



ATA DA 59ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA COMISSÃO COORDENADORA DE PROGRAMA PPG-BI - 28/05/2020

1 Aos vinte e oito dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte, às dezessete
2 horas e trinta minutos, os membros da Comissão Coordenadora de Programa -
3 CCP do PPG-BI se reuniram para realizar a **Quinquagésima Nona Reunião**
4 **Extraordinária**, a qual ocorreu através de videoconferência devido às restrições
5 impostas pela pandemia de COVID-19. Estavam presentes os seguintes membros:
6 **Prof. Júlio César dos Santos (Presidente)**, **Prof. Flávio Teixeira da Silva**,
7 **Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe** e **Prof. Fernando Segato**. A pauta
8 da reunião consistiu de: **Item 1** – Selecionar uma tese de doutorado para concorrer
9 ao PRÊMIO CAPES DE TESE – EDIÇÃO 2020 (Edital Nº 10//2020). **Deu-se início**
10 **à Reunião. Item 1** – Foi informado que houve apenas 1 (uma) inscrição para
11 concorrer ao prêmio. A tese inscrita foi do egresso **Lucas Ramos**, intitulada
12 *“Alternativas de hidrólise enzimática e fermentação em reatores de coluna para*
13 *aplicação em biorrefinarias integradas de primeira e segunda geração empregando*
14 *bagaço de cana-de-açúcar: dos experimentos em laboratório à avaliação de*
15 *viabilidade econômica”*, tendo como orientador o Prof. Dr. Júlio César dos Santos.
16 A Comissão analisou os documentos entregues, ponderando os seguintes critérios:
17 **1)** Originalidade do trabalho; **2)** Relevância para o desenvolvimento científico,
18 tecnológico, cultural, social e **3)** de inovação. A tese apresentada tratou da
19 utilização de biorreatores de coluna para as etapas de hidrólise e fermentação do
20 processo de obtenção de etanol 2G de bagaço de cana-de-açúcar pré-tratado por
21 sulfito alcalino. Avaliaram-se configurações de fermentação/cofermentação em
22 separado (SHF/SHCF) e simultâneas (SSF/SSCF). O trabalho experimental foi
23 complementado com estudos de simulação e avaliação econômica de diferentes
24 cenários de biorrefinarias integradas 1G2G de produção de etanol e eletricidade.
25 Os membros da comissão observaram que a tese de autoria de **Lucas Ramos** é
26 original, contribuindo com conhecimento relevante em produção de
27 biocombustíveis a partir de materiais lignocelulósicos, incluindo desde estudos
28 experimentais até a avaliação econômica de uma biorrefinaria. O trabalho contribui



**ATA DA 59ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA
COMISSÃO COORDENADORA DE PROGRAMA
PPG-BI - 28/05/2020**

29 assim para uma sociedade que busca alternativas com real potencial de favorecer
30 uma transição para uma bioeconomia sustentável. Assim, com base nos critérios e
31 considerações supracitados e por unanimidade de votos **(com abstenção do Prof.**
32 **Júlio César dos Santos)** a comissão de avaliação indicou a tese para concorrer
33 ao Prêmio CAPES de Tese – Edição 2020. Nada mais havendo a tratar, a reunião
34 foi encerrada às dezoito horas.

Prof. Júlio Cesar dos Santos (Presidente)	
Prof. Flávio Teixeira da Silva	
Profa. Maria das Graças de Almeida Felipe	
Prof. Fernando Segato	