

Approved Projects - Intel® Embedded Systems Competition 2016

Paper#	Paper Title	Authors (Affiliation)
155020	MFBL - Monitoring Feelings to Better Lifes	Jó Ueyama (Universidade de São Paulo), Luis Nakamura (ICMC, USP), Bruno Façal (University of São Paulo), Leandro Yukio Mano Alves (Institute of Mathematics and Computer Sciences - ICMC)
154930	Drone Aquático Autônomo para Monitoramento Hidrológico	Giovani Gracioli (Universidade Federal de Santa Catarina), Lucas Camargo (Universidade Federal de Santa Catarina), Emili Bohrer (Universidade Federal de Santa Catarina), Guilherme Pangratz (Federal University of Santa Catarina)
155024	SOVIC - Smart ovitrap counter	Murilo Schaefer (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), João Canabarro (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), Gabriel Medina Marques (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), Guilherme Galante (Universidade Estadual do Oeste do Paraná)
155051	ASPA II - Autonomous System of Precision Agriculture	Jefferson Raphael de Santana e Silva (Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)), Rômulo Pereira de Almeida (Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)), Fábio Nelson de Sousa Pereira (Universidade Federal do Vale do São Francisco)
154980	Dispositivo de monitoramento cardiorrespiratório	Paulo Barbosa (Universidade Estadual da Paraíba), Humberto Rangel Neto (Universidade Federal de Campina Grande), Wesley Reis (Universidade Federal de Campina Grande)
155008	Prescient: Central para monitoramento e controle domestico ciente de conte	Rodrigo Meurer (Universidade Federal de Santa Catarina), Daniel Manzoni Seerig (Universidade de Santa Catarina), Rafael Scarduelli (Universidade Federal de Santa Catarina), Antonio Augusto Frohlich (Universidade Federal de Santa Catarina)
154836	BlindSight	Ricardo Sabedra (Federal University of Rio Grande do Sul), Antonio Carlos Beck F. (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
154749	desklnt - Ambientes inteligentes para educação	Alex F Monteiro (Universidade Federal do Amazonas), Brandell Cássio Corrêa Ferreira (Federal University of Amazonas), Ailton Santos (Federal University of Amazonas), Raimundo Barreto (Universidade Federal do Amazonas)
155011	Smart helmet	Jessica Souza (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Tamires Rodrigues (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Vanessa Novissimo (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Max Farias (Universidade Federal do Vale do São Francisco)
155019	Bomba de Infusão Hospitalar Inteligente	Cintia Margi (Universidade de São Paulo), Karoline Bürger (Universidade de São Paulo), Marcela Molina (University of Sao Paulo), Lais Aguiar (University of Sao Paulo)
155025	Eco-Driving Assistant	Ramon Marinho de Azevedo Sorage (Universidade Federal da Paraíba), Jose Everaldo Andrade (Universidade Federal da Paraíba), Felipe Ricardo Santos (UFPB), Fernando Matos (Federal University of Paraíba)
155054	TKmed - Sistema de auxilio a medicação	Leticia Aparecida Coelho (Instituto Federal de Santa Catarina), Katharine Schaeffer Fertig (Instituto Federal de Santa Catarina), Kristhine Schaeffer Fertig (Instituto Federal de Santa Catarina), Marcos Moecke (Instituto Federal de Santa Catarina)
154983	Hands of Books	Danielle Casillo (Rural Federal University of the Semi-Arid), Tayryne Vidal (UFERSA), Kayo Cunha (UFERSA)
154986	Health Monitor: Uma plataforma móvel para assistência médica	Juergen Rochol (UFRGS), Carlos Bublitz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), Diego Pittol (UFRGS), Andrews Berni (Universidade do Rio Grande do Sul)
155043	SMARTe: System for Monitoring heAlth and ReporTing Event	Anderson Cruz (UFAM), Erick Ribeiro (UFAM), Larissa Bentes (UFAM), Raimundo Barreto (Universidade Federal do Amazonas)
154957	aMeMo - Administração de Medicamentos Monitorado e acompanhado por	Marco Chella (UFS - Universidade Federal de Sergipe), Leonardo Silva (UFS), Arthur Junior (UFS), Marcos Soares (UFS)
154996	Automação da verificação da espessura da argamassa na construção civil	Fernando Gonçalves de Almeida Neto (Federal Rural University of Pernambuco), Alexandre Buarque (Federal Rural University of Pernambuco), Luiz Coutinho (Federal Rural University of Pernambuco), Thiago Nogueira (Federal Rural University of Pernambuco)
155080	Monitoramento Postural - Equipe UFRPE Makers	João Marcelo Teixeira (UFRPE), Humberto Oliveira (UFRPE), Josue Junior (UFRPE), Iann Menezes (UFRPE)
154927	Smart Meter: Medidor inteligente de eletricidade	Rafael Silva (Universidade Federal de São Carlos), Emerson Pedrino (Federal University of Sao Carlos)
154950	Teste de liberação Automático para produção de Interruptores Térmicos aut	Marcus Lima (Faculty of Jaguariúna), Liamara Caleffi (FAJ - Faculdade de Jaguariuna), Camilo Cruz (FAJ-FACULDADE DE JAGUARIÚNA), José Nilton (Faj-faculdade de Jaguariuna)
155062	SleepMon II - Sistema não-invasivo para monitoramento do ambiente do son	Fabio Lobato (Universidade Federal do Oeste Pará), Helvecio Neto (Universidade Federal do Oeste Pará), Gustavo Sousa (Universidade Federal do Oeste do Pará), Sandro Oliveira da Silva (UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ)
155114	Intelijama: pijama inteligente para bebês	Antonio Marcus Nogueira Lima (Universidade Federal de Campina Grande), Arthur Cruz de Araújo (UFCG), Barbara Oliveira (UFCG), Daniel Formiga (UFCG)
155035	Ecos II - Eco Smart Monitoring and Control II	Raoni Teixeira (Universidade Federal de Mato Grosso), Ivan Lemos Amorim (UFMT), Rafael Gonçalves (Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT), Roni Rodrigues (UFMT)
155088	ÊMOTORA: Sistema de Análise de Estilo de Direção	Jordan Lima Caetano (UFAM), Clemilton Vasconcelos Pereira (UFAM), Marcelo Ferreira de Aquino (UFAM), Raimundo Barreto (Universidade Federal do Amazonas)
155117	MICE - Monitor Inteligente de Consumo de Energia	Eduardo Batista (Universidade Federal de Santa Catarina), Claudio Carvalho Vilas Boas (Universidade Federal de Santa Catarina), Daniel Zanco (Universidade Federal de Santa Catarina), Natan Votre (UFSC)

**Approved Projects - Intel® Embedded Systems Competition 2016**

154968	Sistema supervisorio para monitoramento de temperatura em ambientes controlados	Yuri Silva (Universidade Federal do Amazonas), Vicente Lucena (UFAM), Jose Souza Filho (Amazonas University)
155032	aquaFarm: Sistema de monitoramento de aquacultura	Victor Gabriel Barbosa (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Juliana Firmo (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Djeysi Kathleen da Silva (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Max Farias (Universidade Federal do Vale do São Francisco)
155058	Dispositivo embarcado em arquitetura Intel Galileo para detecção e análise de dados	Ruy Alberto Altafim (FIPAI), Janisley Oliveira de Sousa (Universidade Federal da Paraíba), Wandelson Ferreira (Universidade Federal da Paraíba), Luiz Henrique Rodrigues de Oliveira (UFPB)
155012	FEREM - Fertilizer Real-time monitor	Matheus da Silva Dias (Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Cascavel), Marcio Oyamada (Universidade Estadual do Oeste do Paraná), Elixandre Baldi (Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Cascavel), Luiz Guilherme Fonseca Rosa (Universidade Estadual do Oeste do Paraná)
155081	PARE II - A New Concept!	Tiago da Silva (Escola Naval), Renan Santos (Escola Naval), Samuel Araújo (Escola Naval), Fábio Andrade (Escola Naval)
155096	Sistema de Monitoramento Sensorial do Lactente (SMSL)	César Batista (Universidade Federal da Paraíba), Emerson Pereira (Universidade Federal da Paraíba), Thiago de Souza (Universidade Federal da Paraíba), Fernando Matos (Federal University of Paraíba)
154914	MARIS - Automation and Management of Aquaculture System	João Victor Lima Lopes (UFAM), Gabriel Alisson Costa Queiroz (UFAM), Rosmael Colsoul de Miranda (UFAM), Raimundo Barreto (Universidade Federal do Amazonas)
155006	Tiscon: Central de Convergência de Comunicação Residencial	André Weber (IFSC), Helenluciany Cechinel (Instituto Federal de Santa Catarina), Maria Luiza Theisges (Instituto Federal de Santa Catarina)
155033	Aedes Monitor	Andre Camara (Universidade Federal Rural de Pernambuco), Jonathan Oliveira (UFRPE), Michel Menezes (UFRPE), Ricardo Silva (UFRPE)
155083	Monitoramento de ambientes utilizados para piscicultura na região Amazônica	Fabio Lobato (Universidade Federal do Oeste Pará), Keny Goes (UFOPA), Virgílio Soares (Universidade Federal do Oeste do Pará), Luiz Ribeiro (Universidade Federal do Oeste do Pará)
154998	Dispositivo U-Health	Edilberto Costa Neto (LINSE/EEL/CTC/UFSC), Guilherme Brasil Pintarelli (Universidade Federal de Santa Catarina), Frederico Damian Preve Neto (Universidade Federal de Santa Catarina), Djones Vinicius Lettnin (Universidade Federal de Santa Catarina)
155014	GEOVISION: Boné para deficientes visuais com sensor de barreira e GPS	Alex Sandro Roschildt Pinto (UFSC), Ana Lanzarin (Universidade Federal de Santa Catarina), Christian Mailer (UFSC), Marina Tavares (Federal University of Santa Catarina)
155016	Moby - Um guia digital para deficientes visuais.	Allexandre Soares (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia), Igo Romero (IFBA), Italo Novais (Student), Luís Carvalho (IFBA)
155027	Dispositivo de monitoramento e captura dos mosquitos Aedes Aegypti e Culex quinquefasciatus	Atico Matos (SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL)
155050	EcoBoat	Daniel Cavaliere (Instituto Federal do Espírito Santo), João Paulo Pizzaia (Instituto Federal do Espírito Santo), Matheus Coelho (Instituto Federal do Espírito Santo), Igor Salcides (Instituto Federal do Espírito Santo)
155057	Modelagem e controle de nível de líquido em quatro reservatórios utilizando Arduino	Hyara Pereira (Universidade Federal do Amazonas), Igor Gabriel Santos (Universidade Federal do Amazonas), Mariana Cintra (Universidade Federal do Amazonas)
155013	organicFARM: Monitoramento de um sistema de aquaponia	Patrícia Silva (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Talita Santos (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Uesley Melo (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Max Farias (Universidade Federal do Vale do São Francisco)
155113	OnBoard: plataforma eletrônica de monitoramento de qualidade de recursos hídricos	Paulo Henrique Soken de Sousa (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul), Leonardo Cessel (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul), Clara Silva (Brazil), Ricardo Santos (Federal University of Mato Grosso do Sul)
154997	Medição automatizada do consumo de água	Fernando Gonçalves de Almeida Neto (Federal Rural University of Pernambuco), José Lucas Vasconcelos Costa Sobreira (Federal Rural University of Pernambuco), Filipe Alan Silva de Oliveira (Federal Rural University of Pernambuco), Priscila Marques Braz da Silva (Federal Rural University of Pernambuco)
155002	Espectroscopia por Impedância Elétrica	Amanda de Paula (Universidade Federal Rural de Pernambuco), José Bezerra (Universidade Federal Rural de Pernambuco), Sérgio Quirino (Universidade Federal Rural de Pernambuco), Henrique Ximenes (Universidade Federal Rural de Pernambuco)
154943	SmartMU	Filipe Cordeiro (Federal University of Pernambuco), João Santos (UFRPE), João Pessoa (UFRPE), Iury Santos (UFRPE)
155089	Radar <sup>3</sup>	Ruan Bahia (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Ricardo Valério Teixeira de Medeiros Silva (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Max Farias (Universidade Federal do Vale do São Francisco), Rafael Klebson dos Santos Melo (Universidade Federal do Vale do São Francisco)
155111	InfoCidadeCuritiba - Sistema Disseminador de Informações	Bruno Silva Kinopf (Universidade Tecnológica Federal do Paraná), Gabriel Ferrari (Universidade Federal Tecnológica do Paraná)
154979	Assistente Virtual de Idosos via Monitoramento de Áudio	Michel Alves (Universidade Federal de Minas Gerais), Vinicius Dias (Universidade Federal de Minas Gerais), Anisio Boreli (Federal University of Minas Gerais), Cláudio Campos (Universidade Federal de Minas Gerais)