

Projetos de Pesquisa Vigentes 2021-2022

Edital	Título	Objetivos	Coordenador	Servidores Colaboradores	Estudante do Ensino Médio	Estudante da Graduação	Resultados finais
PIBIC – EM 57/2020	Avaliação da produção de hortaliças na redução de compostos nitrogenados de efluentes aquícolas		Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra		Samantha e Alana		Em andamento
PIBIC – EM 57/2020	Avaliação de macrófitas aquáticas na retenção de compostos nitrogenados de efluentes do bioflocos	Contribuir com a produção sustentável de alimentos minimizando a descarga de compostos nitrogenados oriundos da piscicultura em bioflocos	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra		Manuela e Vitória		Em andamento
PIBIC – EM 56/2021 Suplementar	Avaliação de macrófitas aquáticas na retenção de compostos nitrogenados de	Contribuir com a produção sustentável de alimentos minimizando a descarga de	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra				Em andamento

	efluentes do bioflocos	compostos nitrogenados oriundos da piscicultura em bioflocos					
PIBIC – EM 57/2020	Gestão de dados de produtividade em sistemas de produção animal	Gerenciar dados zootécnicos por meio de planilhas e softwares de gestão para tomada de decisões em bovinocultura de leite, suinocultura e ovinocultura.	Ivan Bianchi	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli Juahil Martins de Oliveira Jr. Elizabeth Schwegler	João Paulo Anastacio Porta	Felipe Rodrigues Veneziam	Em andamento
PIBIC 58/2020	Uso de maltodextrina em nutrição in ovo de marrecos de Pequim	Avaliar o efeito de diferentes níveis de inclusão da maltodextrina no período final de incubação em ovos de marrecos de Pequim (<i>Ana Boschas</i>).	Vanessa Peripolli			Deivid Felipe Ferreira	Em andamento
PIBIC 58/2020	Marcadores metabólicos, hormonais e	Avaliar a eficácia da utilização da	Ivan Bianchi	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli		Carolini Schultz	Em andamento

	genéticos associados à puberdade e ao anestro em leitoas e estratégias para a indução da puberdade e controle da ciclicidade em fêmeas suínas	progesterona injetável de longa ação para a induzir a puberdade e o controlar a ciclicidade de leitoas, bem como o usar hCG e eCG para o controlar o ciclo estral de fêmeas suínas.					
PIBIC 58/2020	Efeito de suplemento glicoeletrolítico sobre o desempenho zootécnico e integridade intestinal de leitões na primeira semana após o desmame	Avaliar o uso de um suplemento glicoeletrolítico como solução para amenizar ou reverter quadros de déficit energético e consequente desidratação sobre o desempenho zootécnico dos leitões e integridade intestinal no período pós-desmame.	Fabiana Moreira	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli Juahil Martins de Oliveira Jr.		Maria Giovanna Menzeses de Araújo	Em andamento
PIBIC 58/2020	Paraoxonase 1 como indicador de qualidade do leite de vacas leiteiras	Avaliar a paraoxonase 1 (PON 1) como marcador de	Elizabeth Schwegler	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli		Nathália Bittencourt Rodrigues Marani	Em andamento

		qualidade do leite.		Juahil Martins de Oliveira Jr.			
PIBIC 58/2020	Uso de leveduras durante a inversão sexual de tilápias-do-nilo	Contribuir com aprimoramento do uso das leveduras como probióticos dietéticos na tilapicultura comercial.	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra			Ariane Leite dos Santos	Em andamento
PIBITI 60/2020	Produção integrada de hortaliças e peixes em tanques de bioflocos	Contribuir com a produção sustentável de alimentos através da otimização do uso de nutrientes na piscicultura em bioflocos integrada a hortaliças.	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra			Júlia Delmonego Hess	Em andamento
PIBITI 60/2020	Mitigação de estresse térmico em matrizes suínas na fase de lactação	Avaliação da mitigação de estresse térmico sobre o desempenho produtivo e reprodutivo de fêmeas suínas em fase de lactação suplementadas com fonte de vitamina C em naturalidade	Ivan Bianchi			Júlia Tomas	Em andamento

PIBITI 60/2020	Uso de redes neurais para estimativa da massa de forragem de gramíneas perenes tropicais	Avaliar a utilização de redes neurais para estimar a massa de forragem de gramíneas perenes tropicais.	Carlos Eduardo Nogueira Martins			Pandora Michele Piechontconki	Em andamento
PIBITI 60/2020	Determinação do tempo de viabilidade de material vestigial (eDNA) para detecção via PCR de fauna	Determinar o tempo de viabilidade de material vestigial (eDNA) para detecção via PCR de fauna	Delano Dias Schleder			Maria Eduarda Souza Henriques	Em andamento
PIBITI 60/2020	Avaliação hematológica e zootécnica de tilápia-do-nilo, <i>Oreochromis niloticus</i> alimentadas com dieta suplementada com óleo essencial de <i>Curcuma longa</i>	Avaliar o uso de óleo essencial do rizoma de <i>Curcuma longa</i> como aditivo alimentar na dieta de tilápia-do-nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>).	Jaqueline Inês Alves de Andrade			Giulia Beatrice Ferreira	Em andamento
PIBITI 60/2020 Complementar 06/2021	Avaliação da eficácia anestésica	Observar os efeitos do uso de óleos	Robilson Weber			Amanda Venâncio	Em andamento

	dos óleos essenciais de <i>Eucalyptus globulus</i> , <i>Zingiber officinalis</i> , <i>Melaleuca alternifolia</i> , e <i>Ocimum gratissimum</i> em juvenis de <i>Cyprinus carpio</i> .	essenciais em diferentes concentrações utilizando-os como anestésicos em <i>Cyprinus carpio</i> .					
PIBIC – EM 57/2020 Complementar 07/2021	Avaliação de espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina	Avaliar as espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina	Carlos Eduardo Nogueira Martins		João Pedro de Miranda Borth		Em andamento
PIBIC – EM 57/2020 Complementar 07/2021	Geodiversidade do IFC-Araquari: identificação dos afloramentos do embasamento cristalino	Catalogar e analisar os afloramentos de rochas do embasamento cristalino do Campus para definição de unidades naturais de ensino e aprendizagem de geodiversidade.	Luiz Antônio da Rocha Andrade		Luiza Teodoro da Silva		Em andamento

PIBIC – EM 35/2021 (modalidade segundo bolsista)	Avaliação de espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina	Avaliar as espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina	Carlos Eduardo Nogueira Martins		Omar Ribeiro da Silva		Em andamento
Demanda Permanente 13/2020	Levantamento do uso do exame microscópico de tubo capilar sanguíneo para pesquisa de microfilárias e da ocorrência de Dirofilaria immitis em cães e gatos no Centro Veterinário Cães e Gatos em Joinville/SC.	Contabilizar o número de diagnósticos realizados por meio do método de pesquisa de microfilárias de Dirofilaria immitis através do exame do capilar sanguíneo utilizado no Centro Veterinário Cães e Gatos	Pricilla Pozzatti			Isabele Cristina Pohlod	Em andamento
Demanda Permanente 13/2020	Adequação e escolha da técnica manual de obtenção de plasma rico em plaquetas (PRP) para o Laboratório de	Identificar o melhor protocolo de obtenção de PRP para sua introdução na rotina do Laboratório de Patologia Clínica do Centro de Práticas Clínicas e	Pricilla Pozzatti			Annet Maureen de Pascoal	

	Patologia Clínica do Instituto Federal Catarinense - Araquari	Cirúrgicas Veterinárias (CPCC), do Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari					
Demanda Permanente 13/2020	Utilização de plasma rico em plaquetas (PRP) bovino em suínos após castração cirúrgica	Avaliar o efeito da aplicação de plasma rico em plaquetas bovino sobre o processo de cicatrização cirúrgica em suínos.	Pricilla Pozzatti	Erica Perez Marson Bako		Fernanda Vieira Faria Bastos	Em andamento
Demanda Permanente 13/2020	Uso de enriquecimento ambiental e a relação com a redução do estresse durante a consulta de Vacinação em cães.	Avaliar a relação entre oferecimento de Enriquecimento Ambiental e o estresse durante a consulta de vacinação em cães.	Pricilla Pozzatti	Carlos Eduardo Nogueira Martins		Francielle Ostrufka Januário	Em andamento
Demanda Permanente 13/2020	Influência do uso de dois anestésicos durante os manejos de biometria no ganho de peso do Oreochromis niloticus	O projeto tem como objetivo determinar a influência de dois anestésicos (2-Phenoxyethanol e eugenol) durante a biometria sobre os ganhos zootécnicos em Oreochromis niloticus.	Robilson Antonio Weber			Gabriel Tobias Deschamps	Em andamento

<p>Demanda Permanente 13/2020</p>	<p>Resíduo industrial do processo de produção de hidróxido de magnésio marinho para correção de parâmetros químicos do solo.</p>	<p>Avaliar o potencial de uso do resíduo industrial, do processo de produção de magnésio, como corretivo de acidez de solo e fornecedor de cálcio e magnésio.</p>	<p>Suellen Cadorin Fernandes</p>	<p>Leandro Marcos Salgado Alves</p>		<p>Miguel de Oliveira Carneiro (Mestrado)</p>	
<p>FAPESC 12/2020</p>	<p>Aquicultura Multitrófica Integrada: produção sustentável através da diversificação, visando incrementar a produtividade do agronegócio catarinense</p>	<p>Fornecer subsídios à produção de alimentos sustentáveis através do desenvolvimento de um sistema de produção integrado para peixes, camarões e hortaliças utilizando os princípios da AMTI através da otimização do uso dos nutrientes presentes no ciclo produtivo.</p>	<p>Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra</p>	<p>Jaqueline Inês Alves de Andrade, Delano Dias Schleder, Bruno Corrêa da Silva e Felipe do Nascimento Vieira</p>			<p>Em andamento</p>
<p>FAPESC 12/2020</p>	<p>Marcadores metabólicos, hormonais e genéticos associados à</p>	<p>Avançar no entendimento do desencadeamento da puberdade e do anestro em leitoas, através das relações</p>	<p>Ivan Bianchi</p>	<p>Mônica Corrêa Ledur, Bernardo Garziera Gasperin,</p>			<p>Em andamento</p>

	puberdade e ao anestro em leitoas	com marcadores metabólicos, hormonais e genéticos.		Pricila Baldessar, Rafael Keith Ono, Adriana Mércia Guaratini Ibelli, Mauricio Egidio Cantão, Mariana Groke Marques, Jane de Oliveira Peixoto, Fabricio Murilo Beker, Vanessa Peripolli, Rafael da Rosa Ulguim, Fabiana Moreira, Yuso Henrique Tutida e			
--	-----------------------------------	--	--	---	--	--	--

				Ana Paula Gonçalves Mellagi			
FAPESC 20/2021	Avaliação da participação da raça Duroc sobre os índices zootécnicos e a qualidade de carne suína.	Avaliar a participação da raça Duroc nos cruzamentos (5, 50 e 100%) sobre as características de desempenho e de qualidade da carcaça e de carne de suínos em fase de crescimento e terminação, e sua interação com gênero.	Vanessa Peripolli	João Carlos Rodrigues Santos, Adriano Norenberg, Yuso Henrique Tutida, Sócrates Bill de Macedo, Rafael Keith Ono, Ivan Bianchi e José Laerte Nörnberg			Em andamento
FAPESC 27/2021	Sistema integrado de plantas medicinais na Produção e Bem-Estar Animal: Avaliação de espécies botânicas preconizadas pelo SUS em modelo experimental <i>in vivo</i> , utilizando leitões recém	Investigar extratos botânicos provenientes de plantas preconizadas pelo SUS, atualmente listadas no Rénisus, como opção terapêutica a fim de minimizar interações agonísticas de leitões recém-desmamados.	Amanda Chaaban	Erica Perez Marson Bako, Marcelo Beltrão Molento, Carlos Eduardo Nogueira Martins, Fabiana Moreira e Fabiano		Patrícia dos Reis Pessoa Martins e Dayane Viviani Gazaniga	Em andamento

	desmamados			Cleber Bertoldi			
FAPESC 29/2021	Uso de leveduras como probiótico dietético na tilapicultura catarinense	Aprimorar e consolidar os conhecimentos sobre a utilização de leveduras (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) na tilapicultura catarinense, estimulando o uso de aditivos dietéticos que incrementem a produtividade e aumentem a sustentabilidade do cultivo em diferentes fases de criação.	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra	Amanda Dartora, Jaqueline Inês Alves de Andrade, Delano Dias Schleder, Bruno Corrêa da Silva e Miguel Faust			Em andamento
FAPESC 27/2021	Potencial uso da microalga <i>Aranchiocantrium</i> sp. como ingrediente dietético para o enfrentamento das baixas temperaturas no cultivo de camarão branco-do-pacífico	Fornecer subsídios para o desenvolvimento de uma dieta para o enfrentamento das baixas temperaturas na criação de camarão-branco-do-pacífico (<i>Litopenaeus vannamei</i>) a partir do	Delano Dias Schleder	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra, Jaqueline Inês Alves de Andrade			Em andamento

		uso da microalga <i>Aurantiochytrium</i> sp. como ingrediente.					
Edital Universal CNPq - Chamada Universal MCTIC/CNPq 28/2018	Características da carcaça e da carne de novilhos certificados oriundos de diferentes sistemas de terminação	Avaliar o efeito do sistema de terminação e da raça sobre as características da carcaça e da carne de novilhos certificados de acordo com o protocolo do Programa Carne Carne Pampa®	Vanessa Peripolli	Fabiana Moreira Ivan Bianchi Juahil Martins de Oliveira Jr Elizabeth Schwegler			Em andamento
INTERNO 12/2021	Desenvolvimento de aplicativo para avaliar a aptidão dos futuros Médicos Veterinários na área de alimentos.	Criar um aplicativo de avaliação, por meio de questões a serem respondidas pelos futuros Médicos Veterinários, com base no banco de dados composto por fotos das não conformidades, dos frigoríficos e unidades de beneficiamentos de produtos de origem animal.	ERIANE DE LIMA CAMINOTTO	ROGÉRIO JOSÉ DOS SANTOS		LUCAS NASCIMENTO DINIZ	Em andamento
INTERNO 12/2021	Uso de Gonadotrofina Coriônica	O objetivo do projeto é estabelecer um protocolo de	IVAN BIANCHI, JUAHIL			CAROLINI SCHULTZ, LETICIA	Em andamento

	Humana (hCG) para o controle do intervalo entre estros em leitoas	sincronização estral de leitoas por meio da utilização de duas doses de hCG via intramuscular e determinar o mecanismo de ação do fármaco por meio de uma curva de progesterona.	MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR			PIVA SAADE, PRICILA BALDESSA R	
INTERNO 12/2021	Efeito inseticida do óleo essencial de diferentes espécies de Baccharis sp. (Asteraceae) em Lucilia cuprina Wied. (Diptera: Calliphoridae)	avaliar o efeito inseticida do óleo essencial de diferentes espécies do gênero Baccharis frente a insetos que causam danos econômicos a agricultura e a pecuária, fomentando o desenvolvimento regional dos municípios de Anitápolis e Santa Rosa do Sul, estado de Santa Catarina, Sul do Brasil, para produção e comercialização do óleo essencial.	CARLOS EDUARDO NOGUEIRA MARTINS	AMANDA CHAABAN		AMANDA FERREIRA HOEPFNER, ANA BEATRIZ PRADO DE MORAES, CAMILA ECCEL, ISABELA FARIA DOS SANTOS	Em andamento

INTERNO 12/2021	Hipocalcemia em ovinos no periparto	Determinar os fatores produtivos e metabólicos que influenciam na calcemia de ovelhas da raça lacaune, e o quanto a hipocalcemia afeta os demais marcadores metabólicos.	ELIZABETH SCHWEGLER, JULIANO SANTOS GUERETZ	VANESSA PERIPOLLI		DOMÊNICO WEBER CHAGAS, MARCOS TIRONE KRUGER	Em andamento
INTERNO 12/2021	Isolamento de bacteriófagos líticos de bactérias patogênicas associadas com mastite caprina	Isolar bacteriófagos líticos específicos para bactérias associadas à mastite caprina.	ANDRE LUIS FACHINI DE SOUZA	MARLISE POMPEO CLAUS, VIVIANE MILCZEWSKI			Em andamento
INTERNO 12/2021	Efeito da idade de matriz sobre o desempenho zootécnico de frangos e sua relação no desenvolvimento de artrites infecciosas por reovírus	Avaliar o efeito da idade de matriz sobre o desempenho zootécnico de frangos e sua relação no desenvolvimento de artrites infecciosas por reovírus.	FABIANA MOREIRA	VANESSA PERIPOLLI		FABIANA MOREIRA, GABRIELA CAILLOUE L	Em andamento

INTERNO 12/2021	Avaliação de cultivares de arroz quanto à tolerância ao estresse salino na fase vegetativa	Identificar o nível de tolerância de cinco cultivares de arroz cultivados no estado de Santa Catarina, frente ao estresse por sal na fase vegetativa, em três classes de solos.	DANIEL DA ROSA FARIAS	Marcos Lima Campos do Vale		BREILLA EDUARDA KOCH, GUSTAVO SANTANA	Em andamento
INTERNO 12/2021	Tempo de estocagem de ovos, idade de postura e linhagem de matrizes pesadas sobre os parâmetros zootécnicos do frango	Avaliar os efeitos do tempo de estocagem de ovos férteis de diferentes linhagens e idades de postura de matrizes pesadas, sobre o índice de eclosão e de mortalidade de primeira semana de pintainhos de frango de corte.	VANESSA PERIPOLLI	JUAHIL MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR, IVAN BIANCHI, FABIANA MOREIRA		ANDRÉ LUIZ DELLA VOLPE, PIETRA VIERTEL MOLINARI	Em andamento