



## ATA DA 72ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA COMISSÃO COORDENADORA DE PROGRAMA PPG-BI - 06/05/2021

1 Aos seis dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e um, às onze horas e trinta minutos, os  
2 membros da Comissão Coordenadora de Programa–CCP do PPG-BI se reuniram para realizar a  
3 **Septuagésima Segunda Reunião Extraordinária**, a qual ocorreu através de videoconferência devido  
4 às restrições impostas pela pandemia de COVID-19. Estavam presentes os seguintes membros: Prof.  
5 Júlio César dos Santos (Presidente), Prof. Flávio Teixeira da Silva e a Profa. Maria das Graças de  
6 Almeida Felipe. A pauta da reunião consistiu de: **Item 1** – Selecionar uma tese de doutorado para  
7 concorrer ao PRÊMIO CAPES DE TESE – EDIÇÃO 2021 (Edital Nº 3/2021). **Deu-se início à Reunião.**  
8 **Item 1** – Foi informado que houve 2 (duas) inscrições para concorrer ao prêmio. As teses inscritas  
9 foram dos egressos **GABRIELA LEILA BERTO**, intitulada: “Biochemical pre-treatments for isolation of  
10 cellulose nanofibrils” sob a orientação do Prof. Dr. Valdeir Arantes e **HEITOR BUZETTI SIMÕES**  
11 **BENTO**, intitulada: “Derivados da agroindústria de cana-de-açúcar para cultivo de fungo oleaginoso:  
12 produção e modificação de lipídios” sob a orientação da Profa. Dra. Heizer Ferreira de Castro. A  
13 Comissão analisou os documentos entregues, ponderando os seguintes critérios: **i.** Originalidade do  
14 trabalho; **ii.** Relevância para o desenvolvimento científico, tecnológico, cultural e social; **iii.** Qualidade e  
15 quantidade de publicações decorrentes da tese; **iv.** Metodologia utilizada; **v.** Qualidade da redação; e  
16 **vi.** Estrutura/organização do texto. A tese apresentada pela egressa **Gabriela Leila Berto** tratava do  
17 estudo da produção de celulose nanofibrilada (CNF) por rota bioquímica, investigando aspectos como  
18 a cinética do processo de produção das CNFs e aplicação de endoglucanases (EGs). O uso das  
19 enzimas favoreceu a produção de CNFs com alto rendimento e baixo custo operacional. A tese  
20 apresentada pelo egresso **Heitor Buzetti Simões Bento** investigou a produção de lipídios pela  
21 linhagem de *Mucor circinelloides* URM 4182, explorando sua aplicação para a produção de biodiesel e  
22 concentrados de PUFAs (importantes no setor alimentício). Procedeu à seleção de meios de cultivo  
23 alternativos compostos por derivados agroindustriais, observando que o fungo foi capaz de assimilar  
24 diferentes fontes de carbono (glicose, frutose, xilose, sacarose, amido e glicerol), com elevado  
25 crescimento celular e acúmulo lipídico. Os resultados obtidos demonstram o potencial da espécie  
26 microbiana para uso em processos empregando matérias primas oriundas do setor sucroalcooleiro  
27 visando à aplicação na obtenção de biodiesel e outros produtos de interesse. Os membros da  
28 comissão observaram que as teses apresentadas eram originais, contribuindo com conhecimento  
29 relevante em biotecnologia aplicada à obtenção de produtos de fontes renováveis, contribuindo para  
30 uma sociedade que busca alternativas com real potencial de favorecer uma transição para uma  
31 bioeconomia sustentável. A tese do egresso **Heitor Buzetti Simões Bento**, no entanto, teve sua  
32 qualidade atestada em maior número de trabalhos publicados em periódicos relevantes da área, todos  
33 com qualidade bastante elevada. Assim, com base nos critérios e considerações supracitados e por  
34 unanimidade de votos, a comissão de avaliação indicou a tese “Derivados da agroindústria de cana-



**ATA DA 72ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA  
COMISSÃO COORDENADORA DE PROGRAMA  
PPG-BI - 06/05/2021**

35 de-açúcar para cultivo de fungo oleaginoso: produção e modificação de lipídios", de autoria de Heitor  
36 Buzetti Simões Bento, para concorrer ao Prêmio CAPES de Tese – Edição 2021. Nada mais havendo a  
37 tratar, a reunião foi encerrada às doze horas.

Prof. Júlio Cesar dos Santos (Presidente)	
Prof. Flávio Teixeira da Silva	
Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe	DocuSigned by: Maria das Graças Almeida Felipe 0825236BCF0E40D...