



Universidade Federal de Santa Catarina
Pró-Reitoria de Pesquisa – Propesq
Superintendência de Projetos

Programas Institucionais de Bolsas de
Iniciação Científica (PIBIC/CNPq), de
Iniciação Científica nas Ações Afirmativas
(PIBIC-Af/CNPq), e Iniciação à Pesquisa
Institucional (BIPI/UFSC) – 2020/2021



CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Este relatório sintetiza as informações julgadas pertinentes, relativas às atividades da Comissão de Seleção e Acompanhamento dos Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Pesquisa Científica PIBIC/CNPq, PIBIC-Af/CNPq e BIPI/UFSC), ciclo 2021/2022, no âmbito do Centro de Ciências Agrárias designada pelo Diretor do Centro, conforme Portaria n.º 015/2020/CCA, de 01 de abril de 2020.

1. REUNIÕES DE TRABALHO

Devido as adversidades geradas pela pandemia do coronavírus (COVID-19) e atendendo a Portaria Normativa Nº 359/2020/GR, de 29 de abril de 2020, que suspende a realização de qualquer atividade técnica ou administrativa de modo presencial, foram realizadas reuniões virtuais por meio da plataforma *Google meet*:

- ❖ A primeira reunião foi realizada em 27 de abril de 2021.
- ❖ Deliberações foram realizadas na semana entre 14 e 18 de junho entre o presidente da comissão e membros avaliadores de propostas com solicitação de reavaliação.

2. PARTICIPANTES

2.1. Docentes Membros da Comissão de Seleção e Acompanhamento

Centro de Ciências Agrárias (CCA)

1. Alex Sandro Poltronieri (Presidente), Departamento de Fitotecnia, alex.poltronieri@ufsc.br
2. Claudio Manoel Rodrigues de Melo, Departamento de Aquicultura, claudio.melo@ufsc.br
3. Elane Schwinden Prudêncio, Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, elane.prudencio@ufsc.br
4. Itaciara Larroza Nunes, Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, itaciara.nunes@ufsc.br
5. Jorge Luiz Barcelos Oliveira, Departamento de Engenharia Rural, j.barcelos@ufsc.br
6. Márcio Cinachi Pereira, Departamento de Zootecnia, márcio.cinachi@ufsc.br
7. Maria José Hötzel, Departamento de Zootecnia, maria.j.hotzel@ufsc.br

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA COMISSÃO

3.1. Discussão sobre o *modus operandi* da Comissão

No dia 27 de abril de 2021, empregando a plataforma *Google Meet*, foi realizada reunião entre os docentes membros da comissão de seleção e acompanhamento de projetos no âmbito do CCA. Nesta reunião foi discutido o edital e repassado pelo presidente aos demais membros da comissão os assuntos abordados na reunião realizada em 20 de abril de 2021 pela Superintendência de Projetos, vinculada a Pró-Reitoria de Pesquisa.

Durante o período de avaliação das solicitações de reconsideração, o presidente da comissão avaliou cada pedido. Os casos mais simples (erro na digitação de notas, pedidos de reconsideração por baixa produção científica) foram respondidos pelo Presidente da Comissão, e aqueles que envolviam nova checagem de dados ou reavaliação de itens da proposta (inclusão de dados não contabilizados, notas baixas) foram avaliados pelo presidente, em conjunto com os avaliadores da proposta.

3.2. Atividades dos Membros da Comissão

Entre as atividades dos membros da comissão estavam a conferência dos currículos dos pesquisadores que submeteram propostas e a leitura crítica do projeto de pesquisa e plano de atividades do bolsista PIBIC. Na avaliação do proponente, foram consideradas apenas as informações contidas no Lattes. Já na avaliação da proposta foi avaliado o mérito científico, as contribuições sociais, justificativa, objetivos, referências atualizadas, a coerência entre os objetivos, metodologia e resultados esperados. Além disso, a comissão observou a adequação das atividades propostas para a iniciação científica, viabilidade temporal, economia e relevância das atividades para o projeto. Cada proposta foi avaliada por dois membros da comissão, pertencentes a departamentos diferente do proponente.

4. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS PARA DISTRIBUIÇÃO DE BOLSAS

Os critérios para distribuição de bolsas seguiram o que é preconizado pelo edital Propesq 01/2021, item 7.3 (Da distribuição de bolsas). A distribuição de bolsas seguiu a ordem de classificação geral de notas, dando prioridade a “primeira rodada” de bolsas a todos os projetos do Centro de Ciências Agrárias (CCA) com mérito classificatório (ANEXO 1). Caso o número de bolsas disponíveis ao CCA seja superior a demanda da “primeira rodada”, a distribuição seguirá a ordem de classificação (ANEXO 2) para a “segunda rodada” de distribuição de bolsas, conforme descrito no item 7.3.7 do edital Propesq.

5. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO

No edital 2021/2022 foram encaminhados cinco pedidos de reconsideração (ANEXO 3). Estes pedidos foram avaliados pelo presidente da comissão. Os casos mais simples como interpretação equivocada dos pareceres dos revisores, erro de digitação de notas, pedidos de reconsideração por baixa produção científica foram respondidos pelo presidente da comissão.

As propostas que envolviam uma reavaliação (inclusão de dados não contabilizados, notas baixas ou uma interpretação inadequada de algum item da proposta) foram avaliados pelo presidente em conjunto com os avaliadores da proposta. As dúvidas que ocorreram foram sanadas pela leitura do edital ou após contato com a Coordenadoria do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica da UFSC.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

6.1. Considerações gerais sobre o processo de seleção de propostas

A comissão interna do Centro de Ciências Agrárias avaliou 59 propostas submetidas ao Edital Propesq 01/2021 (**ANEXO 4**). Após avaliação, 96,6% (57 propostas) foram qualificadas por obterem nota igual ou superior a seis (6,0). Duas propostas não foram qualificadas devido à baixa produção científica do proponente ou por não estar em acordo com os termos do Edital Propesq 01/2020 (Programa de Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica -PIICT Bolsas PIBIC/CNPq – PIBIC-Af/CNPq – BIPI/UFSC 2020/2021).

Além disso, destaca-se que o número de solicitação de bolsas PIBIC foi o menor desde o edital 2016/2017 (**Figura 1**), com uma redução de 19% em comparação ao edital 2020/2021. Essa tendência decrescente de solicitações de bolsas PIBIC, verificada nos últimos anos, pode ser atribuída a fatores como aposentadoria de docentes e aumento no número de professores substitutos ou efetivos recém-contratados com uma produção científica não consolidada. Além disso, a situação de isolamento social provocada pelo COVID-19, que tem prejudicado as atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito do CCA, podem ter afetado de modo significativo a submissão de propostas PIBIC para o edital 2021/2022 .

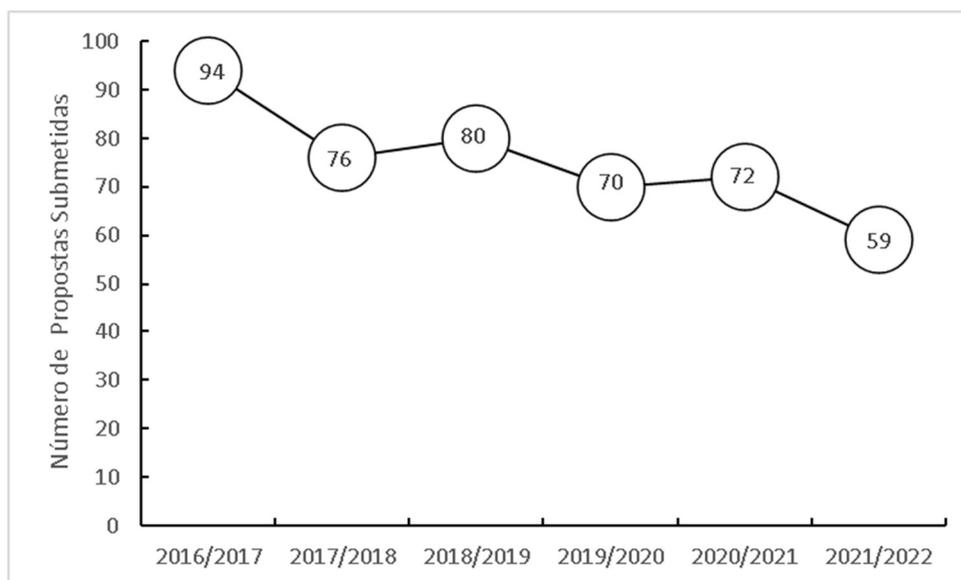


Figura 1. Número de Propostas submetidas nos editais Propesq entre os anos de 2016 e 2021.

Entre os departamentos do CCA, houve uma redução no número de projetos submetidos pela Aquicultura (AQI) e Ciência e Tecnologia dos Alimentos (CAL), correspondendo a 40 e 31%, respectivamente, quando comparado com os projetos submetidos no edital

2020/2021 (Figura 2). Os departamentos Zootecnia e Desenvolvimento Rural (ZOT) e Engenharia Rural (ENR) enviaram um número maior de propostas, enquanto o departamento Fitotecnia (FIT) manteve o número de propostas submetidas similar ao ano de 2020.

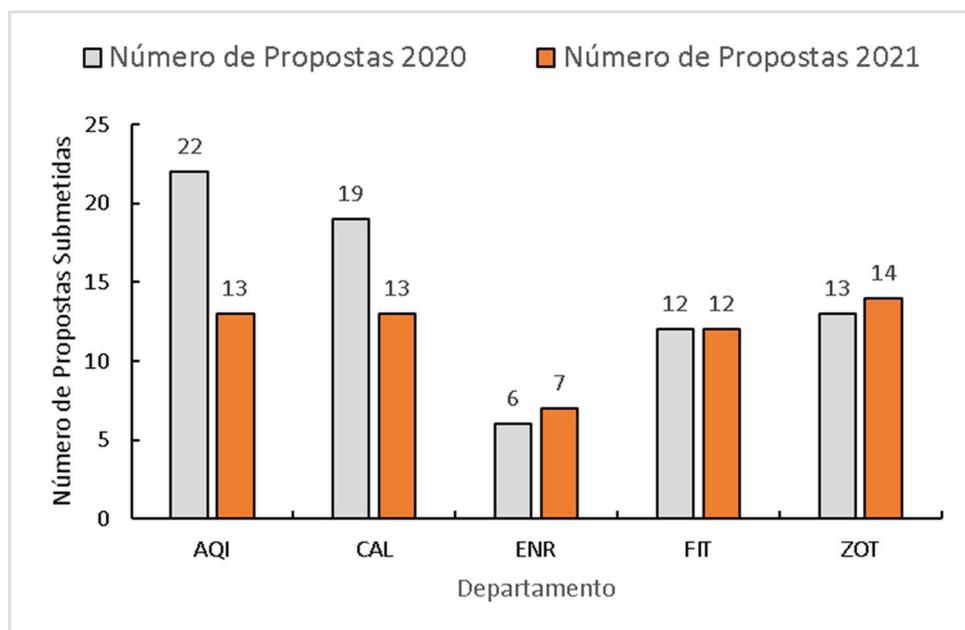


Figura 2. Número de Propostas submetidas pelos departamentos que compõem o Centro de Ciências Agrárias no edital Propeq 01/2021.

6.2. Considerações sobre a inscrição e avaliação das propostas e distribuição de bolsas

A comissão gostaria de solicitar para os próximos editais que durante processo de submissão da proposta (*Formulário IC Online*), exista a obrigatoriedade de informar se o projeto está formalmente registrado no SIGPEX com o status “aprovado” ou “ativo” e seu número ou “link” para consulta. Essa medida visa agilizar o processo de verificação da comissão de acordo com o item 6.3.2, 6.3.4 e 6.3.5 do Edital Propeq 01/2021.

A comissão também destaca a necessidade de aumentar o número de professores na comissão de seleção e acompanhamento no âmbito do CCA. Atualmente a comissão é formada por sete docentes, oriundos dos departamentos de FIT (1), ENR (1), AQI (1), ZOT (2) e CAL (2). Nesse contexto, sugere-se que os Departamentos que possuem um integrante na comissão, recomende o nome de mais um professor de modo que todos os departamentos do CCA tenham o mesmo número de docentes compondo a comissão.

Florianópolis, 29 de junho de 2021.

Membros da Comissão Local de Seleção e Acompanhamento – Centro Ciências Agrárias

Nome	Assinatura
------	------------

Presidente: Alex Sandro Poltronieri

Membro: Claudio Manoel Rodrigues de Melo

Membro: Elane Schwinden Prudêncio

Membro: Itaciara Larroza Nunes

Membro: Jorge Luiz Barcelos Oliveira

Membro: Márcio Cinachi Pereira

Membro: Maria José Hötzel



Universidade Federal de Santa Catarina
Pró-Reitoria de Pesquisa – Propesq
Superintendência de Projetos

Programas Institucionais de Bolsas de
Iniciação Científica (PIBIC/CNPq), de
Iniciação Científica nas Ações Afirmativas
(PIBIC-Af/CNPq), e Iniciação à Pesquisa
Institucional (BIPI/UFSC) – 2020/2021



ANEXOS

ANEXO 1 – Classificação das propostas para recebimento de bolsa PIBIC. Tabela em acordo com item 7.3.7 do edital PIBIC que recomenda que a lista de classificação seja gerada de tal modo que a segunda solicitação de um mesmo proponente só seja aprovada após todos os solicitantes de uma mesma unidade com média igual ou superior a 6,0 tiverem sua primeira solicitação contemplada.

Classificação	Orientador	Depto	Título da Proposta	Plano*	Nota		Média final
					Aval. 1	Aval. 2	
1	Marciel João Stadnik	FIT	Processo infeccioso de espécies de <i>Colletotrichum</i> associadas à antracnose do morango e métodos alternativos de controle	1	9,99	10,00	10,00
2	Felipe do Nascimento Vieira	AQI	Avaliação de diferentes níveis de salinidade na recria de tilápia-do-nylo em sistema de bioflocos	1	9,96	9,98	9,97
3	Rubens Onofre Nodari	FIT	Análise da diversidade genética de <i>Colletotrichum</i> spp. isolados de sintomas de podridão da uva madura.	1	9,96	9,87	9,91
4	Marcelo Maraschin	FIT	Desenvolvimento e aplicação de bioestimulante nanoparticulado derivado de hidrolisado proteico da microalga <i>Arthrospira platensis</i>	1	10	9,72	9,86
5	Mauricio Laterça Martins	AQI	Suplementação dietária com eubiótico (Rovimax Boost) para juvenis de tilápia-do-nylo (<i>Oreochromis niloticus</i>) contra <i>Francisella</i> sp. sob diferentes temperaturas.	1	9,92	9,76	9,84
6	Debora Machado Fracalossi	AQI	Avaliação de aditivos e dietas para a tilápia-do-nylo	1	9,70	9,79	9,74
7	Renata D. M. Castanho Amboni	CAL	Extração de compostos fenólicos das folhas de <i>Eugenia pyriformis</i> Cambess	1	9,82	9,58	9,70
8	Maria José Hötzel	ZOT	Atitudes de estudantes de graduação a respeito do uso de animais	1	9,40	9,88	9,64

9	Silvani Verruck	CAL	Identificação de Probióticos de Nova Geração em Salame Artesanal através de Análise Metagenômica	1	9,67	9,57	9,62
10	José Luiz Pedreira Mourião	AQI	Desenvolvimento caracterização e aplicação de nanopartícula de quitosana incorporadas com zinco como promotores de saúde e desempenho zootécnico para tilápia-do-nilo	1	9,70	9,54	9,62
11	Rosete Pescador	FIT	Orfogenese de sistemas <i>in vitro</i> de bromélias, orquídeas e bambus: Com ênfase na fisiologia do desenvolvimento, preservação e fotossíntese.	1	9,55	9,60	9,57
12	Claudio M. R. de Melo	AQI	Alimentos alternativos na alimentação de reprodutores de ostras	1	9,53	9,55	9,54
13	Elane Schwinden Prudencio	CAL	Potencial tecnológico do crioconcentrado do leite de cabra na obtenção de um produto inovador	1	9,60	9,42	9,51
14	Arcângelo Loss	ENR	Combinações de espécies vegetais na sucessão ou rotação de culturas para o cultivo de cebola no sistema plantio direto e convencional: efeitos nos estoques de carbono e nitrogênio totais e nas frações granulométricas da matéria orgânica do solo	1	9,52	9,43	9,47
15	Ana Carolina de Oliveira Costa	CAL	Marcadores de origem do mel de melato de bracatinga (<i>Mimosa scabrella</i> Benth.): contribuição para denominação de origem e divulgação científica	1	9,47	9,47	9,47
16	Marcia Regina Faita	FIT	Avaliação do desenvolvimento das cochonilhas associadas à <i>Mimosa scabrella</i> (Bentham) no Sul do Brasil (Fase I)	1	9,44	9,49	9,46
17	Leila Hayashi	AQI	Avaliação do novo flutuador para o cultivo de macroalga e moluscos em Florianópolis, SC, utilizando algas fertilizadas em tanques	1	9,50	9,42	9,46
18	Walter Quadros Seiffert	AQI	Produção da planta halófito <i>Batis maritima</i> em sistema de aquaponia com camarão marinho	1	9,43	9,47	9,45
19	Jane Mara Block	CAL	Avaliação físico-química e atividade antioxidante da torta e casca da castanha do gurguéia (<i>Dipteryx lacunifera</i> Ducke)	1	9,42	9,39	9,41
20	Priscila Arrigucci Bernardes	ZOT	Estudo de modelos de predição para o estabelecimento da população referência em análises de imputação	1	9,39	9,20	9,29
21	Jucinei José Comin	ENR	Índices de fósforo em solos e águas como indicador de sustentabilidade ambiental em áreas de pecuária intensiva e uso de seus dejetos como fertilizantes	1	9,24	9,35	9,29
22	Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho	ZOT	Efeito da combinação de água e sombra no comportamento e bem-estar de bovinos em pastagem	1	8,95	9,49	9,22
23	Marília Miotto	CAL	Moluscos bivalves como possíveis indicadores de resistência antimicrobiana em alimentos e no ambiente: uma abordagem de Saúde Única	1	9,09	9,21	9,15

24	Cledimar Rogério Lorenzi	ENR	Limites críticos de transferência de Cu e Zn para a solução em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica	1	9,00	9,05	9,03
25	Priscila de Oliveira Moraes	ZOT	Utilização de glicerina em coelhos em crescimento durante o verão	1	9,23	8,78	9,00
26	Rosandro Boligon Minuzzi	ENR	Temperatura basal inferior e soma térmica de almeirão 'amarelo' (radiche) em diferentes condições de umidade do solo	1	8,98	8,91	8,95
27	Marco Antonio de Lorenzo	AQI	Cultivo multitrófico integrado de camarão, tilápia e macroalga (<i>Ulva ohnoi</i>) em sistema de bioflocos: efeito da densidade de cultivo das macroalgas	1	9,00	8,89	8,95
28	Alberto Fontanella Brighenti	FIT	Técnicas para modificar a arquitetura dos cachos e seu efeito no desempenho vitícola de variedades de videira em cultivo protegido	1	8,92	8,95	8,93
29	Paulo Emilio Lovato	ENR	Efeito da sazonalidade na ocorrência de fungos radiculares endofíticos em <i>Gaylussacia brasiliensis</i> (spreng.) meisn. (ericaceae)	1	8,93	8,89	8,91
30	Denise Pereira Leme	ZOT	Turismo equestre no Brasil: tipos de serviços, características do consumidor e seus impactos no bem-estar dos equídeos	1	8,90	8,89	8,89
31	Daniele Cristina da Silva Kazama	ZOT	Pecuária de baixo carbono mitigando os impactos da agricultura convencional: Efeito da nucleação aplicada do sistema silvipastoril com núcleos no sequestro e estoque de carbono	1	8,95	8,61	8,78
32	Robson Marcelo Di Piero	FIT	Controle de doenças de plantas através da indução de resistência	1	8,64	8,92	8,78
33	Caio Cesar França Magnotti	AQI	Influência da temperatura da larvicultura na diferenciação sexual e do hormônio 17 β -estradiol na feminização de juvenis de tainha (<i>Mugil liza</i>)	1	8,77	8,79	8,78
34	Patrizia Ana Bricarello	ZOT	Desenvolvimento de metodologias para ensaios de eficácia inseticida in vitro com <i>Cochlomya Hominivorax</i> (Diptera: Calliphoridae).	1	8,83	8,67	8,75
35	Katia Rezzadori	CAL	Efeito de crioconcentração como etapa da concentração do extrato aquoso de hibisco (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	1	8,72	8,77	8,75
36	Deise Helena Baggio Ribeiro	CAL	Avaliação da presença de substâncias estranhas em alimentos	1	8,49	8,95	8,72
37	Giustino Tribuzi	CAL	Efeito de tratamentos térmicos e não-térmicos nas propriedades físico-químicas e da digestibilidade da biomassa fresca de spirulina	1	8,74	8,68	8,71
38	Oscar José Rover	ZOT	Condições e viabilização para aquisição de alimentos orgânicos da agricultura familiar por serviços de alimentação em Florianópolis/SC	1	9,00	8,40	8,70
39	Carlise Beddin Fritzen Freire	CAL	Frutas nativas de Santa Catarina – Avaliação das características físicas e químicas.	1	8,54	8,70	8,62

40	Tiago Montagna	FIT	Mais Florestas com Araucária: Diversidade Genética em Áreas de Coleta de Sementes e Viveiros com Espécies Nativas	1	8,64	8,57	8,61
41	Lucelia Hauptli	ZOT	Relação entre pelagem de gatos domésticos e comportamento agressivo – uma abordagem na Grande Florianópolis	1	8,41	8,71	8,56
42	Abdon Luiz Schmitt Filho	ZOT	Efeitos do Sistema Silvipastoril com Núcleos no conforto térmico, ambiência e bem-estar de bovinos a pasto.	1	8,09	8,96	8,53
43	Katt Regina Lapa	AQI	Influência da produção de biodepósitos de moluscos marinhos bivalves cultivados nas baías da Ilha de Santa Catarina	1	8,46	8,40	8,43
44	Shirley Kuhnen	ZOT	Atividade moduladora de produtos naturais sobre o perfil de resistência de <i>Staphylococcus aureus</i> : alternativa para o tratamento da mastite bovina	1	8,56	8,25	8,40
45	Monica Yumi Tsuzuki	AQI	Efeito da água verde e da temperatura na larvicultura do cavalo-marinho, <i>Hippocampus reidi</i>	1	8,50	8,30	8,40
46	Robson Andrade Rodrigues	AQI	Reprodução assistida de fêmeas de suruvi <i>Steindachneridion scriptum</i> utilizando hipófise de carpa e ovaprim®	1	8,25	8,0	8,13
47	Valdir Marcos Stefenon	FIT	Conservação e uso de recursos genéticos vegetais mediados por ferramentas biotecnológicas: da Mata Atlântica ao quintal de casa	1	7,53	8,70	8,12
48	Fabiano Dahlke	ZOT	A importância do controle de peso à recria nos aspectos produtivos de galinhas criadas em sistema caipira	1	8,05	7,92	7,99
49	Bibiana da Silva	CAL	Estabilidade de peptídeos marcadores de autenticidade de mel de melato de bracatinga (<i>Mimosa scabrella</i> Bentham)	1	8,12	7,72	7,92
50	Ilyas Siddique	FIT	Restauração através do uso sustentável da Mata Atlântica: Estabelecimento de pomares de frutas nativas de alto valor nutritivo e ecológico através da facilitação agroflorestal	1	7,21	8,48	7,85
51	Silvana Katia Tischer Seraglio	CAL	Otimização do processo de extração de alcaloides pirrolizidínicos em pólen e sua determinação por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas.	1	7,30	7,30	7,30
52	André Luiz Ferreira Lima	ZOT	Identificação de alelos associados à prolificidade em ovinos criados em Santa Catarina	1	7,23	7,21	7,22
53	Marília Tedesco	AQI	Alterações histológicas de fígado e intestino de juvenis de tilápia-do-nylo (<i>Oreochromis niloticus</i>) alimentados na dieta com diferentes níveis de ácido benzoico com mix probiótico <i>Bacillus</i> spp.	1	6,95	7,32	7,13
54	Maria Manuela Camino Feltes	CAL	Identificação de oportunidades e desenvolvimento de novos produtos alimentício em cooperativas de matéria-prima oleaginosa cultivada no Brasil	1	6,83	6,88	6,86
55	Mateus Brusco de Freitas	FIT	Bioestimulação do crescimento e produção de plantas pelo polissacarídeo algal Ulvina.	1	6,74	6,43	6,58

56	Alberto Kazushi Nagaoka	ENR	Instrumentação de bancada e ensaio de motor ciclo Otto	1	6,40	6,28	6,34
57	Alberto Kazushi Nagaoka	ENR	Análise do uso de lastros nas condições de equilíbrio do trator	1	6,29	6,22	6,25
Não qualificado	Fernando Joner	FIT	Padrões e processos ecológicos em agroecossistemas	2	5,79	5,93	5,86
Não qualificado	Daniela Aparecida Pacífico	ZOT	A pandemia da covid-19 e o sistema agroalimentar: na interface entre ciência, tecnologia e sociedade em Santa Catarina	2	4,38	5,38	4,88

*Plano atividade bolsista

ANEXO 2 – Classificação de propostas com solicitação de uma segunda bolsa PIBIC. Tabela em acordo com item 7.3.7 do edital PIBIC que recomenda que a lista de classificação seja gerada de tal modo que a segunda solicitação de um mesmo proponente só seja aprovada após todos os solicitantes de uma mesma unidade com média igual ao superior a 6,0 tiverem sua primeira solicitação contemplada.

Classificação	Orientador	Depto	Título da Proposta	Plano*	Nota		Média final
					Aval. 1	Aval. 2	
1	Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho	ZOT	Efeito da combinação de água e sombra no comportamento e bem-estar de bovinos em pastagem	2	8,95	9,49	9,22
2	Oscar José Rover	ZOT	Condições e viabilização para aquisição de alimentos orgânicos da agricultura familiar por serviços de alimentação em Florianópolis/SC	2	9,00	8,37	8,68
3	Monica Yumi Tsuzuki	AQI	Efeito da água verde e da temperatura na larvicultura do cavalo-marinho, <i>Hippocampus reidi</i>	2	8,50	8,30	8,40
4	Daniele Cristina da silva Kazama	ZOT	Pecuária de baixo carbono mitigando os impactos da agricultura convencional: Efeito da nucleação aplicada do sistema silvipastoril com núcleos no sequestro e estoque de carbono	2	8,95	7,31	8,13
5	Ilyas Siddique	FIT	Restauração através do uso sustentável da Mata Atlântica: Estabelecimento de pomares de frutas nativas de alto valor nutritivo e ecológico através da facilitação agroflorestal	2	7,21	8,46	7,84
6	Mateus Brusco de Freitas	FIT	Bioestimulação do crescimento e produção de plantas pelo polissacarídeo algal ulvana	2	6,62	6,43	6,53

*Plano atividade bolsista

ANEXO 3 – Propostas com solicitação de reconsideração

Nº	Proponente	Depto	Título da Proposta	Bolsa
35	Marcia Regina Faima	FIT	Avaliação do desenvolvimento das cochonilhas associadas à <i>Mimosa scabrella</i> (Bentham) no Sul do Brasil (Fase I)	1
52	Oscar José Rover	ZOT	Condições e viabilização para aquisição de alimentos orgânicos da agricultura familiar por serviços de alimentação em Florianópolis/SC	2
44	Valdir Marcos Stefenon	FIT	Conservação e uso de recursos genéticos vegetais mediados por ferramentas biotecnológicas: da Mata Atlântica ao quintal de casa	1
15	Bibiana da Silva	CAL	Estabilidade de peptídeos marcadores de autenticidade de mel de melato de bracatinga (<i>Mimosa scabrella</i> Bentham)	1
54	Daniela Aparecida Pacífico	ZOT	A pandemia da covid-19 e o sistema agroalimentar: na interface entre ciência, tecnologia e sociedade em Santa Catarina	2

ANEXO 4 – Propostas submetidas ao Edital Propeq 01/2021

Nº	Proponente	Depto	Título da Proposta	Bolsa
1	Marco Antonio de Lorenzo	AQI	Cultivo multitrófico integrado de camarão, tilápia e macroalga (<i>Ulva ohnoi</i>) em sistema de bioflocos: efeito da densidade de cultivo das macroalgas	1
2	Monica Yumi Tsuzuki	AQI	Efeito da água verde e da temperatura na larvicultura do cavalo-marinho, <i>Hippocampus reidi</i>	2
3	Debora Machado Fracalossi	AQI	Avaliação de aditivos e dietas para a tilápia-do-nilo	1
4	Claudio M. Rodrigues de Melo	AQI	Alimentos alternativos na alimentação de reprodutores de ostras	1
5	Walter Quadros Seiffert	AQI	Produção da planta halófito <i>Batis maritima</i> em sistema de aquaponia com camarão marinho	1
6	Robson Andrade Rodrigues	AQI	Reprodução assistida de fêmeas de surubi <i>Steindachneridion scriptum</i> utilizando hipófise de carpa e ovaprim®	1
7	Felipe do Nascimento Vieira	AQI	Avaliação de diferentes níveis de salinidade na recria de tilápia-do-nilo em sistema de bioflocos	1
8	Marília Tedesco	AQI	Alterações histológicas de fígado e intestino de juvenis de tilápia-do-nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) alimentados na dieta com diferentes níveis de ácido benzoico com mix probiótico <i>Bacillus</i> spp.	1
9	Caio Cesar França Magnotti	AQI	Influência da temperatura da larvicultura na diferenciação sexual e do hormônio 17B-estradiol na feminização de juvenis de tainha (<i>Mugil liza</i>)	1
10	Katt Regina Lapa	AQI	Influência da produção de biodepósitos de moluscos marinhos bivalves cultivados nas baías da Ilha de Santa Catarina	1
11	José Luiz Pedreira Mourinho	AQI	Desenvolvimento caracterização e aplicação de nanopartícula de quitosana incorporadas com zinco como promotores de saúde e desempenho zootécnico para tilápia-do-nilo	1

12	Leila Hayashi	AQI	valiação do novo flutuador para o cultivo de macroalga e moluscos em Florianópolis, SC, utilizando algas fertilizadas em tanques	1
13	Mauricio Laterça Martins	AQI	Suplementação dietária com eubiótico (Rovimax Boost) para juvenis de tilápia-do-nylo (<i>Oreochromis niloticus</i>) contra <i>Francisella</i> sp. sob diferentes temperaturas.	1
14	Renata D. M. Castanho Amboni	CAL	Extração de compostos fenólicos das folhas de <i>Eugenia pyriformis</i> Cambess	1
15	Bibiana da Silva	CAL	Estabilidade de peptídeos marcadores de autenticidade de mel de melato de bracinga (<i>Mimosa scabrella</i> Bentham)	1
16	Giustino Tribuzi	CAL	Efeito de tratamentos térmicos e não-térmicos nas propriedades físico-químicas e da digestibilidade da biomassa fresca de spirulina	1
17	Deise Helena Baggio Ribeiro	CAL	Avaliação da presença de substâncias estranhas em alimentos	1
18	Jane Mara Block	CAL	Avaliação físico-química e atividade antioxidante da torta e casca da castanha do gurguéia (<i>Dipteryx lacunifera</i> Ducke)	1
19	Silvani Verruck	CAL	Identificação de Probióticos de Nova Geração em Salame Artesanal através de Análise Metagenômica	1
20	Katia Rezzadori	CAL	Efeito da crioconcentração como etapa de concentração do extrato aquoso de hibisco (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	1
21	Elane Schwinden Prudencio	CAL	Potencial tecnológico do crioconcentrado do leite de cabra na obtenção de um produto inovador	1
22	Maria Manuela Camino Feltes	CAL	Identificação de oportunidades e desenvolvimento de novos produtos alimentícios em cooperativa de matéria-prima oleaginosa cultivada no Brasil	1
23	Silvana Katia Tischer Seraglio	CAL	Otimização do processo de extração de alcaloides pirrolizidínicos em pólen e sua determinação por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massa	1
24	Ana Carolina de Oliveira Costa	CAL	Marcadores de origem do mel de melato de bracinga (<i>Mimosa scabrella</i> Benth.): contribuição para denominação de origem e divulgação científica	1
25	Carlise Beddin Fritzen Freire	CAL	Frutas nativas de Santa Catarina: Avaliação das características físicas e químicas	1
26	Marília Miotto	CAL	Moluscos bivalves como possíveis indicadores de resistência antimicrobiana em alimentos e no ambiente: uma abordagem de Saúde Única	1
27	Alberto Kazushi Nagaoka	ENR	Análise do uso de lastros nas condições de equilíbrio do trator	1
28	Alberto Kazushi Nagaoka	ENR	Instrumentação de bancada e ensaio de motor ciclo Otto	1
29	Rosandro Boligon Minuzzi	ENR	Temperatura basal inferior e soma térmica de almeirão 'amarelo' (radiche) em diferentes condições de umidade do solo	1
30	Jucinei José Comin	ENR	Índices de fósforo em solos e águas como indicador de sustentabilidade ambiental em áreas de pecuária intensiva e uso de seus dejetos como fertilizantes	1
31	Paulo Emilio Lovato	ENR	Efeito da sazonalidade na ocorrência de fungos radiculares endofíticos em <i>Gaylussacia brasiliensis</i> (spreng.) meisn. (ericaceae)	1

32	Arcângelo Loss	ENR	Combinações de espécies vegetais na sucessão ou rotação de culturas para o cultivo de cebola no sistema plantio direto e convencional: efeitos nos estoques de carbono e nitrogênio totais e nas frações granulométricas da matéria orgânica do solo	1
33	Cledimar Rogério Lorenzi	ENR	Limites críticos de transferência de Cu e Zn para a solução em solos com diferentes teores de argila e matéria orgânica	1
34	Mateus Brusco de Freitas	FIT	Bioestimulação do crescimento e produção de plantas pelo polissacarídeo algal Ulvana	2
35	Marcia Regina Faina	FIT	Avaliação do desenvolvimento das cochonilhas associadas à <i>Mimosa scabrella</i> (Bentham) no Sul do Brasil (Fase I)	1
36	Fernando Joner	FIT	Padrões e processos ecológicos em agroecossistemas	2
37	Rosete Pescador	FIT	Morfogênese de sistemas in vitro de bromélias, orquídeas e bambus: Com ênfase na fisiologia do desenvolvimento, preservação e fotossíntese.	1
38	Marciel João Stadnik	FIT	Processo infeccioso de espécies de <i>Colletotrichum</i> associadas à antracnose do morango e métodos alternativos de controle	1
39	Tiago Montagna	FIT	Mais Florestas com Araucária: Diversidade Genética em Áreas de Coleta de Sementes e Viveiros com Espécies Nativas	1
40	Alberto Fontanella Brighenti	FIT	Técnicas para modificar a arquitetura dos cachos e seu efeito no desempenho vitícola de variedades de videira em cultivo protegido	1
41	Rubens Onofre Nodari	FIT	Análise da diversidade genética de <i>Colletotrichum</i> spp. isolados de sintomas de podridão da uva madura.	1
42	Marcelo Maraschin	FIT	Desenvolvimento e aplicação de bioestimulante nanoparticulado derivado de hidrolisado proteico da microalga <i>Arthrospira platensis</i>	1
43	Ilyas Siddique	FIT	Restauração através do uso sustentável da Mata Atlântica: Estabelecimento de pomares de frutas nativas de alto valor nutritivo e ecológico através da facilitação agroflorestal	2
44	Valdir Marcos Stefenon	FIT	Conservação e uso de recursos genéticos vegetais mediados por ferramentas biotecnológicas: da Mata Atlântica ao quintal de casa	1
45	Robson Marcelo Di Piero	FIT	Controle de doenças de plantas através da indução de resistência	1
46	Priscila de Oliveira Moraes	ZOT	Utilização de glicerina em coelhos em crescimento durante o verão	1
47	Denise Pereira Leme	ZOT	Turismo equestre no Brasil: tipos de serviços, características do consumidor e seus impactos no bem-estar dos equídeos	1
48	Daniele Cristina da Silva Kazama	ZOT	Pecuária de baixo carbono mitigando os impactos da agricultura convencional: Efeito da nucleação aplicada do sistema silvipastoril com núcleos no sequestro e estoque de carbono	2
49	Priscila Arrigucci Bernardes	ZOT	Estudo de modelos de predição para o estabelecimento da população referência em análises de imputação	1
50	Maria José Hötzel	ZOT	Atitudes de estudantes de graduação a respeito do uso de animais	1
51	Patrizia Ana Bricarello	ZOT	Desenvolvimento de metodologias para ensaios de eficácia inseticida in vitro com <i>Cochlomya hominivorax</i> (Diptera: Calliphoridae)	1

52	Oscar José Rover	ZOT	Condições e viabilização para aquisição de alimentos orgânicos da agricultura familiar por serviços de alimentação em Florianópolis/SC	2
53	André Luiz Ferreira Lima	ZOT	Identificação de alelos associados à prolificidade em ovinos criados em Santa Catarina	1
54	Daniela Aparecida Pacífico	ZOT	A pandemia da covid-19 e o sistema agroalimentar: na interface entre ciência, tecnologia e sociedade em Santa Catarina	2
55	Lucelia Hauptli	ZOT	Relação entre pelagem de gatos domésticos e comportamento agressivo – uma abordagem na Grande Florianópolis	1
56	Shirley Kuhnen	ZOT	Atividade moduladora de produtos naturais sobre o perfil de resistência de <i>Staphylococcus aureus</i> : alternativa para o tratamento da mastite bovina	1
57	Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho	ZOT	Efeito da combinação de água e sombra no comportamento e bem-estar de bovinos em pastagem	2
58	Fabiano Dahlke	ZOT	A importância do controle de peso à recria nos aspectos produtivos de galinhas criadas em sistema caipira	1
59	Abdon Luiz Schmitt Filho	ZOT	Efeitos do Sistema Silvipastoril com Núcleos no conforto térmico, ambiência e bem-estar de bovinos a pasto.	1