção de hélices de SARP em operações militares.	UFSC/Joinville
Flavio Augusto Penna Soares	DEMÉTER - Drone de Espectrometria e Mapeamento em Tempo Real.	IFSC/Florianópolis
Flavio Gabriel Oliveira Barbosa	SIVIMOD - Sistema de Visão Computacional para Monitoramento e Defesa de Áreas Estratégicas.	SENAI/Florianópolis
Gustavo Daniel Donatelli	Sistema AM DED – Arc inteligente para fabricação e reparo de peças de equipamento militar em campo: Integração de manufatura aditiva e inteligência artificial para manutenção avançada no local.	CERTI/Florianópolis
Gustavo Davi Rabelo	Análise Fractal como Marcador de Qualidade Óssea em Atletas Táticos: Estudo Caso-Controle com Atletas Recreativos.	UFSC/Florianópolis
Heiliane de Brito Fontana	Sistema Integrado de Avaliação e Monitoramento Inteligente para Prevenção de Lesões e Otimização da Performance de Militares (SIM-MIL).	UFSC/Florianópolis
Jorge Douglas Massayuki Kondo	Plataforma Quântica de Detecção de Micro-ondas e RF com Átomos de Rydberg para Sistemas Inteligentes de Radar.	UFSC/Florianópolis
Josiane da Rocha Silvano das Neves	Adição Superficial via Laser de Carbeto de Silício Dopado com Terras Raras em Placas de Cerâmica Avançada para Aplicações em Proteção Balística de Elevada Performance.	SATC/Criciúma

Juarez Vicente	Sistema Inteligente de Detecção de Fraudes e Agrotóxicos em Vinhos em Operações de Contrabando na Faixa de Fronteira Brasil–Argentina.	IFC/Concórdia
Mario Lettieri Teixeira	Energia Sustentável de Campo: Sistema Modular Autônomo para Conversão de Resíduos em Recursos Energéticos em Operações Militares Remotas.	IFC/Concórdia
Matheus Vinícius Gregory Zimmermann	Espumas nanoestruturadas para uso em calçados táticos de alta performance	UNESC/Criciúma
Mauricio de Campos	Plataforma CITIC – Critical Infrastructure Threat Intelligence Collector (Coletor de Inteligência sobre Ameaças Cibernéticas contra Infraestruturas Críticas).	UNIVALI/Itajaí
Oscar Rubem Klegues Montedo	Sistema de proteção balística contendo placa multicamada de compósito polimérico a base de fibras sintéticas.	UNESC/Criciúma
Patricia Della Méa Plentz	Plataforma Aberta de Inteligência Artificial para Drones Multimissão Aplicados à Defesa e Proteção Civil em Territórios Críticos de Santa Catarina.	UFSC/Florianópolis
Silvani Verruck	Psicobióticos: Nutrição, Sono, Regulação emocional e Tomada de Decisão em Ambientes Extremos.	UFSC/Florianópolis
Thiago Antônio Fiorentin	ROV-Defensor: Sistema Subaquático Inteligente para Detecção de Drogas em Casco de Navios e Identificação de Submersíveis Ilícitos em Rios de Fronteira.	UFSC/Joinville

Florianópolis (SC), data da assinatura digital.

**Fábio Wagner Pinto**  
Presidente da FAPESC  
(assinado digitalmente)



## Assinaturas do documento



Código para verificação: **O7VSW336**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

 **FÁBIO WAGNER PINTO** (CPF: 024.XXX.479-XX) em 08/01/2026 às 15:16:57  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/01/2023 - 15:49:03 e válido até 18/01/2123 - 15:49:03.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/RkFQRVNDXzQzMDFvMDAwMDMzNjBfMzM2MF8yMDI1X083VINXMzM2> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **FAPESC 00003360/2025** e o código **O7VSW336** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.