

**PROJETOS DE PESQUISA VIGENTES - 2017-2018**

| <b>Edital</b> | <b>Título</b>   | <b>Objetivo</b>   | <b>Coordenador (a)</b>    | <b>Servidores Colaboradores</b> | <b>Estudantes Ensino Médio</b>   | <b>Estudantes da Graduação</b> | <b>Resultados Obtidos e Trabalhos publicados</b> |
|---------------|---|---|---------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 20/2017       | Varição sazonal e circadiana do óleo essencial da Erva baleeira - Cordia verbenaceae          | Extrair e determinar a composição química dos óleos essenciais baleeira - Cordia verbenaceae cultivada do horto medicinal do IFC-Campus Araquari                              | Adalberto Manoel da Silva |                                 | Luiz Guilherme Hartin / Substituído por Jessica Pauline Vieira a partir de 12/2017 |                                | Relatório Final                                  |
| 20/2017       | Síntese e avaliação da atividade antitumoral de derivados de eugenol obtido do cravo da índia | Ampliar o conhecimento sobre a síntese e o desenvolvimento de novos fármacos com atividade antitumoral que resultem em patentes e que apresentem potencial de comercialização | Adalberto Manoel da Silva |                                 |  | Yan Victor Borges              | Relatório Final                                  |

|         |   |  |                                |                |  |  |                   |
|---------|---|--|--------------------------------|----------------|--|--|-------------------|
| 20/2017 | Dinâmica nictimeral em sistema biofloco   | Contribuir para o desenvolvimento sustentável da piscicultura, ampliando os conhecimentos sobre a dinâmica dos parâmetros de qualidade de água no sistema bioflocos                            | Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra | Amanda Chaaban | Daniele Brolilo, Jamille A. dos Santos e Julia Delmonego Hess  | Victor Hugo C. Oliveira, Marina de Oliveira Pereira, Julio Cesar B. R, Marian Bittencourt, Laura Rafaela, Andressa de Moraes | Relatório Final   |
| 20/2017 | Cultivo do <i>Macrobrachium amazonicum</i> em sistema biofloco                      | Contribuir para o desenvolvimento da aquicultura regional, avaliando a viabilidade de se cultivar o camarão da Amazônia em sistemas de bioflocos   | Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra |                | Daniele Brolio, Jamile Arcaro dos Santos, Julia Delmonego Hess | Marina de Oliveira, Julio Cesar, Laura Rafaela, Adressa de Moraes, Vitor Hugo Oliveira                                       | Relatório Parcial |
| 20/2017 | Hidrolato de <i>Mentha Villosa</i> como agente antiparasitário para Tilápia do Nilo | Colaborar para o desenvolvimento sustentável da piscicultura, através da avaliação do subproduto da hidrodestilação da <i>Mentha Villosa</i> como agente antiparasitário para tilápias do Nilo | Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra |                |  |  | Relatório Final   |

|         |  |   |                                |                |                 |  |                   |
|---------|--|---|--------------------------------|----------------|-----------------|--|-------------------|
| 20/2017 | Hidrolato de Curcuma Longa como promotor de crescimento e imunomodulador para tilápia do nilo                  | contribuir para o desenvolvimento sustentável da piscicultura, através da valiação do subproduto da hidrodestilação de curcuma longa como promotor de crescimento e imunomodulador para tilápias                                    | Adolfo Jatobá Medeiros Bezerra | Amanda Chaaban |                 |  | Relatório Final   |
| 20/2017 | Tratamento dos resíduos de formol do Laboratório de Anatomia do IFC - Campus Araquari                          | Tratar o resíduo de formol utilizado como fixador morfológico no laboratório de anatomia do IFC - Campus Araquari com o propósito de sugerir alternativas para redução, recuperação ou a correta destinação das soluções acumuladas | André Luis Fachini de Souza    |                | Marilha Caetano |  | Relatório Parcial |
| 20/2017 | Atividade antifúngica de infusão de Artemisia absinthium e artemisia vulgaris sobre candida albicans ATCC10231 | Estudar a atividade antifúngica de infusão de Artemisia absinthium e artemisia vulgaris sobre candida albicans ATCC10231  | André Luis Fachini de Souza    |                |                 |  | Relatório Final   |

|         |  |  |                     |   |  |                           |                 |
|---------|--|--|---------------------|---|--|---------------------------|-----------------|
| 20/2017 | Análise Nictimeral dos parâmetros de qualidade da água para avaliar a viabilidade técnica da produção do camarão de água doce <i>Macrobrachium amazonicum</i> no norte do estado de Santa Catarina | Contribuir para a consolidação da aquicultura brasileira como atividade produtiva sustentável, por meio da avaliação da viabilidade técnica da produção do camarão de água doce <i>Macrobrachium Amazonicum</i> no norte do estado de Santa Catarina | Artur de Lima Preto | Adolfo Jatobá, Fernanda Carvalho, Jonas Espíndula |  | Larah Schroeder Gonçalves | Relatório Final |
| 20/2017 | Efeito da dieta com ração convencional em quantidades recomendadas pelo fabricante, sobre o peso e ECC de caes adultos sobrepeso e obeso   | Avaliar a perda de peso, em caes com sobrepeso e obesos, submetidos a dieta com ração convencional em quantidades recomendadas pelo fabricante   | Carlize Lopes       |   |  |                           | Relatório Final |
| 20/2017 | Comparação dos efeitos sedativos, analgesicos e cardiorrespiratória de dois protocolos para a realização de orquiectomia em suínos   | Avaliar os efeitos sedativos, analgesicos e cardiorrespiratórios de dois diferentes protocolos de anestesia dissociativa para uso em orquiectomia eletiva em suínos  | Carlize Lopes       |   |  |                           | Relatório Final |

|         |   |   |                                 |  |                     |  |                 |
|---------|---|---|---------------------------------|--|---------------------|--|-----------------|
| 20/2017 | Índices zootécnicos na produção de suínos utilizando como modelo uca suinocultura - IFC Campus Araquari   | cos obtidos nos UEA Suin  | Fabiana Moreira                 | Ivan Bianchi, Juahil Martins de Oliveira Jr., Elizabeth Schwegler, Erica Perez, Cristiano Twardowski | Gabriel Tobias Desc | Julia Helena Montes, Mayara Tamanni, Ana Lucia Barth, Maiko Giorgio Phillipe | Relatório Final |
| 21/2017 | Efeitos da associação da cetamina com midazolam na contenção química de saguis-de-tufo- preto para a coleta de dados populacionais na região de Jlle-SC | Avaliar os efeitos clinicos e cardiopulmonares da associação da cetamina e midazolam na contenção de saguis de tufo preto | Carlize Lopes                   | Simone Machado Pereira   |                     | Elisa Del Mestre   | Relatório Final |
| 21/2017 | CONFINAR: Gestão de confinamentos de bovinos de corte   | Desenvolver um programa computacional para gestão de confinamentos de bovinos de corte                                    | Carlos Eduardo Nogueira Martins |  |                     | Carolina D. N. Barroso, Thyago Guilherme Becker, Osman Fritz                 | Relatório Final |
| 21/2017 | Efeito de Aditivos no valor nutritivo de silagensfeistas com resíduo de pupunha   | Avaliar o efeito de diferentes aditivos no valor nutritivo de silagens de resíduo de Pupunha                              | Carlos Eduardo Nogueira Martins |  |                     |  | Relatório Final |

|         |  |   |                                |  |                                  |  |                   |
|---------|--|---|--------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------|
| 21/2017 | Economia circular na agropecuária: tratamento e valorização de resíduos via produção de fertilizantes renováveis e biogás  | utilizar a palhada de milho associada a dejetos suínos para produção de biogás e fertilizantes renováveis, sem geração de rejeitos (ciclo fechado), conforme preceitos da economia circular | Cleder Alexandre Somensi       | Anelise Destefani, Cristiane Tagliari, Daniel Farias, Fabricio Sobreira e Ivan Bianchi |                                  |  | Relatório Parcial |
| 22/2017 | Identificação de imunomarcadores hepáticos em tilápias do Nilo alimentadas com probiótico  | Colaborar para o desenvolvimento da piscicultura através da avaliação do probiótico Lactobacillus plantarum para tilápias do nilo ( <i>Oreochromis niloticus</i> )                          | Delano Dias Schleder           | Adolfo Jatobá e Fabiana Moreira  |                                  |  | Relatório Final   |
| 28/2017 | Representações sociais entre estudantes da "geração Z" acerca de subjetividades- concepções de família, gênero, política, racismo e religião: as novas tecnologias estão contribuindo para concepções mais progressistas ou conservadoras? | Apontar, por meio de reflexão analítica, as características das representações sociais da Geração Z sobre as concepções de família, gênero, política, racismo e religião                    | Edvanderson Ramalho dos Santos |  | Leticia Fernandes e Zaire Santos |  | Relatório Final   |

|         |   |   |                           |   |                |                      |                            |
|---------|---|---|---------------------------|---|----------------|----------------------|----------------------------|
| 28/2017 | Índices Zootécnicos na produção de suínos utilizando como modelo UEA Suinocultura.  | Levantamento de dados zootécnicos obtidos nos UEA Suinocultura do IFC campus Araquari   | Fabiana Moreira           | Juahil Martins, Elizabeth Schwegler, Erica Perez, Cristiano Twardowski                |                |                      | Relatório Final            |
| 28/2017 | Efeito dos marcadores metabólicos e celulares sobre os parâmetros reprodutivos de fêmeas suínas em produção               | Determinar a associação e o efeito entre marcadores metabólicos e marcadores celulares sobre parâmetros reprodutivos tais como o momento reprodutivo e ordem de parto de fêmeas suínas em produção              | Fabiana Moreira           | Ivan Biachi, Juahil Oliveira, Elizabeth Schwegler, Erica Perez e Cristiano Twardowski |                | Julia Helena Montes  | Relatório Final/ SEPE 2018 |
| 28/2017 | Podas de condução na modulação do desenvolvimento do tomateiro visando escape dos fatores adversos à produção sustentável | Analisar o efeito de podas e modos de condução da cultura na modulação do desenvolvimento das plantas de tomateiro visando identificar aquelas favoráveis ao escape dos fatores adversos à produção sustentável | Fabricio Moreira Sobreira | Daniel da Rosa Farias e Norton Pizzi  | Kauan Ivanchuk | Alexandre dos Santos | Relatório Final/ SEPE 2018 |

|         |  |  |                                |  |                        |  |                   |
|---------|--|--|--------------------------------|--|------------------------|--|-------------------|
| 28/2017 | Avaliação de desempenho do camarão <i>Macrobrachium</i> no norte do estado de Santa Catarina | Contribuir com o desenvolvimento da carcinicultura dulcíola por meio da avaliação da viabilidade do cultivo do camarão da Amazônia   | Fernanda Guimarães de Carvalho | Fabio Longo de Moura, AnaPaula Camargo | Christopher Theilacher |  | Relatório Parcial |
| 28/2017 | Arquivo institucional do IFCCampus Araquari: um novo olhar para a memória da instituição     | "Realizar a reclassificação, reordenação e limpeza dos documentos institucionais permanentes de registro acadêmico, docies de ex-alunos e diários de classe, que foram transferidos para o arquivo institucional do IFCC- Campus Araquari, bem como trabalhar na criação de banco de dados informatizado, que facilite o acesso e a pesquisa relacionada a essa documentação;" | Gisele Gutstein Guttschow      | Jefferson de Oliveira Chaves           |                        |  | Relatório Final   |



|         |  |  |                    |  |  |  |                            |
|---------|--|--|--------------------|--|--|--|----------------------------|
| 28/2017 | GESTÃO DE DADOS DE PRODUTIVIDADE PARA TOMADA DE DECISÃO EM REBANHO LEITEIRO  | Avaliar a importância do controle zootécnico na tomada de decisões na propriedade e amparar o produtor leiteiro, dessa forma trazendo mais lucratividade para o mesmo. | Ivan Bianchi       | Cristiano Twardowski, Elizabeth Schwegler, Erica Perez, Fabiana Moreira, Jonas cunha, Juahil Martins, Maurício Lehmann |  | Francisco Mateus Matos Clementino                            | Relatório Final            |
| 28/2017 | Alojamento coletivo em diferentes idades gestacionais de Fêmeas Suínas   | Avaliar índices zootécnicos e indicadores de bem estar de fêmeas suínas que serão reagrupadas em baias coletivas após a inseminação artificial.                        | Ivan Bianchi       | Cristiano Twardowski, Elizabeth Schwegler, Erica Perez, Fabiana Moreira, Jonas cunha, Juahil Martins, Maurício Lehmann |  | Bruna Correa e Kebb Borstnez; Mayara de Souza Costa Tamanini | Relatório Final/ SEPE 2018 |
| 28/2017 | Eficiência de metodologias de limpeza de linha de produção de alimentos para animais após uso de medicamentos veterinários | Avaliar a eficiência das metodologias de limpeza de linha de produção de ração para alimentação animal após o uso de medicamento veterinário                           | Ivan Bianchi       | Elizabeth Schwegler, Fabiana Moreira, Juahil Martins   |  | Sarah Kalli Steuck Cardoso                                   | Relatório Final/ SEPE 2018 |
| 28/2017 | Desenvolvimento de um novo aplicativo android para avaliação do salto vertical   | Desenvolver um app para avaliação do salto vertical  | Jonathan Ache Dias | Joelmir Lopes, Nilton Neto   |  | Gustavo Miranda Pires  | Relatório Final/ SEPE 2018 |

**PROJETOS DE PESQUISA VIGENTES - 2017-2018**

| <b>Edital</b>  | <b>Título</b>  | <b>Objetivo</b>  | <b>Coordenador (a)</b>                      | <b>Servidores Colaboradores</b>   | <b>Estudantes Ensino Médio</b> | <b>Estudantes da Graduação</b> | <b>Resultados Obtidos e Trabalhos publicados</b> |
|----------------|--|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Fluxo contínuo | Manejo nutricional de matrizes suínas  | Avaliar os fatores que influenciam a necessidade energética de matrizes suínas, avaliar as condições de escore corporal das matrizes suínas do IFC.        | Juahil Martins de Oliveira Junior           | Ivan Bianchi, Fabiana Moreira, Elizabeth Schwegler, Erica Perez, Cristiano Twardowski |                                |                                | Relatório Final                                  |
| Fluxo contínuo | Otimização do uso de experimentos de físico para estimular o pensamento crítico e científico dos alunos do IFC - campus Araquari | Aumentar e melhorar a quantidade/qualidade dos materiais didáticos disponíveis para serem utilizados nas aulas práticas de Física do IFC - campus Araquari | Leandro Marcos Salgado Alves                | Elder Lopes, Filipe Faria, Grasiela Voss e Taline Kruger                              | Michel Rohr                    |                                | Relatório Final                                  |
| Fluxo Contínuo | Estudo do desenvolvimento dos logaritmos como ferramenta de cálculo na perspectiva da motivação da aprendizagem                  | Construir tabelas logarítmicas em base decimal e não decimal com o objetivo de serem utilizadas como material de apoio na introdução do tema               | Lui Fellippe da Silva Bellincantta Mollossi |   |                                |                                | Relatório Parcial                                |

|                |   |  |                                 |   |                            |             |                       |
|----------------|---|--|---------------------------------|---|----------------------------|-------------|-----------------------|
| Fluxo contínuo | Narrativas do acontecimento trágico: testemunhos de acidentes, calamidades e de desastres ambientais em Santa Catarina no século XX | Introduzir o estudante do ensino médio no trabalho de iniciação à pesquisa científica, por meio da investigação interdisciplinar sobre os desastres naturais em Santa Catarina   | Marcelo Henrique Nogueira Diana |   | Amon José Marinho dos Reis |             | Relatório Parcial     |
| Fluxo Contínuo | A imagem do IFC, considerando a percepção da população na região do campus Araquari   | Verificar a imagem do IFC acerca da sua existência, dos serviços oferecidos, atributos influenciadores na decisão de escolha de uma instituição de educação, ciência e tecnologia, considerando-se a percepção da população da região do campus Araquari durante o ano de 2018 | Marilandes Mol Ribeiro de Melo  | Ana Claudia Ferreira, Susana Pinol e Raquel Rybandt |                            | Bruna Holtz | Relatório Parcial     |
| Fluxo Contínuo | Diagnóstico de doença renal em felinos domésticos por meio de exame ultrassonográfico   | Identificar alterações renais em pacientes felinos a partir de laudos ultrassonográficos   | Marlise Pompeo Claus            | André Fachini e Carlize Lopes                       |                            |             | Relatório Final - TCC |

|                |  |  |                      |  |  |  |                       |
|----------------|--|--|----------------------|--|--|--|-----------------------|
| Fluxo Contínuo | Principais afecções da cavidade oral de gatos domésticos (felis cattus)          | Relatar as principais afecções da cavidade oral de felinos, atendidos em serviço veterinário particular da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB), localizada na cidade de Blumenau no estado de Santa Catarina | Marlise Pompeo Claus |  |  |  | Relatório Final - TCC |
| Fluxo Contínuo | Principais afecções da cavidade oral de cães domésticos (canis lupus familiaris) | Relatar as principais afecções da cavidade oral de cães, atendidos no hospital veterinário da Fundação Universidade Refional de Blumenau (FURB)  | Marlise Pompeo Claus | Carlos Eduardo Nogueira Martins  |  |  | Relatório Final - TCC |
| Fluxo Contínuo | Acompanhamento de pacientes felinos progressores da leucemia felina              | Analisar prontuários clínicos de pacientes felinos progressores da leucemia felina   | Marlise Pompeo Claus | André Luis Fachini de Souza (servidor) Roseleia Girardi, Ana Rita Soares Quilante, Alfredo Osvaldo Grahl e Ana Claudia Philippi (externos) |  |  | Relatório Final - TCC |

|                |   |   |                                 |  |  |  |                   |
|----------------|---|---|---------------------------------|--|--|--|-------------------|
| Fluxo Contínuo | Servidores de mapas para gestão de cursos fic no Instituto Federal  | Estabelecer, manter e disponibilizar um servidor de mapas com informações sobre os cursos FIC oferecidos em todas as unidades da rede federal de ensino no estado de SC, proporcionando uma melhor troca de informações sobre as realidades locais e o intercâmbio de projetos de comum interesse entre as unidades, tendo como base os dados espaciais e como motor principal os arranjos produtivos locais. | Paulo de Almeida Correia Junior |  |  |  | Relatório Parcial |
| Fluxo Contínuo | Estudo retropectivo e classificação das anemias registradas em cães no ano de 2015 e 2016 na cidade de Joinville - SC | Avaliar a ocorrência e as causas das anemias e policitemias ocorridas em cães de Joinville - SC nos anos de 2015 e 2016 e identificar os tipos predominantes.   | Pricilla Pozzatti               |  |  |  |                   |

|                |  |  |                     |  |  |                          |                         |
|----------------|--|--|---------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|
| Fluxo Contínuo | <p>Avaliação das alterações de exames bioquímicos indicativos de função renal e hepática quanto ao sexo e em cães seniors e geriátricos</p> <p>- Estudo retrospectivo entre os anos de 2015 e 2017 em Joinville - SC</p> | <p>Avaliar a ocorrência das alterações de exames bioquímicos que indicam modificações na função renal e hepática de cães e classificá-las em relação ao sexo e idade durante ao período de 2015 a 2017 na cidade de Jle - SC</p> | Pricilla Pozzatti   |  |  |                          | Relatório Parcial - TCC |
| Fluxo Contínuo | <p>Estudo retrospectivo e classificação das anemias registradas em cães no ano de 2015 e 2016 na cidade de Joinville - SC</p>  | <p>Avaliar a ocorrência e as causas das anemias e policitemias ocorridas em cães de Joinville - SC nos anos de 2015 e 2016 e identificar os tipos predominantes.</p>   | Pricilla Pozzatti   | Michelle Muller (externo) e Francielle Medeiros (externo)          |  | Beatriz dos Santos Bello | Relatório Final -TCC    |
| Fluxo Contínuo | <p>Uso de resíduos da região norte do estado de SC na alimentação de bovinos sobre a saúde ruminal e hepática</p>  | <p>Avaliar o efeito da utilização de engaço de banana e de resíduo de pupunha sobre a saúde ruminal e hepática</p>   | Vanessa Peripolli   | Elizabeth Schwegler, Ivan Bianchi, Fabiana Moreira, Juahil Martins |  | Bruno Casas e Ana Barth  | Relatório Final - TCC   |
| Fluxo Contínuo | <p>Ocorrência de estruturas parasitárias em fezes de cães provenientes do centro de bem estar animal de São Francisco do Sul-SC</p>  | <p>Verificar a ocorrência de estruturas parasitárias em fezes de cães provenientes do centro de bem estar animal de São Francisco do Sul-SC</p>  | Viviane Milczzewski |  |  |                          | Relatório Final - TCC   |

|                |   |   |                        |                                     |  |                                   |                      |
|----------------|---|---|------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| Fluxo Contínuo | Descrição anatômica da miologia do pinguim-de- Magalhães (Spheniscus magellanicus)                                  | O presente trabalho tem o objetivo fazer a descrição anatômica da miologia do pinguim-de- Magalhães (Spheniscus magellanicus) | Simone Machado Pereira | Fernanda Cristina Ferreira Lopes    |  | Juliana Bresciani e Karla Miranda | Relatório Final SEPE |
| Fluxo Contínuo | Avaliação da eficiência reprodutiva de ovelhas e borregas mestiças submetidas à monta em diferentes estações do ano | Comparar a eficiência reprodutiva de ovelhas e borregas mestiças em diferentes estações de monta natural em Camburiú - SC     | Viviane Milczzewski    | Juliana Grandi e José Daniel Cazale |  |                                   | Relatório Final -TCC |

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Edital PROPI - PIBIC       |
|  | Edital PROPI - PIBIC-EM    |
|  | Edital PROPI - PIBITI      |
|  | Edital Interno - Pesquisa  |
|  | Fluxo Contínuo sem fomento |