



Aos quinze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e dois, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual a doutoranda Petrucia Karine Santos de Brito Bezerra apresentou o trabalho intitulado "Produção de biobutanol por fermentação acetona-butanol-etanol (ABE) utilizando *Clostridium beijerinckii* ATCC 10132 a partir do hidrolisado enzimático da casca de coco verde". A sessão iniciou às quatorze horas e ocorreu de forma remota, tendo a aluna e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. Everaldo Silvino dos Santos (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. Carlos Eduardo de Araújo Padilha (Examinador Interno ao Programa, UFRN), Prof. Sérgio Dantas de Oliveira Júnior (Examinador Externo ao Programa, UFRN), Prof. Marcelino Gevilbergue Viana (Examinador Externo à Instituição, IFPB) e Prof. Pedro Ferreira de Souza Filho (Examinador Externo à Instituição, UFPE). Após a exposição da pós-graduanda e a arguição da banca, a doutoranda foi considerada APROVADA, tendo sido lavrada esta ata, que vai assinada pelos examinadores e pela discente. A versão final da Tese deverá ser submetida, via SIGAA, no prazo máximo de 60 dias, contemplando, caso necessário, as alterações definidas pelos membros da banca examinadora na folha de correção anexa. Conforme o Artigo 83 da Resolução 008/2022 - CONSEPE, a candidata apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

**Dr. MARCELINO GEVILBERGUE VIANA, IFPB**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. PEDRO FERREIRA DE SOUZA FILHO, UFPE**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. SÉRGIO DANTAS DE OLIVEIRA JÚNIOR**

Examinador Externo ao Programa

**Dr. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA, UFRN**

Examinador Interno

**Dr. EVERALDO SILVINO DOS SANTOS, UFRN**

Presidente

**PETRUCIA KARINE SANTOS DE BRITO BEZERRA**

Doutorando



*Universidade Federal do Rio Grande do Norte*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA**

**FOLHA DE CORREÇÕES**

**ATA Nº 188**

**Autor: PETRUCIA KARINE SANTOS DE BRITO BEZERRA**

**Título: Produção de butanol por Clostridium beijerinckii utilizando fibra do coco verde**

**Banca examinadora:**

Prof. MARCELINO GEVILBERGUE VIANA                      Examinador Externo à Instituição

Prof. PEDRO FERREIRA DE SOUZA FILHO                      Examinador Externo à Instituição

Prof. SÉRGIO DANTAS DE OLIVEIRA JÚNIOR                      Examinador Externo ao  
Programa

Prof. CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA                      Examinador Interno

Prof. EVERALDO SILVINO DOS SANTOS                      Presidente

---

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1.          INTRODUÇÃO
  
2.          REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
  
3.          METODOLOGIA
  
4.          RESULTADOS OBTIDOS
  
5.          CONCLUSÕES

COMENTÁRIOS GERAIS:

---

Declaro, para fins de homologação, que as modificações, sugeridas pela banca examinadora, acima mencionada, foram cumpridas integralmente.

**Prof. EVERALDO SILVINO DOS SANTOS**

Orientador(a)



Emitido em 15/12/2022

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 290/2022 - PPGEQ/CT (14.29)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/12/2022 17:44 )  
CARLOS EDUARDO DE ARAÚJO PADILHA  
PROFESSOR MAGISTERIO SUPERIOR - VISITANTE  
DEQ/CT (14.21)  
Matrícula: ###048#2

(Assinado digitalmente em 20/12/2022 10:22 )  
EVERALDO SILVINO DOS SANTOS  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DEQ/CT (14.21)  
Matrícula: ###461#8

(Assinado digitalmente em 19/12/2022 13:55 )  
MARCELINO GEVILBERGUE VIANA  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.244-##

(Assinado digitalmente em 19/12/2022 12:49 )  
SÉRGIO DANTAS DE OLIVEIRA JÚNIOR  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.253-##

(Assinado digitalmente em 19/12/2022 10:35 )  
PEDRO FERREIRA DE SOUZA FILHO  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ###.###.344-##

(Assinado digitalmente em 19/12/2022 12:55 )  
PETRUCIA KARINE SANTOS DE BRITO BEZERRA  
DISCENTE  
Matrícula: 2016#####8

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 290, ano: 2022, tipo:  
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: 19/12/2022 e o código de verificação: aa27ad78c1