

ATA DA QUADRINGENTÉSIMA TRIGÉSIMA PRIMEIRA (431ª) DEFESA DE TESE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA DO CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, REALIZADA NO DIA 27 DE MARÇO DE 2024.

Ao vigésimo sétimo dia do mês de março de dois mil e vinte quatro, às 14h, de forma remota e através de videoconferência, teve início, em sessão pública, a defesa da dissertação intitulada: PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DO ÓLEO VIA MODELAGEM NUMÉRICA NOS ECOSSISTEMAS PRAIA-ESTUÁRIO-RECIFE: LITORAL SUL DE PERNAMBUCO/PE, do discente SANTIAGO GONZALEZ BRAVO, na Área de Concentração: Oceanografia Abiótica, sob a orientação da Dra. MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA. A Banca Examinadora foi aprovada pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação em Oceanografia da UFPE, ficando composta pelos seguintes membros doutores: Dra. MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA (Presidente), Prof. Dr. ROBERTO LIMA BARCELLOS (Examinador Interno) (UFPE), Prof. Dr. EDUARDO SIEGLE (Examinador Externo) (USP), Profa. Dra. DORIS VELEDA (Examinadora Interna Suplente) (UFPE), Prof. Dr. Paulo Sousa (Examinador Externo Suplente) (UFC). Cumpridas as formalidades, o mestrando foi convidado a discorrer sobre o conteúdo da Tese. Concluída a explanação, o mestrando foi arguido pela Banca Examinadora que deliberou e concedeu a mesma a menção APROVADA. Para a obtenção do grau de Mestre em Oceanografia, o mestrando deverá ter cumprido todas as demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Documento assinado digitalmente
 MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA
Data: 27/03/2024 16:45:13-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 ROBERTO LIMA BARCELLOS
Data: 27/03/2024 16:57:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 EDUARDO SIEGLE
Data: 27/03/2024 17:46:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Universidade Federal de Pernambuco – UFPE
Pró-reitoria de Pós-graduação – PROPG
Diretoria de Pós-graduação Stricto Sensu – DPGS
Coordenação Geral de Programas de Pós-graduação Stricto Sensu – CGPPGSS
Seção de Acompanhamento Discente – SAD

**PARECER DE AVALIAÇÃO DE DISSERTAÇÃO/TESE
PARA DEFESAS POR VIDEOCONFERÊNCIA**

Parecer a ser anexado à Ata de Defesa de Dissertação que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e o(a) discente, através de recursos de videoconferência, que possibilitaram realizar a discussão acadêmica sobre o objeto de estudo.

.....

Programa de Pós-graduação em: OCEANOGRAFIA

Defesa de: ☒ Dissertação de Mestrado ☐ Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau de Mestre (a): SANTIAGO GONZALEZ BRAVO

Orientador(a): MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA

Data da defesa: 27/03/2024

Examinador(a): Mirella Borba Costa

Membro: ☒ Interno ao PPG ☐ Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

A introdução apresenta uma ótima sequência lógica sobre o tema central da dissertação.

Revisão bibliográfica:

As referências são relevantes e/ou atuais trazendo uma boa fundamentação e contextualização ao trabalho.

Metodologia:

A metodologia está bem descrita e adequada, atingindo com sucesso os objetivos propostos. O modelo numérico podem ser ajustado para melhor representar a dispersão do óleo em um dos setores estuarinos da área de estudo.

Resultados obtidos:

Os resultados estão bem analisados dentro do escopo do projeto e trazem informações importantes da relação entre as condições oceanográficas e a dispersão do óleo nos diferentes ecossistemas costeiros.

Conclusões:

Adequada à medida que ressaltam os principais achados do trabalho

Comentários gerais:

O aluno obteve sucesso em gerar e analisar resultados a partir de uma ferramenta computacional e de base de dados in situ, atendendo o que foi proposto nos objetivos do trabalho. A dissertação apresenta excelente sequência lógica em sua redação. A discussão tem relevância científica o que implica em futura publicação em revistas relevantes para a área.

PARECER

Aprovado

Menção do(a) Examinador(a): [x] APROVADO [] REPROVADO

Recife, 27 de março de 2024



Documento assinado digitalmente
MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA
Data: 30/04/2024 16:45:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Examinador
PARTICIPAÇÃO POR VIDEOCONFERÊNCIA

Universidade Federal de Pernambuco – UFPE

Pró-reitoria de Pós-graduação – PROPG

Diretoria de Pós-graduação Stricto Sensu – DPGS

Coordenação Geral de Programas de Pós-graduação Stricto Sensu – CGPPGSS

Seção de Acompanhamento Discente – SAD

PARECER DE AVALIAÇÃO DE DISSERTAÇÃO PARA DEFESAS POR VIDEOCONFERÊNCIA

Parecer a ser anexado à Ata de Defesa de Dissertação que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e o(a) discente, através de recursos de videoconferência, que possibilitaram realizar a discussão acadêmica sobre o objeto de estudo.

Programa de Pós-graduação em: OCEANOGRAFIA

Defesa de: ☒ Dissertação de Mestrado ☐ Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau de Mestre(a): SANTIAGO GONZALES BRAVO

Orientador(a): MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA

Data da defesa: 27/03/2024

Examinador(a): Roberto Lima Barcellos

Membro: ☒ Interno ao PPG ☐ Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

A introdução está bem escrita e descrita pertinente, mostrando o que será tratado no decorrer da dissertação. O texto introdutório uma boa compilação de artigos recentes relacionados ao derrame de óleo de 2019, relacionados aos objetivos propostos: comportamento do óleo na água, histórico e impactos do derrame e modelos hidrodinâmicos. Só é necessário complementar com mais alguns artigos sobre impactos específicos na área de Suape. Os objetivos gerais são claros, sucintos e pertinentes para o estudo proposto, porém são um pouco redundantes em relação ao específico b). Um outro objetivo específico poderia ser: c) verificar se o modelo está em consonância com os pontos afetados pelo toque do óleo; d) indicar áreas preferenciais de deposição de óleo/sedimentos.

Revisão bibliográfica:

O trabalho está bem citado e atualizado incluindo a literatura internacional.

Metodologia:

A metodologia empregada é adequada para o estudo de modelagem de dispersão de óleo empregando uma boa base de dados locais (batimetria, meteorologia, correntometria e marés) e utilizando o software Delft3D, ideal para este tipo de estudo.

Resultados obtidos:

Os resultados das modelagens em condições de sizígia e quadratura são robustos, consistentes e com pequenos ajustes pode gerar publicações com bom IF. Considera-se como muito boa a análise dos 2 cenários na discussão dos resultados.

Conclusões:

As conclusões estão muito boas e robustas, contendo uma boa autocrítica do trabalho. O último parágrafo, mais voltado para a aplicabilidade futura de modelos como este é excelente.

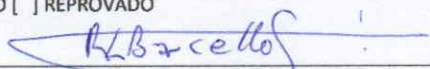
Comentários gerais:

O trabalho está bem citado, escrito e estruturado, bem fundamentado teórico-metodologicamente, traz dados novos e inéditos de modelagem numérica na área e que podem ser, quando publicados integralmente, uma grande contribuição na compreensão do de modelos de dispersão de óleo e sedimentos. A conclusões gerais da dissertação responderam aos objetivos propostos. A dissertação está muito bem escrita em português, mas existem, porém, alguns pequenos problemas de formação no texto, além de outras sugestões para incrementos que serão passados ao discente com sugestões e observações.

PARECER: O parecer final é aprovado e parabenizo pelo trabalho criterioso e de qualidade.

Menção do(a) Examinador(a): ☒ APROVADO ☐ REPROVADO

Recife, 27 de março de 2024


Assinatura do Examinador

PARTICIPAÇÃO POR VIDEOCONFERÊNCIA

Universidade Federal de Pernambuco – UFPE
Pró-reitoria de Pós-graduação – PROPG
Diretoria de Pós-graduação Stricto Sensu – DPGS
Coordenação Geral de Programas de Pós-graduação Stricto Sensu – CGPPGSS
Seção de Acompanhamento Discente – SAD

**PARECER DE AVALIAÇÃO DE DISSERTAÇÃO/TESE
PARA DEFESAS POR VIDEOCONFERÊNCIA**

Parecer a ser anexado à Ata de Defesa de Dissertação que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e o(a) discente, através de recursos de videoconferência, que possibilitaram realizar a discussão acadêmica sobre o objeto de estudo.

.....

Programa de Pós-graduação em: OCEANOGRAFIA

Defesa de: ☒ Dissertação de Mestrado ☐ Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau de Mestre (a): SANTIAGO GONZALEZ BRAVO

Orientador(a): MIRELLA BORBA SANTOS FERREIRA COSTA

Data da defesa: 27/03/2024

Examinador(a): Eduardo Siegle

Membro: ☐ Interno ao PPG ☒ Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

A introdução está bem redigida e apresenta uma boa contextualização da questão abordada. O tema proposto é apresentado e trabalhado de acordo com a literatura disponível.

Revisão bibliográfica:

A revisão bibliográfica é ampla e cobre plenamente o tema abordado.

Metodologia:

A metodologia é descrita de forma bastante detalhada e completa. A descrição dos métodos permite acompanhar bem toda a execução do trabalho. De forma geral, os métodos são adequados para alcançar os objetivos propostos. Destaco apenas que na aplicação do

modelo, seria importante a definição de condições de contorno de vazão nos rios que deságuam no domínio. Essas condições de contorno de vazão substituem a descarga definida na desembocadura do sistema lagunar/estuarino. A limitação relacionado à não inclusão das ondas no modelo numérico poderia ser apresentada nos métodos.

Resultados obtidos:

Os resultados refletem de forma adequada os métodos aplicados. Na região da desembocadura sul do sistema, os resultados não mostram a entrada de óleo na laguna/estuário, isso pode estar relacionado com a questão da descarga atribuída nessa desembocadura. Importante destacar essa limitação.

Conclusões:

De forma adequada, as conclusões destacam os principais resultados encontrados e também apontam algumas limitações do trabalho.

Comentários gerais:

A dissertação está bem apresentada e redigida. O trabalho tem o mérito de descrever detalhadamente os métodos utilizados. Os resultados são condizentes com os objetivos propostos.

PARECER

Com base na dissertação apresentada, na sua apresentação pelo candidato e arguição pela banca examinadora, meu parecer é: APROVADO.

Menção do(a) Examinador(a): ☒ APROVADO ☐ REPROVADO

Recife, 27 de março de 2024

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO SIEGLE**
Data: 27/03/2024 19:07:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Examinador
PARTICIPAÇÃO POR VIDEOCONFERÊNCIA



Emitido em 07/05/2024

ATA DE DEFESA DE DISSERTACAO Nº 732/2024 - DEPOCE (11.65.58)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/05/2024 14:46)

ELIETE ZANARDI LAMARDO

VICE-COORDENADOR - SUBSTITUTO

PPGOCE (11.65.15)

Matrícula: ###426#5

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **732**, ano: **2024**, tipo:
ATA DE DEFESA DE DISSERTACAO, data de emissão: **07/05/2024** e o código de verificação: **ab763727de**