

ATA DA DUCENTÉSIMA DÉCIMA TERCEIRA (213^a) DEFESA DE TESE DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA DO CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, REALIZADA NO DIA 31 DE OUTUBRO DE 2024.

AO TRIGÉSIMO PRIMEIRO DIA DO MÊS DE OUTUBRO DE DOIS MIL E VINTE E QUATRO, ÀS 9 HORAS, EM SESSÃO PÚBLICA REALIZADA DE FORMA REMOTA, TEVE INÍCIO A DEFESA/APRESENTAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO INTITULADA ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL DO(A) DOUTORANDO(A) SARA DE CASTRO LOEBENS, NA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO OCEANOGRAFIA [BIOLÓGICA], SOB A ORIENTAÇÃO DO(A) PROF.(A) BEATRICE PADOVANI FERREIRA. A COMISSÃO EXAMINADORA FOI APROVADA PELO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM 13 DE NOVEMBRO DE 2024, SENDO COMPOSTA PELOS EXAMINADORES: BEATRICE PADOVANI FERREIRA (PRESIDENTE), DO(A) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; CAROLINE VIEIRA FEITOSA, DO(A) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ; CASSIANO MONTEIRO NETO, DO(A) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE; MAURICIO HOSTIM SILVA, DO(A) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO; SIGRID NEUMANN LEITÃO, DO(A) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO. APÓS CUMPRIDAS AS FORMALIDADES, O(A) DISCENTE FOI CONVIDADO(A) A DISCORRER SOBRE O CONTEÚDO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO. CONCLUÍDA A EXPLANAÇÃO, O(A) DISCENTE FOI ARGUIDO(A) PELA COMISSÃO EXAMINADORA QUE, EM SEGUIDA, REUNIU-SE PARA DELIBERAR E CONCEDER, AO MESMO, A MENÇÃO [APROVADA]. PARA A OBTENÇÃO DO GRAU DE [DOUTORA] EM OCEANOGRAFIA, O(A) CONCLUINTE DEVERÁ TER ATENDIDO TODAS ÀS 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.

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 da Tese intitulada ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e a discente Sara e Castro Loebens, 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 [x] Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau: Sara de Castro Loebens

Orientador(a): Beatrice Padovani Ferreira, Fábio H. V. Hazin (*In memorian*), João Paes Vieira Sobrinho e Paulo G. V. de Oliveira

Data da defesa: 31 / 10 /2024

Examinador(a): BEATRICE PADOVANI FERREIRA

Membro: [x] Interno ao PPG [] Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

Esta adequado e abrangente

Revisão bibliográfica:

Completa e relevante

Metodologia:

A metodologia traz análises inovadoras nunca aplicadas ao ambiente de estudo, representando uma referência para o tema

Resultados obtidos:

os resultados são relevantes apresentando uma importante contribuição à ecologia da ictiofauna da zona de arrebentação no nordeste do Brasil

Conclusões:

Repelentes e claras

Comentários gerais:

A tese está bem apresentada sendo composta por três artigos, um deles já aceito para publicação na data da defesa e outros dois em fase de submissão. O trabalho é coerente e concatenado e traz resultados inéditos e relevantes. As análises estatísticas, apresentação de resultados e discussão são de excelente qualidade e complexidade, atingindo plenamente o que se espera de uma tese de doutorado.

PARECER

Sara fez um excelente trabalho. Aprovada

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



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 da Tese intitulada ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e a discente Sara e Castro Loebens, 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 [x] Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau: Sara de Castro Loebens

Orientador(a): Beatrice Padovani Ferreira, Joao Paes Vieira Sobrinho e Fabio Hazin (*In memoriam*) e Paulo G. V. de Oliveira

Data da defesa: 31 / 10 /2024

Examinador(a): Sigrid Neumann Leitão

Membro: [X] Interno ao PPG [] Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

Está muito boa, com informações importantes, com objetivos claros.

Revisão bibliográfica:

Está adequada

Metodologia:

Adequada

Resultados obtidos:

Muito bons e bem apresentados

Conclusões:

Muito boas

Comentários gerais:

Tese muito boa

PARECER

Trabalho de pesquisa muito bom, com introdução adequada, objetivos claros e importantes. Apresentou três artigos bem escritos, com metodologia adequada e resultados que refletem uma pesquisa bem elaborada. Discussão dos três artigos muito boas refletindo o esforço da doutoranda.

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

Sigrid Neumann Keiter

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 da Tese intitulada ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e a discente Sara e Castro Loebens, 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: Sara de Castro Loebens

Orientador(a):

Beatrice Padovani Ferreira, Joao Paes Vieira Sobrinho e Fabio H
Hazin (*In memorian*) e Paulo G. V. de Oliveira

Data da defesa:

31 / 10 / 2024

Examinador(a):

Caroline Vieira Feitosa

Membro:

[☐] Interno ao PPG [☒] Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

Os comentários foram enviados em arquivo word com controle de alteração.

Revisão bibliográfica:

Está superficial, pois não foi informado o que já foi feito (art.1., p.ex), nem lacunas de conhecimento.

Metodologia:

Há algumas falhas de delineamento amostral, o que fragilizou a robustez dos dados. Ainda assim, a doutoranda conseguiu contornar e obteve resultados relevantes.

Resultados obtidos:

A tese apresenta resultados relevantes, demonstrando a importância da zona de arrebentação para a conectividade entre os ecossistemas costeiros e marinhos, bem como berçário.

Conclusões:

Ajustar, pois além dos resultados que a doutoranda obteve, traz informações referenciadas e que não foram provenientes dos dados da tese.

Comentários gerais:

A doutoranda coletou e analisou muitos dados. Ao longo do curso, passou por várias orientações e isso deve ter contribuído para algumas questões no delineamento amostral. Entretanto, como dito acima, foi possível contornar e produzir resultados relevantes. Na tese há resultados inéditos, uma lista de espécies muito representativa do ecossistema, caracterização da assembleia e uso de habitat. São resultados fundamentais para comprovar a importância da zona de arrebentação e que podem embasar políticas ambientais. Os comentários mais específicos foram enviados no documento de tese.

PARECER

Aprovada

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

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 da Tese intitulada ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e a discente Sara e Castro Loebens, 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: **Sara de Castro Loebens**

Orientador(a): Beatrice Padovani Ferreira, Fábio H. V. Hazin (*In memoriam*), João Paes Vieira Sobrinho e Paulo G. V. de Oliveira

Data da defesa: 31 / 10 /2024

Examinador(a): Mauricio Hostim Silva

Membro: ☐ Interno ao PPG ☒ Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

A introdução está bem ampla e apresenta bem o problema da tese. No entanto os parágrafos estão muito grandes e podem ser separados em mais de um item.

Revisão bibliográfica:

Foi bem realizada e atende bem a introdução e discussão dos resultados, mas ainda precisa ajustar algumas padronizações.

Metodologia:

Este item foi escrito com bastante detalhamento e a aluna obteve muito sucesso de levar ao conhecimento do leitor, de forma clara a metodologia e utilizada e suas limitações. Além disso, seguindo mais a frente no trabalho, verifica-se que os métodos utilizados para a coleta e análise do material mostraram-se apropriados. Durante a sua apresentação, esclareceu vários itens que eu possuía dúvida durante a leitura. Houve uma padronização na forma de apresentar as metodologias em cada capítulo, destacando as suas peculiaridades,

Resultados obtidos:

No geral, os resultados foram bem escritos, embora com parágrafos muito longos, demonstrando a importância ecológica e econômica das zonas internas de arrebentação em praias arenosas. Os resultados apresentados em cada artigo trouxeram contribuições importantes e valiosas para a conservação marinha, onde destaco os seguintes: No artigo 2, estudo fornece novas informações para espécies de peixes que podem “servir como uma ferramenta para o gerenciamento de recursos pesqueiros e uma base para futuras pesquisas, bem como contribui com dados valiosos sobre padrões de espécies no nordeste do Brasil, uma área onde faltam dados, particularmente em habitats de zona de surfe”; No artigo 3 aparecem resultados inéditos que nos fazem pensar sobre “o papel das zonas internas de arrebentação como viveiros e destaca a importância de considerar fatores sazonais e ambientais na conservação de ecossistemas de zonas de surfe tropicais”.

Conclusões:

As conclusões apresentadas, de forma geral e também definidas em cada capítulo, permitiu o leitor ter uma boa percepção da importância ecológica e econômica da ictiofauna ocorrente nas zonas internas de arrebentação para cada praia e áreas adjacentes. Portanto vejo que a aluna conseguiu apresentar as suas conclusões escritas de forma clara e precisa.

Comentários gerais:

A tese apresentada pela candidata Sara foi muito bem conduzida e apresentada. Durante a arguição ela soube defender todos os pontos questionados pela banca com muita tranquilidade e demonstrou muito domínio sobre o tema de sua tese. Todos meus comentários, com exceção das questões relacionadas com a correções de figuras e tabelas, são apenas sugestões e que devem ser discutidas com a sua orientadora, não constituindo assim uma condicionante para a aprovação da candidata.

PARECER

Considerando que o trabalho defendido pela candidata Sara de Castro Loebens, apresenta mérito científico e trata de uma tema pioneiro para a área do conhecimento de ecologia de peixes marinhos no Brasil, sou favorável a aprovação desta tesa com louvor.

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

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 da Tese intitulada ESTRUTURA E USO DO HABITAT PELA ICTIOFAUNA NA ZONA DE ARREBENTAÇÃO DE PRAIAS ARENOSAS DO LITORAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO, BRASIL que foi realizada integralmente, por videoconferência, envolvendo a Banca Examinadora e a discente Sara e Castro Loebens, 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 [x] Tese de Doutorado

Candidato(a) ao grau: Sara de Castro Loebens

Orientador(a): Beatrice Padovani Ferreira, Joao Paes Vieira Sobrinho e Fabio Hazin (*In memorian*) e Paulo G. V. de Oliveira

Data da defesa: 31 / 10 /2024

Examinador(a): Cassiano Monteiro Neto

Membro: [] Interno ao PPG [x] Externo ao PPG

DADOS DA FOLHA DE CORREÇÕES:

Introdução:

Adequada, sem maiores correções e/ou comentários.

Revisão bibliográfica:

A revisão bibliográfica é atual e pertinente ao tema abordado na tese.

Metodologia:

De maneira geral os métodos empregados, tanto para a coleta como para a análise do material foram adequados. Alguns pontos de discussão foram salientados no documento da tese e compartilhados com a candidata. Todos os aspectos levantados foram adequadamente respondidos durante a defesa. Em destaque, os avanços metodológicos do 3º capítulo foram importantes para definir novas abordagens para o estudo da ictiofauna na SZ, inclusive revisitando bancos de dados pretéritos.

Resultados obtidos:

Os resultados apresentados ilustram de maneira contundente o aspecto da zona interna de arrebentação em praias arenosas como áreas berçário para várias espécies de interesse ecológico e econômico. Ao mesmo tempo, o trabalho demonstra importância da diversidade de habitats adjacentes às zonas de arrebentação, contribuindo para a riqueza e abundância de espécies. Ao longo dos três capítulos da tese, vários comentários específicos foram apresentados e discutidos durante a defesa. Todos estão assinalados no documento compartilhado com a candidata. De uma forma geral, foram contribuições, cujo teor, não alteram nem diminuem o produto final da tese.

Conclusões:

As conclusões apresentadas em cada capítulo, bem como a síntese nas considerações finais foram bem estruturadas e embasadas nas evidências das análises efetuadas, o que demonstrou conhecimento e domínio do tema pela candidata.

Comentários gerais:

A tese “Estrutura e uso do habitat pela ictiofauna na zona de arrebentação de praias arenosas do litoral do estado de Pernambuco, Brasil” apresentada pela candidata Sara de Castro Loebens é um trabalho de alto nível e que elucidou vários aspectos sobre a distribuição, abundância e diversidade da ictiofauna na zona de arrebentação interna de praias arenosas de Pernambuco. Todos os comentários feitos no documento original foram sugestões e questionamentos que foram plenamente respondidos e justificados pela candidata durante a defesa.

PARECER

O trabalho apresentado pela candidata Sara de Castro Loebens, tem mérito, é um trabalho denso distribuído em três capítulos e que apresentou aspectos inéditos tanto na composição, distribuição e diversidade da ictiofauna em praias do estado de Pernambuco, como também, utilizou métodos de análise inovadores para o estudo da ictiofauna na zona de arrebentação interna de praias arenosas.

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

Assinatura do Examinador
PARTICIPAÇÃO POR VIDEOCONFERÊNCIA



Emitido em 31/10/2024

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 1186/2024 - DEPOCE (11.65.58)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/01/2025 10:43)

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: **1186**, ano: **2024**, tipo:
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: **02/01/2025** e o código de verificação: **135673fe6c**