

## PIBITI – PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO

### Formulário do Comitê Externo para o Processo de Seleção

<b>NOME DA INSTITUIÇÃO:</b> Universidade Federal de Santa Catarina <b>SIGLA:</b> UFSC <b>PERÍODO DE AVALIAÇÃO:</b> 12/07/2021 a 16/07/2021
--

No dia 12 de julho de 2021 às 14h, através do endereço <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ufsc-comites-externos-2021> realizou-se a primeira reunião organizada pela Coordenadoria do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica da UFSC a fim de dar as primeiras orientações aos membros externos do Comitê PIBITI. Além das orientações, foram fornecidos os acessos às informações necessárias à avaliação do processo de “Seleção de Projetos” da UFSC a serem contemplados com Bolsas PIBITI/CNPq. Nesta reunião, também estavam presentes os membros do Comitê Externo para avaliação do Processo de Seleção de Projetos para bolsas PIBIC/CNPq. Além do fornecimento de acesso aos documentos, os membros da UFSC mantiveram-se à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários durante o processo de avaliação. Uma segunda reunião, com o objetivo de apresentação dos relatórios dos Comitês PIBITI e PIBIC, foi pré-agendada para o dia 16/07/2021 (com horário a definir). Finalizada a reunião com os membros dos Comitês Externos, os membros do Comitê Externo PIBITI, Prof. Daniel Pedro Willemann (UDESC) e Prof. Rafael Guerra Lund (UFPEL) reuniram-se em sala virtual (Microsoft Teams) a fim de iniciar o processo de análise da documentação e emissão de relatório. Após realizadas as análises com diversas interações entre os membros do Comitê PIBITI, tem-se que:

#### **Apreciação Geral**

Na lista de Classificação dos Planos de Atividade (<https://pibic.sistemas.ufsc.br/avaliar/loginPibiti>) constam 108 projetos apresentados com notas de classificação entre 9,33 (máxima) e 4,45 (mínima). Foram aprovadas 88 (oitenta e oito propostas) segundo o Relatório Interno da Comissão Interna de Seleção e Acompanhamento da UFSC.

Com base em uma análise por amostragem aleatória, ao clicar no link “Projeto” referente ao formulário eletrônico da proposta, percebe-se que a descrição geral do projeto não aparece de forma padronizada,

*visto que as informações sobre “Financiamento Externo” e “Parceria com empresas e/ou organizações” estão disponíveis apenas em algumas propostas.*

*Com base na análise dos documentos em PDF que apresentam as descrições completas das propostas, percebe-se que os projetos submetidos ao Edital PIBITI apresentam características muito próximas aos projetos de pesquisa PIBIC, inclusive quanto aos objetivos do plano de trabalho proposto e cronograma de atividades. É importante destacar que algumas propostas apresentadas carecem de informações a respeito das atividades de interação com empresas ou startups. Além disso, o Plano de Trabalho previsto para o(s) bolsista(s) não contemplam atividades científicas do(s) aluno(s) em feiras comerciais e tecnológicas, estímulo à formação complementar do aluno bolsista em cursos de empreendedorismo, formação de startups, redação de patentes, conceitos básicos de propriedade intelectual entre outros temas importantes. Adicionalmente a isso, muito é mencionado sobre revisões de literatura científica para identificar o estado da técnica. Porém, devido à característica intrínseca das bolsas PIBITI, faltam informações sobre buscas em bases de dados de patentes (prospecção tecnológica).*

*No tocante à Experiência e Produção dos Orientadores, estes apresentam excelentes perfis como profissionais do ensino superior com grande experiência quanto à temática dos projetos apresentados. Não há dúvidas quanto à capacidade dos orientadores na formação dos acadêmicos. Observa-se regularidade de publicação de artigos científicos e pedidos de depósito e concessão de patentes. Dos 10 (dez) primeiros colocados na classificação da Comissão Interna da UFSC, 08 (oito) apresentam registros de patente e 01 (um) apresenta registro de software.*

*Os Planos de Trabalho dos Bolsistas estão delineados de acordo com os projetos apresentados, porém, conforme já mencionado anteriormente, ainda bastante relacionados a um projeto de pesquisa científica. É possível incrementar os planos de trabalho com atividades relacionadas à inovação tecnológica. Destaca-se aqui a proposta n. 92 que consta como “não classificada”. Esta proposta apresenta um projeto bem delineado, mostrando o background do grupo de pesquisa e os resultados já alcançados no projeto com ilustrações. O orientador tem vasta experiência na área, possui patente concedida em 2020, e o Plano de trabalho preocupa-se com a formação do bolsista e sua preparação para o mercado de trabalho, além da execução das tarefas inerentes à pesquisa.*

*O relatório da Comissão Interna de Seleção e Acompanhamento 2021 informa que “os resultados das avaliações foram publicados aos proponentes e alguns destes solicitaram reconsideração de algumas das avaliações. Tais pedidos de reconsideração foram analisados pelo Presidente da Comissão e encaminhados aos membros da Comissão que haviam realizado estas avaliações. Após revisão das solicitações os membros da Comissão e o Presidente enviaram respostas aos solicitantes, resultando na*

avaliação final”. O Relatório da comissão interna descreve claramente os critérios para avaliação do mérito das propostas com base nos termos do Edital do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação PIBITI/CNPq e PIBITI/UFSC, ciclo 2021/2022.

### **Recomendações para futuros processos de seleção do PIBITI/UFSC**

Com base na planilha de avaliação apresentada, sugere-se a alteração da pontuação das propostas para os próximos Editais PIBITI, considerando 50% projeto (com destaque para relevância, parcerias com empresas ou startups e financiamento público e/ou privado) e 50% currículo (com destaque para itens de propriedade intelectual - patentes e softwares, e acordos de parceria com empresas, convênios ou contratos, e atividades de transferência tecnológica e inovação).

Em alguns formulários, não aparecem os itens: “parceria do projeto com empresas ou organizações” ou “projeto de pesquisa vinculado tem financiamento externo?”. Sugere-se padronizar para todos os formulários com respostas “Sim + Nome da(s) empresa(s)” ou “Não possui”.

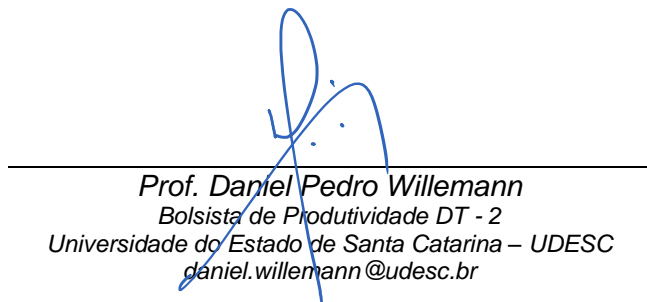
### **Considerações Finais**

É importante salientar a incomensurável importância do Programa de bolsas PIBITI para o estímulo e formação dos acadêmicos na área de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do País. É importante, cada vez mais, aprimorar as formas de seleção e os critérios para diferenciar propostas PIBIC e PIBITI. Acredita-se que as observações contidas neste relatório não infirmam o processo de seleção de projetos da UFSC. Desta maneira, com base nas informações prestadas pela Coordenadoria do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica e pela Pró-Reitoria de Pesquisa da UFSC, este Comitê é favorável à aprovação do Processo de Seleção PIBITI da Universidade Federal de Santa Catarina para o período 2021/2022.

Data: 16 de julho de 2021.



Prof. Raíael Guerra Lund  
Bolsista de Produtividade DT - 1D  
Universidade Federal de Pelotas – UFPel  
rglund@ufpel.edu.br



Prof. Daniel Pedro Willemann  
Bolsista de Produtividade DT - 2  
Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC  
daniel.willemann@udesc.br