

**EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC/SAR Nº 029/2020 - MAPEAMENTO DAS
PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS E/OU SOLUÇÕES DAS INSTITUIÇÕES DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - ICT COM FOCO NA AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E AGROINDÚSTRIA PARA COMPOR O PROGRAMA DE AGRO INOVAÇÃO DE
SANTA CATARINA (AGROINOVAÇÃO - SC)**

A Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC vem a público divulgar a **relação dos cadastros homologados** da Chamada Pública FAPESC/SAR nº 29/2020.

Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Adelar Mantovani	UDESC	Fluxo gênico da Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze
Ademir Antonio Cazella	UFSC	O Enfoque da Cesta de Bens e Serviços Territoriais: modelo de análise do Desenvolvimento Territorial Sustentável
Airton Kunz	Embrapa Suínos e Aves	Processo biotecnológico em sistemas de tratamento de efluentes na suinocultura – Sistrates
Aldo von Wangenheim	UFSC	Tecnologias de Visão Computacional para Identificação e Quantificação de Espécies Invasoras/Daninhas, Áreas de Plantio e Linhas de Plantio para Agricultura de Precisão
Alexandre Matthiensen	Embrapa Suínos e Aves	Embrapa Suínos e Aves
Alexandre Matthiensen	Embrapa Suínos e Aves	Sistema de captação de água da chuva
Alexandre Siminski	UFSC	REFORMA – Restauração Ecológica da Floresta Ombrófila Mista



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Alexandre ten Caten	UFSC	Fenotipagem de videra (<i>Vitis vinifera L.</i>) para resistência ao mildio em diferentes genótipos mediante análise de dados radiométricos hiperespectrais
Alexandre ten Caten	UFSC	Pedometria aplicada ao mapeamento e a caracterização do solo
Álvaro Luiz Mafra	UDESC	Qualidade do solo, produtividade e qualidade da produção no sistema plantio direto de hortaliças
Ana Paula Almeida Bastos	Embrapa Suínos e Aves	Avaliação dos componentes imunológicos do colostro fresco e congelado suíno - Colostrum
Ana Paula Almeida Bastos	Embrapa Suínos e Aves	Desenvolvimento de um novo sistema de entrega virossomal de抗ígenos e sua eficácia na resposta imune local e sistêmica
Aniela Pinto Kempka	UDESC	Subprodutos e resíduos protéicos oriundos de agroindustrias do oeste catarinense como fontes de compostos com propriedades antioxidantes, antimicrobianas e funcionais
Bruno Pansera Espíndola	IFC	Conservação de frutas em atmosfera controlada compartimentalizada utilizando técnicas de inteligência artificial
Carlos Eduardo Nogueira Martins	IFC	Equipamento automatizado para empurrar a alimentação de vacas na linha de trato
Carlos Eduardo Nogueira Martins	IFC	Aplicativo para identificação das principais espécies comerciais de camarões
Carlos Eduardo Nogueira Martins	IFC	Aplicativo para estimativa do peso de bovinos de corte



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Cláudio Rocha de Miranda	Embrapa Suínos e Aves	Avaliação de indicadores e estratégias para valoração de serviços ambientais em bacias hidrográficas com produção intensiva de animais
Cristiane Segatto	UNOCHAPECÓ	Aplicação de nanofertilizantes via tratamento de sementes em grandes culturas
Cristiano Andre Steffens	UDESC	Óleos essenciais incorporados em biofilmes para redução de podridões pós-colheita em frutos
Cristiano André Steffens	UDESC	Óxido nítrico no armazenamento de frutos em atmosfera controlada: “AC + NO”, um novo sistema de armazenamento?
Cristina Pandolfo	EPAGRI	Pesquisa
Daíse Werncke	UFSC	Melhoria do processo de produção do leite através da capacitação dos produtores rurais.
Daniel Vicente Filipak Vanin	UnC	Utilização de celulose proveniente de resíduos da agroindústria como reforço em materiais da construção civil
Débora Machado Fracalossi	UFSC	Nutrição adequada melhora desempenho de tilápia-do-nilo no inverno
Dilmar Baretta	UDESC	Biofortificação agronômica de alimentos
Eduardo Bidese Puhl	IFC	Agricultura Familiar 4.0
Elsio Antônio Pereira de Figueiredo	Embrapa Suínos e Aves	Fêmea Suína Embrapa MO25C
Elsio Antônio Pereira de Figueiredo	Embrapa Suínos e Aves	Suíno - MS115



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Elsio Antônio Pereira de Figueiredo	Embrapa Suínos e Aves	AVE - Embrapa 051
Elsio Antônio Pereira de Figueiredo	Embrapa Suínos e Aves	Ave - Embrapa 021
Elsio Antônio Pereira de Figueiredo	Embrapa Suínos e Aves	Abatedouro modular para suínos
Evandro Carlos Barros	Embrapa Suínos e Aves	Transferência de tecnologias para produção e uso de biogás e fertilizantes a partir do tratamento de dejetos de suínos e aves no âmbito do Plano ABC
Everton Luís Krabbe	Embrapa Suínos e Aves	Tecnologias para destinação de animais mortos (TEC-DAM)
Fábio Alexandrini	IFC	AGRO-TICS Soluções em Tecnologia Informação e Comunicação 4.0 para Produtores Agropecuários.
Fábio Alexandrini	IFC	MonitAgro - Monitoramento de Atividades Agropecuária utilizando Sensores e Internet das Coisas.
Fábio de Farias Neves	UDESC	Bioplásticos de microalgas cultivadas em efluentes: uma alternativa sustentável para a indústria catarinense.
Fábio de Farias Neves	UDESC	Spirulina: uma nova oportunidade ao produtor rural catarinense
Fábio de Farias Neves	UDESC	Desenvolvimento de tecnologias de produção de macroalgas nativas para o setor alimentício
Fábio de Farias Neves	UDESC	Desenvolvimento de tecnologias alternativas de secagem de spirulina.
Fábio de Farias Neves	UDESC	Desenvolvimento de biofertilizantes derivados de microalgas



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Fernando de Castro Tavernari	Embrapa Suínos e Aves	Efeito da suplementação dietética com selênio na expressão gênica e na fertilidade de galos
Fernando de Castro Tavernari	Embrapa Suínos e Aves	Adequação dos níveis de cálcio, fósforo e vitamina D em dietas de poedeiras para melhorar a produtividade e reduzir o impacto poluente no ambiente – Nutovos
Fernando de Castro Tavernari	Embrapa Suínos e Aves	Energcalc
Fernando Garbelotti	UNISUL	Biofabricação de Carne por Impressão 3D
Francieli Dalcanton	UNOCHAPECÓ	Desenvolvimento e caracterização de produtos alimentícios com alto teor de fibras a partir de subproduto da indústria cervejeira
Francieli Dalcanton	UNOCHAPECÓ	Aplicação de P mais L em abatedouro de peru da região oeste catarinense, com ênfase em redução no consumo de água
Geordano Dalmédico	Embrapa Suínos e Aves	Granucalc
Gerson Neudi Scheuermann	Embrapa Suínos e Aves	Apoio às cadeias de aves e suínos visando o benefício do sistema drawback
Gilberto Caetano Manzoni	UNIVALI	Desenvolvimento de tecnologia de cultivo de organismos marinhos e monitoramento ambiental em áreas de maricultura
Giovanni Lemos de Mello	UDESC	Sistema bifásico como alternativa para a reestruturação da carcinicultura marinha de SC
Giustino Tribuzi	UFSC	Secagem de biomassa de spirulina e obtenção de pós de alta qualidade



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Guilherme de Santana Weizenmann	IFSC	Sistema de supervisão, instrumentação e controle do microclima de silos
Guilherme Sabino Rupp	EPAGRI	Bases para o desenvolvimento da aquicultura de pepinos-do-mar (<i>Echinodermata:Holothuroidea</i>) em Santa Catarina
Heron Eduardo de Lima Ávila	IFSC	Sistema de medição baseado em sensor de cavidade ressonante aplicado ao monitoramento do percentual de gordura do leite
Ildegardis Bertol	CAV/UDESC	Erosão hídrica em Cambissolo Húmico submetido a sistemas de cultivo e manejo do solo
Ildegardis Bertol	UDESC/CAV	Relações de preparo e cultivo do solo com as perdas de nutrientes por erosão hídrica
Ilyas Siddique	UFSC	Manejo da diversidade funcional em agroflorestas: Conciliando produção com restauração ecológica
Ilyas Siddique	UFSC	Construção participativa de bancos de dados de atributos de manejo da (agro)biodiversidade (vegetal).
Jackson Adriano Albuquerque	UDESC	Efeito das variações climáticas e viabilidade econômica da implantação de sistema de irrigação em vinhedo com uvas Merlot no Planalto Catarinense
Jaluska Deon Kich	Embrapa Suínos e Aves	Revisão e modernização dos procedimentos de inspeção ante e post mortem aplicados em abatedouros frigoríficos de suínos com Inspeção Federal
Jane de Oliveira Peixoto	Embrapa Suínos e Aves	Desenvolvimento de um painel de baixa densidade de SNPs para rastreabilidade suína



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Jasper Jose Zanco	UNISUL	Uso de tecnologias de baixo custo para diagnóstico da qualidade vegetal
Jean Alberto Sampietro	UDESC	Propriedades mecânicas e geotécnicas de solos e de materiais para construção de estradas florestais
Jean Marcel de Almeida Espinoza	IFSC	AgroMet – Sistema de agricultura 4.0 de acesso gratuito
João Borges Laurindo	UFSC	Hidrólise enzimática de farinha de penas para aumento da digestibilidade
João Dionísio Henn	Embrapa Suínos e Aves	Boas práticas de produção na postura comercial
João Peterson Pereira Gardin	EPAGRI	Sistema de diagnose e recomendação de adubação para videiras americanas
Kátia Naomi Kuroshima	UNIVALI	Monitoramento ambiental das áreas de maricultura do Estado de Santa Catarina.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Novos porta-enxertos da série G (Geneva®) como novas opções aos fruticultores do Sul do Brasil.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Avanços tecnológicos na propagação in vitro de plantas.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Cultivares de framboesa adaptadas ao Planalto Serrano.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Cultivares de macieiras para elaboração de sidra no Sul do Brasil
Leo Rufato	UDESC/CAV	Produção de cervejas com utilização de Lúpulos produzidos na Serra Catarinense.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Produção de hidromel com mel da serra catarinense



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Leo Rufato	UDESC/CAV	Obtenção de cultivares de morango para agricultura familiar.
Leo Rufato	UDESC/CAV	Viabilidade técnica e econômica de diferentes cultivares de lúpulo em propriedades rurais no Sul do Brasil.
Louis Pergaud Sandjo	UFSC	Prospecção em plantas comestíveis de Fitobióticos naturais para promover o crescimento de suínos e aves em Santa Catarina
Luis Eduardo Palomino Bolívar	UnC	Projeto e desenvolvimento de um sistema de medição de precipitação pluviométrica do tipo basculante com armazenamento de dados remoto para estação meteorológica Bambuco 01
Luis Eduardo Palomino Bolívar	UnC	Estação Meteorológica Bambuco 01
Luis Eduardo Palomino Bolívar	UnC	Reconhecimento de Padrões do Bulbilho de Alho Utilizando o Sensor TCS-230 para Posicionamento de Plantio
Luiz Claudio Milette	UDESC	Desenvolvimento de teste de fluxo contínuo para as tripanossomoses de interesse veterinário em SC
Luiz Fernando de Novaes Vianna	EPAGRI	Rede de pesquisa em detecção e acompanhamento de florações de algas e suas relações com a pesca e a aquicultura em Santa Catarina
Luiz Fernando de Novaes Vianna	EPAGRI	Avaliação do potencial para a piscicultura continental no estado de Santa Catarina
Luizinho Caron	Embrapa Suínos e Aves	Revisão e modernização do Sistema de Inspeção Federal de abatedouros de aves



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Marcelo Campos Silva	Whirlpool S/A	Comedouro Automático para Bovinos 4.0
Marcelo Miele	Embrapa Suínos e Aves	Custo Fácil
Marcelo Miele	Embrapa Suínos e Aves	Misturador de rações
Marcia Margarete Meier	UDESC	Embalagens inteligentes para alimentos
Marcos Antônio Zanella Morés	Embrapa Suínos e Aves	DiagSui
Marcos do Amaral	Raeasy (MIND FOODS)	Marketplace voltado para alimentos saudáveis (incluindo in natura)
Mariana Groke Marques	Embrapa Suínos e Aves	Plataforma para desenvolvimento e aprimoramento de metodologias de modificação genética em suínos e aves
Marília Miotto	UFSC	Avaliação de tratamentos pós-colheita para redução da carga microbiana em ostras
Mario Lucio Roloff	IFC	Desenvolvimento de sistema automatizado em rede via rádio frequência baseado em Inteligência Artificial para coleta e disponibilização de dados meteorológicos para a previsão de eventos climáticos
Mario Lucio Roloff	IFC	Sistema para Prevenção de Incêndio em Estufas de Tabaco com IoT e radiofrequência
Mario Lucio Roloff	IFC	Agro4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em inteligência artificial para monitoramento e controle de cultivares empregando a tecnologia de rede de sensores e estação meteorológica via redes de rádio frequência de longa distância e consumo mínimo de energia



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Mario Lucio Roloff	IFC	Eficiência4.0 - Desenvolvimento de um sistema baseado em tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 para monitoramento e controle da eficiência energética de máquinas e instalações
Mario Lucio Roloff	IFC	Aeratech – Aerador inteligente para aquicultura
Mauricio Vicente Alves	UNOESC	Cultivo de milho sob aplicação de cinza de biomassa e inoculação de Azospirillum brasiliense com e sem plantas de cobertura na entressafra.
Mauricio Vicente Alves	UNOESC	Dejetos suíños e cama de aves, poluentes ou fertilizantes agrícolas.
Mauricio Vicente Alves	UNOESC	Potencial de adubos verdes como fonte de nutrientes e cobertura do solo.
Mauricio Vicente Alves	UNOESC	Fertilizante orgânico composto usado para aplicação na agricultura: análise de qualidade e viabilização de certificação no MAPA.
Mauro Michelena Andrade	UNIVALI	Monitoramento das forçantes físicas e da hidrodinâmica da armação do Itapocoroy e suas relações com a maricultura
Melissa Watanabe	UNESC	O papel das Novas e/ou Alternativas Fontes de Proteína no Brasil: uma análise na cadeia produtiva de proteína animal
Mônica Corrêa Ledur	Embrapa Suínos e Aves	Conservação in situ de suíños, aves e caititus
Mônica Corrêa Ledur	Embrapa Suínos e Aves	Plataforma Tecnológica para o Melhoramento Genético de Suínos - MGS-BNDES



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Oscar José Rover	UFSC	Células de Consumidores Responsáveis - CCR
Osmar Antônio Dalla Costa	Embrapa Suínos e Aves	Boas práticas para migração dos sistemas de alojamento de matrizes suínas em celas de gestação para baias coletivas
Paulo Armando Victória de Oliveira	Embrapa Suínos e Aves	Incinerador de Animais
Paulo Armando Victória de Oliveira	Embrapa Suínos e Aves	Granulômetro
Paulo Cesar Poeta Fermino Junior	UFSC	Micropropagação e Conservação de Orquídeas
Paulo Giovanni de Abreu	Embrapa Suínos e Aves	Bem-estar na produção de aves poedeiras
Paulo Giovanni de Abreu	Embrapa Suínos e Aves	Conforcalc
Regina de Fatima Peralta Muniz Moreira	UFSC	Controle do amadurecimento de frutas climatéricas
Rejane Schaefer	Embrapa Suínos e Aves	Diversidade genética e antigênica dos vírus influenza A e eficácia de métodos de diagnóstico e vacina nanotecnológica para o controle da influenza em suínos
Renato De Mello	UDESC	Observatório do Agronegócio Familiar
Ricardo Trezzi Casa	UDESC	Clorose afeta produção de pinus em Santa Catarina
Robson Costa	IFSC	Cattle Tracker - Sistema de rastreamento de gado
Robson Costa	IFSC	AgroTech4All: um sistema de previsão e alerta de doenças agrícolas baseado em IoT e machine learning



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Robson Marcelo Di Piero	UFSC	Controle de doenças em plantas de tomate utilizando produtos de baixo impacto ambiental
Roddy Alexander Romero Antayhua	IFSC	Desenvolvimento de sensores de umidade solo e molhamento foliar
Roderval Marcelino	UFSC	Predição do Teor de Clorofila em Plantação de Arroz Utilizando Imagens Aéreas de Drones e Redes Neurais Artificiais
Rodrigo Barichello	UNOCHAPECÓ	Difusão das tecnologias de biogás no brasil: análise da adoção da tecnologia de produção de biogás na suinocultura
Rodrigo da Silveira Nicoloso	Embrapa Suínos e Aves	Software de Gestão Ambiental da Suinocultura
Rodrigo da Silveira Nicoloso	Embrapa Suínos e Aves	Mitigação de gases de efeito estufa no tratamento e uso agronômico dos dejetos de suínos
Rodrigo da Silveira Nicoloso	Embrapa Suínos e Aves	Modelagem do sequestro de carbono e emissão de gases de efeito estufa pela reciclagem dos fertilizantes orgânicos na agricultura
Rodrigo Figueiredo Terezo	UDESC	Painéis Autoportantes em Madeira Lamelada Cruzada
Rodrigo Tomasi	Inovaparq	Biogee Biogás e Energia
Rogerio de Oliveira Anese	IFSC	Monitoramento de temperatura e umidade em ambientes de armazenamento
Roseli Lopes da Costa Bortoluzzi	UDESC	Biodiversidade no planalto sul catarinense, coxilha rica, do solo ao dossel: conhecer para preservar



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Sabrina Castilho Duarte	Embrapa Suínos e Aves	Desenvolvimento de uma técnica de PCR em tempo real para rápida multidetecção de <i>Salmonella</i> e avaliação da dinâmica da infecção em condições controladas
Teresinha Marisa Bertol	Embrapa Suínos e Aves	Avaliação de ingredientes antioxidantes na dieta para prevenção da oxidação lipídica na carne e produtos processados de suínos enriquecidos com ácidos graxos ômega-3
Thiago El Hadi Perez Fabregat	UDESC	Farelo de arroz fermentado enriquecido com Aquate Fertilizer™ como fonte de carbono na recria de tilápia do Nilo em sistema de bioflocos
Thiago Soffiatti Souza	UNOESC	Robô Granjeiro - Dispositivo Estimulador de Aves de Corte
Tiago Goulart Petrolli	UNOESC	Avaliação de fontes termoestáveis de Vitamina C para a utilização em rações para tilápias-do-nilo
Valdir Marcos Stefenon	UFSC	Micropropagação e biopriming de abacaxi cultivar pérola
Valdir Marcos Stefenon	UFSC	Embriogênese somática de pitangueira
Veraldo Liesenberg	UDESC	Potencial de dados Remotamente Situados para o Mapeamento e Monitoramento da Vegetação
Veraldo Liesenberg	UDESC	Potencial de dados Remotamente Situados para Análise de Risco e Desastres Naturais
Veraldo Liesenberg	UDESC	Mapeamento de Alvos usando Inteligência Artificial e Geotecnologias



Pesquisador	ICT	Título da Pesquisa e/ou Solução
Vinicius Ronzani Cerqueira	UFSC	Produção de juvenis de tainha em cativeiro
Vinicius Ronzani Cerqueira	UFSC	Produção de juvenis de sardinha-verdadeira para isca-viva ou engorda
Virgínia Santiago Silva	Embrapa Suínos e Aves	Estruturação de programa de vigilância epidemiológica e manejo populacional de Suídeos Asselvajados (<i>Sus scrofa</i>) na área livre de Peste Suína Clássica
Vitor Hugo Grings	Embrapa Suínos e Aves	Suínos em família: Cooperação, comunicação e transferência de tecnologia para a produção de carne suína segura sem uso de antimicrobianos
Vivian Feddern	Embrapa Suínos e Aves	Resíduos de nicarbazina em carne de frangos de corte criados em cama reutilizada

(assinado digitalmente)

Fábio Zabot Holthausen

Presidente da FAPESC