



**Competição de Sistemas Embarcados 2026**  
**Projetos aprovados na primeira fase**

| ID    | Título do projeto                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33632 | Sentinel-LR: Módulo Reprodutível de Segurança por Fusão LiDAR–Enlace para Robôs Móveis                                                       |
| 32266 | Sistema de Pré-Triagem Médica e Estimção de Pressão Arterial com Inteligência Artificial                                                     |
| 33543 | Cin's Anatomy                                                                                                                                |
| 33364 | AbelhaAlerta — Sistema embarcado de monitoramento de atividade de voo para meliponicultura de precisão                                       |
| 33637 | AgroEdge: Sistema Embarcado Inteligente para Manejo de Irrigação de Precisão utilizando Edge Computing, Modelagem FAO-56 e TinyML            |
| 33629 | Cãopositor V7: Ressignificação de Brinquedo Musical como Groovebox e Controlador MIDI Baseado na BitDogLab                                   |
| 33362 | RAPHA: Robotic Arm for Physical Therapy Assistance                                                                                           |
| 32280 | Sistema de Monitoramento de Qualidade do Ar                                                                                                  |
| 33236 | Sistema Inteligente de Detecção de Vazamentos Hídricos                                                                                       |
| 33298 | TecVida                                                                                                                                      |
| 33633 | CAN-Sniffer: Ferramenta de Baixo Custo para Monitoramento em Tempo Real de Redes CAN Veiculares com Simulador de ECU na Plataforma BitDogLab |
| 33263 | NeuroTriagemAI: Sistema Embarcado de Visão Computacional para Triagem de Pacientes com Suspeita de AVC ou AIT                                |
| 33486 | Beebox                                                                                                                                       |
| 32314 | VigIA: Vigilância Inteligente e Assistiva para Idosos em Regiões com Infraestrutura Limitada                                                 |
| 33437 | Barry: Sistema Embarcado De Busca e Resgate                                                                                                  |
| 33268 | Tremo: Sistema Embarcado de Baixo Custo para Monitoramento e Avaliação de Tremores Parkinsonianos                                            |
| 33431 | AgriTower: Torre Hidropônica Autônoma com IA Embarcada para Otimização de Nutrientes                                                         |
| 32277 | Radar Wi-Fi para Automação Inteligente e Segurança em Ambientes Internos                                                                     |
| 33422 | Sistema Embarcado de Controle Climático Multivariável para Estufas Agrícolas                                                                 |
| 32286 | Atlas: dispositivo de captação de sinais via EEG para interfaces cérebro-computador                                                          |