

Projetos de Pesquisa Vigentes 2020-2021

Edital	Título	Objetivos	Coordenador	Servidores Colaboradores	Estudante do Ensino Médio	Estudante da Graduação	Resultados finais
Interno de Pesquisa 08/2020	Análise da estrutura populacional da raça canina Terrier Brasileiro. (ICG)	Aprofundar o banco de dados genealógicos da raça Terrier Brasileiro, formado no ano de 2020, e analisar a estrutura desta população.	Simone Machado Pereira	Bethânia Da Rocha Medeiros		Helen Gouveia Weckwerth	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	Controle biológico de ectoparasitas em pequenas propriedades leiteiras	O objetivo geral do projeto é seguir com a remoção manual das teleóginas, para manter a infestação baixa desse parasita e o controle individual de cada vaca para o Dermatobia hominis, diminuindo ainda mais o uso de antiparasitários químicos, visando diminuir os custos	Elizabeth Schwegler	Juliano Santos Gueretz, Fabiana Moreira, Ivan Bianchi, Mauricio Lenhmann e Vanessa Peripolli		Manoela Furtado, Marcos Tirone Kruger	Relatório Final

		de produção para o produtor e minimizando os impactos ambientais causados pelo elevado uso de acaricidas.					
Interno de Pesquisa 08/2020	Desenvolvimento de protótipos de alta fidelidade na anatomia veterinária: cabeça e pescoço equino.	Desenvolver tecnologia para a criação de protótipos interativos e de alta fidelidade da cabeça e coluna cervical equina.	Bethânia da Rocha Medeiros	Simone Machado Pereira		Queren Eliza Reis Tramontim	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	Desinfecção de ovos férteis e o uso de probióticos sobre índices de contaminação, mortalidade embrionária, desempenho zootécnico em frangos de corte - ICG	Avaliar a eficiência do processo automatizado de limpeza e desinfecção de ovos férteis em granjas de matrizes pesadas e a associação com o uso de probióticos pós-eclosão sobre índices de contaminação, mortalidade	Fabiana Moreira	Elizabeth Schwegler, Ivan Bianchi, Juahil Martins de Oliveira Junior e Vanessa Peripolli		Gabriela Caillouel	Relatório Final

		embrionária e desempenho zootécnico em frangos de corte.					
Interno de Pesquisa 08/2020	Efeito da debicagem sobre o bem-estar, a produção de ovos e a mortalidade de galinhas poedeiras: revisão sistemática e metanálise	Desenvolver uma revisão sistemática e metanálise com os trabalhos publicados sobre as formas de debicagens em aves de postura, estudando variáveis de desempenho zootécnicos e indicadores fisiológicos de bem-estar animal.	Vanessa Peripolli	Fabiana Moreira, Juahil Martins De Oliveira Junior, Eduardo Trevisol, Maria Eugênia Andrighetto Canozzi e Vanessa Peripolli		Pietra Viertal Molinari	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	Efeito de diferentes temperaturas no consumo de ração de fêmeas lactentes e ganho de peso dos leitões em sistema de resfriamento adiabático controlado	Avaliar o efeito de diferentes temperaturas de resfriamento adiabático no desempenho de fêmeas e leitões.	Ivan Bianchi	Juahil Martins De Oliveira Junior e Vanessa Peripolli		Júlia Tomas, Cristiele Tomm Deckert	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	Estratégias de enriquecimento ambiental para	Introduzir diferentes estratégias de	Juahil Martins de	Carlos Eduardo Nogueira		Vitória De Freitas Santiago	Relatório Final

	matrizes suínas na gestação, alojadas em baias coletivas	enriquecimento ambiental para matrizes suínas alojadas em grupo, em baias coletivas, com o intuito de propiciar condições mais favoráveis à expressão do comportamento natural neste ambiente	Oliveira Junior	Martins, Erica Perez Marson Bako, Fabiana Moreira e Juahil Martins de Oliveira Junior			
Interno de Pesquisa 08/2020	Germinação e Vigor de sementes crioulas de milho (Zea mays L.) sob condições de estresse hídrico	Avaliar a germinação e vigor de sementes de três cultivares de milho crioulo e duas cultivares híbridas comerciais submetidas a diferentes níveis de potencial osmótico induzido por polietilenoglicol 6000.	Daniel da Rosa Farias	Fabricio Moreira Sobreira, Antonio Costa de Oliveira e Vagner Antonio Ferreira		Francisco Mateus Matos Clementino	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	MARECA - Mapa de Atendimento da Rede da Criança e do Adolescente	Concluir o Mapa de Atendimento da Rede de Proteção dos direitos da	Roberto Dombroski De Souza	Raquel Rybandt		Juliana Meurer Moreira Caetano,	Relatório Final

		criança e do adolescente.				Anamaia Demutris Miranda	
Interno de Pesquisa 08/2020	Produção de cafés especiais no Norte Catarinense: inovação nas estratégias de pós-colheita para o alcance da máxima qualidade de bebida. - ICG	Identificar métodos de pós-colheita que potencializem a máxima qualidade dos cafés produzidos no norte catarinense sob distintos sistemas e condições edafoclimáticas de cultivo.	Fabricio Moreira Sobreira	Fernando Prates Bisso, Taina Fraga de Melo e Vagner Antonio Ferreira		Breilla Eduarda Koch	Relatório Final
Interno de Pesquisa 08/2020	Uso de óleos essenciais como alternativa a monensina em dietas de alto concentrado para bovinos de corte em confinamento	- Realizar a análise bromatológica das dietas. - Avaliar os parâmetros ruminais, sanguíneos e indicadores de inflamação e saúde hepática. - Mensurar o desempenho zootécnico e características da carcaça dos animais.	Carlos Eduardo Nogueira Martins	Elizabeth Schwegler, Vanessa Peripolli e Aline Cristina Dall Orsoletta		Luiz Felipe Pereira Ramos, Vinicius de Bitencourt Frasson	Relatório Final

		<ul style="list-style-type: none"> - Caracterizar o comportamento diário dos animais. - Publicar artigo científico. - Apresentar resultados em evento científico. 					
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 biofoco.	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra		Manuela e Vitória		Em andamento
PIBIC – EM 57/2020	Gestão de dados de produtividade em sistemas de produção animal	Gerenciar dados zootécnicos por meio de planilhas e	Ivan Bianchi	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli Juahil Martins de Oliveira Jr.	João Paulo Anastacio Porta	Felipe Rodrigues Veneziam	Em andamento

		softwares de gestão para tomada de decisões em bovinocultura de leite, suinocultura e ovinocultura.		Elizabeth Schwegler			
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 genéticos associados à puberdade e ao anestro em leitoas e estratégias para a indução da puberdade e controle da ciclicidade em fêmeas suínas	Avaliar a eficácia da utilização da 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	Ivan Bianchi	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli		Carolini Schultz	Em andamento

		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 qualidade do leite.	Elizabeth Schwegler	Ivan Bianchi Vanessa Peripolli Juahil Martins de Oliveira Jr.		Nathália Bittencourt Rodrigues Marani	Em andamento
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	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra			Ariane Leite dos Santos	Em andamento

		tilapicultura comercial.					
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 biofoco 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	Carlos Eduardo Nogueira Martins			Pandora Michele Piechontconki	Em andamento

		tropicais.					
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 tilapia-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 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> .	Observar os efeitos do uso de óleos essenciais em diferentes concentrações utilizando-os como anestésicos em <i>Cyprinus carpio</i> .	Robilson Weber			Amanda Venâncio	Em andamento

<p>PIBIC – EM 57/2020 Complementar 07/2021</p>	<p>Avaliação de espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina</p>	<p>Avaliar as espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina</p>	<p>Carlos Eduardo Nogueira Martins</p>		<p>João Pedro de Miranda Borth</p>		<p>Em andamento</p>
<p>PIBIC – EM 57/2020 Complementar 07/2021</p>	<p>Geodiversidade do IFC-Araquari: identificação dos afloramentos do embasamento cristalino</p>	<p>Catalogar e analisar os afloramentos de rochas do embasamento cristalino do Campus para definição de unidades naturais de ensino e aprendizagem de geodiversidade.</p>	<p>Luiz Antônio da Rocha Andrade</p>		<p>Luiza Teodoro da Silva</p>		<p>Em andamento</p>
<p>PIBIC – EM 35/2021 (modalidade segundo bolsista)</p>	<p>Avaliação de espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina</p>	<p>Avaliar as espécies de leguminosas forrageiras adaptadas a região Litoral Norte de Santa Catarina</p>	<p>Carlos Eduardo Nogueira Martins</p>		<p>Omar Ribeiro da Silva</p>		<p>Em andamento</p>
<p>Demanda Permanente 13/2020</p>	<p>Levantamento do uso do exame microscópico de tubo capilar sanguíneo para pesquisa de</p>	<p>Contabilizar o número de diagnósticos realizados por meio do método de pesquisa de</p>	<p>Pricilla Pozzatti</p>			<p>Isabele Cristina Pohlod</p>	<p>Em andamento</p>

	microfilárias e da ocorrência de <i>Dirofilaria immitis</i> em cães e gatos no Centro Veterinário Cães e Gatos em Joinville/SC.	microfilárias de <i>Dirofilaria immitis</i> através do exame do capilar sanguíneo utilizado no Centro Veterinário Cães e Gatos					
Demanda Permanente 13/2020	Adequação e escolha da técnica manual de obtenção de plasma rico em plaquetas (PRP) para o Laboratório de Patologia Clínica do Instituto Federal Catarinense - Araquari	Identificar o melhor protocolo de obtenção de PRP para sua introdução na rotina do Laboratório de Patologia Clínica do Centro de Práticas Clínicas e Cirúrgicas Veterinárias (CPCC), do Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari	Pricilla Pozzatti			Annet Maureen de Pascoal	
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	Pricilla Pozzatti	Erica Perez Marson Bako		Fernanda Vieira Faria Bastos	Em andamento

		cirúrgica em suínos.					
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 <i>Oreochromis niloticus</i>	O projeto tem como objetivo determinar a influência de dois anestésicos (2-Phenoxyethanol e eugenol) durante a biometria sobre os ganhos zootécnicos em <i>Oreochromis niloticus</i> .	Robilson Antonio Weber			Gabriel Tobias Deschamps	Em andamento
Demanda Permanente 13/2020	Resíduo industrial do processo de produção de hidróxido de magnésio marinho para correção de parâmetros químicos do solo.	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	Suellen Cadorin Fernandes	Leandro Marcos Salgado Alves		Miguel de Oliveira Carneiro (Mestrado)	Em andamento

		magnésio.					
FAPESC 12/2020	Aquicultura Multitrófica Integrada: produção sustentável através da diversificação, visando incrementar a produtividade do agronegócio catarinense	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.	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra	Jaqueline Inês Alves de Andrade, Delano Dias Schleder, Bruno Corrêa da Silva e Felipe do Nascimento Vieira			Em andamento
FAPESC 12/2020	Marcadores metabólicos, hormonais e genéticos associados à puberdade e ao anestro em leitoas	Avançar no entendimento do desencadeamento da puberdade e do anestro em leitoas, através das relações com marcadores metabólicos, hormonais e genéticos.	Ivan Bianchi	Mônica Corrêa Ledur, Bernardo Garziera Gasperin, Pricila Baldessar, Rafael Keith Ono, Adriana Mércia			Em andamento

				<p>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</p>			
FAPESC 20/2021	<p>Avaliação da participação da raça Duroc sobre os índices zootécnicos e a qualidade de carne suína.</p>	<p>Avaliar a participação da raça Duroc nos cruzamentos (5, 50 e 100%) sobre as características de desempenho e de qualidade da</p>	<p>Vanessa Peripolli</p>	<p>João Carlos Rodrigues Santos, Adriano Norenberg, Yuso Henrique Tutida, Sócrates Bill de Macedo,</p>			<p>Em andamento</p>

		carcaça e de carne de suínos em fase de crescimento e terminação, e sua interação com gênero.		Rafael Keith Ono, Ivan Bianchi e José Laerte Nörnberg			
FAPESC 27/2021	Sistema integrado de plantas medicinais na Produção e Bem-Estar Animal: Avaliação de espécies botânicas preconizadas pelo SUS em modelo experimental in vivo, utilizando leitões recém desmamados	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 Cleber Bertoldi		Patrícia dos Reis Pessoa Martins e Dayane Viviani Gazaniga	Em andamento
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	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra	Amanda Dartora, Jaqueline Inês Alves de Andrade, Delano Dias Schleder, Bruno Corrêa da Silva e Miguel Faust			Em andamento

		de aditivos dietéticos que incrementem a produtividade e aumentem a sustentabilidade do cultivo em diferentes fases de criação.				
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 uso da microalga <i>Aurantiochytrium</i> sp. como ingrediente.	Delano Dias Schleder	Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra, Jaqueline Inês Alves de Andrade		Em andamento
Edital Universal CNPq - Chamada Universal	Características da carcaça e da carne de novilhos certificados oriundos de diferentes	Avaliar o efeito do sistema de terminação e da raça sobre as características da	Vanessa Peripolli	Fabiana Moreira Ivan Bianchi Juahil Martins de Oliveira Jr		Em andamento

MCTIC/CNPq 28/2018	sistemas de terminação	carça e da carne de novilhos certificados de acordo com o protocolo do Programa Carne Carne Pampa®		Elizabeth Schwegler			
-----------------------	---------------------------	--	--	------------------------	--	--	--