



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

ATA Nº 185

Aos dezanove dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e dois, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual a doutoranda DÉBORAH CORDEIRO DE ANDRADE apresentou o trabalho intitulado "ESTUDO DA REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM DIESEL OU CROMO (VI) APLICANDO ELETROKINÉTICA E BARREIRA REATIVA PERMEÁVEL DE CORTIÇA". A sessão iniciou às dez horas e ocorreu de forma remota, tendo a aluna e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof.^a ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora e Presidente da banca, UFRN), Prof. CARLOS ALBERTO MARTINEZ HUITLE (Examinador Externo ao Programa, UFRN), Prof. SALVADOR COTILLAS SORIANO (Examinador Externo à Instituição), Prof. JORGE VIDAL (Examinador Externo à Instituição, USACH), Prof.^a DANYELLE MEDEIROS DE ARAUJO (Examinadora Externa à Instituição, UERN). 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 30 dias, contemplando, caso necessário, as alterações definidas pelos membros da banca examinadora na folha de correção anexa. Conforme o Artigo 49 da Resolução 197/2013 - CONSEPE, a candidata apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

Dr. SALVADOR COTILLAS SORIANO

Examinador Externo à Instituição

Dr. JORGE VIDAL, usach

Examinador Externo à Instituição

Dra. DANYELLE MEDEIROS DE ARAUJO, UERN

Examinadora Externa à Instituição

Dr. CARLOS ALBERTO MARTINEZ HUITLE, UFRN

Examinador Externo ao Programa

Dra. ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS, UFRN

Examinadora Interna



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

DÉBORAH CORDEIRO DE ANDRADE

Doutorando



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

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 185

Autor: DÉBORAH CORDEIRO DE ANDRADE

Título: ESTUDO DA REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM DIESEL OU CROMO (VI) APLICANDO ELETROCINÉTICA E BARREIRA REATIVA PERMEÁVEL DE CORTIÇA

Banca examinadora:

Prof. SALVADOR COTILLAS SORIANO	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. JORGE VIDAL	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. DANYELLE MEDEIROS DE ARAUJO	Examinadora Externa à Instituição	_____
Prof. CARLOS ALBERTO MARTINEZ HUITLE	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS	Examinadora Interna	_____

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. ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS

Orientador(a)



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



Emitido em 19/08/2022

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 180/2022 - PPGEQ/CT (14.29)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2022 11:13)

CARLOS ALBERTO MARTINEZ HUITLE

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IQ-UFRN (12.88)

Matrícula: ###451#0

(Assinado digitalmente em 26/08/2022 11:18)

ELISAMA VIEIRA DOS SANTOS

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ECT (11.25)

Matrícula: ###758#8

(Assinado digitalmente em 26/08/2022 11:16)

DÉBORAH CORDEIRO DE ANDRADE

DISCENTE

Matrícula: 2018#####3

(Assinado digitalmente em 26/08/2022 13:03)

DANYELLE MEDEIROS DE ARAUJO

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.784-##

(Assinado digitalmente em 27/08/2022 17:15)

JORGE ARTURO VIDAL FUENTES

ASSINANTE EXTERNO

Passaporte: ###6860#6

(Assinado digitalmente em 26/08/2022 11:29)

SALVADOR COTILLAS SORIANO

ASSINANTE EXTERNO

Passaporte: ###2440#7

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **180**, ano: **2022**, tipo: **ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **26/08/2022** e o código de verificação: **983779c292**