



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) – 2023/2024



CENTRO TECNOLÓGICO, DE CIÊNCIAS EXATAS E EDUCAÇÃO / CAMPUS BLUMENAU

Este relatório sintetiza as informações julgadas pertinentes, relativas às atividades da Comissão de Seleção e Acompanhamento do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Pesquisa Científica PIBIC/CNPq, PIBIC-Af/CNPq, ciclo 2023/2024, no âmbito do Centro Tecnológico, de Ciências Exatas e Educação (CTE) / Campus Blumenau, designada pelo Diretor do CTE/Campus Blumenau, conforme Portaria n.º 020/2023/BNU, de 03 de março de 2023.

1. REUNIÕES DE TRABALHO

1ª Reunião: 28 de abril de 2023, videoconferência: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/renan-gambale>

2ª Reunião: 19 de junho de 2023, videoconferência: <https://meet.google.com/cfz-xipw-jmm>

2. PARTICIPANTES

2.1. Membros da Comissão Interna de Seleção e Acompanhamento

1. Prof. Renan Gambale Romano (presidente), Departamento de Matemática (MAT), r.g.romano@ufsc.br;
2. Prof. Felipe Vieira, Departamento de Matemática (MAT), f.vieira@ufsc.br;
3. Prof. Ciro André Pitz, Departamento de Engenharia de Controle, Automação e Computação (CAC), ciro.pitz@ufsc.br;
4. Prof. Maiquel de Brito, Departamento de Engenharia de Controle, Automação e Computação (CAC), maiquel.b@ufsc.br;
5. Profª. Cristiane da Costa, Departamento de Engenharia Têxtil (DET), cristiane.costa@ufsc.br;
6. Profª. Franciely Velozo Aragão, Departamento de Engenharia Têxtil (DET), franciely.aragao@ufsc.br;
7. Prof. Marcelo Dallagnol Alloy, Departamento de Ciências Exatas e Educação (CEE), marcelo.alloy@ufsc.br;
8. Prof. Aldo Sena de Oliveira, Departamento de Ciências Exatas e Educação (CEE), aldo.sena@ufsc.br;
9. Profª. Luciana Maccarini Schabbach, Departamento de Engenharia de Materiais (EMT), luciana.maccarini@ufsc.br;
10. Profª. Larissa Nardini Carli, Departamento de Engenharia de Materiais (EMT), larissa.carli@ufsc.br.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA COMISSÃO

3.1. Discussão sobre o *modus operandi* da Comissão

O presidente da Comissão Interna de Seleção e Acompanhamento (CISA), do CTE - Campus Blumenau, do Programa PIBIC 2023/2024, iniciou o contato com os membros desta comissão via e-mail no dia 25 de abril de 2023 para o agendamento da primeira reunião, que foi realizada no dia 28 de abril de 2023. Nesse mesmo e-mail, foi enviada a pauta da primeira reunião, o link de acesso à sala de reunião.

Na primeira reunião, foi aprovado o seguinte cronograma de atividades da comissão interna (referentes à etapa de avaliação dos projetos): prazo para realização das avaliações (1ª etapa): até 16/05; prazo para identificação de discrepâncias (pelo presidente): até 21/05; prazo para correções/adequações e finalizar avaliações: até 26/05.

Ainda na primeira reunião, definiu-se que os projetos devem ser distribuídos de forma que cada proposta seja avaliada por 2 avaliadores de áreas distintas (entre eles) e que um mesmo avaliador não fique responsável pela totalidade de avaliações de projetos de sua área. Além disso, o avaliador deve solicitar a troca do projeto caso

identifique conflito de interesses na avaliação. Após a distribuição das propostas, cada membro da comissão ficou com 7-8 propostas a serem avaliadas.

Sobre os valores máximos de discrepância entre avaliações de uma mesma proposta, acordou-se na primeira reunião que as notas finais referentes ao Projeto e Plano de Trabalho não deverão apresentar diferença superior a 1,0 ponto. Caso ocorra, será solicitada uma reanálise aos avaliadores responsáveis. A pontuação referente ao currículo do proponente deve ser idêntica na avaliação dos 2 avaliadores, pois se trata de um critério não subjetivo.

Ao final da primeira reunião, o presidente destacou algumas instruções gerais importantes, as quais são apresentadas na sequência. a) Quando o avaliador clica em “Avaliar” a proposta fica automaticamente vinculada a ele. Então, os avaliadores devem acessar somente as avaliações que lhe forem designadas. b) O sistema está calculando erroneamente a nota do fator H. Além disso, o sistema não está permitindo salvar a avaliação. Ficou combinado de aguardar a Coordenadoria resolver os problemas do sistema antes de iniciar as avaliações (o problema foi resolvido no dia seguinte à reunião). c) Neste ano os projetos não serão classificados por área. Serão geradas duas listas de classificação geral do campus: propostas vinculadas ao edital PIBIC/CNPq e propostas vinculadas ao edital PIBIC-Af/CNPQ (ações afirmativas). d) Sobre o currículo do pesquisador, neste ano não é necessário conferir as publicações, basta conferir apenas as orientações e coorientações. Caso não seja identificada inautenticidade intencional de informações, eventuais erros devem ser corrigidos pelo avaliador. e) Quanto aos projetos com financiamento, deve ser verificada a existência de um comprovante anexado, uma vez que não serão aceitos documentos entregues após a submissão. Caso o comprovante do financiamento não seja enviado, será descontada a pontuação desse item. f) Conforme descrito no item 7.2.5 do edital, mulheres que comprovarem maternidade nos últimos cinco anos (de janeiro de 2017 até a data da inscrição) terão a nota referente aos itens a, b, c e d do item 7.2.4 multiplicada por 1,2. g) No caso de um projeto com dois planos de atividade, é necessário verificar se os planos não são idênticos ou muito similares (item 6.4.4 do edital). Eventuais descontos devem ser feitos com cautela, pois pequenas mudanças no texto podem resultar em atividades completamente diferentes entre os bolsistas. h) De acordo com o item 6.3.8 do edital, o plano de atividades para o bolsista deve conter título, objetivos (geral e específicos), relação e descrição das atividades e cronograma de execução, além de selecionar a opção desejada acerca de participação no edital direcionado às ações afirmativas. Nos anos anteriores foram identificados projetos que não descreveram os objetivos no plano de atividades do bolsista. Nessas situações, foi acordado realizar o desconto de meio ponto (0,5) no 3º item de avaliação do Plano do Bolsista (“Relação do plano de trabalho do bolsista com o projeto de pesquisa”). Além disso, deve ser mencionado o problema no parecer final. i) Deve ser marcada uma das opções no campo “bolsista do CNPq”. j) Recomenda-se usar o campo disponível em “Parecer Final” para justificar todo e qualquer desconto nas pontuações. Recomenda-se também incluir um pequeno parecer geral do projeto (indicar pontos fortes e fracos, quando for o caso) no campo “Parecer Final”. k) Os botões de elegibilidade ao final de cada uma das avaliações devem ser utilizados da seguinte forma: elegível - nas propostas que tenham atendido aos requisitos de elegibilidade, independente da nota; não elegível - apenas as propostas que não atenderem aos requisitos de elegibilidade (item 6 do edital, falta de documentos e/ou inautenticidade intencional de informações fornecidas sobre o desempenho acadêmico). l) A avaliação da proposta deve ser realizada em qualquer circunstância, mesmo quando identificada uma inelegibilidade, cuja justificativa deve ser descrita no final da avaliação. m) Os projetos do Sigpex com vigência inferior à vigência da bolsa, mas que podem ser prorrogados, são considerados elegíveis. Além disso, o proponente não precisa ser coordenador do projeto Sigpex vinculado à proposta, basta ser membro da equipe.

Após o término das avaliações pela comissão, o presidente realizou a análise comparativa das avaliações por pares, a fim de identificar discrepâncias. As discrepâncias identificadas foram comunicadas por email aos avaliadores envolvidos, para que estes realizassem uma discussão sobre o(s) ponto(s) em questão e posteriormente fizessem as devidas correções/adequações.

Na segunda reunião, a comissão tratou da avaliação dos pedidos de reconsideração e discussão deste relatório final. Foram recebidos 6 pedidos de reconsideração, 2 deles se tratando de reconsideração de nota e 4 deles relacionados exclusivamente ao índice H. Os nomes dos professores que fizeram o pedido de reconsideração exclusivamente relacionados à correção do índice H foram enviados para a Coordenadoria PICT e os índices H's informados foram corrigidos, como orientado pela Coordenadoria em e-mail do dia 2023-06-01 07:50 ao presidente da comissão.

Em relação a esses pedidos, a comissão interna resolveu indeferir 1 e deferir 5 pedidos de reconsideração, conforme justificativas apresentadas na Seção 6 deste relatório.

3.2. Atividades dos Membros e do(a) Presidente da Comissão

Conforme indicado anteriormente, couberam ao presidente desta comissão as seguintes atividades:

- zelar pela transparência e respeito ao edital nos encaminhamentos propostos;
- atribuição de projetos para avaliação por pares;
- avaliação de projetos submetidos ao presente edital;
- proposição do cronograma de trabalho da comissão;
- encaminhar dúvidas e sugestões da comissão à Coordenação do PIICT;
- analisar e propor alterações e/ou correções (quando necessário) nas avaliações de propostas.

Coube aos membros da comissão, a análise e encaminhamento das avaliações, além da participação ativa nos processos deliberativos.

4. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

4.1. Critérios adotados para a avaliação

A comissão do CTE - Campus Blumenau buscou seguir na íntegra as especificações do edital PIBIC 2022/2023. Ademais, tendo em vista a possível subjetividade na atribuição de notas de projeto/plano de atividades e necessidade de adequação entre as notas de currículo nas avaliações por pares, a análise de propostas teve por base os critérios a seguir:

- as notas de currículo (orientador/proponente) atribuídas por pares de avaliadores deveriam ser idênticas, pois trata-se de uma nota objetiva, baseada no fator H e no quantitativo de orientações informado no formulário do pesquisador e presentes em seu currículo Lattes;
- as notas de avaliação de projeto e plano de atividades para bolsista, que possuem certa subjetividade de análise, foram submetidas a um critério mínimo de divergência. Caso as discrepâncias entre notas de projeto atribuídas pelos revisores fosse maior que um ponto, a proposta deveria ser reavaliada.

4.1.2. Pontuação do Projeto/Plano de Atividades

A avaliação do projeto/plano de atividades foi realizada de acordo com os elementos estabelecidos no item 7.2.7 do Edital PIBIC 2023/2024: Qualidade do Projeto de Pesquisa (se o Projeto possui no máximo 15 páginas [sem incluir o(s) plano(s) do(s) bolsista(s)]; Formato; Mérito Científico; Contribuições e Relevância Social; Justificativa; Objetivos; Atualização e relevância das referências bibliográficas; Coerência dos objetivos propostos com a metodologia a ser utilizada, com os resultados pretendidos e com a avaliação da proposta). Qualidade do Plano de Atividades para o(a) bolsista (Adequação das atividades previstas à natureza da Iniciação Científica; Viabilidade temporal e econômica da execução das atividades; Relação do plano de trabalho do bolsista com o projeto de pesquisa; Importância das atividades para o sucesso na realização do projeto). Existência de financiamento externo para o Projeto de Pesquisa. A pontuação do projeto/plano de atividades foi realizada de acordo com os pesos estipulados diretamente no sistema de avaliação (Formulário IC Online).

5. DISTRIBUIÇÃO DAS PROPOSTAS AOS MEMBROS DA COMISSÃO DE SELEÇÃO E ACOMPANHAMENTO PARA AVALIAÇÃO

Num. ident.	Proponente	Dep. Proponente	nº de propostas	Avaliador 1	Dep. A1	Avaliador 2	Dep. A2
1	LARISSA NARDINI CARLI	EMT/CBLU	1	Ciro André Pitz	CAC/CBLU	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU
2	CRISTIANO DA SILVA TEIXEIRA	EMT/CBLU	2	Felipe Vieira	MAT/CBLU	Cristiane da Costa	DET/CBLU
3	MARCIO ROBERTO DA ROCHA	EMT/CBLU	1	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU	Maiquel de Brito	CAC/CBLU
4	LUCIANA MACCARINI SCHABBACH	EMT/CBLU	1	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU	Maiquel de Brito	CAC/CBLU
5	LEONARDO ULIAN LOPES	EMT/CBLU	1	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU	Maiquel de Brito	CAC/CBLU
6	JOHNNY DE NARDI MARTINS	EMT/CBLU	1	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU	Felipe Vieira	MAT/CBLU
7	LORENA RAPHAEL RODRIGUES	EMT/CBLU	1	Maiquel de Brito	CAC/CBLU	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU
8	CLAUDIO MICHEL POFFO	EMT/CBLU	1	Cristiane da Costa	DET/CBLU	Ciro André Pitz	CAC/CBLU
9	CLAUDIA MERLINI	EMT/CBLU	2	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU
10	LARISSA NARDINI CARLI	EMT/CBLU	1	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU
11	GLAUCIO RÉGIS NAGURNIAK	DCEE/CBLU	1	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU
12	ALDO SENA DE OLIVEIRA	DCEE/CBLU	2	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU	Cristiane da Costa	DET/CBLU

13	JOSE WILMO DA CRUZ JUNIOR	DCEE/CBLU	1	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU	Ciro André Pitz	CAC/CBLU
14	EDILAINE APARECIDA VIEIRA	DCEE/CBLU	1	Cristiane da Costa	DET/CBLU	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU
15	DANIELA BRONDANI	DCEE/CBLU	2	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU	Felipe Vieira	MAT/CBLU
16	PATRÍCIA BULEGON BRONDANI	DCEE/CBLU	1	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU
17	EDUARDO ZAPP	DCEE/CBLU	2	Felipe Vieira	MAT/CBLU	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU
18	ISMAEL CASAGRANDE BELLETTINI	DCEE/CBLU	2	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU
19	LIDIANE MEIER	DCEE/CBLU	2	Ciro André Pitz	CAC/CBLU	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU
20	CRISTINA LUZ CARDOSO	CAC/CBLU	2	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU
21	CARLOS ROBERTO MORATELLI	CAC/CBLU	2	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU
22	DANIEL MARTINS LIMA	CAC/CBLU	2	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU
23	MAURI FERRANDIN	CAC/CBLU	1	Maiquel de Brito	CAC/CBLU	Cristiane da Costa	DET/CBLU
24	LEONARDO MEJIA RINCON	CAC/CBLU	2	Cristiane da Costa	DET/CBLU	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU
25	ALEX FABIANO BUENO	CAC/CBLU	2	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU	Franciely Velozo Aragão	DET/CBLU
26	MAIQUEL DE BRITO	CAC/CBLU	1	Felipe Vieira	MAT/CBLU	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU
27	MAIQUEL	CAC/CBLU	1	Larissa	EMT/CBLU	Renan	MAT/CBLU

	DE BRITO			Nardini Carli		Gambale Romano	
28	FRANCIELY VELOZO ARAGÃO	DET/CBLU	1	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU	Felipe Vieira	MAT/CBLU
29	ANA JULIA DAL FORNO	DET/CBLU	1	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU	Ciro André Pitz	CAC/CBLU
30	ANDREA CRISTIANE KRAUSE BIERHALZ	DET/CBLU	1	Ciro André Pitz	CAC/CBLU	Felipe Vieira	MAT/CBLU
31	ANA JULIA DAL FORNO	DET/CBLU	1	Maiquel de Brito	CAC/CBLU	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU
32	RITA DE CÁSSIA SIQUEIRA CURTO VALLE	DET/CBLU	1	Cristiane da Costa	DET/CBLU	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU
33	CARLOS RAFAEL SILVA DE OLIVEIRA	DET/CBLU	1	Aldo Sena de Oliveira	CEE/CBLU	Renan Gambale Romano	MAT/CBLU
34	FERNANDA STEFFENS	DET/CBLU	1	Maiquel de Brito	CAC/CBLU	Luciana Maccarini Schabbach	EMT/CBLU
35	JORGE LUIZ DEOLINDO SILVA	MAT/CBLU	1	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU	Maiquel de Brito	CAC/CBLU
36	LUIZ RAFAEL DOS SANTOS	MAT/CBLU	1	Marcelo Dallagnol Alloy	CEE/CBLU	Larissa Nardini Carli	EMT/CBLU
37	FELIPE DELFINI CAETANO FIDALGO	MAT/CBLU	1	Ciro André Pitz	CAC/CBLU	Felipe Vieira	MAT/CBLU

5.1. Critérios adotados para a distribuição dos projetos para avaliação

Tendo em vista as características de heterogeneidade de áreas do conhecimento dos departamentos do CTE - Campus Blumenau, foram adotados os seguintes critérios para distribuição de projetos para avaliação dos membros desta comissão:

- I. A avaliação realizada por pares, obedecendo às seguintes restrições:

- cada proposta deve ser avaliada por 2 membros da comissão, sendo necessariamente de áreas distintas (entre eles);
 - um mesmo avaliador não poderia ficar responsável pela totalidade de avaliações de projetos de sua respectiva área.
- II. A distribuição de projetos para avaliação realizada pelo presidente da comissão e, dado o número de propostas a serem avaliadas (49 no total), cada membro da comissão ficaria responsável por avaliar 7-8 propostas (tendo em vista a avaliação por pares). Não houveram casos de impedimento nas avaliações.

6. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO

Foram apresentados 6 pedidos de reconsideração a esta comissão. Todos foram apreciados dentro do prazo estabelecido pelo edital.

Proponente	Resultado	Justificativa
Claudia Merlini	Deferido	A proponente afirma ter digitado índice H total ao invés do índice H desde 2018, pedindo assim a correção do mesmo e revisão de sua proposta. O pedido foi avaliado primeiramente pelo presidente e, não configurando inautenticidade intencional de informação, foi enviado o nome da docente à Coordenadoria e o índice H foi corrigido por esta. Após a correção, a nota foi recalculada e seu projeto foi reavaliado pela comissão, sendo alterado de inelegível para elegível.
Andrea Cristiane Krause Bierhalz	Deferido	A proponente afirma erro de avaliação com relação ao financiamento do projeto, pedindo assim reconsideração com relação a este ponto. Foi verificado o comprovante de financiamento e confirmada a informação prestada pela docente. Sendo assim, o pedido foi aceito e a nota modificada pelos avaliadores, levando em consideração a existência de financiamento..
Johnny de Nardi Martins	Deferido	O proponente afirma ter digitado índice H total ao invés do índice H desde 2018, pedindo assim a correção do mesmo e revisão de sua proposta. O pedido foi avaliado primeiramente pelo presidente e, não configurando inautenticidade intencional de informação, foi enviado o nome do docente à Coordenadoria e o índice H foi corrigido por esta. Após a correção, a nota foi recalculada e seu projeto foi reavaliado pela comissão, sendo alterado de inelegível para elegível..
Luiz Rafael dos Santos	Deferido	O proponente afirma erro na avaliação do índice H e que este índice teve algum tipo de flutuação apenas durante a avaliação. Foi verificado novamente o índice do docente desde 2018 e o mesmo se encontrava idêntico ao informado. Sendo assim, seu projeto passou de inelegível para elegível e seu pedido aceito.
Cristina Luz Cardoso	Indeferido	A proponente solicita revisão de suas orientações, adicionando informações que não constavam em seu currículo Lattes no período da avaliação. A comissão entende que a inclusão dessas informações no Lattes após o período de inscrições não é prevista no edital. Portanto, este pedido foi indeferido e sua nota mantida.
Rita de Cássia Siqueira Curto Valle	Deferido	A proponente afirma ter digitado índice H total errado, menor do que o real, pedindo assim a correção do mesmo e revisão de sua proposta. O

Proponente	Resultado	Justificativa
		pedido foi avaliado primeiramente pelo presidente e, não configurando inautenticidade intencional de informação, foi enviado o nome da docente à Coordenadoria e o índice H foi corrigido por esta. Após a correção, a nota foi recalculada e seu projeto foi reavaliado pela comissão, sendo alterado de inelegível para elegível.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta comissão finalizou os trabalhos de avaliação de propostas do CTE - Campus Blumenau no dia 20 de junho de 2022. Ademais, agradecemos a coordenação do PIICT pelos esclarecimentos prestados a respeito dos procedimentos de avaliação e inconsistências do formulário IC Online, sempre que solicitado.

Aproveitamos a oportunidade para destacar a necessidade de melhorias no Formulário IC online (sistema utilizado para submissão e análise das propostas), o qual poderia ser mais prático de gerenciar, especialmente para as atividades de responsabilidade dos presidentes das comissões internas.

A seguir são destacadas algumas sugestões de melhoria para o Formulário IC online e para o Edital, que foram discutidas nas reuniões desta comissão interna.

7.1. Comentários e sugestões da comissão sobre a etapa de avaliação de propostas

A seguir, são apresentadas algumas sugestões do que pode ser melhorado:

- a) A inclusão do fator H gerou a maioria dos pedidos de reconsideração, especialmente relacionados à impossibilidade de correção deste fator em caso de inautenticidade não intencional de informações.
- b) Devido à grande heterogeneidade entre as várias áreas que compõem o Campus Blumenau, sugere-se que a distribuição das bolsas seja realizada levando em conta a área de cada proposta. Esta comissão acredita que tal situação também ocorre nos demais Campi fora da sede. Assim, sugere-se que o item 7.3.6 do edital PIBIC 2021/2022 seja incluído no edital do próximo ano.
- c) Necessidade de um maior alinhamento entre o Edital e os campos do Formulário IC online. Nesse contexto, sugere-se que toda a proposta seja preenchida diretamente no sistema online através de campos específicos, seguindo o que é descrito no Edital.
- d) Recomenda-se retirar itens do formulário de avaliação que não são contabilizados na nota, como é o caso da nota do relatório do ciclo anterior. Isto causa dúvidas na comissão sobre se este item deve ser considerado ou não.
- e) O foco do processo de avaliação deveria ser direcionado para o plano de atividades do bolsista. Especificamente, recomenda-se que seja exigido um maior detalhamento tanto na proposta quanto na avaliação relacionada ao plano de atividades do bolsista. No cenário sugerido, o plano de atividades seria associado diretamente ao projeto aprovado no Sigpex (que já é pré-requisito no cenário atual), não sendo necessário o envio de um projeto específico para o PIBIC. Com isso, o plano de atividades teria uma maior relevância que o projeto no processo de classificação das propostas, uma vez que os projetos já foram previamente aprovados por outras instâncias da UFSC e/ou órgãos de fomento externo. Em resumo, o proponente submeteria apenas o plano de atividades do bolsista (associado a um projeto aprovado no SIGPEX) e a avaliação se daria sobre o plano.

Blumenau, 13 de junho de 2022.



Universidade Federal de Santa Catarina
Pró-Reitoria de Pesquisa – Propeq
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) – 2023/2024



Tabelas de CLASSIFICAÇÃO após a seleção pelo Comitê Interno

CTE / CAMPUS BLUMENAU: 49 propostas / 37 proponentes / 2 pesquisadores CNPq

Edital PIBIC/CNPq: 40 propostas qualificadas e 7 propostas não qualificadas

Classificação	Proponente	Proposta	Departamento	Plano 1 ou 2	Notas avaliadores 1 e 2	Nota final
1	LARISSA NARDINI CARLI	Filmes biodegradáveis e funcionais para aplicações como cobertura em agricultura	EMT/CBLU	1	9.79	9.89
					10	
2-3	CLAUDIA MERLINI	Fabricação de nanofibras eletrofiadas com nanopartículas carbonáceas para regeneração de nervos	EMT/CBLU	1	9.76	9.88
					10.00	
2-3	CLAUDIA MERLINI	Fabricação de nanofibras eletrofiadas com nanopartículas carbonáceas para regeneração de nervos	EMT/CBLU	2	9.76	9.88
					10.00	
4	LARISSA NARDINI CARLI	Materiais híbridos à base de quitosana/magnetita/na	EMT/CBLU	1	9.62	9.81

		nopartículas de prata aplicados à fotocatalise			10	
5-6	EDUARDO ZAPP	Estratégias eletroquímicas para produção de materiais poliméricos multifuncionais para aplicação em dispositivos fotovoltaicos e (bio)sensores	DCEE/CBLU	1	9.50	9.49
					9.48	
5-6	EDUARDO ZAPP	Estratégias eletroquímicas para produção de materiais poliméricos multifuncionais para aplicação em dispositivos fotovoltaicos e (bio)sensores	DCEE/CBLU	2	9.48	9.49
					9.50	
7	PATRÍCIA BULEGON BRONDANI	Desenvolvimento de sistemas biomiméticos de ASICs para triagem de fármacos antinociceptivos.	DCEE/CBLU	1	9.29	9.40
					9.52	
8-9	DANIELA BRONDANI	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros impressos molecularmente para determinação de contaminantes emergentes em águas	DCEE/CBLU	1	9.15	9.19
					9.23	

8-9	LUCIANA MACCARINI SCHABBACH	SÍNTESE DE PÓS DE FERRITA DE BISMUTO DOPADA COM LÂNTANIO E CÉRIO PARA APLICAÇÃO COMO PIGMENTOS	EMT/CBLU	1	9.33	9.19
					9.05	
10	DANIELA BRONDANI	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros impressos molecularmente para determinação de contaminantes emergentes em águas	DCEE/CBLU	2	9.15	9.13
					9.11	
11	ANDREA CRISTIANE KRAUSE BIERHALZ	Desenvolvimento de filamentos de celulose regenerada de resíduo têxtil com liberação de fármaco	DET/CBLU	1	8.59	9.06
					9.54	
12	JOHNNY DE NARDI MARTINS	Blendas de Poli(fluoreto de vinilideno) com Poliuretano Termoplástico Reticulado Dinamicamente	EMT/CBLU	1	9.01	9.04
					9.07	
13	LUIZ RAFAEL DOS SANTOS	Estudo de pré-condicionadores para métodos iterativos para sistemas lineares com aplicações em problema de programação quadrática convexa	MAT/CBLU	1	9.07	9.01
					8.95	

14	JOSE WILMO DA CRUZ JUNIOR	Triagem Virtual, Síntese e Caracterização de Bases de Schiff Derivadas de 5-terc-butilsalicilaldeído e de 4-dietilaminosalicilaldeído e seus Complexos de vanádio(IV): Potenciais Fármacos Contra Doença de Chagas	DCEE/CBLU	1	8.94	8.95
					8.95	
15	ALDO SENA DE OLIVEIRA	Triagem virtual e investigação biológica de tiossemicarbonas como potenciais agentes inibidores de cruzaina	DCEE/CBLU	1	8.81	8.92
					9.03	
16	ALDO SENA DE OLIVEIRA	Triagem virtual e investigação biológica de tiossemicarbonas como potenciais agentes inibidores de cruzaina	DCEE/CBLU	2	8.77	8.90
					9.03	
17	FERNANDA STEFFENS	Estudo de estruturas têxteis desenvolvidas a partir da impressora 3D	DET/CBLU	1	9.06	8.89
					8.72	
18	ANA JULIA DAL FORNO	Análise da inserção da tecnologia wearable no ecossistema de valor têxtil e de vestuário do sul do Brasil	DET/CBLU	1	8.87	8.88
					8.88	
19	ISMAEL CASAGRANDE BELLETTINI	Complexos poliméricos produzidos a partir de	DCEE/CBLU	1	8.79	8.86
					8.94	

		polímeros naturais e sintéticos				
20-21	ISMAEL CASAGRANDE BELLETTINI	Complexos poliméricos produzidos a partir de polímeros naturais e sintéticos	DCEE/CBLU	2	8.67	8.84
					9.02	
20-21	FRANCIELY VELOZO ARAGÃO	GESTÃO DE RISCOS PARA CIDADES INTELIGENTES COM ABORDAGEM MULTICRITÉRIO	DET/CBLU	1	8.99	8.84
					8.69	
22	MAIQUEL DE BRITO	Coordenação e regulação de robôs autônomos	CAC/CBLU	1	8.80	8.79
					8.78	
23-24	CRISTIANO DA SILVA TEIXEIRA	Corrosão de materiais magnéticos à base de elementos terras-raras	EMT/CBLU	1	8.76	8.77
					8.77	
23-24	CRISTIANO DA SILVA TEIXEIRA	Corrosão de materiais magnéticos à base de elementos terras-raras	EMT/CBLU	2	8.76	8.77
					8.77	
25	MAIQUEL DE BRITO	Desenvolvimento de Ferramentas de Programação Multiagente para Suporte ao Desenvolvimento de Robôs	CAC/CBLU	1	8.80	8.76
					8.71	

26	CLAUDIO MICHEL POFFO	Produção e caracterização da liga FeTiCoNbMo nanoestruturada e de Alta Entropia por Moagem Mecânica e Caracterização de Suas Propriedades Físicas.	EMT/CBLU	1	8.86	8.70
					8.53	
27-28	LEONARDO MEJIA RINCON	Sistemas Origami: Uma abordagem metodológica para a construção de sistemas robotizados flexíveis	CAC/CBLU	1	8.69	8.65
					8.62	
27-28	LEONARDO MEJIA RINCON	Sistemas Origami: Uma abordagem metodológica para a construção de sistemas robotizados flexíveis	CAC/CBLU	2	8.69	8.65
					8.62	
29	MAURI FERRANDIN	Avaliação do Uso de Meta-labels na Chain para melhorar o desempenho do algoritmo Ensemble of Classifier Chains (ECC)	CAC/CBLU	1	8.64	8.60
					8.55	
30	ANA JULIA DAL FORNO	Benchmarking Enxuto das Tecnologias da Indústria 4.0 em Empresas Têxteis	DET/CBLU	1	8.63	8.55
					8.48	
31	FELIPE DELFINI CAETANO FIDALGO	Uma introdução à Otimização com aplicações em Aprendizado de Máquina	MAT/CBLU	1	8.32	8.44
					8.56	

32-33	CRISTINA LUZ CARDOSO	Navegabilidade de games: um estudo sobre as preferências de pessoas com TDAH	CAC/CBLU	1	8.14	8.25
					8.35	
32-33	CRISTINA LUZ CARDOSO	Navegabilidade de games: um estudo sobre as preferências de pessoas com TDAH	CAC/CBLU	2	8.14	8.25
					8.35	
34	DANIEL MARTINS LIMA	Estudo e Aplicação de Controle Avançado em Processos Industriais	CAC/CBLU	1	8.04	8.22
					8.40	
35	RITA DE CÁSSIA SIQUEIRA CURTO VALLE	Funcionalização de substratos têxteis com microcápsulas de quitosana	DET/CBLU	1	7.66	7.83
					8.00	
36	CARLOS RAFAEL SILVA DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE FIBRAS E FIOS TÊXTEIS CONDUTORES PARA CONFECÇÃO DE TECNOLOGIAS VESTÍVEIS (WEARABLES)	DET/CBLU	1	7.63	7.80
					7.98	
37-38	LIDIANE MEIER	Triagem Virtual e Síntese de sulfonamidas e sulfonilhidrazonas derivadas do eugenol como potenciais agentes antimicrobianos	DCEE/CBLU	1	7.78	7.77
					7.76	
37-38	LIDIANE MEIER	Triagem Virtual e Síntese de sulfonamidas e sulfonilhidrazonas derivadas do eugenol	DCEE/CBLU	2	7.78	7.77

		como potenciais agentes antimicrobianos			7.76	
39	JORGE LUIZ DEOLINDO SILVA	Introdução a geometria diferencial em espaços de Minkowski	MAT/CBLU	1	7.21	7.28
					7.34	
40	LORENA RAPHAEL RODRIGUES	Desenvolvimento de Vitrocerâmicas de Alta Resistência Mecânica do Sistema Li ₂ O-Al ₂ O ₃ -SiO ₂	EMT/CBLU	1	6.63	6.67
					6.71	
Não Qualificada	MARCIO ROBERTO DA ROCHA	Análise das microestruturas de ferro fundido alto cromo e da sua composição química sobre seu comportamento de desgaste abrasivo	EMT/CBLU	1	8.65	8.52
					8.38	
Não Qualificada	LEONARDO ULIAN LOPES	Investigação das Características Metalúrgicas de Aços Nitretados	EMT/CBLU	1	6.95	6.97
					7.00	
Não Qualificada	GLAUCIO RÉGIS NAGURNIAK	DESIGN E ANÁLISE IN SILICO DE ESTRUTURAS SUPRAMOLECULARES DERIVADAS DE PILARARENOS COM APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS	DCEE/CBLU	1	5.89	5.88
					5.87	
Não Qualificada	CARLOS ROBERTO MORATELLI	Estudo e construção de uma plataforma CLP aberta	CAC/CBLU	1	5.33	5.50

					5.68	
Não Qualificada	CARLOS ROBERTO MORATELLI	Estudo e construção de uma plataforma CLP aberta	CAC/CBLU	2	5.30	5.49
					5.68	
Não Qualificada	EDILAINÉ APARECIDA VIEIRA	Formação de professores e a produção de conhecimento	DCEE/CBLU	1	4.18	4.08
					3.97	
Não Qualificada	ALEX FABIANO BUENO	DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS DE GRAFENO COM CAPACIDADE DE SUPOSTAR CARGAS MECÂNICAS PARA USÁ-LAS COMO COMPONENTE ESTRUTURAL EM VEÍCULOS ELÉTRICOS: "BATERIAS ESTRUTURASIS"	CAC/CBLU	2	4.14	4.03

Edital PIBIC-Af/CNPq: 2 propostas qualificadas

Ordem de classificação	Proponente	Título da proposta	Departamento	Plano (1 ou 2)	Nota do avaliador 1	Nota do avaliador 2	Nota final
1	Daniel Martins Lima	Estudo e Aplicação de Controle Avançado em Processos Industriais	CAC/CBLU	2	8.04	8.40	8.22
2	Alex Fabiano Bueno	DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS DE GRAFENO COM CAPACIDADE DE SUPOSTAR CARGAS MECÂNICAS PARA USÁ-LAS COMO	CAC/CBLU	1	6.40	6.00	6.20

Ordem de classificação	Proponente	Título da proposta	Departamento	Plano (1 ou 2)	Nota do avaliador 1	Nota do avaliador 2	Nota final
		COMPONENTE ESTRUTURAL EM VEÍCULOS ELÉTRICOS: "BATERIAS ESTRUTURAIS"					

Tabelas de DISTRIBUIÇÃO após a seleção pelo Comitê Interno

A segunda solicitação de um mesmo proponente só será aprovada depois que todos os solicitantes de uma mesma Unidade com média igual ou superior a 6,0 tiverem sua primeira solicitação contemplada

Edital PIBIC/CNPq: Distribuídas de acordo com o item 7.3 do edital.

Classificação	Proponente	Proposta	Departamento	Plano 1 ou 2	Avaliador 1	Avaliador 2	Nota final
1	LARISSA NARDINI CARLI	Filmes biodegradáveis e funcionais para aplicações como cobertura em agricultura	EMT/CBLU	1	9.79	10	9.89
2	CLAUDIA MERLINI	Fabricação de nanofibras eletrofiadas com nanopartículas carbonáceas para regeneração de nervos	EMT/CBLU	1	9.76	10	9.88
3	EDUARDO ZAPP	Estratégias eletroquímicas para produção de materiais poliméricos multifuncionais para aplicação em dispositivos fotovoltaicos e (bio)sensores	DCEE/CBLU	1	9.50	9.48	9.49
4	PATRÍCIA BULEGON BRONDANI	Desenvolvimento de sistemas biomiméticos de ASICs para triagem de fármacos antinociceptivos.	DCEE/CBLU	1	9.29	9.52	9.40
5-6	DANIELA BRONDANI	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros impressos molecularmente para determinação de contaminantes emergentes em águas	DCEE/CBLU	1	9.15	9.23	9.19
5-6	LUCIANA MACCARINI SCHABBACH	SÍNTESE DE PÓS DE FERRITA DE BISMUTO DOPADA COM LÂNTANIO E CÉRIO PARA APLICAÇÃO COMO PIGMENTOS	EMT/CBLU	1	9.33	9.05	9.19

7	ANDREA CRISTIANE KRAUSE BIERHALZ	Desenvolvimento de filamentos de celulose regenerada de resíduo têxtil com liberação de fármaco	DET/CBLU	1	8.59	9.54	9.06
8	JOHNNY DE NARDI MARTINS	Blendas de Poli(fluoreto de vinilideno) com Poliuretano Termoplástico Reticulado Dinamicamente	EMT/CBLU	1	9.01	9.07	9.04
9	LUIZ RAFAEL DOS SANTOS	Estudo de pré-condicionadores para métodos iterativos para sistemas lineares com aplicações em problema de programação quadrática convexa	MAT/CBLU	1	9.07	8.95	9.01
10	JOSE WILMO DA CRUZ JUNIOR	Triagem Virtual, Síntese e Caracterização de Bases de Schiff Derivadas de 5-terc-butilsalicilaldeído e de 4-dietilaminosalicilaldeído e seus Complexos de vanádio(IV): Potenciais Fármacos Contra Doença de Chagas	DCEE/CBLU	1	8.94	8.95	8.95
11	ALDO SENA DE OLIVEIRA	Triagem virtual e investigação biológica de tiossemicarbazonas como potenciais agentes inibidores de cruzaina	DCEE/CBLU	1	8.81	9.03	8.92
12	FERNANDA STEFFENS	Estudo de estruturas têxteis desenvolvidas a partir da impressora 3D	DET/CBLU	1	9.06	8.72	8.89
13	ANA JULIA DAL FORNO	Análise da inserção da tecnologia wearable no ecossistema de valor têxtil e de vestuário do sul do Brasil	DET/CBLU	1	8.87	8.88	8.88
14	ISMAEL CASAGRANDE BELLETTINI	Complexos poliméricos produzidos a partir de polímeros naturais e sintéticos	DCEE/CBLU	1	8.79	8.94	8.86

15	FRANCIELY VELOZO ARAGÃO	GESTÃO DE RISCOS PARA CIDADES INTELIGENTES COM ABORDAGEM MULTICRITÉRIO	DET/CBLU	1	8.99	8.69	8.84
16	MAIQUEL DE BRITO	Coordenação e regulação de robôs autônomos	CAC/CBLU	1	8.80	8.78	8.79
17	CRISTIANO DA SILVA TEIXEIRA	Corrosão de materiais magnéticos à base de elementos terras-raras	EMT/CBLU	1	8.76	8.77	8.77
18	CLAUDIO MICHEL POFFO	Produção e caracterização da liga FeTiCoNbMo nanoestruturada e de Alta Entropia por Moagem Mecânica e Caracterização de Suas Propriedades Físicas.	EMT/CBLU	1	8.86	8.53	8.70
19	LEONARDO MEJIA RINCON	Sistemas Origami: Uma abordagem metodológica para a construção de sistemas robotizados flexíveis	CAC/CBLU	1	8.69	8.62	8.65
20	MAURI FERRANDIN	Avaliação do Uso de Meta-labels na Chain para melhorar o desempenho do algoritmo Ensemble of Classifier Chains (ECC)	CAC/CBLU	1	8.64	8.55	8.60
21	FELIPE DELFINI CAETANO FIDALGO	Uma introdução à Otimização com aplicações em Aprendizado de Máquina	MAT/CBLU	1	8.32	8.56	8.44
22	CRISTINA LUZ CARDOSO	Navegabilidade de games: um estudo sobre as preferências de pessoas com TDAH	CAC/CBLU	1	8.14	8.35	8.25
23	DANIEL MARTINS LIMA	Estudo e Aplicação de Controle Avançado em Processos Industriais	CAC/CBLU	1	8.04	8.40	8.22

24	RITA DE CÁSSIA SIQUEIRA CURTO VALLE	Funcionalização de substratos têxteis com microcápsulas de quitosana	DET/CBLU	1	7.66	8	7.83
25	CARLOS RAFAEL SILVA DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE FIBRAS E FIOS TÊXTEIS CONDUTORES PARA CONFEÇÃO DE TECNOLOGIAS VESTÍVEIS (WEARABLES)	DET/CBLU	1	7.63	7.98	7.80
26	LIDIANE MEIER	Triagem Virtual e Síntese de sulfonamidas e sulfonilhidrazonas derivadas do eugenol como potenciais agentes antimicrobianos	DCEE/CBLU	1	7.78	7.76	7.77
27	JORGE LUIZ DEOLINDO SILVA	Introdução a geometria diferencial em espaços de Minkowski	MAT/CBLU	1	7.21	7.34	7.28
28	LORENA RAPHAEL RODRIGUES	Desenvolvimento de Vitrocerâmicas de Alta Resistência Mecânica do Sistema Li ₂ O-Al ₂ O ₃ -SiO ₂	EMT/CBLU	1	6.63	6.71	6.67
29*	CLAUDIA MERLINI	Fabricação de nanofibras eletrofiadas com nanopartículas carbonáceas para regeneração de nervos	EMT/CBLU	2	9.76	10	9.88
30*	LARISSA NARDINI CARLI	Materiais híbridos à base de quitosana/magnetita/nanopartículas de prata aplicados à fotocatalise	EMT/CBLU	1	9.62	10	9.81
31*	EDUARDO ZAPP	Estratégias eletroquímicas para produção de materiais poliméricos multifuncionais para aplicação em dispositivos fotovoltaicos e (bio)sensores	DCEE/CBLU	2	9.48	9.50	9.49
32*	DANIELA BRONDANI	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos baseados em polímeros impressos molecularmente para	DCEE/CBLU	2	9.15	9.11	9.13

		determinação de contaminantes emergentes em águas					
33*	ALDO SENA DE OLIVEIRA	Triagem virtual e investigação biológica de tiossemicarbonos como potenciais agentes inibidores de cruzaina	DCEE/CBLU	2	8.77	9.03	8.90
34*	ISMAEL CASAGRANDE BELLETTINI	Complexos poliméricos produzidos a partir de polímeros naturais e sintéticos	DCEE/CBLU	2	8.67	9.02	8.84
35*	CRISTIANO DA SILVA TEIXEIRA	Corrosão de materiais magnéticos à base de elementos terras-raras	EMT/CBLU	2	8.76	8.77	8.77
36*	MAIQUEL DE BRITO	Desenvolvimento de Ferramentas de Programação Multiagente para para Suporte ao Desenvolvimento de Robôs	CAC/CBLU	1	8.80	8.71	8.76
37*	LEONARDO MEJIA RINCON	Sistemas Origami: Uma abordagem metodológica para a construção de sistemas robotizados flexíveis	CAC/CBLU	2	8.69	8.62	8.65
38*	ANA JULIA DAL FORNO	Benchmarking Enxuto das Tecnologias da Indústria 4.0 em Empresas Têxteis	DET/CBLU	1	8.63	8.48	8.55
39*	CRISTINA LUZ CARDOSO	Navegabilidade de games: um estudo sobre as preferências de pessoas com TDAH	CAC/CBLU	2	8.14	8.35	8.25
40*	LIDIANE MEIER	Triagem Virtual e Síntese de sulfonamidas e sulfonilhidrazonas derivadas do eugenol como potenciais agentes antimicrobianos	DCEE/CBLU	2	7.78	7.76	7.77

*** Segunda solicitação de um mesmo proponente no edital PIBIC/CNPQ**

Edital PIBIC-Af/CNPq: Distribuição realizada de acordo com o item 7.3 do edital

Ordem de classificação	Proponente	Título da proposta	Departamento	Plano (1 ou 2)	Nota do avaliador 1	Nota do avaliador 2	Nota final
1	Daniel Martins Lima	Estudo e Aplicação de Controle Avançado em Processos Industriais	CAC/CBLU	2	8.04	8.40	8.22
2	Alex Fabiano Bueno	DESENVOLVIMENTO DE BATERIAS DE GRAFENO COM CAPACIDADE DE SUPORTAR CARGAS MECÂNICAS PARA USÁ-LAS COMO COMPONENTE ESTRUTURAL EM VEÍCULOS ELÉTRICOS: "BATERIAS ESTRUTURAIIS"	CAC/CBLU	1	6.40	6.00	6.20

Blumenau, 13 de junho de 2022.

Membros da comissão local de seleção e acompanhamento – CTE / Campus Blumenau

Nome	Assinatura
Renan Gambale Romano (presidente)	
Felipe Vieira	
Ciro André Pitz	
Maiquel de Brito	
Cristiane da Costa	
FrancielyVELOZO Aragão	
Marcelo Dallagnol Alloy	
Aldo Sena de Oliveira	
Luciana Maccarini Schabbach	
Larissa Nardini Carli	