



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE PESCA E AQUICULTURA
CURSO DE BACHARELADO DE ENGENHARIA DE PESCA

MATHEUS MONTEIRO RODRIGUES NASCIMENTO

**ANÁLISE DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO BACHARELADO
EM ENGENHARIA DE PESCA DA UFRPE: TENDÊNCIAS E TEMÁTICAS
(2017–2025)**

Recife

2026

MATHEUS MONTEIRO RODRIGUES NASCIMENTO

**ANÁLISE DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO BACHARELADO
EM ENGENHARIA DE PESCA DA UFRPE: TENDÊNCIAS E TEMÁTICAS
(2017–2025)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado em Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco, como requisito parcial para obtenção do título de Bacharel em Engenharia de Pesca.

Orientador (a): Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira

RECIFE

2026

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação

Sistema Integrado de Bibliotecas da UFRPE

Bibliotecário(a): Auxiliadora Cunha – CRB-4 1134

N244a

Nascimento, Matheus Monteiro Rodrigues.

Análise do trabalhos de conclusão de curso do bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE: tendências e temáticas (2017-2025) / Matheus Monteiro Rodrigues Nascimento. – Recife, 2026. 36 f.

Orientador(a): Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Universidade Federal Rural de Pernambuco, Bacharelado em Engenharia de Pesca, Recife, BRPE, 2026.

Inclui referências.

1. Engenharia de Pesca. 2. Produção científica . 3. Produção Acadêmica - Análise. 4. Aquicultura I. Oliveira, Paulo Guilherme Vasconcelos de, orient. II. Título

CDD 639.3

MATHEUS MONTEIRO RODRIGUES NASCIMENTO

**ANÁLISE DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO BACHARELADO
EM ENGENHARIA DE PESCA DA UFRPE: TENDÊNCIAS E TEMÁTICAS
(2017–2025)**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado
ao Curso de Bacharelado em Engenharia de
Pesca da Universidade Federal Rural de
Pernambuco, como requisito parcial para
obtenção do título de Bacharel em Engenharia
de Pesca.

Aprovado em: XX/XX/20XX

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dr. Paulo Guilherme Vasconcelos de Oliveira
(Orientador)
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Prof. Dr. Humber Agrelli de Andrade
(Titular)
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Prof. Dra. Gelcirene Albuquerque Costa
(Titular)
Universidade Federal Rural de Pernambuco

Prof. Dr. Francisco Marcante Santana da Silva
(Suplente)
Universidade Federal Rural de Pernambuco

DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho aos meus pais, à minha família, à minha noiva e aos meus amigos, dentro e fora da universidade, pelo apoio incondicional, pela compreensão e pelo incentivo constante ao longo de minha formação acadêmica. Esta conquista também pertence a todos aqueles que contribuíram, direta ou indiretamente, para a realização deste trabalho.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, por me conceder saúde, força e sabedoria para enfrentar os desafios ao longo desta caminhada acadêmica, e por nunca me permitir desistir mesmo diante das dificuldades. Aos meus pais e à minha família, agradeço pelo apoio incondicional, pelos ensinamentos, pelo incentivo constante e por acreditarem em mim em todos os momentos, sendo minha base e meu maior alicerce durante toda essa trajetória. À minha noiva, deixo meu agradecimento especial pela paciência, compreensão, companheirismo e apoio diário, fundamentais para que eu pudesse seguir em frente e concluir esta etapa tão importante da minha vida. Aos meus professores, agradeço por todo o conhecimento compartilhado, pela dedicação ao ensino e pelas contribuições fundamentais para minha formação acadêmica e profissional. Cada ensinamento, orientação e incentivo foram essenciais para o meu desenvolvimento ao longo do curso. Aos funcionários da Biblioteca Central da UFRPE e da Biblioteca Setorial Manuel Correia de Andrade, expresso minha sincera gratidão pela atenção, disponibilidade e auxílio prestados durante o desenvolvimento deste trabalho. O suporte oferecido na busca por referências bibliográficas e trabalhos acadêmicos, especialmente os Trabalhos de Conclusão de Curso, foi de grande importância para a construção e fundamentação desta pesquisa. Aos meus amigos, tanto os que fazem parte do ambiente acadêmico quanto aqueles de fora da universidade, agradeço pelo incentivo, pelas palavras de apoio, pelas conversas, risadas e pela ajuda direta ou indireta ao longo dessa caminhada, tornando o percurso mais leve e significativo. Por fim, agradeço a todos que, de alguma forma, contribuíram para a minha formação pessoal e acadêmica, e que estiveram presentes ao longo desse processo, deixando marcas importantes na construção deste trabalho e da minha trajetória.

RESUMO

Este estudo teve por finalidade analisar os Trabalhos de Conclusão de Curso do Bacharelado em Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco no período de 2017 a 2025, com o objetivo de identificar as principais tendências temáticas da produção acadêmica e sua relação com as demandas do mercado de trabalho do setor pesqueiro e aquícola. A pesquisa consistiu em documental, com abordagem quantitativa e qualitativa, baseada no levantamento, classificação e análise dos trabalhos produzidos no período estudado. Os resultados obtidos evidenciaram a predominância de pesquisas voltadas para a aquicultura, especialmente na produção aquícola, além da presença de resultados sobre pesca, ecologia aquática, beneficiamento do pescado e gestão. A análise também permitiu identificar áreas ainda pouco exploradas, mas com potencial de crescimento e relevância profissional. Conclui-se que o mapeamento dos TCCs constitui uma ferramenta importante para compreender as tendências do curso e contribuir para o fortalecimento da formação acadêmica em consonância com as necessidades do setor pesqueiro e aquícola.

Palavras-chave: Engenharia de Pesca, Trabalho de Conclusão de Curso, Produção Acadêmica, Aquicultura, Mercado de Trabalho.

ABSTRACT

This study aimed to analyze the Undergraduate Final Projects of the Bachelor's Degree in Fisheries Engineering at the Federal Rural University of Pernambuco from 2017 to 2025, with the objective of identifying the main thematic trends in academic production and their relationship with the demands of the fisheries and aquaculture labor market. The research consisted of a documentary study with quantitative and qualitative approaches, based on the survey, classification, and analysis of the works produced during the studied period. The results revealed the predominance of research focused on aquaculture, especially aquaculture production, as well as studies related to fisheries, aquatic ecology, fish processing, and management. The analysis also identified areas that remain underexplored but present potential for growth and professional relevance. It is concluded that the mapping of undergraduate final projects constitutes an important tool for understanding the trends of the

program and contributes to strengthening academic education in accordance with the needs of the fisheries and aquaculture sector.

Keywords: Fisheries Engineering, Undergraduate Final Projects, Academic Production, Aquaculture, Labor Market.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Distribuição anual dos TCCs do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE (2017–2025)

Tabela 2 – Distribuição temática dos TCCs do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE (2017–2025)

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
CBO	Classificação Brasileira de Ocupações
CONFEA	Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
COVID-19	Coronavirus Disease 2019
DEPAq	Departamento de Pesca e Aquicultura
DEPESCA	Departamento de Pesca
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura)
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MPA	Ministério da Pesca e Aquicultura
TCC	Trabalho de Conclusão de Curso
UFRPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco

SUMÁRIO (OBRIGATÓRIO)

DEDICATÓRIA

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

LISTA DE TABELAS

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

SUMÁRIO (OBRIGATÓRIO)

1.INTRODUÇÃO

2.REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 A ENGENHARIA DE PESCA NO BRASIL E NA UFRPE

2.2 PANORAMA DA AQUICULTURA E DA PESCA NO BRASIL

2.3 MERCADO DE TRABALHO EM ENGENHARIA DE PESCA

3.METODOLOGIA

4. RESULTADOS

5. DISCUSSÃO

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

7. CONCLUSÃO

8.REFERÊNCIAS

1.INTRODUÇÃO

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) representa, no âmbito da formação em nível superior, um dos instrumentos mais relevantes para a consolidação do aprendizado e para o desenvolvimento da capacidade investigativa e científica dos estudantes. Ao sintetizar o conhecimento construído ao longo de uma graduação, o TCC constitui um retrato fiel não apenas do percurso individual do discente, mas também das tendências científicas, tecnológicas e profissionais que orientam determinada área de pesquisa em dado período histórico.

No contexto da Engenharia de Pesca, curso pioneiro no Brasil e na América Latina, criado na Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) em 1970 por meio da Resolução nº 12-A do Conselho de Ensino e Pesquisa (UFRPE, 2020), os TCCs assumem dimensão ainda mais significativa. Trata-se de uma área do conhecimento que articula ciências biológicas, tecnológicas e sociais para a exploração sustentável dos recursos aquáticos, abrangendo desde a pesca extrativa até a aquicultura, o beneficiamento do pescado, a gestão ambiental e a economia pesqueira (CONFEA, 2017).

O setor pesqueiro e aquícola brasileiro possui expressiva importância econômica e social. O Brasil detém um litoral de aproximadamente 8.700 km, uma Zona Econômica Exclusiva (ZEE) de 3,5 milhões de km² e cerca de 13% da água doce renovável do planeta, condições que conferem ao país enorme potencial para o desenvolvimento da aquicultura e da

pesca (TACON; METIAN, 2008; VALENTI et al., 2021). Nesse cenário, a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO, 2022) projeta que a aquicultura será responsável por suprir crescente parcela da demanda mundial por proteína de origem aquática nas próximas décadas.

A UFRPE, por meio do Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq), formou a primeira turma de Engenheiros de Pesca em 1974 e, desde então, tem desempenhado papel fundamental e central na formação de recursos humanos para o setor pesqueiro nacional. Apesar dessa relevância histórica e institucional, são escassos os estudos que se debruçam sobre a produção acadêmica do curso de Engenharia de Pesca da UFRPE de forma sistemática, identificando quais áreas têm sido mais investigadas, quais permanecem subexploradas e em que medida essa produção dialoga com as demandas reais do mercado de trabalho. É possível observar que em estudos similares de outras áreas e em outros cursos, têm demonstrado que a análise da produção de TCCs e dissertações pode revelar lacunas temáticas, tendências emergentes e a capacidade de resposta das instituições de ensino às transformações sociais e econômicas do seu entorno (GUEDES; BORSCHIVER, 2005; MACIAS-CHAPULA, 1998).

Diante desse contexto, o presente trabalho tem como objetivo geral analisar os Trabalhos de Conclusão de Curso do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE no período de 2017 a 2025, identificando as tendências temáticas predominantes e as relações entre a produção acadêmica e o mercado de trabalho do setor pesqueiro e aquícola. De forma específica; buscando mapear e classificar os TCCs produzidos no período segundo suas temáticas principais; analisar a distribuição temporal dos trabalhos e identificar tendências de crescimento ou declínio por área; e discutir a aderência das temáticas identificadas às demandas do mercado de trabalho para o profissional de Engenharia de Pesca.

2.REFERENCIAL TEÓRICO

O TCC representa, no contexto da educação superior, um requisito acadêmico de síntese e aplicação do conhecimento adquirido ao longo da graduação. Sua elaboração envolve a formulação de problemas, revisão bibliográfica, aplicação de métodos científicos e

apresentação de resultados, contribuindo para o desenvolvimento das competências de pesquisa do futuro profissional (DEMO, 2000).

Para além do valor formativo individual, o conjunto de TCCs produzidos em um curso constitui um corpus de análise de grande relevância para a compreensão das tendências científicas e tecnológicas de uma área. A análise sistemática da produção acadêmica por meio de técnicas bibliométricas e centimétricas tem se consolidado como abordagem metodológica eficaz para esse fim (MACIAS-CHAPULA, 1998; GUEDES; BORSCHIVER, 2005).

A bibliometria, definida como a aplicação de métodos matemáticos e estatísticos à literatura científica, permite identificar padrões de produção, temáticas emergentes e relações entre diferentes campos do saber (PRITCHARD, 1969). No Brasil, estudos bibliométricos têm sido aplicados em diversas áreas, fornecendo subsídios importantes para o planejamento acadêmico e para as políticas científicas institucionais (ARAÚJO, 2006).

2.1 A ENGENHARIA DE PESCA NO BRASIL E NA UFRPE

A Engenharia de Pesca surgiu no Brasil em resposta ao crescimento da indústria pesqueira na segunda metade da década de 1960, que gerou a demanda por um profissional capaz de integrar conhecimentos técnicos, científicos e de gestão voltados à exploração sustentável dos recursos aquáticos (SOARES; HAZIN, 2010). Em 13 de julho de 1970, por meio da Resolução nº 12-A do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFRPE, foi criado o primeiro curso de Engenharia de Pesca do Brasil e da América Latina, com ingresso da primeira turma em 1971 (UFRPE, 2020).

Na UFRPE, o curso é vinculado ao Departamento de Pesca e Aquicultura (DEPAq), criado em 1974 como Departamento de Pesca (DEPESCA) e renomeado em 2004. A atuação do Engenheiro de Pesca é regulamentada pelas Resoluções nº 218/1973 e nº 279/1983 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), sendo o profissional habilitado a atuar nas áreas de aproveitamento dos recursos naturais aquícolas, cultura e utilização da riqueza biológica dos ambientes aquáticos e na pesca e sua industrialização (CONFEA, 2017).

2.2 PANORAMA DA AQUICULTURA E DA PESCA NO BRASIL

O Brasil ocupa posição de destaque no cenário mundial da pesca e aquicultura, impulsionado por suas condições naturais excepcionais como extensa costa marítima, a maior bacia hidrográfica do planeta, clima tropical favorável e enorme disponibilidade hídrica. A FAO (2022) projeta que, até 2030, quase metade de toda a produção mundial de pescado será oriunda da aquicultura. No Brasil, essa tendência já se manifesta de forma crescente, com destaque para a tilápia (*Oreochromis niloticus*), o camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) e espécies nativas como o tambaqui (*Colossoma macropomum*) (MPA, 2023).

A carcinicultura consolidou-se como uma das atividades aquícolas mais importantes do Nordeste brasileiro. A região concentra a maior parte da produção nacional da espécie *L. vannamei*, com destaque para os estados do Ceará, Rio Grande do Norte e Pernambuco (ROCHA, 2011). A pesca extrativa, por sua vez, enfrenta desafios crescentes relacionados à sobrepesca e à degradação dos ecossistemas costeiros. A FAO (2022) estima que mais de 34% dos estoques pesqueiros mundiais já são explorados a níveis biologicamente insustentáveis (PAULY et al., 2002).

2.3 MERCADO DE TRABALHO EM ENGENHARIA DE PESCA

O mercado de trabalho para o Engenheiro de Pesca no Brasil é diversificado e abrange desde o setor produtivo até a indústria de beneficiamento, o serviço público, a pesquisa e o ensino. Conforme a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO 2221-15), o Engenheiro de Pesca está habilitado a planejar e executar atividades em toda a cadeia produtiva do pescado (MTE, 2026).

Trombeta e Nunes (2019), em estudo realizado com 905 Engenheiros de Pesca de 21 unidades da federação, constataram que 45,5% dos profissionais eram funcionários públicos, predominantemente atuando como docentes e extensionistas. Na iniciativa privada, a consultoria e assistência técnica em aquicultura representou o principal segmento de atuação. O estudo apontou ainda que 65% dos profissionais consideraram que a formação acadêmica deve se adequar às demandas atuais do mercado de trabalho, reforçando a pertinência de investigações sobre a relação entre a produção acadêmica dos cursos e as necessidades reais do setor.

3.METODOLOGIA

O presente trabalho se caracteriza como uma pesquisa descritiva e documental, de abordagem quantitativa e qualitativa, fundamentada na análise sistemática dos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs) do Bacharelado em Engenharia de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), no período compreendido entre os anos de 2017 e 2025.

A pesquisa documental se fez em uma modalidade de investigação em que os dados são obtidos a partir de documentos escritos ou não escritos, utilizados como fonte primária de análise, sem tratamento analítico prévio (GIL, 2002). A opção por essa abordagem justifica-se pela natureza do objeto de estudo, os registros formais de produção acadêmica do curso e que permitem identificar padrões e tendências ao longo do tempo.

O levantamento dos dados foi realizado com consulta ao repositório institucional Arandu da UFRPE , (arandu.ufrpe.br), plataforma digital de armazenamento e disseminação da produção acadêmica da instituição, por meio de busca na coleção específica de TCCs do curso de Engenharia de Pesca Sede.

Para cada TCC identificado, foi feita uma leitura dos trabalhos além de terem sido destacadas as seguintes informações: título completo do trabalho, nome do(s) autor(es) e ano de defesa, resumo e introdução . A coleta foi registrada em planilha estruturada no programa Google Planilhas, que serviu de base para todas as análises posteriores.

As categorias utilizadas foram: Aquicultura (incluindo Carcinicultura, Piscicultura, Ranicultura, Aquaponia e Aquicultura em sentido amplo), Pesca (incluindo Pesca Extrativa, Pesca Esportiva, Aparelhos de Pesca), Ecologia Aquática, Beneficiamento do Pescado, Análise e Gestão, Biofloco, Algas, Zooplâncton, Profilaxia, Genética, Ornamental e Extensão.

A análise dos dados foi conduzida de forma descritiva, com quantificação absoluta e percentual dos trabalhos por categoria temática e por ano de defesa. Os critérios de inclusão foram:

1. TCCS de graduação do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE Sede.
2. Ter sido defendido no período de 2017 a 2025
3. Estar disponível no repositório Arandu.

Foram excluídos trabalhos de outras modalidades acadêmicas e TCCs produzidos na Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST/UFRPE).

4. RESULTADOS

No período de 2017 a 2025, foram identificados e analisados 114 Trabalhos de Conclusão de Curso do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE Sede. A distribuição anual dos trabalhos está apresentada na Tabela 1.

Tabela 1 – Distribuição anual dos TCCs do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE (2017–2025)

Ano	Números de TCCS	Percentual(%)
2017	7	6,1
2018	7	6,1
2019	30	26,3
2020	1	0,9
2021	22	19,3
2022	10	8,8
2023	18	15,8
2024	8	7,0
2025	11	9,6

Fonte: Repositório Arandu/UFRPE e Biblioteca Central/UFRPE, 2026.

Observa-se que o ano de 2019 apresentou o maior número de defesas, com 30 trabalhos (26,3%), seguido por 2021, com 22 trabalhos (19,3%). O menor número de defesas foi registrado em 2020, com apenas um trabalho (0,9%). Nos demais anos, a produção variou entre 7 e 18 trabalhos anuais.

A análise temática dos 114 TCCs resultou na classificação dos trabalhos em categorias distribuídas em três macroáreas: Aquicultura, Pesca e Transversal. Os resultados estão apresentados na Tabela 2.

Tabela 2 – Distribuição temática dos TCCs do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE (2017–2025)

Categoria	Número de Trabalhos	Percentual(%)
Carcinicultura	26	22,8
Análise	23	20,2
Piscicultura	20	17,5
Pesca	17	14,9
Ecologia	16	14,0
Processamento	15	13,2
Biofloco	10	8,8
Algas	9	7,9
Ornamental	7	6,1
Extensão	6	5,3
Zooplâncton	6	5,3
Profilaxia	4	3,5
Genética	3	2,6
Aparelhos de Pesca	3	2,6
Aquaponia	2	1,8
Ranicultura	1	0,9

Fonte: Elaborada pelo autor, 2026.

Importante relembrar que a Engenharia de Pesca tem diversas áreas e algumas foram condensadas em macro categorias por terem afinidade para poder ter um número expressivo significativo para a pesquisa, como exemplo se tem a categoria de ornamental que dentro dela se encaixa as categorias de piscicultura e pesca ornamental como também análise se enquadra trabalhos de estatística, dinâmicas das populações e monitorias, assim também como alga

enquadra trabalhos de micro e macro algas contados para poder ter um número mais expressivo para análise. Alguns trabalhos acabaram se estendendo em mais de uma categoria ao mesmo tempo, TCCS com exemplo: cultivo de zooplâncton com bioflocos, ambos têm suas categorias próprias mas se encaixam em outra.

Os resultados demonstram que a Aquicultura representa a temática predominante, totalizando 69 trabalhos (60,5%). Entre as categorias mais frequentes destacam-se Carcinicultura (22,8%), Análise e Gestão (20,2%) e Piscicultura (17,5%). Também apresentaram representatividade Pesca Extrativa (14,9%), Ecologia Aquática (14,0%) e Beneficiamento do Pescado (13,2%). As categorias menos frequentes foram Ranicultura (0,9%), Pesca Esportiva (0,9%), Aquaponia (1,8%) e Aparelhos de Pesca (2,6%).

Ao fim da análise geral a Carcinicultura apresentou trabalhos em praticamente todo o período analisado, atingindo seu maior número de ocorrências em 2019. A categoria Análise e Gestão esteve presente em todos os anos do período estudado.

O Beneficiamento do Pescado apresentou maior concentração de trabalhos a partir de 2021. Também foi observada a presença crescente de pesquisas relacionadas a organismos ornamentais entre os anos de 2022 e 2025.

5. DISCUSSÃO

Os resultados obtidos permitem identificar tendências importantes na produção acadêmica do curso de Engenharia de Pesca da UFRPE. A redução expressiva do número de TCCs em 2020 pode ser associada aos impactos da pandemia de COVID-19 sobre as atividades acadêmicas presenciais, situação também observada em outras instituições de ensino superior brasileiras (SANDES-GUIMARÃES; SILVA, 2021).

A predominância da Aquicultura, especialmente da Carcinicultura e da Piscicultura, reflete a importância econômica dessas atividades para o setor pesqueiro brasileiro, particularmente na região Nordeste. Além disso, a existência de laboratórios especializados no Departamento de Pesca e Aquicultura da UFRPE favorece o desenvolvimento de pesquisas nessas áreas (ROCHA, 2011).

A presença significativa de trabalhos em Beneficiamento do Pescado sugere crescente interesse dos estudantes por uma área associada à agregação de valor, controle de qualidade e processamento de produtos pesqueiros. Da mesma forma, o crescimento de pesquisas envolvendo organismos ornamentais pode estar relacionado à expansão desse segmento de mercado no Brasil.

Quando comparadas às demandas profissionais da área, as temáticas predominantes demonstram alinhamento com os principais campos de atuação do Engenheiro de Pesca, especialmente na aquicultura, reconhecida como um dos principais setores empregadores da iniciativa privada (TROMBETA; NUNES, 2019).

Por outro lado, a baixa incidência de trabalhos relacionados à Extensão Pesqueira, Aquaponia e outras áreas com uma menor quantidade de tccs publicados até a conclusão deste trabalho, mostra que existem muitas oportunidades para ampliação da diversidade temática da produção acadêmica. Essas áreas apresentam potencial de crescimento e relevância para a atuação profissional, especialmente em programas de desenvolvimento rural, assistência técnica e produção sustentável.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente estudo permitiu compreender o perfil da produção acadêmica do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE entre os anos de 2017 e 2025, atendendo ao objetivo de identificar as principais tendências temáticas dos Trabalhos de Conclusão de Curso e sua relação com o mercado de trabalho do setor pesqueiro e aquícola.

A análise realizada demonstrou que a produção acadêmica do curso acompanha, de modo geral, as áreas de maior relevância para a atuação profissional do engenheiro de pesca, evidenciando a capacidade da formação oferecida pela instituição em dialogar com as demandas do setor. Ao mesmo tempo, foram identificadas oportunidades para ampliação da diversidade temática das pesquisas desenvolvidas, especialmente em áreas ainda pouco exploradas na produção acadêmica.

Como contribuição, este estudo fornece um diagnóstico da evolução dos TCCs do curso ao longo de quase uma década, podendo subsidiar o planejamento acadêmico, a

definição de linhas de pesquisa e a orientação de futuros trabalhos. Dado isso é recomendável a realização periódica de levantamentos semelhantes, bem como a ampliação da investigação para outros cursos de Engenharia de Pesca do Brasil, possibilitando análises comparativas que contribuam para o fortalecimento da formação profissional e da produção científica na área.

7. CONCLUSÃO

O presente estudo analisou 114 Trabalhos de Conclusão de Curso do Bacharelado em Engenharia de Pesca da UFRPE no período de 2017 a 2025, com o objetivo de identificar as tendências temáticas predominantes e discutir suas relações com o mercado de trabalho do setor pesqueiro e aquícola.

Os resultados evidenciaram que a Aquicultura, em sentido amplo, representa o tema com maior volume de produção acadêmica, respondendo por mais de 60% dos trabalhos analisados, com destaque para a Carcinicultura (22,8%) e a Piscicultura (17,5%). A análise temporal revelou que o ano de 2019 registrou o maior número de defesas, enquanto 2020 apresentou produção mínima em decorrência da pandemia de COVID-19. A retomada em 2021 e a estabilização nos anos subsequentes indicam a resiliência do curso frente a contextos adversos.

A comparação entre as temáticas dos TCCs e as demandas do mercado de trabalho demonstrou razoável aderência nos segmentos de aquicultura e beneficiamento do pescado. Contudo, lacunas foram identificadas em áreas como gestão ambiental, extensão pesqueira e aquaponia, que apresentam demanda crescente no setor público e em programas de desenvolvimento rural, mas ainda são pouco exploradas na produção acadêmica do curso.

Conclui-se que o mapeamento da produção de TCCs constitui ferramenta valiosa para subsidiar o planejamento acadêmico do curso, orientando tanto as linhas de pesquisa do Departamento de Pesca e Aquicultura quanto às escolhas temáticas dos discentes. Recomenda-se a realização periódica desse tipo de levantamento, de forma a manter atualizado o diagnóstico da produção acadêmica e sua articulação com as transformações do setor pesqueiro e aquícola. Para pesquisas futuras, sugere-se a ampliação do escopo de análise para incluir os TCCs produzidos em outros cursos de Engenharia de Pesca do Brasil, permitindo comparações inter-institucionais.

8.REFERÊNCIAS

FREIRE, P.; HORTON, M. **O caminho se faz caminhando**: conversas sobre educação e mudança social. Petrópolis: Vozes, 2003.

ECO, U. **O nome da rosa**. Rio de Janeiro: Record, 1986.

SILVA, V. F. **Comportamento informacional**: Ações, emoções e atos na busca da informação de discentes do ensino de Ciências da ufrpe. 2019. 150 f. Tese (Doutorado) – Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2019. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/203822/001107644.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 28 fev. 2024.

ALBUQUERQUE, Caio Henrique Moraes. Comparação de diferentes técnicas de salga sobre a composição centesimal e análises físico-químicas de filés de Robalo-Flecha (*Centropomus undecimalis*). 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

ALBUQUERQUE, Caio Henrique Moraes. Comparação de diferentes técnicas de salga sobre a composição centesimal e análises físico-químicas de filés de Robalo-Flecha (*Centropomus undecimalis*). 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

ALVES, Paulo Roberto Rocha. Relatório de Estágio Supervisionado Obrigatório no Laboratório de Aquicultura e Organismos Aquáticos Ornamentais - LAQUOR. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

AMARAL NETO, Arnaldo. Estágio Supervisionado Obrigatório no Laboratório de Carcinicultura - DEPAq. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

AMARAL, Rodrigo Pinheiro Crasto. Obtenção e caracterização físico-química e nutricional de concentrado proteico oriundo de resíduos de filetagem de saramunete, *Pseudupeneus maculatus* (Bloch, 1793). 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em

Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

ANDRADE, Clebson Marçal de. Estudo de mercado da Carapeba Listrada *Eugerres brasiliensis* (Cuvier, 1830) na Região Metropolitana do Recife. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

ANDRADE, Daniel Gregório Lima de. Piscicultura marinha: acompanhamento do desenvolvimento do Beijupirá (*Rachycentron canadum*) até a completa adaptação a ração comercial. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

ANDRADE, Thiago Augusto de. Equiparação de atividade de monitoria do Projeto Poecilia: capacitação em peixes ornamentais e noções de mergulho livre e autônomo. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

ANJOS, Bruno Wesley Silva dos. Vida útil de linguças elaboradas com carne de bagre marinho (*Sciades herzbergii*) mantidas sob congelamento. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

AQUINO, Henrique Pereira de. Manejo reprodutivo do tambaqui (*Colossoma Macropomum* Cuvier, 1818) no Centro Integrado de Bebedouro/PE (CODEVASF). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

ARAÚJO, C. A. Bibliometria: evolução histórica e questões atuais. Em Questão, Porto Alegre, v. 12, n. 1, p. 11–32, jan./jun. 2006.

ASSUNÇÃO, Bruno Santos. Plano de negócios para criação do produto beneficiado do salmão: Niguir Express. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

BARBOSA, Jannelson de Souza. Caracterização das capturas realizadas por embarcações de bandeira panamenha, baseada em Recife-PE, utilizando espinhel pelágico no ano de 2005.

2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

BARBOSA, Juliana Danielle. Cultivo de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) com balanço iônico na Fazenda Boa Esperança, Salgado de São Félix - PB. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

BARBOSA, Willyson Soares. Relações morfométricas da *Opisthonema oglinum* (Le Sueur, 1818) capturada no Litoral Norte de Pernambuco. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

BARBOZA, Mariana Gomes. Índices de formas de otólitos de 10 espécies capturadas no litoral de Pernambuco (PE) e Paraíba (PB). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

BARBOZA, Mariane Gomes. Biologia reprodutiva do *Pontinus nigropunctatus* (Teleostei: Scorpaenidae), no arquipélago de São Pedro e São Paulo. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

BATISTA, Abner Gamaliel Teles. Ecologia isotópica da Cavala-Empinge (*Acanthocybium solandri*) no arquipélago de São Pedro e São Paulo. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

BERTO, Sidney Sheldon da Costa. Cultivo de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) na Secretaria Executiva de Ressocialização, Ilha de Itamaracá - PE. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

BEZERRA, Natalia Priscila Alves. Imagens subaquáticas geradas pelas Estações Remotas de Vídeo Subaquáticas com Isca (BRUVS) no Arquipélago de São Pedro e São Paulo. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

BIONDO, M. V.; BURGNON, A. F. Ornamental fish market in Brazil. *Aquaculture*, Amsterdam, v. 538, p. 736551, 2021.

BRITO, Yasmim Gomes Alves de. Importância das atividades do PET Pesca UFRPE - Sede: ciclo de palestra e ciclo de minicurso 2021. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

BRUZACA, David Nunes Aguiar. Desempenho da *Daphnia magna* (Straus, 1820) cultivada em efluente de Tilápia do Nilo cultivada em sistema de bioflocos com diferentes relações C:N. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

CALHEIROS, Barbara Ferreira Fragoso. Produção do camarão-rosa, *Penaeus subtilis* (Pérez-Farfante, 1967) e *P. brasiliensis* (Latreille, 1817), camarão-sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*, Heller, 1862) e o camarão-branco (*Penaeus schmitti*, Burkenroad, 1938) relacionados à pluviometria e sazonalidade na Barra de Sirinhaém, Pernambuco, Brasil. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

CAMELO, Túlio Seabra. Estrutura de tamanho do Espadarte (*Xiphias gladius*) capturado pela Frota Brasileira de Espinhel Pelágico entre 2004 e 2011. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

CAMPELO, Kesya Leal. Avaliação da digestibilidade de farinha de cefalotórax de camarão (*Penaeus vannamei*) em dietas para tilápia (*Oreochromis niloticus*). 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

CANEDO, Marcos Túlio Bull. Cultivo de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) na Fazenda Aqualuna Ltda, Lucena - PB. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

CASTRO NETO, Hildemário. Crescimento e mortalidade do camarão-branco *Litopenaeus schmitti* capturado no Nordeste do Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso

(Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

CAVALCANTI, Bruno Roberto de Siqueira. Salinização da água e seus efeitos sobre o desempenho zootécnico do camarão marinho *Penaeus vannamei* na fase de berçário. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

CAVALCANTI, Rhayssa Dannyela da Silva. Acompanhamento do processo de implantação e monitoramento dos programas de autocontrole para gestão da qualidade em uma unidade de beneficiamento do pescado. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

CLEMENTE JÚNIOR, José Rafael. Uso de mídia biológica alternativa em sistema de recirculação de água para a produção do Acará-Bandeira. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

CONFEA – CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA. Nota Técnica da Federação Nacional dos Engenheiros de Pesca do Brasil (FAEP-BR). Brasília, DF: CONFEA, 2017.

COSTA FILHO, Fábio Ulisses Ramos. Caracterização acústica do comportamento alimentar do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* na fase berçário. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

COSTA, Bruno Borba Santos Ferreira. Triploidia em organismos marinhos: uma análise bibliométrica. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

COSTA, Daniel Crispim Borba. Implementação de sistema de aquaponia para uso de povos tradicionais do semiárido pernambucano. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

COSTA, Gisely Karla de Almeida. Efeito da suplementação dietética com probiótico na taxa de sobrevivência e contagens total e diferencial de hemócitos de juvenis de *Macrobrachium rosenbergii* mantidos em sistemas de água clara e experimentalmente infectados com *Vibrio parahaemolyticus*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

DEMO, P. Metodologia do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2000.

DIAS, Victor Sacramento. Composição e variação temporal da assembleia de peixes capturados em currais no litoral norte do estado de Pernambuco. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

ENDUT, A. et al. A study of the optimal hydraulic loading rate and plant ratios in recirculation aquaponic system. *Bioresource Technology*, Amsterdam, v. 101, n. 5, p. 1511–1517, 2010.

FALCÃO, Ítalo Viana Barros. Relatório do estágio orientado supervisionado no Centro Integrado de Recursos Pesqueiros e Aquicultura de Itiúba. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

FAO – FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS. The State of World Fisheries and Aquaculture 2022: Towards Blue Transformation. Rome: FAO, 2022.

FERREIRA, Danilo de Souza. Cultivo de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) em baixa salinidade na Fazenda Aquicultura Tapacurá, São Lourenço da Mata - PE. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

FRANÇA, Vinícius Fellype Cavalcanti de. Ecomorfologia e papel do ambiente de zona de arrebentação nos estágios de vida iniciais de espécies de Clupeiformes em uma praia arenosa tropical brasileira. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

FREITAS, Ana Júlia Rufino de. Mudanças de alvos da frota de espinhel pelágico brasileira no oeste do Atlântico Sul. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

GIUSTI, Juliana Vieira de Melo. Pescadores e pescadoras artesanais: impactos socioeconômicos e ambientais do desastre do petróleo em municípios costeiros da Bahia. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

GOMES, Paulo Henrique Teixeira. Cultivo do camarão marinho (*Penaeus vannamei*) na Fazenda Olho D'água Camarões Ltda. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

GONÇALVES JUNIOR, Genes Fernando. Avaliação do uso de náuplios de *Artemia salina* em conserva no cultivo larval do camarão marinho *Litopenaeus vannamei*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

GUEDES, V. L. S.; BORSCHIVER, S. Bibliometria: uma ferramenta estatística para a gestão da informação e do conhecimento em sistemas de informação, de comunicação e de avaliação científica e tecnológica. In: ENCONTRO NACIONAL DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 6., 2005, Salvador. Anais [...]. Salvador: UFBA, 2005.

JESUS, Lucas Josival Alves de. Produção de Acará-Bandeira (*Pterophyllum scalare*) em sistemas intensivos. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

LACERDA, Thâmyres Gabriele da Silva. Acompanhamento do manejo na piscicultura da Estação do Instituto Agrônomo de Pernambuco (IPA). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

LEITE, Rafael Barros. Acompanhamento de atividades de pesquisas em biologia reprodutiva de *Anisotremus surinamensis* (Bloch, 1791) capturado no litoral norte de Pernambuco, Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

LIMA, Jasiel José de. Avaliação do crescimento e rendimento em biomassa das diatomáceas *Amphora* sp., *Chaetoceros calcitrans* e *Thalassiosira fluviatilis*. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2020.

LIMEIRA, Agatha Catharina. Caracterização do hábito alimentar de *Polydactylus virginicus* (Polynemidae) capturado na zona de arrebentação da praia de Jaguaribe, Itamaracá – PE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

MACIAS-CHAPULA, C. A. O papel da informetria e da cienciometria e sua perspectiva nacional e internacional. *Ciência da Informação*, Brasília, DF, v. 27, n. 2, p. 134–140, 1998.

MAIA, Hugo Rodrigo Monteiro de Queiroz. Efeito da frequência de inoculação de *Navicula* sp. no desempenho zootécnico de pós-larvas do camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) em sistema de bioflocos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

MALANDRA, Adely Leticia Alves. Efeito da frequência de adição do zooplâncton *Brachionus plicatilis* sobre o desempenho zootécnico de pós-larvas da espécie *Litopenaeus vannamei* cultivado em sistema de bioflocos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

MARQUES, Isabela de Lima. Cultivo fototrófico, mixotrófico e heterotrófico de microalgas em esgoto doméstico visando a produção de biodiesel. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

MARTINS, Karla Mirella de Assis Bezerra. A pesca praticada no entorno do arquipélago de São Pedro e São Paulo: história, status e perspectivas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso

(Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

MELO, Marília Tenório Gouveia de. Extensão pesqueira com a comunidade de Tatuoca: abordagem agroecológica na valorização cultural. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

MELO, Marne Aires de Freitas. Características das Artes de Pesca no Arquipélago de São Pedro e São Paulo. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

MICHEREFF, Gabriel Sobral. Determinação da taxa de sobrevivência de juvenis de *Macrobrachium rosenbergii*, experimentalmente infectados com *Vibrio parahaemolyticus*. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

MOREIRA, Marco Antônio. Relatório de atividade profissional de vínculo empregatício no cargo de inspetor de qualidade na empresa privada de beneficiamento de pescados Prime Seafood Ltda. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

MOTA, Géssica Cavalcanti Pereira. Produção de astaxantina a partir da microalga *Haematococcus pluvialis*: processos, aplicações e mercado. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

MPA – MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA. Boletim Estatístico da Pesca e Aquicultura 2023. Brasília, DF: MPA, 2023.

MTE – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. Classificação Brasileira de Ocupações: CBO 2221-15 – Engenheiro de Pesca. Brasília, DF: MTE, 2026. Disponível em: <https://www.salario.com.br/ocupacao/cargos/cbo-222115-cargos/>. Acesso em: 18 mai. 2026.

NASCIMENTO, Erika Martha de Lima. Avaliação de dispositivos de exclusão com painel de malha quadrada em redes de arrasto para camarão, na frota de Sirinhaém - PE. 2018. Trabalho

de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

NASCIMENTO, Marcela Maria do. Análise de decisão em aquicultura e pesca: conservação dos recursos, segurança alimentar e economia local nas tomadas de decisões para a gestão da pesca de currais no litoral norte de Pernambuco. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

NASCIMENTO, Sérgio Lucas Nunes do. Acompanhamento das atividades desenvolvidas na larvicultura e maturação de camarão marinho (*Penaeus vannamei*) da Carapitanga Larvi (Barra de Sirinhaém, Pernambuco). 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

NASCIMENTO, Wilka Vitória Granjeiro do. Avaliação da influência de diferentes concentrações de compostos nitrogenados nas contagens total e diferencial de hemócitos de juvenis de *Macrobrachium rosenbergii*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

NEVES, Geiciele Guimarães. Estágio Supervisionado Obrigatório no Centro de Referência em Aquicultura e Recursos Pesqueiros de Itiúba, Alagoas, Brasil. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

NÓBREGA, Daniel Andrade. Relatório de estágio das atividades desenvolvidas no CERAQUA/SF. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

OLIVEIRA JÚNIOR, Edson Marques de. Relatório de Estágio Supervisionado Obrigatório no Laboratório de Aquicultura e Organismos Aquáticos Ornamentais - LAQUOR. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

OLIVEIRA, Artur Ludermir de. Aquicultura multitrófica: crescimento das macroalgas *Kappaphycus alvarezii* e *Hypnea musciformis* no cultivo do camarão marinho *Litopenaeus vannamei*. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) –

Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

OLIVEIRA, Caio Vinícius Nunes de. Efeitos do ajuste iônico em água de baixa salinidade sobre o desempenho zootécnico do camarão marinho *Litopenaeus vannamei* cultivado em sistema intensivo. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

OLIVEIRA, Deyvid Willame Silva. Cultivo multitrófico do camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) em sistema bioflocos com macroalga (*Gracilaria domingensis*) e duas dietas comerciais. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

OLIVEIRA, Émerson José da Silva. Viabilidade econômica do empreendimento da Aquicultura Oliveira: carcinicultura de águas interiores na cidade de Feira Nova/PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

OLIVEIRA, Jacicleide Maria de. Equiparação de atividade de monitoria acadêmica da disciplina Introdução à Engenharia de Pesca. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

OLIVEIRA, Karolayne Ribeiro da Silva. Produção de populações triploides de Lambari do Rabo Amarelo (*Astyanax lacustris*, Lütken, 1875). 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

OLIVEIRA, Kleydson Thyago Araujo de. Criopreservação de sêmen de peixe de águas doces tropicais: uma revisão tecnológica. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

OLIVEIRA, Marina Cunha Alves de. Efeito da densidade de adição da Microalga *Navicula* sp. sobre a concentração de sólidos sedimentáveis, sólidos suspensos totais e voláteis no cultivo de pós-larvas do *Litopenaeus vannamei* em sistemas de bioflocos. 2019. Trabalho de

Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

OLIVEIRA, Thomas Henrique Lima de. Equiparação de atividade de monitoria acadêmica da disciplina Introdução à Engenharia de Pesca. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

PAULY, D. et al. Towards sustainability in world fisheries. *Nature*, London, v. 418, p. 689–695, 2002.

PEDROSA, Ícaro Freitas. Efeito da densidade de adição de *Brachionus plicatilis* na qualidade de água do berçário do *Litopenaeus vannamei* em sistema de bioflocos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

PET PESCA UFRPE. Importância das atividades do PET Pesca UFRPE - Sede: ciclo de palestra e ciclo de minicurso 2021. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

PIRES, Éverton Luís. Rio Marié: rio de gigantes. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

PRITCHARD, A. Statistical bibliography or bibliometrics? *Journal of Documentation*, Bradford, v. 25, n. 4, p. 348–349, 1969.

REIS, Júlio César Gomes. Efeito da densidade de adição de *Brachionus plicatilis* sobre a qualidade da água do cultivo de pós-larvas do *Litopenaeus vannamei* em sistema de bioflocos. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

RIBEIRO, Pedro Vinicius de Oliveira. Crescimento de alevinos de *Oreochromis niloticus* em sistema de bioflocos e submetidos a diferentes níveis proteicos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

ROCHA, I. P. A cadeia produtiva do camarão cultivado no Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AQUICULTURA E BIOLOGIA AQUÁTICA, 2011, Florianópolis. Anais [...]. Florianópolis: Aquabio, 2011.

SALES, Dennys César Alexandre de. Plano de negócio para piscicultura ornamental em área urbana na cidade de Recife - Pernambuco. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

SALES, Vitória Carolina Dantas de Lima. Hábito alimentar da albacora branca (*Thunnus alalunga*) no Atlântico Sul Equatorial. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

SANDES-GUIMARÃES, L. V.; SILVA, M. T. Gestão universitária em tempos de COVID-19: desafios e aprendizados. Revista de Administração de Empresas, São Paulo, v. 61, n. 1, e2020-0130, 2021.

SANTANA, Julia Catarine Nicodemos de. Caracterização da biomassa do dinoflagelado *Symbiodinium glynnii* cultivado em águas residuais da aquicultura. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SANTOS FILHO, Fernando Sebastião dos. Aquicultura vai à escola parte II: uma extensão prática da aquicultura em Itapissuma-PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

SANTOS, Douglas Aroucha dos. Relatório de Iniciação Científica para equiparação de ESO: identificação dos critérios adotados pelos pescadores na tomada de decisão em viagens de pesca de espinhel pelágico. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

SANTOS, Elnatan Guilherme dos. Cultivo de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) na Fazenda Tropical Maricultura Eireli, Igarassu - PE. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

SANTOS, Fabio Renan. Atividades de planejamento, dimensionamento e instalação de um sistema de aquaponia com iluminação artificial (LED). 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

SANTOS, Filipe Luiz Perman dos. Avaliação de plano de negócio em piscicultura de tanques-rede: uma abordagem estratégica. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SANTOS, Luan Danylo Noronha dos. Aspectos da biologia populacional de *Nematopalaemon Schmitti* (Holthuis, 1950) e *Exhippolysmata Oplophoroides* (Holthuis, 1948) no litoral sul de Pernambuco. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

SILVA JÚNIOR, Álvaro Cirino da. Perfil hematológico de *Oreochromis niloticus* cultivados em sistema de bioflocos e submetidos a diferentes densidades de estocagem. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA NETO, Nelson Gomes da. Avaliação sensorial dos filés de robalo cultivados em diferentes salinidades. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, Aurino Santana Pereira da. Projeto de viabilidade econômica de um empreendimento de enlatamento de camarão marinho (*Litopenaeus vannamei*) na Região Metropolitana do Recife - PE. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SILVA, Bruna Adriele Bernardino da. Instagram como ferramenta de educação ambiental sobre incidentes com tubarões em Pernambuco: uma análise do perfil @nosituba. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

SILVA, Bruno Cezar Nascimento Ramos da. Avaliação do índice de parentesco entre proles de irmãos de Pacamã (*Lophiosilurus alexandri* Steindachner, 1876) mantidos nas estações de

piscicultura ao longo do Rio São Francisco. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, Chirley Matilde da. Avaliação físico-química e microbiológica do camarão cinza (*Litopenaeus vannamei*) submetido à defumação líquida em diferentes temperaturas e tempos de processamento. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

SILVA, Eloá Dandara Carvalho da. Equiparação de atividade de Programa de Iniciação Científica (PIBIC): relatório final sobre avaliação da tecnologia do ultrassom sobre aspectos físicos, químicos e nutricionais de filés de tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*). 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

SILVA, Eugênio Breno Lucena Amâncio Carmo da. Efeito da adição de nucleotídeos sobre o desempenho zootécnico no cultivo em sistema intensivo de *Litopenaeus vannamei* na fase de engorda. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SILVA, Felipe dos Santos. Criação de Rãs-Touro (*Lithobates catebeianus*) no laboratório de Ranicultura e produtos da aquicultura. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

SILVA, Gabriel Henrique Ferreira da. Conservando o nosso sustento: a importância dos prados de angiospermas marinhas para o litoral do Brasil. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SILVA, Gênisson Carneiro. Análise genética na investigação de origem da tilápia (*Oreochromis niloticus*) em cultivos comerciais. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, Geyse Carla Carvalho da. Análise da distribuição da frequência de tamanho da albacora laje (*Thunnus albacares*) capturada pelas pescarias de espinhel e cardume associado

no Atlântico oeste tropical. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

SILVA, Igor Henrique Figueredo. Estágio supervisionado em uma produção de pós-larvas de Gigante da Malásia (*Macrobrachium rosenbergii*) na larvicultura Acquamarão. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, Joab Joaquim da. Análise investigatória do método de reversão sexual da tilápia do nilo (*Oreochromis niloticus*), linhagem Chitralada, na piscicultura Mar Doce do Nordeste. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, João Victor Sulino da. Caracterização dos parâmetros físico-químicos no Arquipélago de Fernando de Noronha como indicador de qualidade de água. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

SILVA, Klarissa Albuquerque Larocerie da. Histologia intestinal de tilápia do Nilo *Oreochromis niloticus* submetidas a diferentes níveis de suplementação do extrato hidroalcoólico de *Anacardium occidentale* na dieta. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2024.

SILVA, Leandro José da. Potencial de utilização da carne do saramunete (*Pseudupeneus maculatus*) para elaboração de embutido tipo salsicha. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2018.

SILVA, Márcia Gomes Tavares da. Equiparação de atividade de monitoria acadêmica da disciplina Aproveitamento Integral do Pescado. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.

SILVA, Matheus Lourenço Soares da. Avaliação da situação dos estoques de camarões capturados comercialmente no nordeste do Brasil com métodos para dados limitados. 2019.

Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVA, Regiane Valéria Lacerda da. Produção de pós-larvas de camarão marinho *Litopenaeus vannamei* na empresa Aquanorte Aquacultura do Norte e Nordeste Ltda, Luís Correia - PI. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2017.

SILVA, Scarlatt Paloma Alves da. Investigação da susceptibilidade do *Macrobrachium rosenbergii* ao Vírus da Mionecrose Infecciosa (IMNV) através de infecção experimental. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

SILVEIRA, Ana Beatriz Silva da. Levantamento dos empreendimentos que processam e/ou comercializam produtos alimentícios derivados do pescado com selos dos serviços de inspeção federal, estadual ou municipal no estado de Pernambuco. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SOARES, M. C. F.; HAZIN, F. H. V. A Engenharia de Pesca no Brasil: trajetória de 40 anos. Recife: Editora Bagaço, 2010.

SOUZA, Douglas Lemos de. Regulação fisiológica da butirilcolinesterase através do uso de aditivos alimentares e sua aplicação em rações para camarão marinho. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2023.

SOUZA, Katharine Batista Santos de. Viabilidade econômica do cultivo de acará disco (*Symphysodon discus*) em sistema intensivo, localizado em Recife - PE. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2025.

TACON, A. G. J.; METIAN, M. Global overview on the use of fish meal and fish oil in industrially compounded aquafeeds: Trends and future prospects. *Aquaculture*, Amsterdam, v. 285, p. 146–158, 2008.

TRINDADE, Maria Raissa Coelho Marchetti. Determinação do status da saúde de mariscos (Anomalocardia brasiliana) em áreas afetadas pelo derramamento de óleo no litoral de Pernambuco através de alterações histopatológicas de brânquias. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

TROMBETA, T. D.; NUNES, D. M. Engenharia de Pesca e de Aquicultura no Brasil: perfil dos profissionais e reflexões importantes. Aquaculture Brasil, Laguna, 2019. Disponível em: <https://www.aquaculturebrasil.com/artigo/106>. Acesso em: 18 mai. 2026.

UFRPE – UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO. UFRPE celebra 50 anos do curso de Engenharia de Pesca no Brasil. Recife: UFRPE, 2020. Disponível em: <https://www.ufrpe.br/br/content/ufrpe-celebra-50-anos-do-curso-de-engenharia-de-pesca-no-brasil>. Acesso em: 18 mai. 2026.

VALENTI, W. C. et al. Aquaculture in Brazil: past, present and future. Aquaculture Reports, Amsterdam, v. 19, p. 100611, 2021.

VEIGA, Tiago Arôxa. Inovação na tecnologia de indução hormonal para espermição do tambaqui (Colossoma macropomum, Cuvier 1818). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

VELOSO, Katia Rossetti. Avaliação do consumo do pescado em um mercado público no município de Recife/PE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2019.

VILARIM, Yago Victor Taurino. Caracterização do cultivo de camarão cinza (Litopenaeus vannamei) na Fazenda Litoral Carcinicultura, Igarassu - PE. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

XAVIER, Anderson Bruno Fernandes. Efeito da adição do zooplâncton Brachionus plicatilis sobre o desempenho zootécnico de pós-larvas da espécie Litopenaeus vannamei cultivado em sistema de bioflocos. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2022.

XAVIER, Victória Sincorá. Biologia reprodutiva do bonito-listrado, *Katsuwonus pelamis* (Perciformes: Scombridae), no Arquipélago de São Pedro e São Paulo, Brasil. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia de Pesca) – Departamento de Pesca e Aquicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, 2021.