



MASTER PLAN

**Mapeamento da Economia
do Mar no Ceará**



Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. JUSTIFICATIVA.....	4
3. OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS	4
4. ESPECIFICAÇÃO.....	5
5. MAPEAMENTO DE ATORES.....	
6. LEVANTAMENTO DE RISCO DO PROJETO	6
7. COMUNICAÇÃO DO PROJETO.....	6
8. CRONOGRAMA	7
REFERÊNCIAS.....	8

1. INTRODUÇÃO

Segundo Kildow e McIlgorm (2010) os indicadores setoriais mais comumente utilizados para avaliar as atividades econômicas classificadas como oceânicas, são o Produto Interno Bruto (PIB), valor adicionado bruto e emprego.

A área de conhecimento relativa aos estudos do mar no Brasil tem ganho um especial desenvolvimento nos últimos anos, principalmente pertinente ao gerenciamento costeiro. Entretanto, estudos específicos voltados a mensurar e analisar a economia relacionada ao mar no Brasil são incipientes, ou seja, não há nas contas nacionais brasileiras a distinção entre indústrias relacionadas ao mar e as não relacionadas ao mar, conseqüentemente, a contribuição econômica dos recursos ofertados pelo mar e que, através do mesmo apresentam algum tipo de agregação de valor, ainda é desconhecida (Carvalho, 2019).

Segundo o IBGE, PIB é a soma de todos os bens e serviços finais produzidos numa determinada região, quer sejam países, estados ou cidades, durante um período determinado, mês, trimestre, ano etc. O PIB é um dos indicadores mais utilizados na macroeconomia com o objetivo de quantificar a atividade econômica de uma região.

Na contagem do PIB, considera-se apenas bens e serviços finais, excluindo da conta todos os bens de consumo intermediário. Isso é feito com o intuito de evitar o problema da dupla contagem, quando valores gerados na cadeia de produção aparecem contados duas vezes na soma do PIB. Para se calcular o PIB é possível analisar tanto o lado da oferta de bens e serviços como o lado da demanda. É importante notar que qualquer que seja o cálculo, o resultado do PIB é o mesmo. Mas essa divisão é importante para analisarmos a situação da economia por dois pontos de vista distintos.

O cálculo do PIB pelo lado da oferta é baseado naquilo que é produzido, bastando totalizar a soma das riquezas de cada um dos três setores no período: Indústria, Serviços e Agropecuária. A Indústria se refere a produção de bens manufaturados, os serviços apresentam o grupo de atividades que inclui comércio, transportes e educação e a Pesca Extrativa e Aquicultura como o conjunto das atividades de cultivo e extração de animais.

O cálculo do PIB pelo lado da demanda leva em consideração tudo o que é gasto. Ele é feito a partir da fórmula: $PIB = C + I + G + (X - M)$, onde “C”, representa o consumo das famílias em bens e serviços, o “I”, representa o investimento das empresas, o “G”, o gasto do governo em bens e serviços e o “(X - M)”, a balança comercial.

Quando se procura comparar ou analisar o comportamento do PIB de um país ao longo do tempo, é preciso diferenciar o PIB nominal do PIB real. O primeiro diz respeito ao valor do PIB calculado a preços correntes, ou seja, no ano em que o produto foi produzido e comercializado. Já o segundo é calculado a preços constantes, em que é escolhido um ano-base para o cálculo do PIB, eliminando assim o efeito da inflação.

Com essa análise podemos constatar o real valor das atividades que encontram no mar sua principal fonte propulsora, e compará-las a outros setores da economia do estado e do País.

2. JUSTIFICATIVA

O estado do Ceará possui área territorial de 148.826 km² dos quais cerca de aproximadamente 18.248 km² correspondem ao território dos 30 municípios costeiros, a saber: Chaval, Barroquinha, Camocim, Jijoca de Jericoacoara, Cruz, Acaraú, Itarema, Amontada, Itapipoca, Trairi, Paraipaba, Paracuru, São Gonçalo do Amarante, Caucaia, Fortaleza, Maracanaú, Maranguape, Guaiúba, Pacatuba, Itaitinga, Eusébio, Aquiraz, Pindoretama, Horizonte, Pacajus, Cascavel, Beberibe, Fortim, Aracati e Icapuí.

Toda essa área espacial somada as 200 milhas náuticas marítimas servirão de pano de fundo para analisar por meio de dados pré-existentes, as atividades que comporão a Economia do Mar no Ceará. Segundo Carvalho (2019) as atividades classificadas como pertencentes à economia do mar brasileira dividem-se em dois escopos: dimensão marinha e adjacentes ao mar.

Segundo o NOEP (2016), toda a atividade econômica que advêm, de todo ou em parte, dos mares é classificada como economia oceânica. Neste sentido, seis setores são contabilizados de acordo com os códigos do *North American Industry Classification System* (NAICS), a saber: Construção, Recursos Vivos, Minerais, Construção e Reparação de Navios e Barcos, Recreação e Turismo e Transportes. No entanto, levando em consideração as características intrínsecas encontradas em nosso estado, podemos adicionar a essa lista, energia *onshore* e *offshore* e pela relevância de ações, os Esportes Náuticos.

O Brasil não possui dados e estatísticas específicas para a contabilização e contribuição econômica dos recursos ofertados pelo mar. Mais simplificada, não há nas contas nacionais brasileiras distinção entre indústrias marinhas e não marinhas, de tal forma que a economia do mar, ou PIB do Mar, como é chamado em alguns países, não é estimada. Reconhecendo essa lacuna, o presente trabalho irá tentar estimar o PIB da Economia do Mar para o estado do Ceará.

3. OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS

O objetivo geral deste projeto é: Analisar o potencial econômico da Economia do Mar para o estado do Ceará para o ano de 2021.

Como objetivos específicos:

- Classificação das indústrias pertencentes à economia do mar;
- Apuração dos dados destas indústrias utilizando os dados de bases nacionais;
- Estimar a participação das atividades relacionadas ao mar do total da atividade econômica;
- Estimar os gastos, emprego, salários na economia marinha;
- Comparar as estimativas oficiais do governo com outras fontes de dados industriais.

4. ESPECIFICAÇÃO

4.1 Requisitos

Para que este projeto tenha um efetivo funcionamento e impacto, lista-se, a seguir, os requisitos mínimos:

- Fazer levantamento prévio de indústrias formais pertencentes ao segmento, bem como dos dados existentes em bases de dados secundários;
- Compilar resultados das análises em uma Publicação Técnica;
- Desenvolver metodologia para realizar as estimativas econômicas.

4.2 Premissas

Além disso, este projeto lida com algumas premissas, a saber:

- Requer Existência de interesse sobre a temática;
- Requer interesse e disponibilidade por parte das instituições consultadas, fornecendo as informações necessárias;

4.3 Restrições

As restrições deste projeto são apresentadas a seguir:

- O projeto se restringe a análise de dados secundários, devendo, portanto, possuir base de dados para tal consulta;

5. MAPEAMENTO DE ATORES

Os atores mais indicados a participarem do projeto Conferência Internacional de Economia do Mar são:

Instituição
Federação das indústrias do Estado do Ceará - FIEC
Associações do segmento
Sindicato das indústrias de frio e pesca no estado do Ceará - SINDIFRIOS
Instituições de Ensino Superior - IES

6. LEVANTAMENTO DE RISCO DO PROJETO

Os riscos mensuráveis ao projeto são apresentados no quadro a seguir com suas possíveis causas e prováveis efeitos:

Risco	Causas possíveis	Efeitos prováveis
1. Falta de adesão	Setor não se interessarem pelo projeto e sua importância	Descontinuidade do projeto
2. Falta de dados estatísticos	Falta de dados e/ou dados não confiáveis	Inviabilidade do projeto

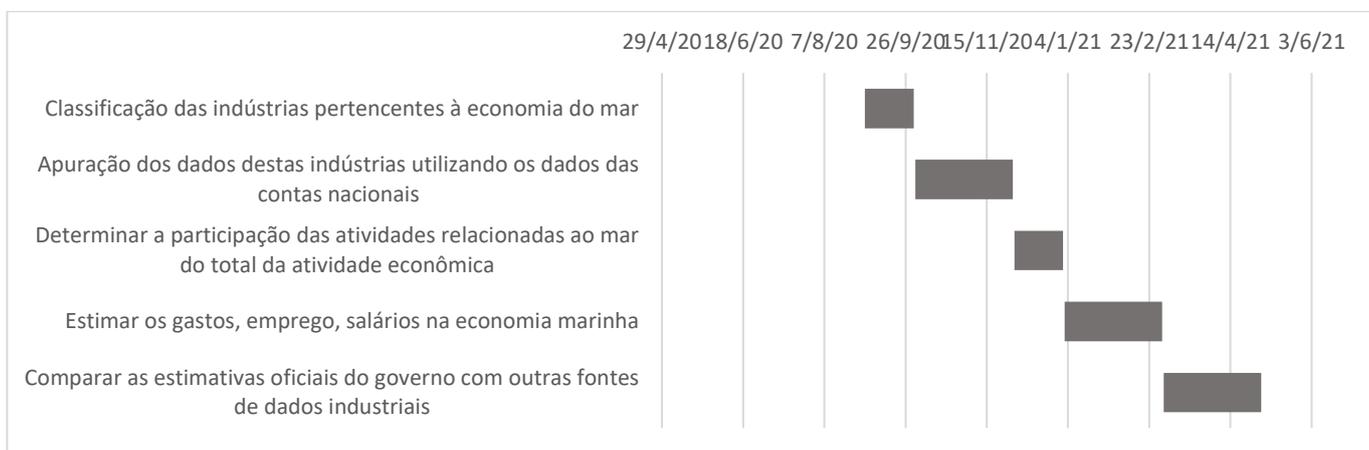
7. COMUNICAÇÃO DO PROJETO

As atividades de comunicação do projeto, bem como o escopo, participantes e periodicidade são expostos a seguir:

Atividade	Escopo	Participantes	Periodicidade
Comunicação interna	O acompanhamento das informações macro serão através de um quadro físico anexado no Observatório da FIEC	Pesquisador, Scrum Master e líder Masterplan	Permanente
Comunicação externa	Contato com os Stakeholders do projeto será via e-mail e, posteriormente, telefone. Todos os contatos serão registrados em ferramenta interna de gestão de contatos	Todos envolvidos	Permanente
Solicitações para o projeto	Quaisquer solicitações formais devem ser feitas somente via e-mail. Portanto, solicitações por chats, ligações ou mensagens serão desconsideradas	Todos envolvidos	Permanente
Reunião com o coordenador do projeto	A priorização das atividades do evento será feita por opinião dos especialistas	Pesquisador, Scrum Master e líder Masterplan	Semanalmente ou, no máximo, quinzenalmente
Metodologia de condução do projeto	O projeto seguirá a metodologia ágil de gestão de projetos chamada Scrum e adaptada às necessidades deste projeto	Todos envolvidos	Permanente

Atividade	Escopo	Participantes	Periodicidade
Sprints	As Sprints do projeto serão entregues através de reuniões presenciais ou remotamente. Serão realizadas reuniões semanais para atualizar o grupo sobre o andamento do projeto.	Pesquisador, Scrum Master e líder Masterplan (opcional)	15 dias
Stakeholders	Será elaborado um documento com a identificação de Stakeholders. O pesquisador e o Scrum Master do projeto farão uma identificação da relevância dos Stakeholders em alto e médio/baixo impacto para definir o acompanhamento das informações do projeto.	Pesquisador, Scrum Master e líder Masterplan	Permanente e revisado semanalmente

8. CRONOGRAMA



REFERÊNCIAS

BRASIL. IBGE. Entenda como é feito o cálculo do PIB. 2020. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/explica/pib.php>. Acesso em: 29 abr. 2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Ceará - Municípios da Zona Costeira. 2020. Disponível em: <https://www.mma.gov.br/informma/item/10594-cear%C3%A1-munic%C3%ADpios-da-zona-costeira.html>. Acesso em: 28 abr. 2020.

CARVALHO, A.B. Economia do Mar: Conceito, Valor e Importância para o Brasil. Escola de negócios Programa de pós-graduação em economia do desenvolvimento. Doutorado em economia do desenvolvimento. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 2018.

FÁBIO SASAKI (ed.). Entenda como é feito o cálculo do PIB. 2018. Disponível em: <https://guiadoestudante.abril.com.br/blog/atualidades-vestibular/entenda-como-e-feito-o-calculo-do-pib/>. Acesso em: 30 abr. 2020.

WIKIPEDIA (Brasil). Cidades do Ceará. 2020. Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Pacatuba_\(Cear%C3%A1\)](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pacatuba_(Cear%C3%A1)). Acesso em: 30 abr. 2020.