



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) – 2018/2019**



**CENTRO DE BLUMENAU**

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), biênio 2018/2019, no âmbito do Centro de Blumenau designada pelo Diretor do Centro, Prof. João Luiz Martins, conforme Portaria N.º 024/BNU/2018, de 10 de Abril de 2018.

**1. REUNIÕES DE TRABALHO**

- 1ª Reunião: 13 de Abril de 2018, sala A203 da Sede Acadêmica do Centro de Blumenau
- 2ª Reunião: 20 de Abril de 2018, sala A203 da Sede Acadêmica do Centro de Blumenau
- 3ª Reunião: 22 de Maio de 2018, sala A204 da Sede Acadêmica do Centro de Blumenau

**2. PARTICIPANTES**

**2.1. Membros da Comissão de Seleção e Acompanhamento**

- 1. Prof. Daniel Almeida Fagundes (Presidente), Departamento de Ciências Exatas e Educação (CEE), [daniel.fagundes@ufsc.br](mailto:daniel.fagundes@ufsc.br)
- 2. Profa. Brenda Teresa Porto de Matos, Departamento de Engenharias (ENG), [brenda.matos@ufsc.br](mailto:brenda.matos@ufsc.br)
- 3. Profa. Cristina Luz Cardoso, Departamento de Engenharias (ENG), [cristina.cardoso@ufsc.br](mailto:cristina.cardoso@ufsc.br)
- 4. Profa. Claudia Merlini, Departamento de Engenharias (ENG), [claudia.merlini@ufsc.br](mailto:claudia.merlini@ufsc.br)
- 5. Prof. Daniel Alejandro Ponce Saldías, Departamento de Engenharias (ENG), [daniel.alejandro@ufsc.br](mailto:daniel.alejandro@ufsc.br)
- 6. Profa. Daniela Brondani, Departamento de Ciências Exatas e Educação (CEE), [daniela.brondani@ufsc.br](mailto:daniela.brondani@ufsc.br)
- 7. Profa. Larissa Nardini Carli, Departamento de Engenharias (ENG), [larissa.carli@ufsc.br](mailto:larissa.carli@ufsc.br)
- 8. Profa. Lara Fernandes dos Santos Lavelli, Departamento de Ciências Exatas e Educação (CEE), [lara.fernandes@ufsc.br](mailto:lara.fernandes@ufsc.br)
- 9. Prof. Miguel Angelo Granato, Departamento de Engenharias (ENG), [m.a.granato@ufsc.br](mailto:m.a.granato@ufsc.br)
- 10. Prof. Bruno Tadeu Costa, Departamento de Matemática (MAT), [b.t.costa@ufsc.br](mailto:b.t.costa@ufsc.br)
- 11. Prof. Tiago Davi Curi Busarello, Departamento de Engenharias (ENG), [tiago.busarello@ufsc.br](mailto:tiago.busarello@ufsc.br)

**3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA COMISSÃO:**

**3.1. Discussão sobre o *modus operandi* da Comissão**

Na primeira reunião o Sr. Presidente da comissão deu início aos trabalhos e apresentou as orientações gerais para a Comissão de Seleção e Acompanhamento do Programa 2018/2019 de acordo com as orientações fornecidas pelo Superintendente de Projetos da Pró-Reitoria de Pesquisa, Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Junior, a todos os presidentes das comissões locais. Nessa oportunidade encaminhou-se a discussão acerca da distribuição de bolsas por áreas ou por departamentos (tema central da reunião), à luz do especificado no item 7.3.6. do edital. Após discussão e das contribuições dos membros da comissão sobre os procedimentos adotados nos editais anteriores e a apresentação dos resultados do edital 2017/2018, a comissão deliberou pela distribuição por áreas do conhecimento. Foram definidas as mesmas áreas do ano passado, com a pequena ressalva de que a área de

"Ciências Humanas" passasse a ser denominada "Ciências Humanas e Sociais". Abaixo seguem as 7 áreas representativas para a distribuição de bolsas:

1. Ciências Humanas e Sociais;
2. Engenharia de Controle e Automação;
3. Engenharia de Materiais;
4. Engenharia Têxtil;
5. Física;
6. Química;
7. Matemática.

Na segunda reunião o Sr. Presidente da comissão deu início aos trabalhos apresentando informes sobre a reunião dos presidentes das comissões internas do presente edital, realizada na PROPESQ no dia 17/04/2018. Os principais informes passados foram:

1. pendências dos centros da UFSC (incluindo as do centro de Blumenau) em relação a edital Pibic do ciclo 2016/2017;
2. informamos que para o presente ciclo a atribuição de fatores Qualis a publicações sem o indicador será feita através de uma tabela de conversão enviada pela coordenação do PIICT;
3. apresentamos o calendário de envio de pedidos de reconsideração, conforme indicado no edital. À luz do calendário e de orientações da Propesq, instruímos os colegas da comissão a realizar todos os pareceres de projetos de forma detalhada e com a máxima fundamentação possível.

Ademais, feitos os informes anteriores, passamos à deliberação acerca de procedimentos avaliação de propostas do ciclo 2018/2019. De modo sucinto, ficou decidido que:

I. a avaliação seria feita por pares, obedecendo às seguintes restrições:

- cada avaliador poderia analisar no máximo 5 propostas da sua própria área de pesquisa;
- cada proposta seria avaliada por 2 membros da comissão, sendo necessariamente de áreas distintas.

II. a distribuição de projetos para avaliação seria feita pelo presidente da comissão e, dado o número de propostas a serem avaliadas (56 no total), cada membro desta comissão ficaria responsável por avaliar aproximadamente 10 propostas (tendo em vista a avaliação por pares).

Além disso, estabelecemos o cronograma de trabalho da comissão conforme indicado abaixo:

- a) Prazo para distribuições de propostas (pelo presidente) entre os membros da comissão: 24/04/18;
- b) Prazo para entrega das avaliações: 20/05/18 (domingo);
- c) Data da 3ª reunião da comissão (visando a finalização da 1ª etapa de avaliações e alinhamento de pontos críticos): 22/05/18.

Por fim, na terceira reunião da comissão o Sr. Presidente apresentou a planilha com a síntese de notas atribuídas nas avaliações por pares, analisando e indicando a necessidade de reavaliações em algumas delas. Esta análise foi apreciada e aprovada pelos membros da comissão, que fizeram as devidas alterações dentro do prazo estabelecido pelo edital retificado de 29/05/2018.

### 3.2. Atividades dos Membros e do Presidente da Comissão

Conforme indicado acima, couberam ao Sr. 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 no processos deliberativos da mesma.

#### 4. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS

##### 4.1. Critérios adotados para a avaliação

A comissão do Centro de Blumenau buscou, dentro das possibilidades, seguir na íntegra as especificações do edital PIBIC 2018/2019. Ademais, tendo em vista a possível subjetividade na atribuição de notas de projeto e necessidade de adequação entre as notas de currículo nas avaliações por pares, a análise de propostas teve por base os critérios a seguir:

1. as notas de currículo (orientador), atribuídas por pares de avaliadores deveriam ser IDÊNTICAS (haja visto tratar-se de uma atribuição clara e objetiva, baseada no Currículo Lattes e nas indicações de produção e orientação feitas no formulário do pesquisador);
2. as notas de avaliação de projeto, que possuem certa subjetividade de análise, foram submetidas a um critério mínimo de divergência, a saber: caso as discrepâncias entre notas de projeto atribuídas pelos revisores fosse maior ou igual a um ponto, a(s) proposta(s) deveriam ser reavaliadas.

##### 4.1.1. Pontuação do Orientador (Requisitos mínimos)

A pontuação do orientador foi realizada de acordo com a tabela "Avaliação de Solicitações de Bolsas IC - Pesquisador" presente no Anexo 2 do Edital PIBIC 2018/2019.

##### 4.1.2. Pontuação do Projeto/Plano de Atividades

A pontuação do orientador foi realizada de acordo com a tabela "Avaliação de Solicitações de Bolsas IC - Projeto e Plano de Trabalho" presente no Anexo 2 do Edital PIBIC 2018/2019.

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

##### 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 Centro de Blumenau, foram adotados os seguintes critérios para distribuição de projetos para avaliação dos membros desta comissão (conforme já especificado na Seção 3.1 deste relatório):

I. a avaliação seria feita por pares, obedecendo às seguintes restrições:

- cada avaliador poderia analisar no máximo 5 propostas da sua própria área de pesquisa;
- cada proposta seria avaliada por 2 membros da comissão, sendo necessariamente de áreas distintas.

II. a distribuição de projetos para avaliação seria feita pelo presidente da comissão e, dado o número de propostas a serem avaliadas (56 no total), cada membro da comissão ficaria responsável por avaliar aproximadamente 10 propostas (tendo em vista a avaliação por pares). Na Tabela abaixo, sintetizamos a distribuição de projetos por área para os membros desta comissão na 1ª rodada de avaliações (antes dos pedidos de reconsideração).

Distribuição por área do conhecimento								
Membro comissão	Nº total de avaliações	Ciências Humanas e Sociais	Química	Física	Matemática	Engenharia Têxtil	Engenharia de Controle e Automação	Engenharia de Materiais
Bruno	10			4	4			2
Brenda	10	5				1	1	3
Claudia	10		2			2	1	5
Cristina	10	2	2			2	2	2
Daniel Fagundes	11	3		2	1	1	2	2
Daniel Ponce	11		1		1	3	5	1
Daniela	11		5		1	3	1	1
Lara	10		2	3		2		3
Larissa	10		2			2	1	5
Miguel	10		3			5	2	
Tiago	11		1	1	1	1	5	2
	Nº de propostas por área	5	9	5	4	11	10	13

## 6. DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DOS PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO

Foram apresentados 3 pedidos de reconsideração a esta comissão. Todos foram apreciados dentro do prazo estabelecido pelo edital e, seguindo o disposto no item 9.3 do edital, somente foram DEFERIDOS, os pedidos nos quais ocorreu algum vício de forma (interpretado no presente contexto como uma inobservância ou omissão em relação às especificações do edital).

Proponente	Resultado	Justificativa
Rita de Cássia Siqueira Curto Valle	Deferido	<i>A proponente solicitou revisão da nota zero atribuída por um dos revisores (no quesito "Formato") de suas propostas. A comissão deliberou pela revisão de nota solicitada.</i>
Luciana Maccarini Schabbach	Deferido	<i>Revisão de nota de um dos avaliadores, tendo em vista a divergência entre as duas notas apresentar discrepância da ordem de 0,5 ponto. A comissão deliberou pela revisão de nota solicitada.</i>
Alaim Souza Neto	Indeferido	<i>O proponente solicitou a revisão quanto à Desclassificação de propostas submetidas (dois planos de trabalho idênticos). Apesar de entender que não houve má-fé por parte de proponente, a comissão deliberou pelo INDEFERIMENTO da proposta, tendo em vista a clara especificação do item 6.2.12. do edital e a inobservância do mesmo por parte do proponente.</i>

## 7. CRITÉRIOS PARA CLASSIFICAÇÃO FINAL DE PROJETOS E DISTRIBUIÇÃO DE BOLSAS

Conforme especificado na Seção 3.1 deste relatório, a comissão deliberou pela distribuição por áreas do conhecimento, seguindo a lista abaixo.

1. Ciências Humanas e Sociais;

2. Engenharia de Controle e Automação;
3. Engenharia de Materiais;
4. Engenharia Têxtil;
5. Física;
6. Química;
7. Matemática.

A classificação de propostas de acordo com as áreas supracitadas é apresentada nas tabelas anexas, juntamente com a síntese de demanda qualificada de cada uma áreas e do número de bolsistas de produtividade (PQ e DT) de cada uma delas.

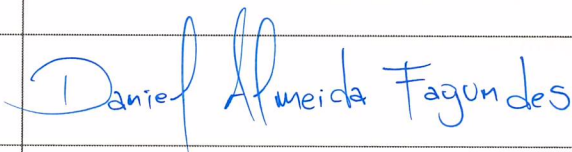


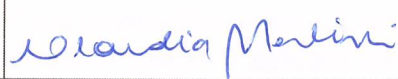
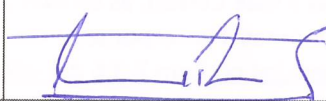

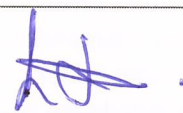
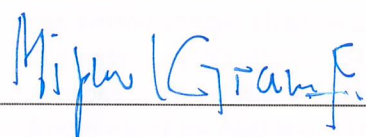

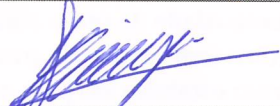
## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Face o exposto, e tendo em vista o bom encaminhamento dos trabalhos desta comissão, finalizamos os trabalhos de avaliação de propostas do Centro de Blumenau aos 26 de Junho de 2018, apresentando as tabelas finais de Classificação de propostas por área. Contudo, frisamos que devido a inexistência de informação acerca do número de bolsas que serão atribuídas a este Centro, as tabelas apresentadas em anexo a este relatório apresentam somente o ranqueamento por áreas. Nesse ponto, enfatizamos além do ranqueamento apresentado serão aplicados os critérios estabelecidos no item 7.3.6 do edital.

Ademais, cumprimentamos a coordenação do PIICT pelos aprimoramentos realizados no presente edital em relação a versões anteriores. Entendemos que tais aprimoramentos facilitaram o trabalho desta e de outras comissões internas. Não obstante, aproveitamos a oportunidade para sugerir que nos próximos editais sejam observados os seguintes pontos:

1. Critério de julgamento de projetos enviados em formato diferente de PDF. Conforme especificado no item 6.2.4, os projetos deveriam ser submetidos nesse formato. Apesar disto, muitos proponentes enviam suas propostas em formatos como .doc, .docx e similares. Tendo em vista esse ponto, esta comissão gostaria de sugerir a revisão de obrigatoriedade em relação ao envio no formato .pdf ou, em caso de manutenção da mesma, que seja redigida alguma norma aplicável aos casos de submissão em formatos diversos deste.
2. Sabidamente o *Formulário Online*, sistema utilizado para submissão e análise de projetos, apresenta problemas de instabilidade e configuração. Em diversos momentos do processo de avaliação de propostas, os membros desta comissão verificaram problemas quanto a não-indicação ou não-atualização de notas nos formulários de avaliação. Nesse ponto, consideramos adequado a implementação em caráter de urgência de um sistema mais eficiente e confiável;
3. Por fim, sobre a exeguidade de prazo para entrega deste relatório, entendemos que, devido a alteração do cronograma do edital (em virtude da greve dos caminhoneiros e do cancelamento das atividades acadêmicas), o prazo estabelecido para o envio deste tornou-se demasiado apertado; tendo em vista, principalmente o fato de que, apenas ontem (25/06/2018) expirou o prazo para a análise de pedidos de reconsideração. Assim, solicitamos cordialmente à coordenação do PIICT que, nos próximos editais, possa ponderar melhor acerca dos prazos para o cumprimento de compromissos importantes por parte das comissões internas, tais como o que ora encaminhamos.

Florianópolis, 26 de Junho de 2018.

MEMBROS DA COMISSÃO LOCAL DE SELEÇÃO E ACOMPANHAMENTO	
Nome	Assinatura
Daniel Almeida Fagundes (Presidente)	
Brenda Teresa Porto de Matos	
Cristina Luz Cardoso	
Claudia Merlini	
Daniel Alejandro Ponce Saldías	
Daniela Brondani	
Larissa Nardini Carli	
Lara Fernandes dos Santos Lavelli	
Miguel Angelo Granato	
Bruno Tadeu Costa	
Tiago Davi Curi Busarello	



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) – 2018/2019



## Tabela de Classificação após a seleção pelo Comitê Interno

CENTRO Blumenau: 56 candidatos

### Área 1: Ciências Humanas e Sociais

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Aldo Sena de Oliveira	BLN	CEE	A elaboração de propostas para a Educação na sociedade contemporânea: o ensino de química para crianças	1	9,39	9,39	9,39

2	Renata Orlandi	BLN	CEE	EDUCAÇÃO SEXUAL E DEFICIÊNCIA: ATRIBUIÇÃO DE SENTIDOS POR DOCENTES	1	6,19	5,82	6,01
3	Renata Orlandi	BLN	CEE	EDUCAÇÃO SEXUAL E DEFICIÊNCIA: ATRIBUIÇÃO DE SENTIDOS POR DOCENTES	2	6,17	5,82	6,00
Não Classificado	Alaim Souza Neto	BLN	CEE	SUBJETIVIDADES DOCENTES PARA O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA ESCOLA: Análise de políticas, infraestrutura, formação docente e aspectos didático-pedagógicos sobre a inserção de tecnologias digitais na escola.	1	6,97	7,01	6,99
Não Classificado	Alaim Souza Neto	BLN	CEE	SUBJETIVIDADES DOCENTES PARA O USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NA ESCOLA: Análise de políticas, infraestrutura, formação docente e aspectos didático-pedagógicos sobre a inserção de tecnologias digitais na escola.	2	6,97	7,01	6,99



## Área 2: Engenharia de Controle e Automação

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Leonardo Mejia Rincon	BLN	ENG	Projeto de um Sistema robotizado de inspeção para linhas de distribuição de energia elétrica	1	9,16	9,11	9,14
2	Caroline Rodrigues Vaz	BLN	ENG	Encadeamento produtivo de carros elétricos e híbridos no Brasil	1	8,56	8,50	8,53
3	Tiago Davi Curi Busarello	BLN	ENG	Armazenador Interativo à Bateria para Redes Inteligentes de distribuição de Energia Elétrica	1	8,37	8,44	8,41
4	Caroline Rodrigues Vaz	BLN	ENG	Mapeamento do desenvolvimento de novos produtos sustentáveis: caso da região do Vale do Itajaí	1	8,49	8,00	8,25
5	Daniel Martins Lima	BLN	ENG	Controle Avançado Robusto para Sistemas com Atraso: Aplicações no setor de óleo e gás	1	7,73	7,65	7,69
6	Daniel Martins Lima	BLN	ENG	Controle Avançado Robusto para Sistemas com Atraso: Aplicações no setor de óleo e gás	2	7,73	7,63	7,68
7	Ciro André Pitz	BLN	ENG	Algoritmos de Filtragem Adaptativa Aplicados à Identificação de Sistemas	1	7,18	7,38	7,28
8	Luiz Antonio Maccari Junior	BLN	ENG	Controle robusto aplicado	1	7,02	7,09	7,06

				à eletrônica industrial				
9	Luiz Antonio Maccari Junior	BLN	ENG	Controle robusto aplicado à eletrônica industrial	2	7,02	7,09	7,06
10	Ebrahim Samer el Youssef	BLN	ENG	Construção de uma plataforma de teste para veículos aéreos não tripulados de asas rotativas	1	5,35	5,19	5,27

### Área 3: Engenharia de Materiais

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Larissa Nardini Carli	BLN	ENG	Filmes poliméricos de quitosana e quitosana/argila aplicados à adsorção de corantes em meio aquoso	1	9,52	9,47	9,50



8	Johnny de Nardi Martins	BLN	ENG	Elastômeros Termoplásticos de Poli(fluoreto de vinilideno) com Copolímero Etileno Acetato de Vinila	1	7,60	7,56	7,58
9	Cristiano da Silva Texeira	BLN	ENG	REDUÇÃO-DIFUSÃO E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE ÍMÃS DE TERRAS RARAS	1	7,07	7,03	7,05
10	Cristiano da Silva Texeira	BLN	ENG	REDUÇÃO-DIFUSÃO E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE ÍMÃS DE TERRAS RARAS	2	7,04	7,03	7,04
11	Leonardo Ulian Lopes	BLN	ENG	Correlação de Microestrutura e Propriedades de Ímãs de Terras Raras	1	6,02	6,20	6,11
12	Wanderson Santana da Silva	BLN	ENG	Auto-Reparo em Ligas de alumínio: Compósito laminado de liga de Al e constituinte eutético reforçado com fios de liga de efeito memória de forma	1	5,62	5,39	5,51

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	José Alexandre Borges Valle	BLN	ENG	Aspectos do amarrotamento de substratos têxteis relacionados ao processo de secagem doméstica	1	9,53	9,33	9,43
2	Andrea Cristiane Krause Bierhalz	BLN	ENG	Confecção e caracterização de membranas de polissacarídeos e nanocristais de celulose para liberação de antibiótico	1	9,26	9,26	9,26
3	Fernando Ribeiro Oliveira	BLN	ENG	Caracterização estrutural e funcionalização de materiais têxteis para área militar	1	9,17	9,15	9,16
4	Fernando Ribeiro Oliveira	BLN	ENG	Desenvolvimento de têxteis funcionais previamente tratados com descarga plasmática	1	9,17	8,92	9,05
5	Catia Rosana Lange de Aguiar	BLN	ENG	Avaliação da adsorção de corantes têxteis com adsorventes obtidos de resíduos sólidos industriais e agrícolas	1	9,19	8,82	9,01
6	Fernanda Steffens	BLN	ENG	Estudo do desenvolvimento de compósitos a partir de fibras naturais	1	8,87	8,85	8,86

				lignocelulósicas funcionalizadas				
7	Cintia Marangoni	BLN	ENG	Otimização das condições operacionais na separação de corantes de águas residuais utilizando destilação por membranas de contato direto	1	8,62	8,92	8,77
8	Rita de Cássia Siqueira Curto Valle	BLN	ENG	Alteração de cor de substratos têxteis 100 % algodão em processos de lavagem doméstica	1	8,07	8,13	8,10
9	Rita de Cássia Siqueira Curto Valle	BLN	ENG	Alteração de cor de substratos têxteis 100 % algodão em processos de lavagem doméstica	2	8,07	8,13	8,10
10	Maria Elisa Philippsen Missner	BLN	ENG	Estudo dos processos de beneficiamento de tecidos de algodão previamente funcionalizados pela técnica de plasma	1	6,98	7,03	7,01
11	Miguel Angelo Granato	BLN	ENG	Modificação de Superfície de Fibras de Poliéster.	1	5,45	5,69	5,57

## Área 5: Física

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Daniel Almeida Fagundes	BLN	CEE	Um estudo dos espalhamentos elástico e dissociativo de hádrons em altas energias numa abordagem de múltiplos canais	1	8,90	8,96	8,93
2	Daniel Almeida Fagundes	BLN	CEE	Um estudo dos espalhamentos elástico e dissociativo de hádrons em altas energias numa abordagem de múltiplos canais	2	8,90	8,96	8,93
3	Lara Fernandes do Santos Lavelli	BLN	CEE	ESTUDO DE PROPRIEDADES ÓTICAS DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO	1	8,22	8,19	8,21
4	Lara Fernandes do Santos Lavelli	BLN	CEE	ESTUDO DE PROPRIEDADES ÓTICAS DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO	2	8,22	8,19	8,21
5	Daniel Girardi	BLN	CEE	Desenvolvimento de equipamento didático de baixo custo	1	5,18	5,05	5,12

## Área 6: Química

ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Eduardo Zapp	BLN	CEE	Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos em papel para detecção de analitos em amostras biológicas	1	9,18	9,06	9,12
2	Eduardo Zapp	BLN	CEE	Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos em papel para detecção de analitos em amostras biológicas	2	9,18	9,06	9,12
3	Ismael Casagrande Belletini	BLN	CEE	Modificação e caracterização de polímeros sintéticos e naturais para produção de nanofibras poliméricas	1	8,94	8,95	8,95
4	Daniela Brondani	BLN	CEE	Desenvolvimento de imunossensores eletroquímicos para detecção de biomarcadores para diagnóstico de câncer	1	8,68	8,58	8,63
5	Daniela Brondani	BLN	CEE	Desenvolvimento de imunossensores eletroquímicos para detecção de biomarcadores para diagnóstico de câncer	2	8,68	8,58	8,63
6	Aldo Sena de Oliveira	BLN	CEE	Síntese, caracterização e investigação da atividade biológica de novos derivados naftoquinônicos	1	7,91	7,63	7,77



7	Patrícia Bulegon Brondani	BLN	CEE	ESTUDO DA DESCOLORAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE CORANTES REATIVOS ATRAVÉS DA AÇÃO DE NOVAS PEROXIDASES	1	7,10	7,06	7,08
8	José Wilmo da Cruz Junior	BLN	CEE	Complexos binucleares de Ni(II)/Cu(II) contendo Bases de Schiff derivadas de diaminas aromáticas: Síntese, caracterização e aplicações eletroanalíticas	1	6,19	6,00	6,10
9	Lidiane Meier	BLN	CEE	Síntese de dienos e derivados funcionalizados provenientes de sais de fosfônio alílicos com potenciais atividades biológicas	1	5,07	4,85	4,96

## Área 7: Matemática


ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	ORIENTADOR	CENTRO	DEPTO	PROJETO	PLANO 1 ou 2	NOTA AVAL. 1	NOTA AVAL. 2	MÉDIA FINAL
1	Jorge Luiz Deolindo Silva	BLN	MAT	Geometria de Superfícies Mínimas	1	6,61	6,55	6,58

2	Jorge Luiz Deolindo Silva	BLN	MAT	Introdução aos Espaços de Minkowski	1	6,25	6,05	6,15
3	Felipe Delfini Fidalgo Caetano	BLN	MAT	Conformação de proteínas: um estudo sobre Geometria de Distâncias aplicada	1	6,12	6,15	6,14
4	Luiz Rafael dos Santos	BLN	MAT	Métodos do tipo Newton aplicados à Otimização irrestrita	1	6,03	5,88	5,96

Área	Número de demanda qualificada	Número de Pesquisadores do CNPq
Ciências Humanas	3	0
Engenharia de Controle e Automação	10	1
Engenharia de Materiais	12	2
Engenharia Têxtil	11	1
Física	5	2
Química	9	0
Matemática	4	0
<b>Total</b>	<b>54</b>	<b>6</b>

Florianópolis, 26 de Junho de 2018.

## MEMBROS DA COMISSÃO LOCAL DE SELEÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Nome	Assinatura
Daniel Almeida Fagundes (Presidente)	
Brenda Teresa Porto de Matos	
Cristina Luz Cardoso	
Claudia Merlini	
Daniel Alejandro Ponce Saldías	
Daniela Brondani	
Larissa Nardini Carli	
Lara Fernandes dos Santos Lavelli	
Miguel Angelo Granato	
Bruno Tadeu Costa	
Tiago Davi Curi Busarello	

