

APÊNDICE A — GT- Camaroeiros e a construção do acordo para a indenização das atividades de pesca embarcada

Em 11 de abril de 2018 foi criado o Grupo de Trabalho (GT) para discutir a avaliação e mensuração dos danos sofridos pelos pescadores, mestres, donos e armadores camaroeiros que têm como ponto de embarque e desembarque a Praia do Suá, com o objetivo de constituir mesa de negociação coletiva por meio de processo transparente e participativo, visando debater a “[...] delimitação do grupo atingido, avaliação da matriz de danos, avaliação da matriz de documentos para fins de elegibilidade, qualificação e mensuração dos prejuízos apurados pelos camaroeiros”⁸³⁶. O GT foi formado por proprietários, mestres e tripulantes das embarcações de camarão, apoiados pelo SINDPESMES, DPES, DPU, MPF, Fundação Renova, MAB, ICMBio, IBAMA e MAPA; e foi acompanhado pela Câmara Técnica de Organização Social – CTOS/CIF⁸³⁷.

A criação de tal instância se insere em amplo debate sobre a abrangência territorial do desastre e ao universo de pessoas atingidas por ele. A efetivação de tal espaço de negociação ocorreu após diversas discussões no âmbito do sistema CIF e também de realização de ações diretas por parte das pessoas atingidas e organizações presentes na Praia do Suá, em Vitória (ES).

Nesse contexto, em 16 de abril de 2018, os camaroeiros da Praia do Suá foram reconhecidos como atingidos pela Fundação Renova⁸³⁸ em função de seu local de pesca (foz do Rio Doce) e não em função de seu local de moradia, até então única forma de acessar o reconhecimento como atingido.

Tal Grupo de Trabalho e, portanto, a associação entre profissionais da pesca atingidos, instituições de justiça e demais órgãos envolvidos, possibilitou uma articulação coletiva eficaz que trouxe à tona a identificação dos grupos de pescadores em questão, o levantamento de informações técnicas disponíveis sobre como ocorria a pesca de camarão na foz do Rio Doce antes do rompimento e a qualificação e mensuração dos danos decorrentes do rompimento de Fundão. Dessa maneira, tanto os danos sofridos

⁸³⁶ MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL (MPF); DEFENSORIA PÚBLICA DO ESPÍRITO SANTO (DPES); DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO (DPU). **Termo de Acordo**. Objeto de formalização dos resultados do processo de negociação sobre as medidas de reparação integral aos camaroeiros da Enseada do Suá. Vitória (ES), de 14-12-2019.

⁸³⁷ Oficializado por meio do por meio do Ofício nº 40 de 2018 – DPUES/GABDRDHES, encaminhado em 5-6-2018.

⁸³⁸ Desde julho de 2016, a Fundação Renova é a entidade responsável pela “mobilização para a reparação dos danos causados pelo rompimento da Barragem de Fundão”, sendo uma de suas responsabilidades viabilizar a inserção de grupos e territórios atingidos no processo de reparação vigente.

quanto as possibilidades jurídicas para seu reconhecimento e reparação foram abordados.

A partir de proposta apresentada pelo SINDPESMES, em maio de 2018, para construção de matriz de danos dos camaroeiros da Praia do Suá e demais informações para o levantamento dos atingidos, o referido GT tomou a frente da elaboração de proposta de indenização para esse grupo. Para isso, foi utilizada metodologia participativa com realização de oficinas de precificação que identificaram dois grupos de embarcações com características distintas (do tipo timbatiba e baleeira) na frota camaroeira, as quais possuem como unidade administrativa o Terminal Público de Pesca da Enseada do Suá.

Em fevereiro de 2019 foram realizadas devolutivas do trabalho efetuado, tendo sido aprovadas unanimemente: a metodologia desenhada e aplicada; estudos pretéritos utilizados para aferimento; divisão do montante de indenização com base nas características das duas frotas identificadas; e modelo econômico-financeiro utilizado para estimar a produção pesqueira.

A partir deste trabalho, o GT apresentou para a Fundação Renova em março de 2019, no âmbito do PG016 – Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras –, documento com proposta de construção de matriz de danos com racional para indenização por embarcação para os seguintes danos⁸³⁹: perda de equipamento na ocasião do desastre; aumento dos custos operacionais e diminuição da produção; lucro cessante⁸⁴⁰; e danos morais.

Tal documento gerou o “Descritivo da Metodologia e do Cálculo da Precificação – Camaroeiros da Enseada do Suá”, apresentado pela Fundação Renova, no qual consta que os danos se baseiam na proibição da pesca⁸⁴¹ e, conseqüentemente, na captura de

⁸³⁹ FUNDAÇÃO RENOVA. PG016 – Programa de Retomada das Atividades Aquícolas e Pesqueiras. **Descritivo da Metodologia e do Cálculo da Precificação – Camaroeiros da Enseada do Suá**, versão 1, atualização 2, 2019.

⁸⁴⁰ Os montantes de lucro cessante foram obtidos a partir dos seguintes documentos: (i) Proposta de Construção de Danos enviada pelo SINDPESMES; (ii) Relatório técnico GEF MAR: Programa de monitoramento da pesca de arrasto da frota camaroeira de Vitória (ES); (iii) UFES, 2013: Boletim Estatístico da Pesca do Espírito Santo 2011; e (iv) RGP SEAP/PR: 328 embarcações permissionadas para pesca de camarão-sete-barbas no Espírito Santo (FUNDAÇÃO RENOVA, 2019).

⁸⁴¹ O rompimento da barragem impulsionou o Ministério Público Federal a ingressar com Ação Civil Pública nº 0002571-13.2016.4.02.5004 (2016.50.04.002571-0), na Vara Federal de Linhares (ES), a fim de obter ordem judicial de proibição da pesca na área entre Barra do Riacho, Aracruz (ES) e Degredo/Ipiranguinha, Linhares (ES), dentro do limite de 20 metros de profundidade, nas coordenadas geográficas: 19°17’S 39°41’O, no limite norte; 19°49’50’’S 40°3’28’’, no limite sul (“área de proibição”), deferida em 25-5-2016. A região é notoriamente conhecida pela pesca de camarão e, com a proibição judicial, os pescadores do estado do Espírito Santo que atuavam nessa área, especialmente os camaroeiros, foram impedidos de pescar na região abrangida pela decisão judicial (MPF; DPES; DPU, 2019).

camarão. Nele está descrito como a proibição da pesca obrigou parte da frota camaroeira da região a se deslocar para pesqueiros mais distantes, aumentando os custos de operação e diminuindo a produção e lucros. O documento aponta também a diminuição do tamanho do camarão, o que impacta diretamente seu preço de venda, e conclui que houve decréscimo significativo na capacidade produtiva em função da alteração das condições da pesca, com aumento de 30% de despesas em função do aumento do tempo do cruzeiro.

A partir desse momento iniciaram-se, no âmbito do GT, discussões sobre a forma de reconhecimento das embarcações (unidade de análise utilizada na proposta), especialmente relacionada à documentação necessária para comprovação de que efetuavam captura de camarão à época do desastre na área atualmente proibida. Para elegibilidade das embarcações, foram inicialmente exigidos requisitos cumulativos documentais. Com a dificuldade para a localização de mapas de bordo⁸⁴², no entanto, Defensoria Pública e Ministério Público Federal reuniram-se com representantes do IBAMA, ICMBIO e Divisão Federal de Pesca no Espírito Santo e formalizaram diretrizes para a continuidade do processo de negociação dos camaroeiros, que indicavam a não adequação da exigência dos mapas de bordo para comprovação da área de pesca e colocavam a autodeclaração⁸⁴³ validada coletivamente dentro do “GT Camaroeiros”⁸⁴⁴ como um dos mecanismos jurídicos apropriados.

Após diversos impasses, em agosto de 2019, a Fundação Renova aceitou a entrega de declaração de autorreconhecimento coletiva por embarcação como comprovação da condição de atingido para recebimento de indenização via Termo de Acordo em construção, além da necessidade de apresentação de outros três documentos: Emissão de Título de Inscrição de Embarcação (TIE), Certidão da Capitania dos Portos e

⁸⁴² Formalmente comunicada às instituições de Justiça pela Superintendência Federal de Agricultura do Espírito Santo, via Coordenação-Geral de Monitoramento da Aquicultura e da Pesca (SAP/MAPA) em Brasília, em 14-6-2019. Conforme Anexo 02 do “Termo de Acordo”, a SAP reconheceu que a concessão da licença para atividade pesqueira é precedida da apresentação do Mapa de Bordo no caso das embarcações tipo timbatiba, e informou que não foram localizados todos os Mapas de Bordo das embarcações baleeiras integrantes do Grupo de Trabalho. Mais informações podem ser obtidas no “Termo de Acordo” e seus anexos 02 e 03 (MPF; DPES; DPU, 2019).

⁸⁴³ Os Camaroeiros firmaram Declaração de Autorreconhecimento Coletiva (cujos nomes envolvidos constam no Anexo 04 do “Termo de Acordo”), documento no qual exprimem a sua condição de atingidos e declaram que exerciam a atividade de pesca de camarão na região costeira junto à Foz do Rio Doce (área de proibição) tendo sido a construção, articulação e deliberação da referida declaração coletiva monitorada e acompanhada *pari passu* pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública (MPF; DPES; DPU, 14-12-2019).

⁸⁴⁴ MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL (MPF); DEFENSORIA PÚBLICA DO ESPÍRITO SANTO (DPES); DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO (DPU). **Termo de Acordo.** Objeto de formalização dos resultados do processo de negociação sobre as medidas de reparação integral aos camaroeiros da Enseada do Suá. Vitória (ES), de 14-12-2019. Anexo 3.

permissão para pesca de camarão. Assim, a listagem de embarcações⁸⁴⁵ (e respectivos donos, mestres e pescadores de cada uma) a serem indenizadas foi aprovada (Anexo 04 do Termo de Acordo) e o Termo de Acordo foi assinado pelo MPF, DPES, DPU e a Fundação Renova em 14 de dezembro de 2019, o que possibilitou o início efetivo do pagamento das indenizações no início de 2020.

Vale também ressaltar que o rateio dos valores previstos para o processo indenizatório de cada embarcação camaroeira seguiu as regras decididas pela comunidade, no âmbito de sua auto-organização e respeitando-se os costumes na partilha de ganhos após cada pescaria⁸⁴⁶.

A análise de todo o processo indica que, como bem pontua o Anexo 03 do Termo de Acordo⁸⁴⁷:

“(...) um grande avanço do GT-Camaroeiros foi primar pela valorização do procedimento de negociação coletiva, participativa, mediada por apoio técnico e com o acompanhamento e validação das instituições de justiça como elemento determinante para a garantia de segurança jurídica à solução acordada, entabuladas ao final em acordo firmado pelas partes interessadas” (p.7).

“A experiência do GT-Camaroeiros demonstrou que os desafios da justa mensuração e avaliação dos danos acarretados pelo desastre ambiental do Rio Doce demandam soluções customizadas, em espaço aberto de diálogo, com o estabelecimento dos objetivos e cronograma de execução para a análise da situação, com o estabelecimento de vínculos de confiança com a comunidade e a construção do seu protagonismo na condução das ações reparatórias” (p. 7-8).

⁸⁴⁵ Trinta e nove embarcações foram consideradas elegíveis (MPF; DPES; DPU, 14-12-2019).

⁸⁴⁶ Nessa lógica não estão inclusos os danos morais, pagos individualmente. Mais informações sobre as regras de rateio podem ser encontradas no Anexo 06 do “Termo de Acordo” e a especificação dos valores indenizatórios para proprietários(as), mestres e tripulantes de embarcação se encontram no Anexo 05 do presente acordo (MPF; DPES; DPU, 2019).

⁸⁴⁷ MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL (MPF); DEFENSORIA PÚBLICA DO ESPÍRITO SANTO (DPES); DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO (DPU). **Termo de Acordo**. Objeto de formalização dos resultados do processo de negociação sobre as medidas de reparação integral aos camaroeiros da Enseada do Suá. Vitória (ES), de 14-12-2019.

APÊNDICE A.1 — Estatísticas descritivas das atividades ligadas à cadeia da pesca do camarão

Introdução

Este apêndice apresenta uma série de estatísticas descritivas das rendas auferidas e as características sociodemográficas de pessoas que realizam atividades ligadas à cadeia da pesca do camarão sete barbas, na praia do Suá, Vitória, no estado do Espírito Santo. Descreve-se as rendas médias, medianas, máximas e mínimas por ofícios em períodos selecionados pré e pós-rompimento da Barragem de Fundão⁸⁴⁸.

As estatísticas se baseiam em fontes primárias de dados (questionário respondido diretamente pelos atingidos) e fontes secundárias de dados (Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios Contínua — PNADc — realizada pelo IBGE).

Para a coleta de dados primários, foram levantadas informações retrospectivas dos anos de 2015, 2016 e 2019 por meio de entrevistas por telefone (para consulta da versão completa do questionário, ver Apêndice A.3). A escolha desses anos para o levantamento de informações retrospectivas teve como base o ano do rompimento da Barragem de Fundão (2015), seu ano posterior (2016) e o ano completo mais próximo (2019) do momento de realização das entrevistas. Partimos da hipótese de que as informações desses anos seriam mais fáceis de serem lembradas pelos atingidos, pois foram anos marcantes (2015 e 2016) ou anos próximos à data de coleta (2019). A coleta foi realizada por telefone entre os dias 1º e 9 de outubro. O questionário foi construído com o intuito de recuperar a renda auferida pelos atingidos. Sua estrutura seguiu o mais próximo possível a do questionário da PNADc, com o fim de que as análises baseadas em dados primários e secundários fossem comparáveis.

Os dados primários dependem da capacidade dos atingidos de rememorar os seus rendimentos à época do desastre. Como nem sempre o esforço de rememorar leva a pessoa a recuperar os valores precisos do período de interesse, realizamos um exercício adicional utilizando dados secundários coletados justamente no período de interesse. A análise descritiva com dados secundários utilizou dados da PNADc de 2013

⁸⁴⁸ Média é uma medida de centralidade de um conjunto de dados. Para se obter a média, somam-se todos os valores de um conjunto de dados de uma variável e divide-se esta soma pelo número de dados. Mediana é o valor intermediário que separa a metade superior da metade inferior do conjunto de dados. Para se obter a mediana, primeiro ordenam-se os valores de uma variável em um conjunto de dados por ordem crescente ou decrescente. A mediana é o valor que ocupa a posição central, se a quantidade desses valores for ímpar ou a média dos dois valores centrais, se a quantidade desses valores for par.

a 2019 de forma a descrever a dinâmica das rendas auferidas pelos atingidos em um período anterior e posterior ao rompimento da Barragem de Fundão.

Os ofícios pertencentes à cadeia foram definidos nas oficinas de trabalho junto aos atingidos, conforme demonstrado no Capítulo 3 deste relatório. Posteriormente, foi efetuado um exercício de correspondência entre esses ofícios e a classificação de ocupações da PNADc, como exposto na Tabela 1 deste apêndice. Por fim, foram escolhidos três grupos de análise distintos.

A PNADc é uma pesquisa amostral de abrangência nacional, porém a sua representatividade no menor nível geográfico são as regiões metropolitanas de capitais. Assim, o grupo mais próximo aos atingidos da cadeia da pesca da praia do Suá são os trabalhadores da região da Grande Vitória, cujas ocupações foram mapeadas aos ofícios dos atingidos. Outros dois grupos de comparação foram analisados. Trabalhadores de ocupações mapeadas em todo o estado do ES (exceto Grande Vitória) e trabalhadores dos estados litorâneos contíguos ao ES (Bahia e Rio de Janeiro). A análise desses dois últimos grupos tem o objetivo de traçar um paralelo da renda dos atingidos na ausência do rompimento da barragem. Para isso, idealmente precisamos de um grupo de comparação semelhante que não tenha sido diretamente atingido pelo rompimento. O grupo do estado do ES tem maior semelhança com o grupo de atingidos por pertencer ao mesmo estado, porém, por estar geograficamente mais próximo à foz do Rio Doce, existe a possibilidade de ter sido afetado também pelo rompimento. Já o grupo formado pelos trabalhadores no RJ e BA tem a desvantagem de estar em estados diferentes, portanto, não tão semelhante, porém a vantagem de a possibilidade de ter sido afetado pelo rompimento ser menos provável.

A próxima seção contém uma descrição do mapeamento dos ofícios, pertencentes à cadeia da pesca na praia do Suá e às ocupações na PNADc. Este apêndice também descreve os detalhes das bases de dados utilizadas (PNADc e questionário próprio) e as análises realizadas a partir desses dados. Ainda nesta seção, serão apresentadas estatísticas descritivas diferenciando os indivíduos em relação a sua situação formal em 2015.

Categorias de ocupados pertencentes à Cadeia da Pesca

Em primeiro lugar, levantaram-se as informações relacionadas com os ofícios declarados pelos participantes nas oficinas realizadas com a população da cadeia da pesca na praia do Suá (ES). Para se obter os valores de referência de trabalhadores com ofícios semelhantes na região metropolitana de Vitória (ES), foi necessário realizar

uma correspondência entre as categorias de ofícios declaradas e as categorias ocupacionais padronizadas que podem ser identificadas na PNADc.

Tal estratégia de categorização foi realizada de maneira semelhante no Produto Integrado Rosa Fortini (Fundação Getulio Vargas, 2020). Esta correspondência nem sempre é perfeita e algumas adaptações foram necessárias para que os valores de referência calculados fossem o mais fiéis possível aos perfis dos ofícios dos atingidos na cadeia da pesca na praia do Suá (ES). A descrição detalhada de como tal compatibilização foi realizada e as adaptações necessárias serão descritas a seguir.

Na Tabela , a coluna “Ofício declarado na Oficina” contém as declarações dos trabalhadores na cadeia da pesca na praia do Suá (ES), como: “Carpinteiro” e “Auxiliar de Carpintaria”. Para viabilizar o cálculo de valores de referência da renda do trabalho por ocupações, é preciso poder identificá-las nas bases de dados utilizadas, no caso, a PNADc.

Assim, a correspondência entre as ocupações declaradas nas oficinas foi feita com base na Classificação de Ocupações para pesquisas Domiciliares (COD), bases de dados secundárias. Não foi possível fazer correspondências razoáveis das categorias ocupacionais “Calafate”, “Fornecedores de materiais para pesca/embarcação”, “Fornecedores de insumos (diesel, gelo, água)” e “Comprador/Vendedor — Fauna acompanhante”. Dessa forma, não serão apresentados valores de referência específicos para tais categorias a partir dos dados secundários da PNADc.

A correspondência final entre as categorias ocupacionais declaradas nas oficinas e as categorias ocupacionais padronizadas existentes nas bases de dados secundários (COD) é descrita na Tabela 1.

É importante mencionar, contudo, que nem todas as classificações da COD puderam de fato ser observadas nos dados, considerando cada uma das combinações de fontes de dados, períodos e localidades analisadas. Isto porque não necessariamente haverá uma pessoa que declara aquela determinada COD ao participar das pesquisas realizadas pelo IBGE (PNADc) em cada uma das combinações supracitadas. Na prática, os valores de referência foram computados com as observações encontradas na combinação em questão (fonte de dados, período e localidade), considerando a referida lista de CODs.

Ademais, ao longo dos levantamentos qualitativos, realizados nas oficinas de trabalho, sobre a cadeia da pesca na praia do Suá (ES), elaboraram-se classificações das ocupações em grupos apresentados na primeira coluna da Tabela 1, como “Pré-Pesca

Serviços”, “Pós-Pesca Empregadores”, “Pós-Pesca Funcionários Autônomos”, “Pré-Pesca Produtos” e “CTPS — Pré-Pesca”.

Tabela 1 — Classificação das Ocupações para Pesquisas Domiciliares

Cadeia Produtiva da Pesca de Camarões (Praia do Suá)		Classificação de Ocupações para Pesquisas Domiciliares (COD)	
Grupos	Ofício declarado na Oficina	Código	Descrição
PRÉ-PESCA Serviços	Carpinteiro	7521	Trabalhadores de tratamento e preparação da madeira
		7522	Marceneiros e afins
		7523	Operadores de máquinas de lavar madeira
	Auxiliar de Carpintaria	7521	Trabalhadores de tratamento e preparação da madeira
		7522	Marceneiros e afins
		7523	Operadores de máquinas de lavar madeira
	Vidraceiro	8181	Operadores de instalações de vidraria e cerâmica
		7125	Vidraceiros
	Torneiro	7223	Reguladores e operadores de máquinas-ferramentas
	Mecânico	7231	Mecânicos e reparadores de veículos a motor
	Eletricista	7412	Mecânicos e ajustadores eletricitas
	Mergulhador	7541	Trabalhadores subaquáticos
	Pintor	7131	Pintores e empapeladores
	Soldador	7212	Soldadores e oxicortadores
	Redeiro	9216	Trabalhadores elementares da pesca e aquicultura
PÓS-PESCA Empregadores	Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico	1312	Dirigentes de produção da aquicultura e pesca
	Comprador/Vendedor — Beneficiamento manual	1312	Dirigentes de produção da aquicultura e pesca
PÓS-PESCA Funcionários Autônomos	Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	521	Vendedores de rua e postos de mercado

Cadeia Produtiva da Pesca de Camarões (Praia do Suá)		Classificação de Ocupações para Pesquisas Domiciliares (COD)	
Grupos	Ofício declarado na Oficina	Código	Descrição
		522	Comerciantes e vendedores de lojas
	Limpadores e Marisqueiras — Beneficiamento manual	9216	Trabalhadores elementares da pesca e aquicultura
	Limpadores e Marisqueiras — Beneficiamento mecânico	9216	Trabalhadores elementares da pesca e aquicultura
	Estivador	9333	Carregadores
PRÉ-PESCA Produtos	Fornecedores diversos (salgadeiro, cozinheira, lavadeira, vendedora de verduras)	5120	Cozinheiros
		9412	Ajudantes de cozinha
		9121	Lavadeiros de roupas e passadeiros manuais
		9122	Lavadores de veículos
		5212	Vendedores ambulantes de serviços de alimentação
		9411	Preparadores de comidas rápidas
CTPS — Pré-Pesca	Adm Gelo/Óleo; Estiva (movimentador de cargas e gelo; operador de fábrica de gelo)	9333	Carregadores
	Beneficiamento de camarão - mecânico)	9216	Trabalhadores elementares da pesca e aquicultura

Fonte: Elaboração própria (2020), com base no COD.

O questionário foi estruturado de acordo com esses grupos, de forma a cada perfil direcionar o respondente para um fluxo de perguntas diferente. Foi ainda criado um fluxo específico para o grupo “Estivadores” e “CLTs”. No Apêndice A.3, descreve-se brevemente o processo de realização das entrevistas por telefone.

Dados

Nesta seção, apresentam-se as duas bases de dados utilizadas no presente estudo: (i) os dados de pessoas na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio Contínua (PNADc), com frequência anual, utilizando-se como referência a primeira visita em cada domicílio dentro do ano de interesse; e (ii) dados coletados primariamente por meio de questionário elaborado para esse fim (Apêndice A.3).

Com os dados secundários, o intuito é apresentar uma situação mais geral, para as áreas de interesse, das informações socioeconômicas de cada ocupação. Para tal, serão reportadas as variáveis de rendimentos recebidos na atividade principal e rendimentos recebidos em todas as atividades. Utilizando os pesos providos pela

PNADc, também serão apresentadas estimativas para as Taxas de Ocupados e Taxas de Informais, ambas por 100 mil habitantes, para cada ocupação. Por fim, para caracterizar os ocupados dentro de cada categoria, são utilizadas as variáveis Tempo no Emprego Atual (durante o período da pesquisa), Idade, Proporção de Homens e Anos de Estudo. As estatísticas apresentadas são referentes aos indivíduos ocupados com idade superior ou igual a 14 anos que reportaram ter recebido algum rendimento, na data de referência da pesquisa.

Entretanto, antes de apresentar as estatísticas descritivas, é necessário explicitar que a PNADc não é representativa por ocupação em nível de Unidade Federativa e Região Metropolitana. Neste caso, algumas estatísticas podem não representar com fidelidade o verdadeiro cenário das ocupações e devem ser interpretados com cautela. Além disso, a análise apresenta dados médios referentes às ocupações. Ou seja, não necessariamente reflete a dinâmica específica das ocupações entre os atingidos. Por exemplo, os números apresentados para carpinteiros englobam todos os profissionais nessa atividade e não apenas aqueles diretamente relacionados com a cadeia da pesca. Nesse sentido, podemos supor que existe a possibilidade de que os valores médios apresentados na análise secundária difiram daqueles dos atingidos.

O questionário aplicado diretamente aos atingidos da praia do Suá possui seis perfis de respondentes, onde cada perfil direciona para três blocos de perguntas e cada bloco de perguntas se refere a um ano específico (2015, 2016 ou 2019). Embora o objetivo com os respondentes seja o mesmo, dada a peculiaridade de cada conjunto de ocupações, as perguntas não foram feitas da mesma forma para cada perfil.

Tabela 2 — Construção das variáveis de rendimentos com dados primários por perfil de ocupação

	Rendimentos recebidos na atividade principal	Rendimentos recebidos em todas as atividades
	2015	2015
Carteira Assinada	B17Q001	B17Q006
PRÉ PESCA — serviços	Se empregador: $\frac{B02Q010 * (meses\ de\ defeso) + B02Q011 * (meses\ fora\ do\ defeso)}{12}$ Caso contrário: $\frac{B02Q012 * (meses\ de\ defeso) + B02Q013 * (meses\ fora\ do\ defeso)}{12}$	$\frac{B02Q016 * (meses\ de\ defeso) + B02Q017 * (meses\ fora\ do\ defeso)}{12}$
PRÉ PESCA — produtos	Se empregador: B05Q006 Caso contrário: B05Q007	B05Q010

	Rendimentos recebidos na atividade principal	Rendimentos recebidos em todas as atividades
	2015	2015
PÓS PESCA — empregadores	$B08Q009 * (meses\ de\ alta) + B08Q010 * (meses\ de\ baixa)$ 12	$B08Q013 * (meses\ de\ alta) + B08Q014 * (meses\ de\ baixa)$ 12
PÓS PESCA — autônomos	$B11Q006 * (meses\ de\ alta) + B11Q007 * (meses\ de\ baixa)$ 12	$B11Q010 * (meses\ de\ alta) + B11Q011 * (meses\ de\ baixa)$ 12
Perfil — estivador	$B14Q006 * (meses\ de\ alta) + B14Q007 * (meses\ de\ baixa)$ 12	$B14Q010 * (meses\ de\ alta) + B14Q011 * (meses\ de\ baixa)$ 12

Fonte: Elaboração própria (2020), com base no COD.

A Tabela 2 apresenta a forma como foram construídas as variáveis de rendimento para cada perfil de ocupação, para o ano de 2015. Os códigos da tabela são referentes às perguntas do questionário, que podem ser lidas no Apêndice A.3. O mesmo procedimento foi feito para a construção das variáveis de rendimentos de 2016 e 2019, utilizando as mesmas perguntas em seus respectivos blocos. Adicionalmente, para os indivíduos que reportaram não ter exercido a atividade relacionada com a cadeia da pesca em algum dos anos, foi imputado o valor zero para os rendimentos da atividade principal deste indivíduo.

Ainda utilizando os dados coletados, serão apresentadas variáveis de anos de estudo e idade, que necessitam de um período de referência para o seu cálculo. A variável de escolaridade, reportada pelos respondentes, refere-se ao nível de escolaridade do mesmo no período da pesquisa, de modo que não é possível entender a variação temporal desta, motivo pelo qual a consideramos fixa ao longo do tempo. A variável de idade foi calculada com base no dia 10 de outubro de cada ano de interesse, sendo esta a data do fim da pesquisa.

Com base na instrução normativa do IBAMA (Brasil, 2008) e na Portaria Interministerial (Brasil, 2018), que regulam os meses de liberação da pesca, definimos o período do defeso, de proibição da pesca: quatro meses, para 2015 e 2016, e três meses, para 2019. Adicionalmente, de acordo com o Termo de Acordo⁸⁴⁹, foram estabelecidos sete meses de alta e cinco meses de baixa.

Para os anos de 2017 e 2018, as estimativas das variáveis de rendimento foram feitas por meio de uma interpolação linear. Para cada indivíduo, consideramos uma taxa crescente constante entre 2016 e 2019, utilizamos esta taxa para imputar os valores de

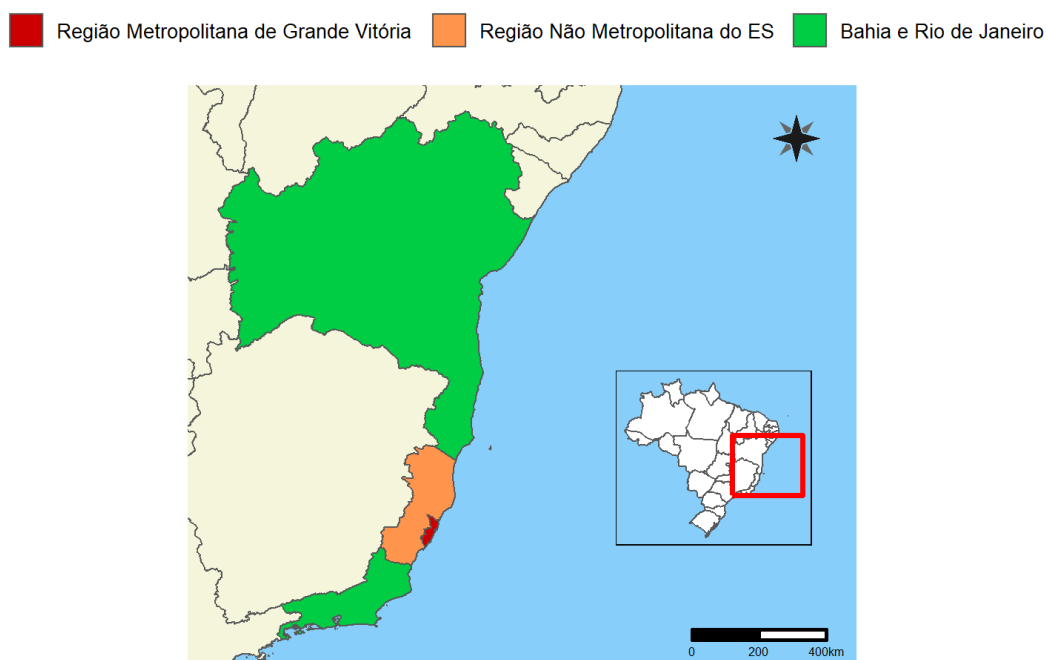
⁸⁴⁹ MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL (MPF); DEFENSORIA PÚBLICA DO ESPÍRITO SANTO (DPES); DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO (DPU). **Termo de Acordo.** Objeto de formalização dos resultados do processo de negociação sobre as medidas de reparação integral aos camaroeiros da Enseada do Suá Vitória/ES, de 14 de dezembro de 2019.

rendimentos de 2017 e 2018. Todos os valores de rendimentos apresentados neste documento foram inflacionados para agosto de 2020, utilizando-se o índice do IPCA, a partir do mês de outubro de cada ano. A escolha deste mês foi feita por situar-se no meio do trimestre anterior ao desastre.

Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio Contínua

Os resultados e interpretações feitas serão focados na Região Metropolitana de Grande Vitória. Com o intuito de tratar das diferentes dinâmicas que ocorrem nas regiões, e utilizar como grupo de referência, separamos o estado do Espírito Santo entre região metropolitana de Vitória e região não metropolitana. Adicionalmente, serão apresentadas as mesmas estatísticas para os estados da Bahia e do Rio de Janeiro, para compor um segundo grupo de referência, na interpretação das estatísticas. A Figura 1 apresenta um mapa com a disposição geográfica das áreas a serem analisadas nesta seção.

Figura 1— Mapa com as regiões de interesse

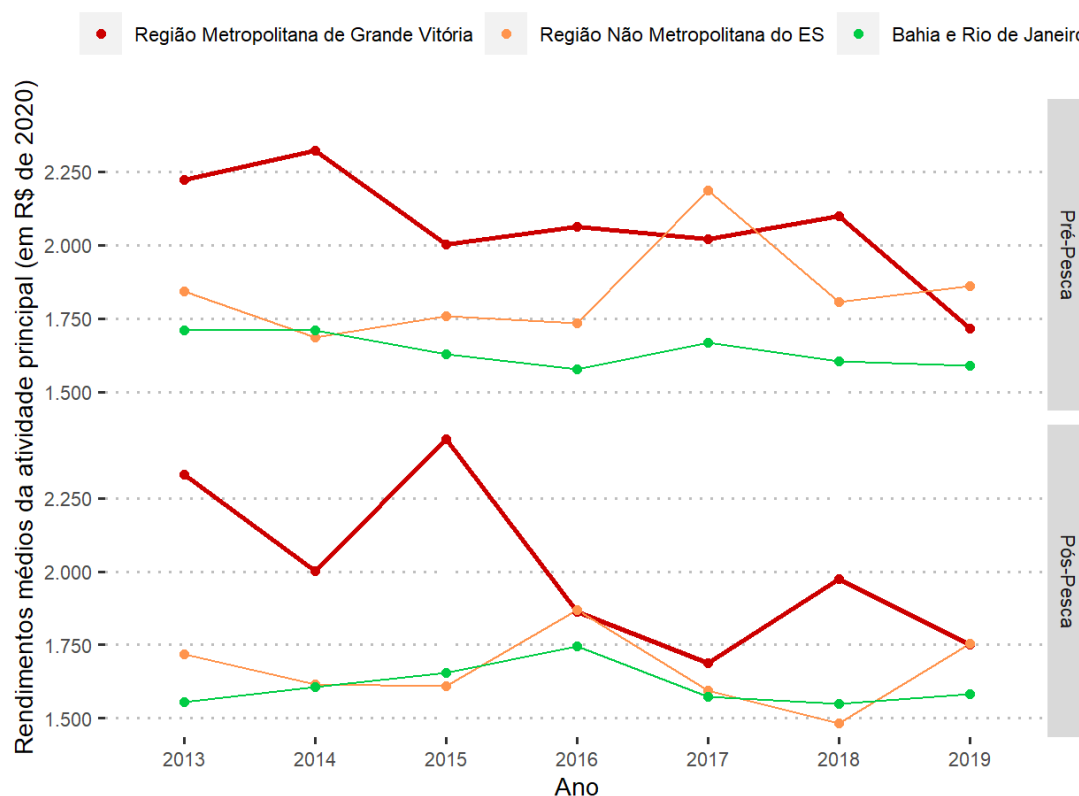


Fonte: Elaboração própria (2020), com base IBGE.

A seguir, serão apresentados os gráficos de evolução temporal das variáveis de interesse. Cada gráfico contém dois painéis, um para as ocupações classificadas como pré-pesca e outro para as ocupações classificadas como pós-pesca. Cada painel compreende três linhas de evolução temporal: uma para a Região Metropolitana de

Grande Vitória, outra para a Região Não Metropolitana do Espírito Santo e uma terceira linha para os estados da Bahia e Rio de Janeiro.

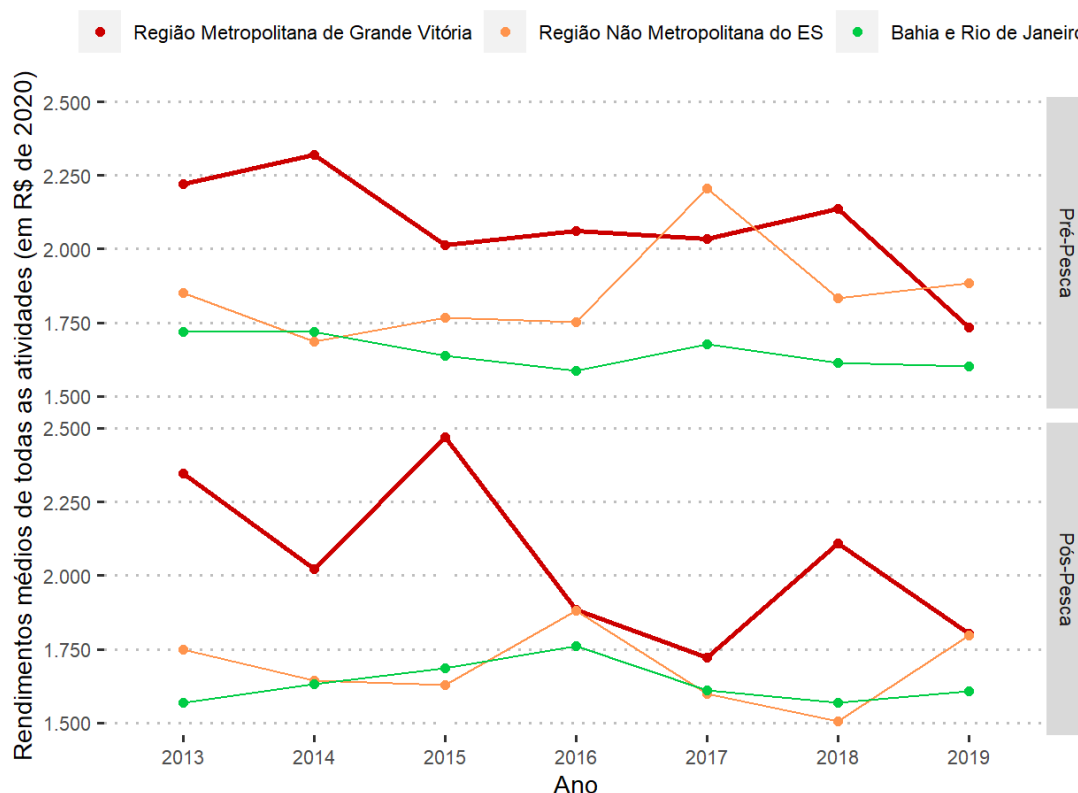
Gráfico 1— Evolução temporal dos rendimentos médios recebidos na atividade principal



Fonte: Elaboração própria (2020), com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 1 apresenta a evolução temporal dos rendimentos mensais médios na atividade principal. Para o grupo pré-pesca e pós-pesca, a variação ao longo do período foi de queda. O grupo pré-pesca já apresentava queda, nos períodos anteriores a 2015. O grupo pós-pesca, por sua vez, apresentava oscilação nos períodos prévios e, logo após, uma queda acentuada entre 2015 e 2016. Ao olhar para os grupos de referência, nota-se que o grupo formado pela Bahia e o Rio de Janeiro, no painel pré-pesca, possui uma tendência semelhante ao grupo da Região Metropolitana de Grande Vitória, anterior a 2015, de modo que é possível comparar o movimento das duas regiões e entender a magnitude da queda observada na Região Metropolitana de Grande Vitória, ao longo do período.

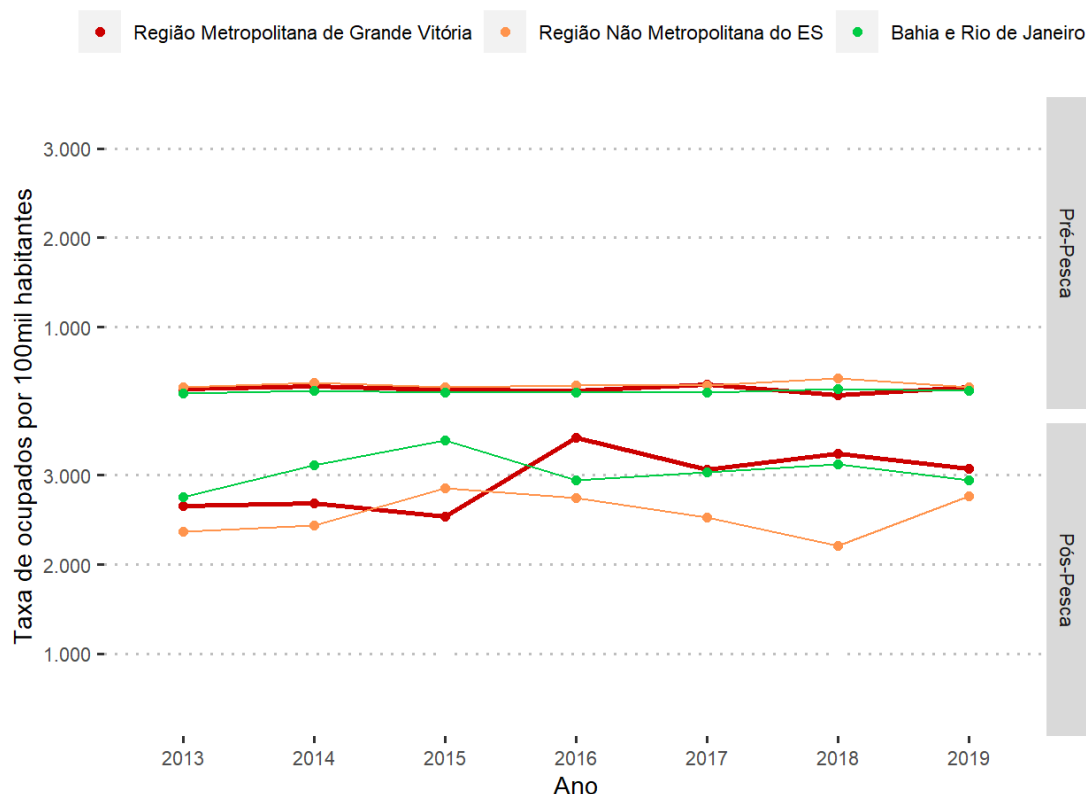
Gráfico 2 — Evolução temporal dos rendimentos médios recebidos em todas as atividades



Fonte: Elaboração própria (2020), com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

A Gráfico 2 apresenta a evolução temporal da variável de rendimentos médios recebidos em todas as atividades. De fato, para a amostra selecionada nestas descrições, a informação de rendimentos recebidos em todas as atividades é altamente correlacionada com os rendimentos recebidos na atividade principal. De modo que as análises a seguir serão focadas nos rendimentos recebidos na atividade principal.

Gráfico 3 — Evolução temporal da taxa de ocupados por 100 mil habitantes



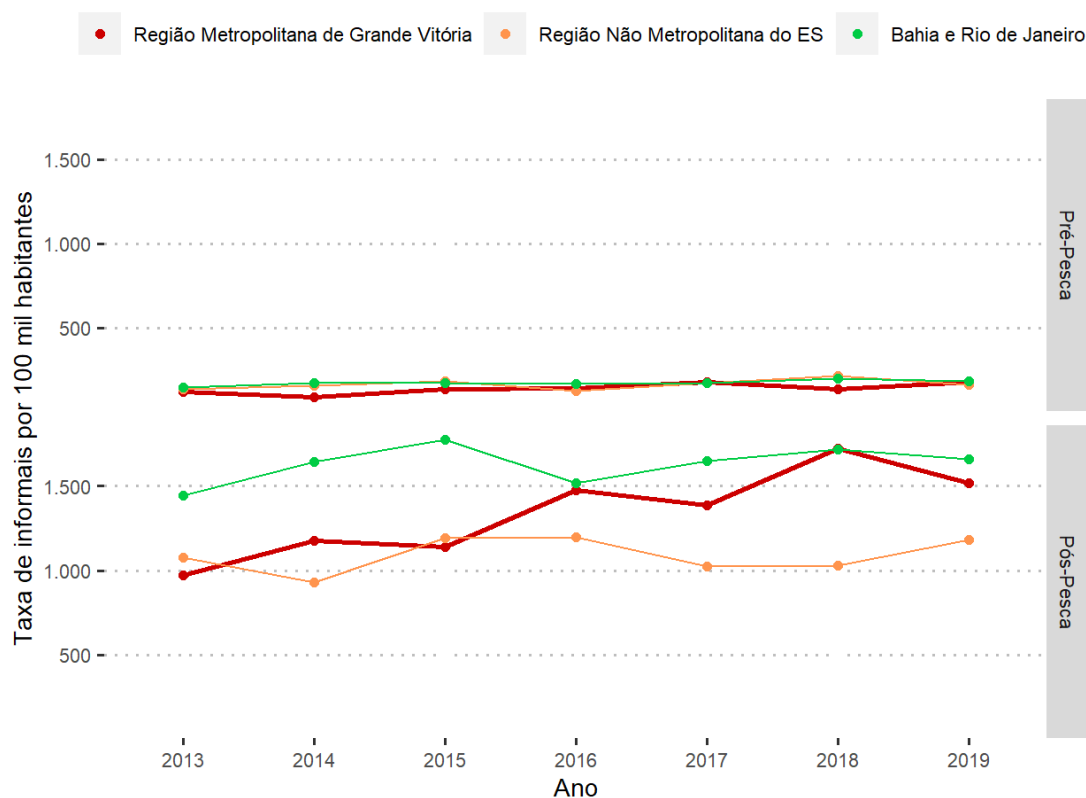
Fonte: Elaboração própria (2020), com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 3 apresenta a evolução temporal da estimativa para a taxa de ocupados — a proporção da população ocupada naquela atividade — por 100 mil habitantes. Note que para o grupo pré-pesca a taxa se manteve estável durante todo o período, com uma oscilação entre 2017 e 2018. O mesmo ocorre com os grupos de referência, de modo que é possível inferir este movimento como uma tendência geral da região.

No grupo pós-pesca, entretanto, as variações da taxa são bem mais visíveis. Entre 2015 e 2016, para a Região Metropolitana de Grande Vitória, a taxa de ocupados mostra um crescimento, em contraste com os grupos de referência, que apresentavam crescimento prévio a 2015 e uma queda após este ano.

Note que, embora estável, o nível absoluto da taxa de ocupação no pré-pesca é menor, se comparado ao grupo pós-pesca. Isso ocorre devido à inclusão da ocupação de Comerciantes no pós-pesca, que compõe uma porção relativamente grande da amostra e bem mais ampla.

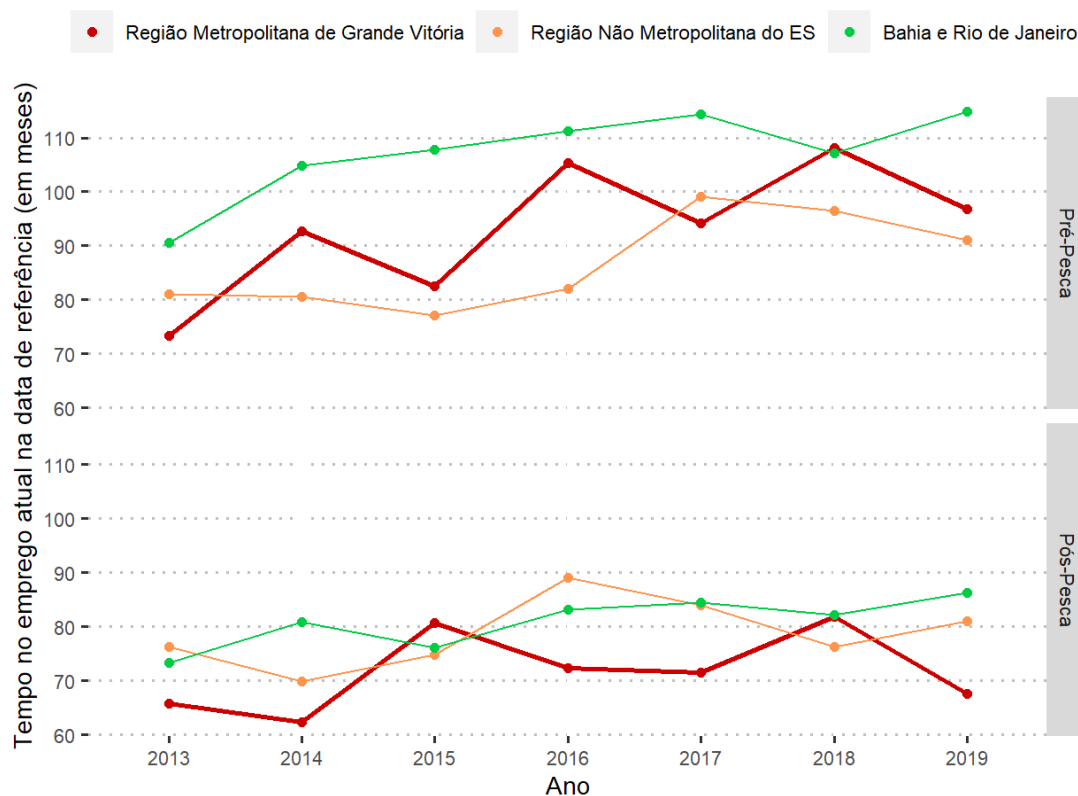
Gráfico 4 — Evolução temporal da taxa de informais por 100 mil habitantes



Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 4 apresenta a evolução temporal da estimativa da taxa de informais por 100 mil habitantes. Assim como no gráfico anterior, a taxa de informais também se manteve estável para o grupo pré-pesca. No grupo pós-pesca, a taxa de informais apresentou crescimento para Região Metropolitana de Grande Vitória. Os grupos de referência não apresentaram crescimento tão claro quanto Região Metropolitana de Grande Vitória: Bahia e Rio de Janeiro mostraram-se, relativamente, estáveis ao longo do período, e Região Não Metropolitana também, embora tenha oscilado em alguns anos.

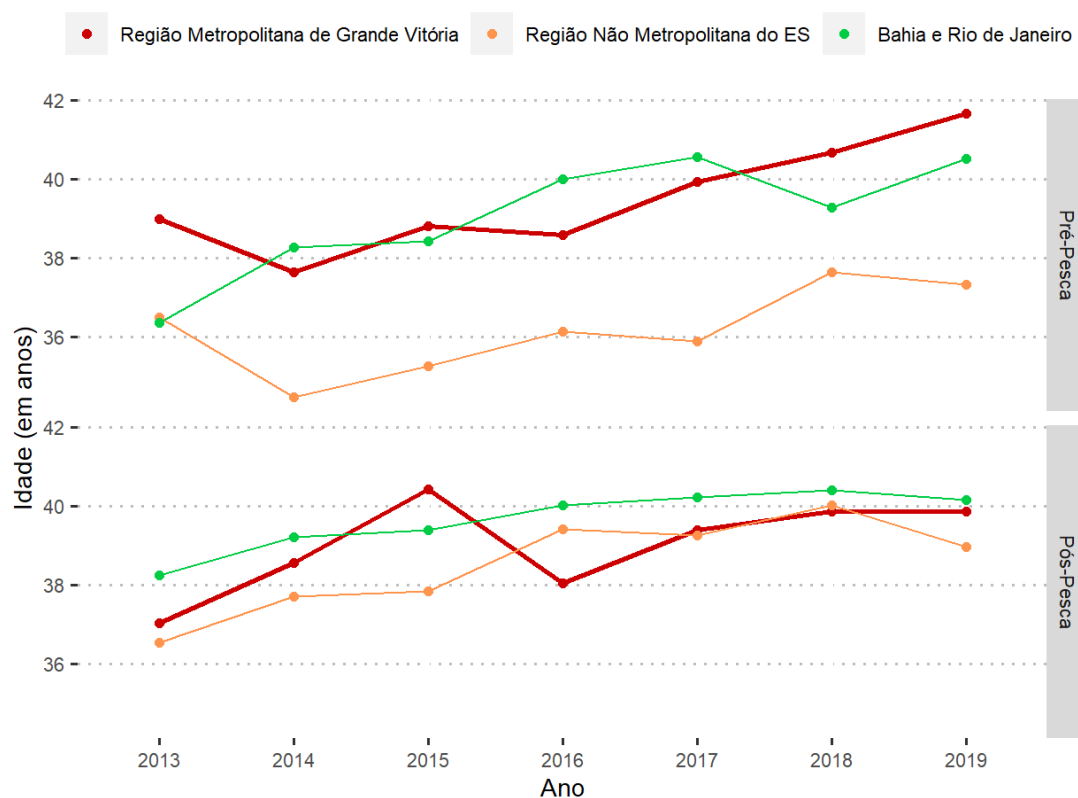
Gráfico 5 — Evolução temporal do tempo médio no emprego



Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 5 apresenta a evolução temporal do tempo médio de emprego, medido em meses. Para o grupo pré-pesca, na Região Metropolitana de Grande Vitória, a tendência geral ao longo do período foi de crescimento, embora houvesse oscilações. O padrão de crescimento, porém com oscilação menor, foi visto nos dois grupos de referência. Para o grupo pós-pesca, na Região Metropolitana de Grande Vitória, a série apresentou oscilações ao longo do período, sem uma tendência clara de crescimento ou decaimento. Entretanto, os grupos de referência apresentaram uma tendência geral de crescimento.

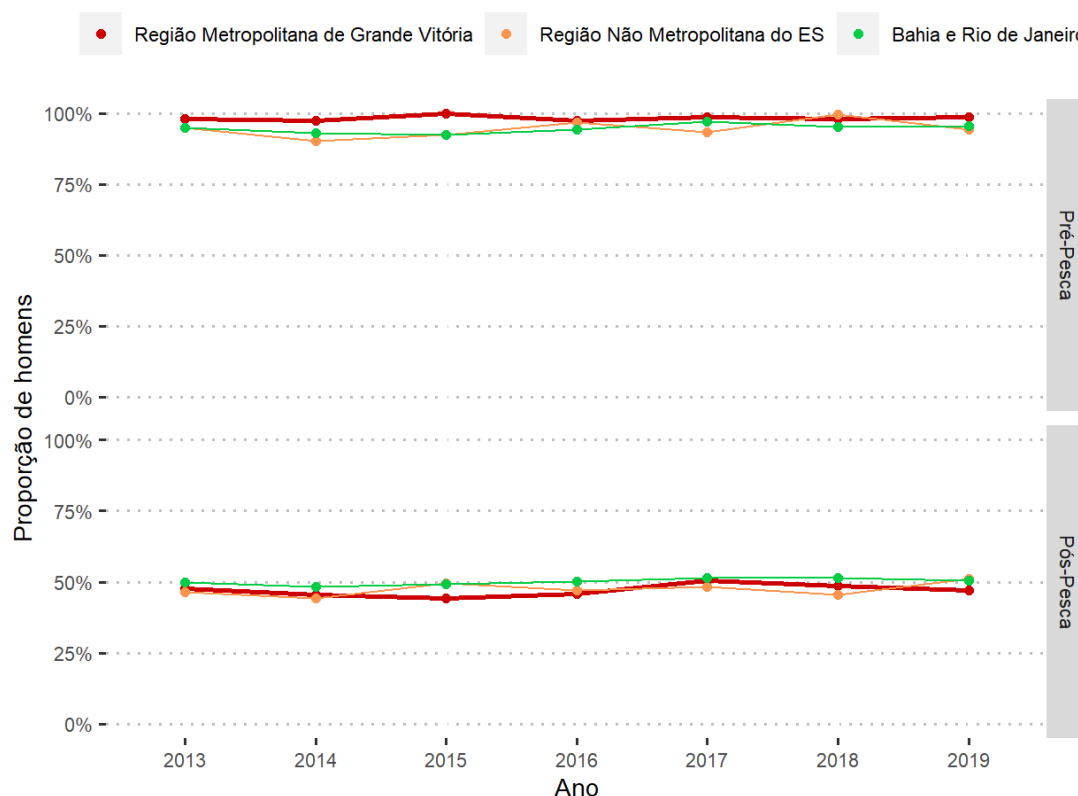
Gráfico 6 — Evolução temporal da idade média em cada conjunto de ofício



Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 6 apresenta a evolução temporal da idade média. Nos grupos pré-pesca e pós-pesca, a tendência do período foi de crescimento. Entretanto, no grupo pós-pesca, a série apresentou uma queda, entre 2015 e 2016, possivelmente afetando o nível de crescimento anteriormente visto. Os grupos de referência, para o pós-pesca, apresentaram crescimento estável, em ritmo menor que o grupo de Região Metropolitana de Grande Vitória, anterior a 2015.

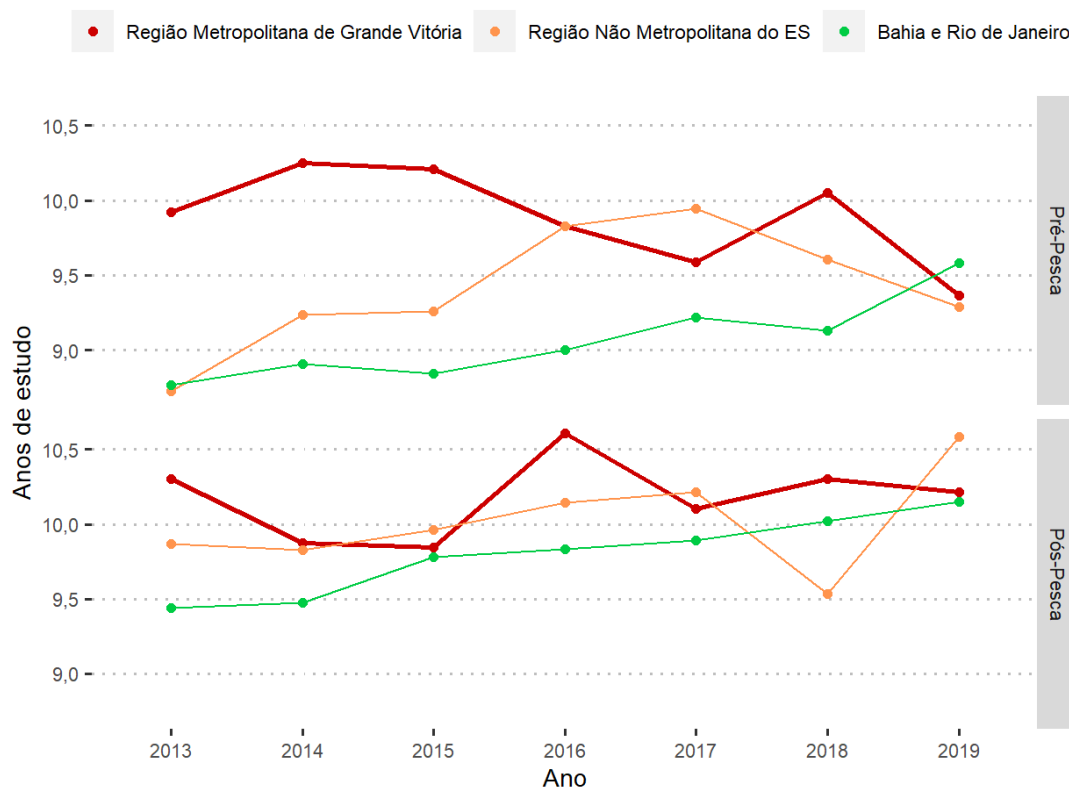
Gráfico 7 — Evolução temporal da proporção de homens por conjunto de ofício



Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 7 apresenta evolução temporal na proporção de homens. A composição de gênero, dentro dos grupos, não parece ter sido afetada pelo tempo. Em geral, o grupo de ofícios em pré-pesca é majoritariamente formado por homens, enquanto o grupo pós-pesca apresenta uma composição mais igualitária, girando em torno de 50%, inclusive nos grupos de referência.

Gráfico 8 — Evolução temporal dos anos de estudo médio por conjunto de ofício



Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

O Gráfico 8 apresenta a evolução temporal dos anos médios de estudo. A série de anos de estudo, para o grupo pré-pesca na Região Metropolitana de Grande Vitória, apresenta contraste aparente, em relação aos grupos de referência. Enquanto nestes a tendência geral é de crescimento ao longo do período, na Região Metropolitana de Grande Vitória a série apresenta uma queda, de 2015 até 2017, voltando a crescer em 2018, porém com mais uma queda em 2019.

Para o grupo pós-pesca, de 2015 para 2016, há um crescimento, em contraste com o grupo pré-pesca, mas uma queda logo em seguida, voltando às taxas de crescimento usuais, a partir de 2017. Os grupos de referência também mostraram um crescimento estável, excetuando a Região Não Metropolitana do Espírito Santo, entre 2017 e 2018.

A seguir, serão apresentadas tabelas descritivas com os dados vistos, desagregados por ocupações, conforme apresentadas na Tabela 1. Em cada tabela, serão apresentadas estatísticas para as variáveis de interesse para as 13 ocupações de interesse, onde as nove primeiras compõem o grupo pré-pesca e as quatro últimas compõem o grupo pós-pesca. É válido ressaltar que nem sempre foram encontradas observações na PNADc para todas as ocupações de interesse, o que é o caso da

ocupação Comprador/Vendedor — Beneficiamento manual e mecânico, onde em somente três tabelas são apresentados valores de referência para essa ocupação.

Para as tabelas referentes ao ano de 2013 (Tabelas 3, 4 e 5) podemos notar que as ocupações com maiores rendimentos médios na atividade principal são Torneiro (R\$ 2.642,98), Carpinteiro (R\$ 2.574,26) e Mergulhador (R\$ 2.444,39), para a região metropolitana de Grande Vitória, dentro do grupo de ocupações que compõem o pré-pesca. Ao olhar os grupos de referência, nota-se que a composição no topo da distribuição de rendimentos médios é semelhante para a região não metropolitana do Espírito Santo e para os estados do grupo de referência, Bahia e Rio de Janeiro (Soldador, Torneiro e Carpinteiro são as ocupações com maiores rendimentos). Ao olhar para as últimas três linhas, que compõem as atividades pós-pesca, nota-se que os Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) apresentam maiores rendimentos médios nos três grupos (R\$ 2.650,24, na região metropolitana de Grande Vitória, R\$1.922,56, na região não metropolitana do Espírito Santo, e R\$ 1.723,49, na Bahia e Rio de Janeiro). É também válido ressaltar que possuem a maior diferença entre o máximo e o mínimo da amostra e o maior número de observações, evidenciando que os valores apresentados se originam de um conjunto mais amplo de indivíduos dentro dos dados secundários utilizados.

Dentro do grupo pós-pesca, os Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) apresentam os maiores valores, não só de renda, mas também de taxa de ocupados (3.523,5 ocupados por 100 mil habitantes), taxa de informais (1.297 ocupados por 100 mil habitantes) e anos de estudo (10,9). Dentro dos dados secundários, essa categoria apresenta-se como a maior do pós-pesca, sendo essencial para entender os movimentos das variáveis de interesse nesse grupo.

No ano do rompimento, 2015 (Tabelas 9, 10 e 11) podemos ver diferenças na composição das categorias com maiores rendimentos médios. Dentro da região metropolitana de Grande Vitória, as categorias dentro do pré-pesca com maiores rendimentos médios são Mergulhador (R\$ 10.021,91), Torneiro (R\$ 3.059,95) e Eletricista (R\$ 2.042,77). Das categorias que antes apresentavam os maiores rendimentos médios, somente os Carpinteiros apresentaram queda, entre 2013 e 2015, de R\$ 2.574,26 para R\$ 1.442,85. Entretanto, é válido ressaltar que nos dois anos, a categoria Mergulhador apresentou apenas uma observação (dado), tornando impossível afirmar se houve um aumento geral para a categoria entre os dois anos. Na região não metropolitana do Espírito Santo, as categorias que mais recebiam eram Torneiro (R\$ 2.215,80), Vidraceiro (R\$ 2.103,72) e Soldador (R\$ 1.985,10), enquanto nos estados da Bahia e Rio de Janeiro estas eram Mergulhador (R\$ 3.685,72), Carpinteiro (R\$ 2.231,72)

e Soldador (R\$ 2.114,24). No grupo pós-pesca, assim como em 2013, os Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) da Região Metropolitana de Grande Vitória apresentam os maiores rendimentos médios, R\$ 2.893,51, em comparação aos R\$ 2.650,24 de 2013. Na Região Não Metropolitana do Espírito Santo, este valor é de R\$ 1.822,08, enquanto na Bahia e Rio de Janeiro, este valor é de R\$ 1.841,74, apresentando queda para Região Não Metropolitana do Espírito Santo e aumento para Bahia e Rio de Janeiro, em relação a 2013.

Dentro do grupo pós-pesca, a taxa de ocupados para Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) apresentou uma leve queda de R\$ 3.523,5, em 2013, para R\$ 3.353,9, na Região Metropolitana de Grande Vitória. A queda para a Região Metropolitana de Grande Vitória contrasta com os seus grupos de referência, pois ambos apresentaram crescimento desta estatística entre 2013 e 2015. A escolaridade média dos Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) também apresentou queda, de 10,9 (em 2013), para 10,8 (em 2015). Por outro lado, a taxa de informais apresentou um crescimento, de 1.297, em 2013, para 1.558,2 em 2015. Para termos de comparação, todas estas estatísticas (exceto anos de estudo na Região Não Metropolitana do Espírito Santo) apresentaram crescimento, de 2013 para 2015.

No ano seguinte ao rompimento, em 2016 (Tabelas 12, 13 e 14), para a região metropolitana de Grande Vitória, as categorias com maiores rendimentos médios, no grupo pré-pesca, eram Carpinteiro (R\$ 4.139,53), Eletricista (R\$ 2.354,3) e Mecânico (R\$ 2.000,55). Essas três categorias apresentaram crescimento nos rendimentos, em relação ao ano anterior. A categoria Torneiro, que em 2015 possuía um dos maiores rendimentos (R\$ 3.059,95) apresenta, em 2016, um rendimento médio de R\$ 1.457,02. As categorias Pintor (R\$ 1.685,87, em 2015, e R\$ 1.469,85, em 2016) e Soldador (R\$ 2.041,02, em 2015, R\$ 1.624,33, em 2016) também apresentaram queda nos rendimentos, em relação ao ano anterior.

Dentro do grupo pós-pesca, Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) apresentavam rendimentos médios de R\$ 2.084,59, menor que os rendimentos médios de R\$ 2.893,51 que a categoria recebia em 2015. Essa queda vista para a Região Metropolitana de Grande Vitória contrasta com o movimento de crescimento que ocorre com os grupos de referência: para a Região Não Metropolitana do Espírito Santo, os rendimentos médios deste ofício cresceram de R\$ 1.822,08 para R\$ 2.102,75, e para os estados da Bahia e Rio de Janeiro, os rendimentos deste ofício cresceram de R\$ 1.841,74 para R\$ 1.992,07.

Ainda no grupo pós-pesca, o ofício Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) apresentou crescimento nas taxas de ocupados e informais. A taxa de ocupados, em 2016, é de 4.350, enquanto a mesma em 2015 era de 3.353,9. A taxa de informais, por sua vez, partiu de 1.558,2 em 2015 para 1.890,9, em 2016. Em relação à Região Não Metropolitana do Espírito Santo, a taxa de ocupados foi de 3.692 para 3.372,3, enquanto a taxa de informais foi de 1.554,8 para 1.477,4. Na Bahia e no Rio de Janeiro, a taxa de ocupados foi de 4.259,9 para 3.745,2, enquanto a taxa de informais foi de 2.258,9 para 1.975,5.

Em 2019 (Tabelas 21, 22, 23) as ocupações com maiores rendimentos médios do grupo pré-pesca, na Região Metropolitana de Grande Vitória, eram Torneiros (R\$ 2.081,11), Carpinteiros (R\$ 2.078,75) e Mecânicos (R\$ 1.768,21). Somente Torneiros viram um aumento dos rendimentos médios, em relação a 2016. Na Região Não Metropolitana do Espírito Santo, os rendimentos médios de Torneiros eram R\$ 1.995,79, de Carpinteiros eram R\$ 1.980,47 e de Mecânicos eram R\$ 1.587,23. Na Bahia e no Rio de Janeiro, os rendimentos médios de Torneiros eram R\$ 2.044,03, de Carpinteiros eram R\$ 1.814,6 e de Mecânicos eram R\$ 1.593,30.

Dentro do grupo pós-pesca, os Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) possuíam rendimentos médios de R\$ 1.933,67, uma queda, se comparados aos rendimentos de 2016 (R\$ 2.084,59). Na Região Não Metropolitana do Espírito Santo, os rendimentos médios desta ocupação em 2019 eram R\$ 1.973,65, e, na Bahia e o Rio de Janeiro, eram R\$ 1.745,09.

Ainda olhando para o grupos pós-pesca, a taxa de ocupados para Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros) era de 4.067,3, em 2019, e a taxa de informais era de 2.018,3. A taxa de ocupados apresentou uma queda, em relação a 2016 (4.350), enquanto a taxa de informais apresentou crescimento, em relação ao mesmo ano (1.890,9). Em relação aos grupos de referência, a Região Não Metropolitana do Espírito Santo apresentava taxas de 3.474,70 e 1.465,00, de ocupados e informais, respectivamente; então a Bahia e o Rio de Janeiro apresentavam taxas de 3.718,30 e 2.105,70, para as mesmas estatísticas.

Tabela 3 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2013

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)				Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs...
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média		Mín.	Máx.		
Carpinteiro	2.574,26	2.156,82	1.150,30	5.032,57	2.574,26	2.156,82	1.150,3	5032,57	202,0	141,8	132,1	2	300	46,1	30	63	100,00%	9,6	4	15	17	
Eletricista	2.195,47	2.125,63	993,74	3.664,23	2.165,47	2.125,63	993,74	3684,23	166,7	38,0	37,0	3	108	37,8	19	64	100,00%	9,7	6	12	14	
Mecânico	2.324,49	1.700,51	433,65	10.259,85	2.324,49	1.700,51	433,65	10259,85	390,6	168,2	87,4	2	360	40,4	17	79	98,89%	9,2	0	15	32	
Mergulhador	2.444,39	2.444,39	2.444,39	2.444,39	2.444,39	2.444,39	2444,39	2444,39	13,6	0,0	72,0	72	72	35,0	35	35	100,00%	12,0	12	12	1	
Pintor	1.758,28	1.598,73	439,71	5.129,93	1.758,28	1.598,73	439,71	5129,93	419,1	251,9	67,7	2	312	41,9	17	67	100,00%	8,3	3	12	33	
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras																						
Soldador	2.240,23	1.758,83	1.133,67	5.059,28	2.240,23	1.758,83	1133,67	5059,28	327,6	25,6	41,9	1	398	33,1	19	61	100,00%	11,6	6	16	25	
Tomeiro	2.642,98	2.345,11	216,83	8.195,90	2.642,98	2.345,11	216,83	8195,9	243,3	8,6	85,9	4	338	35,9	16	58	88,73%	11,9	9	15	19	
Vitracero	1.964,93	1.319,12	780,57	4.338,53	1.964,93	1.319,12	780,57	4338,53	79,5	24,6	54,4	2	180	35,1	22	50	100,00%	9,9	6	15	6	
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/ Vendedores — Colônia (Fregateiros)	2.650,24	1.417,09	115,64	72.275,44	2.660,61	1.417,09	115,64	72275,44	3.523,5	1.297,0	65,8	1	480	35,7	15	74	46,77%	10,9	0	16	272	
Estivador	2.445,88	1.300,96	141,71	11.503,02	2.445,88	1.300,96	141,71	11503,02	852,3	298,2	80,1	1	360	38,0	16	75	100,00%	10,1	0	16	52	
Fornecedores diversos	1.322,31	1.133,67	175,88	7.227,54	1.366,76	1.133,67	175,88	7227,54	1.190,1	380,6	57,5	1	324	41,5	17	73	22,26%	8,6	0	16	95	

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADC/IBGE).

Tabela 4 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2013

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.869,16	1.667,84	487,44	7.227,54	1.920,60	1.734,61	487,44	7227,54	307,2	115,8	110,0	3	480	39,3	16	60	80,83%	7,3	1	12	28
Eletricista	1.586,17	1.156,41	382,61	4.481,08	1.586,17	1.159,41	382,61	4481,08	197,4	97,4	57,6	1	360	37,3	15	57	100,00%	8,8	4	12	18
Mecânico	1.681,68	1.417,09	359,47	5.782,03	1.681,68	1.417,09	359,47	5782,03	547,8	223,3	64,9	1	360	31,2	14	66	98,25%	9,8	0	16	51
Mergulhador																					
Pintor	2.035,03	1.465,69	960,79	4.251,27	2.040,49	1.466,69	960,79	4251,27	255,3	255,3	123,5	2	480	43,2	25	59	95,28%	7,9	1	12	21
Redeírol/Limpadores e Marisqueiras	853,68	732,85	732,85	980,05	853,68	732,85	732,85	980,05	17,4	17,4	298,7	240	360	50,3	40	61	0,00%	6,6	3	10	2
Soldador	2.411,64	1.905,98	1.084,13	5.744,32	2.411,64	1.905,98	1084,13	5744,32	200,2	54,9	55,4	2	324	37,0	20	56	100,00%	9,5	5	12	18
Torneiro	1.959,13	1.558,80	763,81	5.782,03	1.959,13	1.558,80	763,81	5782,03	253,0	9,7	58,5	2	240	34,9	20	58	100,00%	9,5	2	15	24
Vidraceiro	1.194,84	1.317,89	960,79	1.392,41	1.194,84	1.317,89	960,79	1392,41	73,5	0,0	91,7	10	240	39,5	20	50	100,00%	5,1	0	12	6
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.922,56	1.156,41	101,19	19.874,80	1.950,90	1.156,41	101,19	18874,8	3.055,3	1.404,8	81,2	1	504	36,4	14	86	49,58%	10,6	1	16	287
Estivador	1.160,73	1.069,96	216,83	2.601,92	1.164,46	1.069,96	216,83	2601,92	374,8	163,6	61,0	1	240	31,8	17	62	91,11%	7,6	0	12	35
Fornecedores diversos	1.274,12	980,05	144,55	7.661,20	1.315,83	980,05	144,55	7661,2	933,5	359,7	66,1	1	300	39,0	16	63	18,26%	8,4	0	16	87

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 5 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2014

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.974,07	1.467,59	679,44	6.794,41	1.974,07	1.467,59	679,44	6.794,41	153,7	69,5	110,4	4	420	34,5	18	57	87,47%	10,7	3	14	14
Eletricista	1.787,41	1.484,95	983,83	3.374,89	1.787,41	1.484,95	983,83	3.374,89	56,4	17,6	142,3	1	420	36,3	17	58	100,00%	10,3	6	12	8
Mecânico	1.821,06	1.619,95	106,39	4.160,77	1.821,06	1.619,95	106,39	4.160,77	683,0	294,9	87,7	2	432	34,9	14	66	100,00%	9,5	5	16	60
Mergulhador																					
Pintor	1.755,85	1.595,89	683,46	4.239,71	1.755,85	1.595,89	683,46	4.239,71	160,2	134,1	58,7	2	240	36,6	18	63	89,98%	7,7	4	12	15
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	960,97	983,83	539,98	1.630,66	960,97	983,83	539,98	1.630,66	151,3	151,3	69,8	13	348	34,9	21	46	26,22%	7,7	5	15	9
Soldador	1.566,77	1.350,73	664,95	6.749,78	1.566,77	1.350,73	664,95	6.749,78	147,8	8,9	48,3	2	240	29,7	18	44	100,00%	9,2	4	12	15
Torneiro	2.163,05	1.619,95	539,98	11.927,53	2.163,05	1.619,95	539,98	11.927,53	246,9	22,5	72,2	3	276	33,7	15	60	95,81%	9,9	3	12	23
Vidraceiro	1.586,23	1.630,66	977,37	3.189,92	1.586,23	1.630,66	977,37	3.189,92	102,6	23,6	73,0	6	252	35,4	20	59	90,20%	7,3	0	12	9
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Freguesias)	1.756,95	1.152,33	135,00	13.299,09	1.796,23	1.170,32	135	14.894,98	3.062,8	1.188,1	74,1	1	552	37,3	14	87	45,35%	10,2	0	16	275
Estivador	1.443,16	1.130,42	208,04	16.643,07	1.443,16	1.130,42	208,04	16.643,07	284,6	117,5	72,4	3	324	36,4	17	73	95,21%	8,6	0	16	28
Fornecedores diversos	1.130,24	1.016,44	138,69	2.899,91	1.130,24	1.016,44	138,69	2.899,91	797,3	240,6	52,8	1	216	39,9	16	66	21,45%	8,7	0	14	74

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 6 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2014

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)				Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média		Mín.	Máx.		
Carpinteiro	1.937,53	1.462,90	326,13	9.449,69	1.937,53	1.462,90	326,13	9449,69	150,6	91,1	147,3	1	600	45,3	15	70	95,84%	9,1	0	16	81	
Eletricista	2.173,00	1.457,95	203,83	20.249,33	2.183,92	1.457,95	203,83	20249,33	166,5	62,3	102,8	1	480	41,2	16	64	100,00%	9,8	0	16	89	
Mecânico	1.528,14	1.263,41	132,99	10.871,06	1.536,66	1.290,94	132,99	10871,06	505,8	328,5	108,0	1	624	37,3	15	82	98,00%	8,6	0	16	237	
Mergulhador	5.588,29	6.849,55	4.076,65	6.794,41	5.588,29	6.849,55	4076,65	6794,41	5,2	0,0	137,6	3	576	42,3	30	73	100,00%	14,8	12	16	3	
Pintor	1.522,66	1.386,92	67,50	9.512,17	1.537,88	1.386,92	67,5	9512,17	268,7	216,5	115,4	1	480	39,4	16	70	99,22%	8,1	0	16	157	
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	329,56	202,49	27,74	1.109,54	366,86	269,99	27,74	1109,54	68,6	68,6	171,4	12	648	37,3	19	64	8,10%	6,8	0	12	44	
Soldador	2.287,97	2.011,04	323,99	13.299,09	2.287,97	2.011,04	323,99	13299,09	158,2	35,4	59,8	1	480	35,6	16	64	96,69%	9,7	0	16	87	
Torneiro	1.957,37	1.630,66	664,95	7.473,85	1.957,37	1.630,66	664,95	7473,85	134,5	4,6	81,4	1	360	33,8	18	61	87,54%	10,6	1	12	71	
Vidraceiro	1.240,61	1.004,13	664,95	3.324,77	1.240,61	1.004,13	664,95	3324,77	40,2	10,2	51,5	3	168	30,4	18	59	100,00%	8,2	1	12	22	
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.774,90	1.196,92	27,18	55.476,90	1.803,74	1.196,92	27,18	56476,9	3.983,9	2.131,7	86,6	1	768	39,4	14	96	47,67%	10,0	0	16	2071	
Estivador	1.062,96	983,83	39,90	5.020,66	1.067,57	983,83	39,9	5020,66	475,6	245,8	54,9	1	480	34,4	14	76	97,93%	7,0	0	16	243	
Fornecedores diversos	1.202,22	1.009,68	40,77	9.512,17	1.221,74	1.019,16	40,77	11304,23	1.022,9	395,6	70,2	1	480	40,7	15	70	27,51%	8,6	0	16	554	

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 7 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2015

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.442,85	1.287,75	361,14	3.863,24	1.442,85	1.287,75	361,14	3.863,24	228,7	131,9	134,0	3	800	47,4	19	80	100,00%	11,2	0	16	19
Eletricista	2.042,77	1.725,57	1.002,19	3.697,65	2.042,77	1.725,57	1.002,19	3.697,65	223,1	64,8	64,6	3	324	38,4	19	55	100,00%	10,6	6	13	16
Mecânico	1.876,68	1.848,82	876,92	3.697,65	1.921,23	1.848,82	876,92	4.507,11	416,3	171,2	99,8	3	420	37,9	20	63	100,00%	10,5	5	16	34
Mergulhador	10.021,91	10.021,91	10.021,91	10.021,91	10.021,91	10.021,91	10.021,91	10.021,91	16,1	0,0	120,0	120	120	41,0	41	41	100,00%	16,0	16	16	1
Plintor	1.685,87	1.628,56	75,16	3.697,65	1.685,87	1.628,56	75,16	3.697,65	363,7	307,0	77,2	1	300	39,1	16	64	100,00%	8,6	1	12	30
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras																					
Soldador	2.041,02	1.931,62	1.232,55	3.758,21	2.041,02	1.931,62	1.232,55	3.758,21	271,0	33,3	62,3	1	240	37,0	21	53	100,00%	10,8	5	12	19
Torneiro	3.059,95	2.465,10	1.064,16	6.438,73	3.059,95	2.465,10	1.064,16	6.438,73	154,0	0,0	69,2	8	240	40,0	30	61	100,00%	10,1	1	14	13
Vidraceiro	1.826,19	1.848,82	493,02	3.009,50	1.873,76	1.848,82	493,02	3.204,63	100,1	46,1	25,1	2	72	29,7	19	49	100,00%	9,8	7	12	9
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	2.893,51	1.805,70	115,90	90.142,20	2.922,31	1.805,70	115,9	90.142,2	3.353,9	1.558,2	80,9	1	480	39,9	15	80	42,76%	10,8	0	16	272
Estivador	2.183,60	1.479,06	361,14	9.014,22	2.191,87	1.479,06	361,14	9.014,22	567,3	203,4	95,8	2	432	39,0	14	65	97,85%	8,6	0	16	43
Fornecedores diversos	1.436,20	1.064,83	246,51	9.860,39	1.436,20	1.064,83	246,51	9.860,39	1.321,3	482,8	73,2	1	420	42,3	16	71	25,18%	8,0	0	16	88

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 8 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2015

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.	
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.		
Carpinteiro	1.563,04	1.287,75	421,33	3.697,65	1.563,04	1.287,75	421,33	3697,65	155,3	68,5	111,2	7	552	68	41,7	20	68	88,17%	7,7	4	12	13
Eletricista	1.886,06	1.084,84	601,90	8.428,61	1.886,06	1.084,84	601,9	8428,61	154,3	60,4	63,5	3	216	48	34,0	20	48	100,00%	9,6	3	12	12
Mecânico	1.717,63	1.440,65	250,55	5.150,98	1.737,88	1.440,65	250,55	5150,98	594,5	324,5	76,6	1	480	69	33,7	15	69	97,60%	9,1	0	16	48
Mergulhador																						
Pintor	1.748,52	1.545,29	483,02	3.697,65	1.748,52	1.545,29	483,02	3697,65	281,9	252,0	83,2	2	480	64	36,6	19	64	100,00%	8,9	0	12	24
Redeio/l limpadores e Marisqueiras	551,97	616,27	246,51	948,60	551,97	616,27	246,51	948,6	59,6	59,6	73,8	36	120	38	35,4	33	38	0,00%	8,7	5	12	4
Soldador	1.985,10	1.479,06	948,60	6.438,73	1.985,10	1.479,06	948,6	6438,73	124,0	21,7	20,4	2	60	41	29,4	18	41	90,38%	10,7	3	12	12
Torneiro	2.215,80	2.189,17	972,48	4.604,98	2.215,80	2.189,17	972,48	4604,98	170,0	0,0	88,5	6	348	55	38,5	26	55	95,35%	10,2	5	15	16
Vidraceiro	2.103,72	3.219,36	987,16	3.219,36	2.103,72	3.219,36	987,16	3219,36	19,8	9,9	114,0	12	216	38	28,5	19	38	100,00%	12,0	12	12	2
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/Vendedores — Colônia (Prepósitos)	1.822,08	1.232,55	164,83	12.527,38	1.846,73	1.232,55	164,83	12527,38	3.692,0	1.554,8	76,4	1	600	77	37,3	15	77	51,91%	10,5	0	16	302
Estivador	1.307,92	1.094,58	193,16	3.219,36	1.307,92	1.094,58	193,16	3219,36	491,8	65,0	84,6	2	456	64	37,6	18	64	97,99%	7,9	0	12	43
Fornecedores diversos	1.034,84	1.014,74	87,69	2.218,59	1.034,84	1.014,74	87,69	2218,59	1.096,2	480,4	65,4	2	360	67	39,8	17	67	19,37%	9,0	0	16	90

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 9 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2015

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	2.231,72	1.874,07	183,16	12.527,38	2.232,49	1.874,07	193,16	12527,38	188,4	115,8	145,8	1	800	42,0	14	79	98,04%	9,3	0	16	90
Eletricista	1.404,41	1.287,75	240,76	6.263,69	1.419,13	1.287,75	240,76	6263,69	156,4	54,0	57,7	1	420	35,7	15	58	97,62%	9,4	4	14	70
Mecânico	1.630,68	1.287,75	30,10	6.902,28	1.647,28	1.287,75	30,1	6902,28	459,1	309,1	109,0	1	480	37,5	14	72	96,74%	8,8	0	16	240
Mergulhador	3.885,72	4.760,40	2.317,94	4.760,40	3.885,72	4.760,40	2317,94	4760,4	2,9	0,0	28,2	22	36	34,7	33	36	100,00%	12,0	12	12	2
Pintor	1.389,97	1.203,80	98,60	4.313,92	1.389,97	1.203,80	98,6	4313,92	298,7	254,1	127,5	1	732	40,0	17	77	95,75%	8,0	0	14	163
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	284,83	250,55	50,11	988,04	288,08	250,55	50,11	988,04	68,9	68,9	168,2	2	576	35,5	15	68	5,08%	7,2	0	12	46
Soldador	2.114,24	1.931,62	240,76	5.150,98	2.121,37	1.931,62	240,76	5150,98	129,0	24,0	73,2	1	480	37,7	17	66	98,61%	9,7	1	12	79
Torneiro	1.931,99	1.805,70	515,10	7.222,81	1.939,71	1.805,70	515,1	7222,81	172,2	19,4	95,8	2	480	40,5	17	83	94,10%	9,7	0	16	82
Vidraceiro	1.062,57	1.014,74	386,32	1.972,08	1.157,14	1.030,20	386,32	2203,8	49,8	21,7	60,7	3	360	33,4	17	53	97,13%	7,9	0	12	29
Comprador/Vendedor — Beneficiário mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Freguesias)	1.841,74	1.203,80	18,06	62.636,91	1.873,90	1.203,80	19,32	62636,91	4.259,9	2.258,9	82,2	1	660	39,7	14	105	50,87%	10,2	0	16	2169
Estivador	1.059,93	1.014,74	25,75	3.863,24	1.068,78	1.014,74	25,75	3863,24	350,8	164,1	51,1	1	360	33,5	14	71	94,19%	7,8	0	16	197
Fornecedores diversos	1.162,70	1.014,74	38,63	6.263,69	1.184,63	1.014,74	38,63	6263,69	1.177,8	498,5	61,1	1	366	39,9	14	85	28,54%	8,9	0	16	614

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 10 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2016

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens			Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.				Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	4.139,53	2.177,26	630,26	28.129,53	4.139,53	2.177,26	630,26	28.129,53	145,8	122,2	160,8	1	504	41,3	20	64	100,00%			8,6	3	12	12
Eletricista	2.354,30	1.698,57	116,69	4.500,72	2.354,30	1.698,57	116,69	4.500,72	120,5	34,5	122,8	4	408	33,5	21	58	87,48%			11,0	8	15	8
Mecânico	2.000,55	2.062,66	678,63	3.437,77	2.000,55	2.062,66	678,63	3.437,77	439,0	151,3	100,3	1	360	36,9	18	60	100,00%			10,5	1	12	31
Mergulhador																							
Pintor	1.469,85	1.516,97	675,11	3.393,13	1.469,85	1.516,97	675,11	3.393,13	321,9	252,8	116,3	3	432	42,3	20	64	97,61%			7,8	1	13	27
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras																							
Soldador	1.624,33	1.687,77	583,45	2.635,63	1.624,33	1.687,77	583,45	2.635,63	157,0	68,3	61,6	2	168	38,1	23	55	93,89%			10,9	5	13	11
Torneiro	1.457,02	1.718,89	1.008,41	1.833,48	1.457,02	1.718,89	1.008,41	1.833,48	85,1	0,0	68,7	1	204	43,3	37	51	100,00%			12,5	8	16	4
Vidraceiro	1.703,91	1.131,04	1.050,21	2.917,26	1.703,91	1.131,04	1.050,21	2.917,26	33,9	0,0	28,1	15	48	25,5	19	35	100,00%			10,6	9	12	3
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																							
Compradores/Vendedores — Colônia (Freguesias)	2.084,59	1.375,11	57,30	17.503,54	2.111,17	1.375,11	57,3	17.503,54	4.350,0	1.890,9	77,8	1	564	37,5	17	76	49,02%			11,2	0	16	313
Estivador	1.503,65	1.125,18	226,21	5.655,22	1.503,65	1.125,18	226,21	5.655,22	407,6	68,4	64,0	2	432	34,0	18	59	96,66%			9,9	0	12	28
Fornecedores diversos	1.286,62	1.074,49	116,69	11.669,03	1.293,47	1.074,49	116,69	11.669,03	1.403,3	604,9	57,5	1	600	40,9	15	86	20,59%			9,1	0	16	109

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 11 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2016

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.857,17	1.637,77	450,07	3.619,34	1.959,88	1.637,77	450,07	5429,01	248,6	57,9	88,2	2	324	37,4	21	67	87,20%	9,6	3	16	25
Eletricista	1.567,96	1.357,25	487,66	3.437,77	1.567,96	1.357,25	487,66	3.437,77	163,4	84,0	84,5	1	300	33,7	18	53	100,00%	10,4	5	16	14
Mecânico	1.616,16	1.357,25	452,42	5.729,62	1.616,16	1.357,25	452,42	5.729,62	596,9	210,8	92,6	1	480	36,0	16	60	99,53%	9,8	4	13	47
Mergulhador																					
Pintor	1.640,05	1.375,11	583,45	3.500,71	1.640,05	1.375,11	583,45	3.500,71	167,8	136,4	112,9	5	360	40,1	25	58	100,00%	8,2	2	12	14
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras																					
Soldador	2.292,58	1.808,67	1.050,21	5.655,22	2.292,58	1.808,67	1.050,21	5.655,22	116,0	24,2	53,0	4	180	31,2	20	43	89,57%	11,4	5	15	10
Tomeiro	1.903,05	1.800,29	995,32	3.168,92	1.903,05	1.800,29	995,32	3.168,92	162,4	38,8	43,9	3	132	37,0	23	50	100,00%	10,1	5	12	12
Vidraceiro	1.357,25	1.357,25	1.357,25	1.357,25	1.357,25	1.357,25	1.357,25	1.357,25	22,5	22,5	72,0	72	72	34,0	34	34	100,00%	12,0	12	12	1
Comprador/Vendedor — Beneficiário mecânico e manual	9.048,35	9.048,35	9.048,35	9.048,35	9.048,35	9.048,35	9.048,35	9.048,35	5,8	0,0	696,0	696	696	76,0	76	76	100,00%	5,0	5	5	1
Compradores/Vendedores — Colônia (Freguesias)	2.102,75	1.168,90	56,55	28.276,09	2.115,82	1.168,90	56,55	28.276,09	3.372,3	1.477,4	95,5	1	564	39,1	17	81	51,74%	10,6	0	16	275
Estivador	1.168,34	1.125,18	291,73	1.833,48	1.168,34	1.125,18	291,73	1.833,48	225,5	40,8	67,9	2	360	36,5	22	65	100,00%	7,7	2	12	20
Fornecedores diversos	1.074,47	995,32	56,26	5.625,91	1.076,66	995,32	168,78	5.625,91	790,3	329,1	67,2	1	348	41,4	15	65	12,44%	8,8	0	16	70

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 12 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2016

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)				Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.	
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média		Mín.	Máx.			
Carpinteiro	1.613,04	1.400,28	226,21	6.875,55	1.613,04	1.400,28	226,21	6.875,55	150,3	99,1	170,9	1	480	18	75	46,4	18	75	98,72%	8,3	0	16	77
Eletricista	1.450,13	1.125,18	256,72	5.729,62	1.462,09	1.125,18	256,72	5.729,62	176,7	81,9	92,2	1	480	17	66	37,6	17	66	98,97%	9,9	1	13	93
Mecânico	1.804,38	1.237,70	91,67	9.167,39	1.824,82	1.295,26	91,67	9.167,39	482,5	311,9	119,6	1	600	15	76	39,8	15	76	94,57%	9,0	0	16	240
Mergulhador	2.549,53	1.031,33	1.031,33	9.001,45	2.549,53	1.031,33	1.031,33	9.001,45	1,9	0,0	74,9	38	240	28	45	31,2	28	45	100,00%	15,2	12	16	2
Pintor	1.485,75	1.145,92	169,66	16.877,72	1.485,75	1.145,92	169,66	16.877,72	233,4	181,5	98,9	1	540	14	72	39,5	14	72	99,45%	8,6	0	16	128
Releitor/Limpadores e Marisqueiras	399,19	175,04	56,55	1.017,58	375,60	175,04	56,55	1.017,58	40,8	32,9	173,2	4	720	18	75	39,1	18	75	15,64%	5,5	0	12	27
Soldador	1.768,24	1.718,89	113,10	5.089,70	1.827,92	1.750,35	113,1	5.089,7	120,4	25,5	68,6	2	456	19	63	38,7	19	63	99,72%	9,4	0	16	67
Torneiro	2.001,26	1.575,25	171,89	8.021,47	2.001,26	1.575,25	171,89	8.021,47	116,4	5,3	82,1	2	396	19	75	40,0	19	75	90,00%	10,2	0	16	67
Vidraeiro	1.493,06	1.131,04	933,52	5.729,62	1.493,06	1.131,04	933,52	5.729,62	39,5	16,9	96,9	5	420	21	64	36,9	21	64	100,00%	8,7	0	16	22
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																							
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.992,07	1.145,92	11,25	43.545,13	2.007,57	1.166,90	11,25	43.545,13	3.745,2	1.975,5	88,2	1	720	14	88	40,1	14	88	52,29%	10,3	0	16	1837
Estivador	1.064,41	1.031,33	34,38	6.786,26	1.064,71	1.031,33	34,38	6.786,26	370,1	161,0	59,3	1	432	15	68	36,7	15	68	98,39%	7,6	0	16	172
Fornecedores diversos	1.153,01	1.028,87	33,76	12.376,99	1.162,38	1.028,87	33,76	12.376,99	1.123,4	452,7	74,4	1	636	15	83	40,9	15	83	27,78%	9,2	0	16	612

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 13 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2017

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)				Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média		Mín.	Máx.		
Carpinteiro	1.363,89	1.214,33	1.032,18	2.766,33	1.363,89	1.214,33	1.032,18	2766,33	162,9	107,0	80,8	12	240	45,6	21	65	100,00%	9,4	1	16	13	
Eletricista	2.129,32	1.655,90	165,59	5.691,37	2.129,32	1.655,90	165,59	5991,37	167,4	85,3	44,0	2	300	37,9	18	58	100,00%	10,0	1	13	13	
Mecânico	2.323,09	1.751,19	218,90	9.956,21	2.368,19	1.751,19	218,9	9956,21	617,4	305,0	110,7	3	480	38,6	17	69	96,97%	10,2	0	16	50	
Mergulhador	3.130,41	3.311,80	2.784,73	3.311,80	3.130,41	3.311,80	2784,73	3311,8	31,4	0,0	28,3	18	48	38,2	33	41	100,00%	12,0	12	12	2	
Pintor	1.261,26	1.047,06	88,49	3.341,68	1.261,26	1.047,06	88,49	3341,68	207,3	172,6	90,5	1	360	43,5	27	72	100,00%	7,1	0	15	16	
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras																						
Soldador	2.155,67	2.005,01	1.203,94	3.632,68	2.155,67	2.005,01	1203,94	3632,68	161,1	24,2	77,5	1	240	39,8	21	57	100,00%	9,4	5	16	13	
Torneiro	2.704,87	2.785,33	1.091,62	4.411,02	2.704,87	2.785,33	1091,62	4411,02	70,1	0,0	155,7	3	324	36,9	22	52	100,00%	10,5	8	12	6	
Vidraceiro	1.044,67	1.203,94	334,17	1.931,88	1.044,67	1.203,94	334,17	1931,88	46,2	46,2	123,4	6	360	34,7	22	53	100,00%	9,5	7	12	4	
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.902,62	1.313,39	66,24	22.122,68	1.938,89	1.313,39	66,24	22122,68	4.029,9	1.871,7	76,6	1	540	39,6	18	79	51,17%	10,6	0	16	326	
Estivador	1.366,80	1.113,89	110,61	7.114,21	1.366,80	1.113,89	110,61	7114,21	685,7	232,1	79,1	2	420	35,3	19	61	86,17%	8,4	0	16	40	
Fornecedores diversos	1.185,83	1.106,13	109,51	4.415,73	1.225,11	1.106,13	109,51	4415,73	1.271,8	482,4	51,1	1	336	40,9	14	79	29,08%	9,4	0	16	116	

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 14 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2017

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	2.401,75	1.615,15	220,79	8.831,46	2.474,38	1.615,15	220,79	8.831,46	210,6	67,2	126,3	2	360	41,9	23	65	88,25%	10,7	5	16	17
Eletricista	1.665,53	1.338,67	437,80	4.232,80	1.665,53	1.338,67	437,8	4.232,8	97,5	41,3	68,6	3	132	32,0	18	49	100,00%	10,1	5	12	9
Mecânico	2.167,74	1.600,70	445,56	8.831,46	2.188,66	1.641,74	445,56	8.831,46	606,5	312,1	102,4	2	420	34,2	15	74	90,73%	9,8	0	16	50
Mergulhador																					
Pintor	1.477,97	1.313,39	553,07	3.318,40	1.477,97	1.313,39	553,07	3.318,4	175,2	165,8	159,6	1	360	39,6	27	52	100,00%	9,6	3	16	15
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	1.641,74	1.641,74	1.641,74	1.641,74	1.641,74	1.641,74	1.641,74	1.641,74	7,2	7,2	6,0	6	6	20,0	20	20	100,00%	11,0	11	11	1
Soldador	2.986,92	1.782,23	218,90	15.594,51	2.986,92	1.782,23	218,9	15.594,51	171,9	96,7	50,8	4	180	34,9	16	63	100,00%	9,3	4	12	15
Torneiro	2.502,29	2.212,27	1.313,39	8.623,59	2.502,29	2.212,27	1.313,39	8.623,59	148,4	13,2	79,5	3	204	37,1	30	46	91,38%	10,1	6	15	12
Vidraceiro	1.508,00	1.545,51	1.324,72	1.670,84	1.508,00	1.545,51	1.324,72	1.670,84	60,5	0,0	82,0	24	192	28,7	21	41	100,00%	11,5	9	12	5
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.756,87	1.324,72	109,45	11.039,32	1.761,21	1.324,72	109,45	11.039,32	3.164,2	1.259,6	78,6	1	540	38,8	17	80	53,19%	10,7	0	16	265
Estivador	1.415,85	1.081,85	1.025,54	5.519,66	1.415,85	1.081,85	1.025,54	5.519,66	242,8	48,7	61,1	3	432	33,3	19	55	87,68%	9,2	3	16	22
Fornecedores diversos	1.059,65	1.039,77	168,71	5.530,67	1.066,07	1.039,77	168,71	5.530,67	876,4	446,5	106,3	2	420	42,6	16	78	19,47%	8,6	0	16	75

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 15 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2017

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.811,18	1.379,92	185,92	5.012,52	1.811,18	1.379,92	185,92	5.012,52	125,8	86,2	183,8	1	660	45,2	19	87	91,27%	9,6	1	16	67
Eletricista	1.861,94	1.338,87	221,23	10.364,47	1.867,91	1.338,87	221,23	10.364,47	151,2	80,4	92,1	1	444	39,8	15	77	98,40%	9,9	1	18	79
Mecânico	1.886,51	1.203,94	109,45	11.138,93	1.891,48	1.203,94	109,45	11.138,93	437,8	275,3	113,3	1	800	39,5	14	73	98,26%	9,0	0	16	221
Mergulhador	1.214,33	1.214,33	1.214,33	1.214,33	1.214,33	1.214,33	1.214,33	1.214,33	0,5	0,0	80,0	80	80	23,0	23	23	100,00%	12,0	12	12	1
Pintor	1.502,98	1.108,13	44,25	6.566,96	1.528,31	1.216,75	44,25	6.566,96	288,7	225,1	136,2	1	540	43,0	17	77	99,57%	8,5	0	16	148
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	263,88	222,78	185,59	334,17	263,88	222,78	185,59	334,17	8,0	8,0	191,5	12	800	36,4	25	59	7,90%	6,8	0	12	11
Soldador	1.814,09	1.545,51	331,18	5.472,47	1.814,09	1.545,51	331,18	5.472,47	101,4	42,4	53,6	1	278	36,5	16	63	96,84%	10,5	1	16	58
Torneiro	2.052,81	1.670,84	1.025,54	8.831,48	2.056,15	1.670,84	1.025,54	8.831,48	75,6	2,8	100,4	1	458	39,1	18	78	91,53%	10,9	3	16	45
Vidraçeiro	1.337,61	1.103,93	55,20	3.311,80	1.337,61	1.103,93	55,2	3.311,8	48,9	23,3	65,9	1	240	38,2	16	75	100,00%	7,8	0	12	26
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.701,91	1.106,13	22,08	27.362,35	1.748,69	1.106,13	22,08	27.362,35	3.818,3	2.119,3	89,0	1	672	40,4	14	85	52,28%	10,3	0	16	1899
Estivador	1.226,70	1.094,49	87,56	5.472,47	1.226,70	1.094,49	87,56	5.472,47	303,6	128,9	88,6	1	504	36,2	14	72	94,41%	8,5	0	16	180
Fornecedores diversos	1.246,66	1.058,20	54,72	21.163,98	1.262,71	1.061,89	54,72	21.163,98	1.176,1	528,5	73,6	1	516	40,6	15	81	36,80%	9,0	0	16	597

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 16 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2018

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)					Rendimentos de todas as atividades (em R\$)					Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.		Média	Mediana	Mín.	Máx.				Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	2.170,27	2.168,18	423,80	5.415,40		2.170,27	2.168,18	423,8	5415,4		161,3	102,6	216,4	2	612	45,6	28	68	100,00%	10,6	5	15	13
Eletricista	1.844,25	1.695,21	860,34	3.228,29		1.844,25	1.695,21	860,34	3226,29		197,7	43,9	92,3	3	408	35,7	20	61	100,00%	9,8	5	12	15
Mecânico	2.258,51	1.907,11	270,77	4.332,32		2.266,90	1.949,55	270,77	4332,32		378,6	253,2	93,0	1	396	38,1	14	69	93,03%	10,3	1	16	31
Mergulhador	3.249,24	3.249,24	3.249,24	3.249,24		3.249,24	3.249,24	3.249,24	3249,24		9,1	0,0	180,0	180	180	36,0	36	36	100,00%	12,0	12	12	1
Fintor	1.491,61	1.577,90	108,31	2.542,82		1.533,16	1.577,90	108,31	2542,82		257,0	214,5	111,3	3	420	47,3	26	66	100,00%	9,0	5	13	19
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	322,63	322,63	322,63	322,63		322,63	322,63	322,63	322,63		13,0	13,0	36,0	36	36	51,0	51	51	100,00%	5,0	5	5	1
Soldador	2.833,13	2.166,16	1.271,41	8.052,25		3.101,70	2.166,16	1.271,41	8052,25		132,7	6,0	82,4	3	360	36,8	26	57	100,00%	10,3	4	12	10
Torneiro	2.578,67	1.695,21	1.353,85	6.281,87		2.578,67	1.695,21	1.353,85	6281,87		164,7	35,4	96,0	2	240	41,5	26	57	100,00%	11,4	6	14	11
Vidraceiro	1.209,46	1.075,43	1.075,43	1.505,60		1.209,46	1.075,43	1.075,43	1505,6		32,8	0,0	30,5	12	60	32,2	28	40	100,00%	7,9	5	12	3
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																							
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	2.273,40	1.299,70	8,48	42.419,95		2.466,55	1.299,70	8,48	57403,29		4.132,5	2.179,4	87,8	1	600	39,7	17	76	50,09%	10,9	0	16	314
Estivador	1.366,33	1.182,87	129,97	8.478,05		1.366,33	1.182,87	129,97	8478,05		377,6	209,0	63,6	1	468	35,8	20	68	100,00%	7,6	0	12	31
Fornecedores diversos	1.261,83	1.068,22	63,57	6.357,04		1.263,31	1.068,22	63,57	6357,04		1.410,1	800,2	68,2	1	444	41,6	16	80	28,82%	9,1	0	16	113

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 17 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2018

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.906,82	1.377,36	433,23	7.581,57	1.906,82	1.377,36	433,23	7.581,57	225,1	51,6	76,4	1	420	38,1	19	57	100,00%	10,0	5	14	20
Eletricista	1.820,18	2.119,01	914,12	3.011,20	1.820,18	2.119,01	914,12	3.011,20	133,7	26,5	74,8	3	300	34,4	18	52	100,00%	10,7	5	12	12
Mecânico	1.968,80	1.577,90	188,20	10.754,30	1.973,08	1.577,90	188,2	10.754,3	717,7	351,4	98,2	2	480	36,2	16	65	100,00%	9,4	0	15	54
Mergulhador	2.629,83	2.629,83	2.629,83	2.629,83	2.629,83	2.629,83	2.629,83	2.629,83	6,1	0,0	12,0	12	12	31,0	31	31	100,00%	13,0	13	13	1
Pintor	1.227,42	1.051,93	215,09	5.297,53	1.227,42	1.051,93	215,09	5.297,53	297,6	253,6	137,0	2	360	42,3	21	61	100,00%	8,7	1	16	19
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	339,84	339,84	339,84	339,84	339,84	339,84	339,84	339,84	8,5	8,5	5,0	5	5	49,0	49	49	0,00%	5,0	5	5	1
Soldador	2.112,13	2.103,86	1.083,08	4.132,08	2.455,10	2.103,86	1.083,08	6.882,75	127,0	21,4	101,6	2	300	41,2	23	63	100,00%	8,9	5	12	12
Torneiro	1.820,72	1.367,51	324,92	4.332,32	1.820,72	1.367,51	324,92	4.332,32	99,0	26,9	56,4	3	144	33,9	19	53	100,00%	12,1	12	13	9
Vidraceiro	1.617,39	2.166,16	1.025,96	2.166,16	1.617,39	2.166,16	1.025,96	2.166,16	19,7	0,0	54,7	36	72	28,5	28	29	100,00%	10,4	9	12	2
Comprador/Vendedor — Beneficiário mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Freguesias)	1.641,99	1.262,32	107,54	12.623,19	1.671,59	1.262,32	107,54	12.623,19	2.812,1	1.315,5	76,1	1	600	39,4	16	76	49,26%	10,2	0	16	233
Estivador	1.177,61	1.059,51	162,46	2.966,62	1.177,61	1.059,51	162,46	2.966,62	249,0	58,6	80,6	10	360	40,2	21	69	94,38%	6,5	0	15	18
Fornecedores diversos	1.123,89	1.033,26	75,28	3.226,29	1.130,39	1.051,83	75,28	3.226,29	1.018,9	466,3	75,7	1	480	41,7	15	71	22,89%	8,3	0	16	82

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 18 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2018

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.662,67	1.083,08	108,31	8.478,05	1.669,81	1.083,08	108,31	8.478,05	120,7	101,8	159,2	1	800	43,9	18	73	90,83%	8,9	0	16	71
Eletricista	1.624,24	1.577,80	161,31	5.377,15	1.624,24	1.577,80	161,31	5.377,15	152,8	71,5	84,3	1	540	40,5	17	71	98,74%	10,1	0	16	88
Mecânico	1.705,21	1.290,52	105,19	10.754,30	1.721,98	1.290,52	105,19	10.754,3	521,3	312,9	106,2	1	540	38,1	14	68	97,81%	8,8	0	16	286
Mergulhador	3.554,65	3.790,78	3.118,75	4.301,72	3.554,65	3.790,78	3.118,75	4.301,72	3,7	0,0	76,9	60	180	35,9	28	43	100,00%	13,7	12	16	3
Pintor	1.284,23	1.083,08	84,76	5.377,15	1.284,23	1.083,08	84,76	5.377,15	279,7	240,2	127,2	2	480	41,0	16	71	97,83%	8,4	0	16	140
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	422,99	216,82	105,19	2.043,32	422,99	216,82	105,19	2.043,32	28,9	26,4	190,3	18	480	42,9	18	61	23,49%	7,8	0	12	21
Soldador	2.373,87	2.103,86	1.003,54	7.528,01	2.386,55	2.103,86	1.003,54	7.528,01	76,9	21,5	63,3	1	432	38,4	23	70	94,56%	10,7	2	16	45
Torneiro	1.785,93	1.589,26	1.025,96	5.377,15	1.785,93	1.589,26	1.025,96	5.377,15	63,7	13,5	65,0	1	444	38,1	20	65	93,15%	10,7	4	16	31
Vidraceiro	1.281,46	1.036,71	96,79	3.881,76	1.281,46	1.036,71	96,79	3.881,76	56,8	34,7	49,9	1	252	29,7	19	64	100,00%	10,2	0	12	28
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual	1.761,92	1.949,55	1.051,93	1.949,55	1.761,92	1.949,55	1.051,93	1.949,55	8,4	0,0	318,8	72	384	60,2	23	70	100,00%	12,0	12	12	2
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.683,64	1.083,08	31,56	32.262,91	1.705,12	1.083,08	31,56	32.262,91	3.883,4	2.141,2	86,8	1	864	40,5	15	91	53,71%	10,3	0	16	2035
Estivador	968,91	1.013,95	21,51	7.363,53	1.012,71	1.025,96	21,51	7.363,53	266,3	148,9	50,1	1	462	33,5	14	75	98,13%	7,8	0	16	138
Fornecedores diversos	1.197,15	1.051,93	52,98	12.996,97	1.211,97	1.051,93	52,98	12.996,97	1.074,8	588,0	72,7	1	528	41,9	15	80	31,52%	9,5	0	16	595

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 19 — Estatísticas descritivas para Região Metropolitana de Grande Vitória em 2019

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.	
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.		
Carpinteiro	2.078,75	2.055,13	521,26	4.097,54	2.078,75	2.055,13	521,26	4097,54	192,2	112,0	192,1	12	480	63	40,1	20	63	100,00%	10,5	4	16	15
Eletricista	1.725,14	1.741,45	204,88	3.687,78	1.752,04	1.741,45	204,88	3687,78	228,6	70,5	82,1	2	360	73	45,9	19	73	100,00%	9,2	0	13	18
Mecânico	1.768,21	1.541,35	203,71	5.212,62	1.814,37	1.541,35	203,71	5212,62	529,7	244,6	117,7	5	600	77	40,3	16	77	97,92%	9,8	3	14	39
Mergulhador																						
Pintor	1.559,10	1.644,10	256,10	3.648,84	1.559,10	1.644,10	256,1	3648,84	352,8	327,2	87,0	2	516	67	44,3	21	67	98,50%	8,0	0	16	31
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	469,14	469,14	469,14	469,14	469,14	469,14	469,14	469,14	14,5	14,5	240,0	240	240	46	46,0	46	46	100,00%	6,0	6	6	1
Soldador	1.708,94	1.876,54	1.024,38	2.466,15	1.708,94	1.876,54	1024,38	2466,15	190,2	49,4	49,3	2	300	68	42,3	28	68	100,00%	9,7	5	12	14
Toneiro	2.081,11	2.139,01	1.629,72	2.648,29	2.081,11	2.139,01	1629,72	2648,29	36,2	26,6	43,5	5	72	57	48,0	42	57	100,00%	8,1	3	12	3
Vidraceiro	1.379,36	1.229,26	513,78	2.502,06	1.379,36	1.229,26	513,78	2502,06	118,4	29,1	61,1	8	144	49	31,2	21	49	95,84%	10,5	5	13	8
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.933,67	1.233,08	72,98	31.755,92	1.993,41	1.251,03	72,98	31755,92	4.097,3	2.018,3	74,3	1	600	76	39,7	17	76	46,28%	10,7	0	16	304
Estivador	1.787,45	1.233,08	285,20	6.679,16	1.787,45	1.233,08	285,2	6679,16	899,5	264,8	81,5	1	456	71	35,6	18	71	97,79%	8,3	0	13	51
Fornecedores diversos	1.216,70	1.130,32	366,50	5.343,33	1.270,75	1.130,32	366,5	5343,33	1.422,8	711,1	50,5	1	360	80	42,4	16	80	24,92%	9,8	0	16	110

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 20 — Estatísticas descritivas para o estado de Espírito Santo excetuando a região metropolitana em 2019

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Carpinteiro	1.980,47	1.563,79	819,51	5.326,80	1.980,47	1.563,79	819,51	5.326,80	223,8	80,7	88,9	1	300	33,2	20	67	82,27%	8,0	1	13	16
Eletricista	2.868,36	1.527,86	307,32	30.826,91	2.868,36	1.527,86	307,32	30.826,91	174,0	85,8	142,0	1	640	43,7	22	71	90,09%	11,1	9	13	15
Mecânico	1.587,23	1.229,26	509,29	8.340,20	1.587,23	1.229,26	509,29	8.340,20	543,1	262,7	85,8	2	504	35,8	17	66	97,33%	9,5	1	16	50
Mergulhador																					
Pintor	1.723,53	2.037,15	101,86	3.127,57	1.862,63	2.037,15	101,86	3.127,57	259,9	219,5	89,5	4	312	39,3	18	61	100,00%	8,8	4	13	19
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	362,40	521,26	156,38	521,26	362,40	521,26	156,38	521,26	10,0	10,0	85,1	12	180	41,8	34	52	56,46%	6,2	0	11	2
Soldador	2.040,14	2.055,13	512,19	4.624,04	2.040,14	2.055,13	512,19	4.624,04	168,2	32,3	76,0	2	600	38,4	23	79	100,00%	9,0	0	12	13
Torneiro	1.995,79	1.823,40	1.025,51	4.170,10	1.995,79	1.823,40	1.025,51	4.170,10	77,1	25,7	95,0	24	188	34,9	22	48	87,68%	10,9	5	12	8
Vidraceiro	1.368,38	1.022,34	1.022,34	2.085,05	1.368,38	1.022,34	1.022,34	2.085,05	35,0	12,4	10,8	1	24	39,9	33	49	100,00%	7,8	5	12	3
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																					
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.973,65	1.230,44	52,13	20.850,49	2.025,50	1.233,08	52,13	20.850,49	3.474,7	1.465,0	91,4	1	504	39,0	15	76	54,83%	10,9	0	16	286
Estivador	1.205,26	1.024,38	409,75	4.624,04	1.205,26	1.024,38	409,75	4.624,04	276,6	144,7	38,2	2	204	38,7	17	55	100,00%	7,3	2	16	21
Fornecedores diversos	1.172,32	1.040,44	239,78	5.137,82	1.192,68	1.040,44	239,78	5.137,82	1.039,2	517,8	57,0	1	396	38,8	14	63	25,66%	10,3	2	16	92

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Tabela 21 — Estatísticas descritivas para os estados do Rio de Janeiro e Bahia em 2019

	Rendimentos da atividade principal (em R\$)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$)				Taxa de ocupados	Taxa de informais	Tempo no emprego atual (em meses)				Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.			Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média		Mín.	Máx.		
Carpinteiro	1.814,60	1.644,10	152,79	5.137,82	1.858,73	1.833,43	152,79	5137,82	123,6	92,7	174,1	3	600	46,6	18	78	95,49%	10,8	4	16	68	
Eletricista	1.719,78	1.536,58	50,93	5.121,92	1.719,78	1.536,58	50,93	5121,92	125,4	59,7	103,4	2	360	41,9	22	70	98,48%	9,3	0	16	63	
Mecânico	1.593,30	1.324,15	76,83	7.170,69	1.597,82	1.324,15	76,83	7170,69	493,2	304,1	104,7	1	600	38,5	16	77	97,20%	9,6	0	16	288	
Mergulhador	3.928,75	2.048,77	1.018,57	12.222,90	4.089,82	2.048,77	1629,72	12222,9	7,8	2,2	65,4	7	216	34,9	21	45	100,00%	12,9	12	16	5	
Pintor	1.362,16	1.229,26	305,57	4.110,25	1.409,40	1.229,26	305,57	4213,01	224,3	193,3	140,6	1	480	43,1	23	73	98,67%	8,7	0	16	118	
Redeiro/Limpadores e Marisqueiras	403,27	307,32	40,74	834,02	412,01	307,32	40,74	834,02	34,6	34,6	208,2	3	744	42,8	28	72	28,10%	7,7	2	12	19	
Soldador	1.628,39	1.536,58	364,88	3.596,47	1.629,64	1.536,58	411,03	3596,47	92,7	39,2	53,9	1	360	39,1	19	64	99,40%	9,7	2	16	46	
Torneiro	2.044,03	1.833,43	183,34	5.121,92	2.079,45	1.833,43	183,34	5121,92	53,1	1,9	78,6	1	366	39,9	21	60	94,49%	11,4	3	16	35	
Vidraceiro	1.425,62	1.233,08	512,19	2.085,05	1.425,62	1.233,08	512,19	2085,05	43,6	27,3	77,3	2	396	32,6	16	65	100,00%	10,4	0	13	23	
Comprador/Vendedor — Beneficiamento mecânico e manual																						
Compradores/Vendedores — Colônia (Pregoeiros)	1.745,09	1.120,43	20,55	51.378,18	1.773,70	1.126,82	20,55	51378,18	3.718,3	2.105,7	94,5	1	792	40,2	15	86	53,12%	10,4	0	16	1875	
Estivador	1.063,47	1.025,51	30,73	7.170,69	1.075,82	1.025,51	30,73	7170,69	324,9	153,0	55,8	1	408	36,1	15	68	99,00%	8,1	0	16	153	
Fornecedores diversos	1.186,23	1.027,56	30,73	20.850,49	1.182,38	1.027,56	30,73	20850,49	1.090,6	597,9	66,6	1	504	41,2	14	82	26,63%	9,7	0	16	582	

Fonte: Elaboração própria (2020) com base na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNADc/IBGE).

Dados primários

Nesta seção, serão apresentadas estatísticas descritivas elaboradas com base nos dados coletados na pesquisa descrita no começo desta seção. Nas entrevistas telefônicas estruturadas, foram feitas perguntas sobre rendimentos e trabalho para os anos de 2015, 2016 e 2019. Os dados de 2017 e 2018, apresentados nos Gráficos 9 e 10 e tabelas 26 e 27 foram obtidos via interpolação linear.

A coleta de dados que deu origem aos dados desta seção foi feita com base no questionário anexado no Apêndice A.3. A coleta de dados ocorreu entre os dias 6 e 9 de outubro de 2020, entrevistando um total de 149 pessoas. A Tabela 24 apresenta as estatísticas descritivas das variáveis de interesse, considerando toda a amostra.

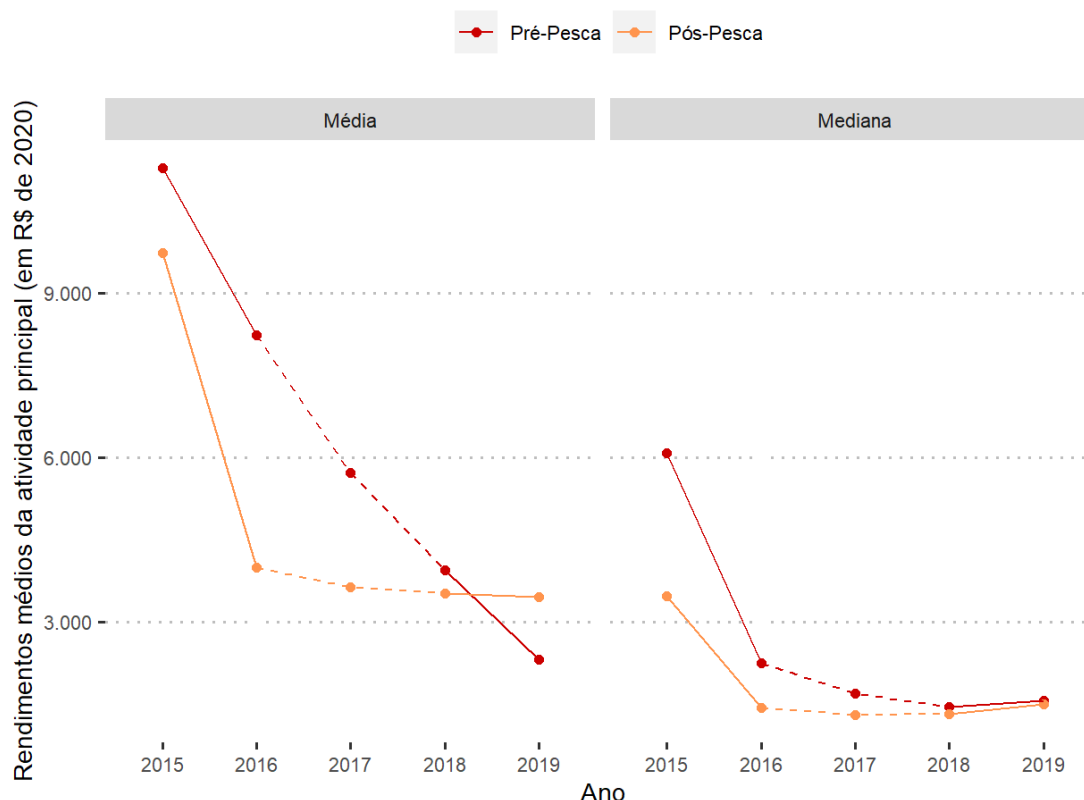
Tabela 22 — Estatísticas descritivas das variáveis de interesse para toda a amostra nos anos da pesquisa⁸⁵⁰

		2015	2016	2019
Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)	Média	10.282,30	5.462,64	3.061,66
	Desvio-Padrão	23.464,14	16.430,69	6.268,06
	Mediana	4.255,86	1.718,99	1.535,65
	Mín.	167,19	0,00	0,00
	Máx.	182.394,04	135.264,91	42.998,34
Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)	Média	10.824,11	6.132,77	25.335,08
	Desvio-Padrão	23.190,26	16.450,39	253.322,07
	Mediana	4.838,51	2.104,12	1.638,03
	Mín.	0,00	0,00	0,00
	Máx.	182.394,04	135.264,91	3.071.309,96
Experiência (em anos)	Média	16,45	17,37	20,07
	Desvio-Padrão	10,87	10,91	10,88
	Mín.	0	0	2
	Máx.	46	47	47
Idade	Média	43,57	44,57	47,57
	Desvio-Padrão	12,79	12,79	12,79
	Mín.	18	19	22
	Máx.	78	79	82
Proporção de homens	Proporção	88,59%	88,59%	88,59%
	Desvio-Padrão	0,026045	0,026045	0,026045
Anos de estudo	Média	8,78	8,78	8,78
	Desvio-Padrão	3,75	3,75	3,75
	Mín.	0	0	0
	Máx.	16	16	16
Proporção de CLTs	Proporção	10,74%	10,07%	9,40%
	Desvio-Padrão	0,0254	0,0247	0,0239
Nº de obs.		149	149	149

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

⁸⁵⁰ Desvio-padrão é uma medida de dispersão que indica a proximidade de um conjunto de dados de sua média aritmética. Para se obter o desvio-padrão, primeiro calcula-se a soma do quadrado da diferença de cada dado da média do conjunto de dados. Depois, divide-se essa soma pelo número de observações. Finalmente, calcula-se a raiz quadrada desta divisão.

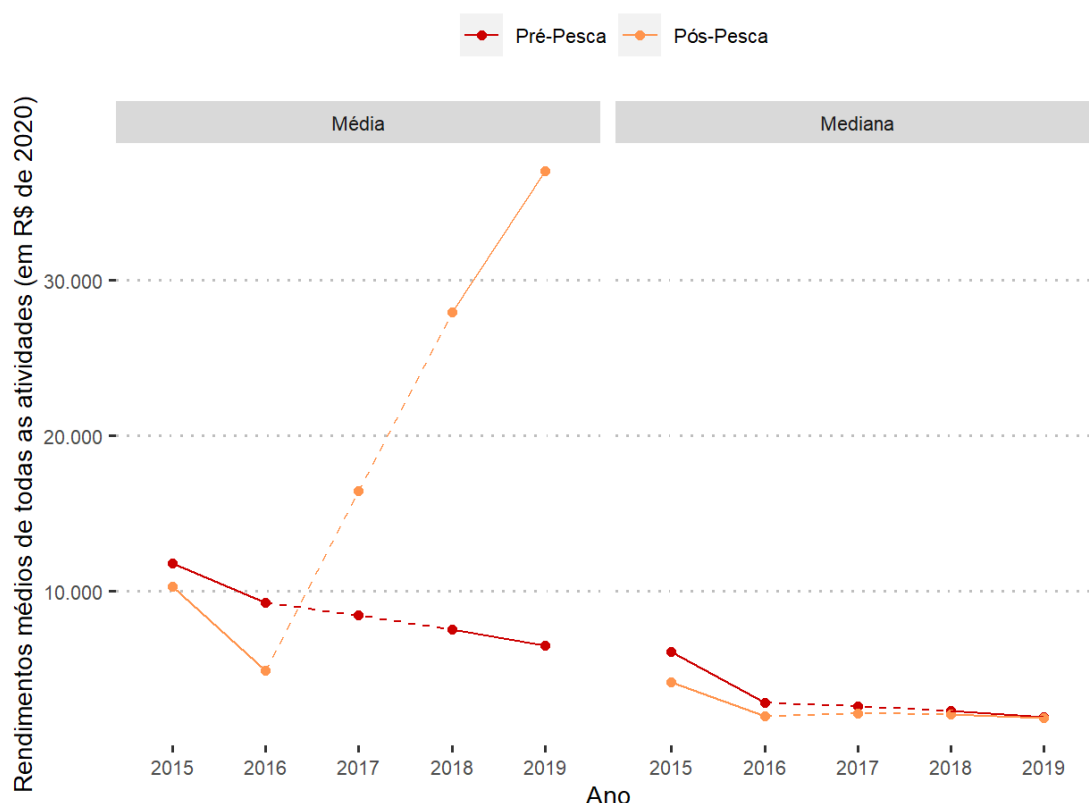
Gráfico 9 — Evolução temporal dos rendimentos recebidos na atividade principal com dados coletados na praia do Suá



Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

O Gráfico 9 apresenta a evolução dos rendimentos médios e medianos recebidos na atividade principal, agrupando as ocupações em pré-pesca e pós-pesca, conforme a Tabela 1. Tanto os rendimentos médios do grupo pré-pesca e pós-pesca sofreram uma queda, entre 2015 e 2016. A queda do grupo de pós-pesca apresenta-se como mais brusca. Entretanto, ao avaliar o ano de 2019, os rendimentos médios do grupo pós-pesca apresentaram estabilização que não é vista no grupo pré-pesca, cuja queda continua no ano em questão. Padrão bastante similar à média é visto na mediana nos rendimentos, com exceção do último período, onde as séries referentes a pré-pesca e pós-pesca mostram-se mais semelhantes.

Gráfico 10 — Evolução temporal dos rendimentos recebidos em todas atividades com dados coletados na praia do Suá



Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

O Gráfico 10 apresenta a evolução temporal dos rendimentos recebidos médios e medianos em todas as atividades, agrupando as ocupações em pré-pesca e pós-pesca. Assim como visto no Gráfico 9, os dois grupos apresentaram queda nos rendimentos, entre 2015 e 2016, com o grupo pós-pesca apresentando uma queda mais acentuada. Entretanto, em 2019, o grupo pós-pesca apresenta recuperação, com rendimentos acima do patamar visto em 2015. Ao olharmos para as medianas, é possível observar uma trajetória bem diferente, especialmente da série referente ao pós-pesca. Neste caso, as séries se assemelham mais ao padrão já visto no Gráfico 9.

As tabelas 23, 24, 25, 26 e 27 apresentam as estatísticas descritivas feitas a partir de dados primários coletados diretamente com os atingidos da praia do Suá. A Tabela 23, referente ao ano de 2015, apresenta estatísticas descritivas para as variáveis de rendimentos da atividade principal, rendimentos recebidos em todas as atividades, experiência na ocupação, idade, proporção de homens, anos de estudo e proporção de indivíduos que trabalhavam com carteira assinada (CLT). As demais tabelas apresentam estrutura diferente da anterior: as quatro primeiras colunas apresentam rendimentos recebidos na atividade principal e em todas as atividades, sendo

comparáveis à Tabela 25, porém apresentam a média e mediana destas mesmas variáveis, considerando apenas o grupo de indivíduos que se manteve ocupado na atividade reportada em 2015. A proporção de CLTs, nestas tabelas, utiliza a quantidade de indivíduos nas ocupações, em 2015, como base.

Devido ao tamanho pequeno de observações dentro dos dados primários, optamos por apresentar as tabelas com dados por ocupação agrupando algumas destas, com intuito de evitar a identificação dos indivíduos pelos dados. O critério de escolha para agregação das ocupações foi feito com base na renda mediana das ocupações em 2015, de modo que as ocupações com renda mediana mais próxima dentro de cada grupo (pré e pós-pesca) foram agregadas, e seguindo um critério tal que nenhuma célula apresentada neste relatório fosse calculada utilizando menos que quatro indivíduos. A Tabela 25 apresenta o resultado deste processo de agregação.

Com uma análise geral das tabelas, é possível destacar as ocupações que apresentaram maior queda relativa na renda média da atividade principal, entre 2015 e 2016: “Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual” (queda de 76%), “Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual” (queda de 65%) e “Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro” (queda de 62%). E, entre 2015 e 2019, são: “Fornecedores de materiais, insumos e diversos” (queda de 86%), “Carpinteiro” (queda de 85%) e “Pintor” (queda de 76%). Embora a média seja uma estatística sensível aos extremos, os mesmos padrões se repetem ao olhar para os rendimentos medianos da atividade principal, tendo como exceção o fator de a ocupação “Calafate/Torneiro/Eletricista” estar entre as três ocupações com maiores quedas relativas nos rendimentos entre 2015 e 2016, ao contrário de “Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro”.

Tabela 23 — Agregação das ocupações

Ocupação original	Nova ocupação
Adm. Gelo/Óleo	Administrador/Frentista/Operador de gelo
Frentista de óleo	
Operador Fábrica de Gelo	
Auxiliar de carpintaria	Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro
Vidraceiro	
Redeiro	
Beneficiamento de camarão — mecânico	Beneficiamento de camarão — mecânico
Calafate	Calafate/Torneiro/Eletricista
Torneiro	
Eletricista	
Carpinteiro	Carpinteiro
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual
Comprador/ vendedor — camarão beneficiamento mecânico	
Comprador /vendedor — fauna acompanhante	
Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual
Estiva — empregado	Estiva — empregado
Fornecedores de materiais para pesca/embarcação	Fornecedores de materiais, insumos e diversos
Fornecedores de insumos (diesel, gelo, água)	
Fornecedores diversos (salgadeiro, cozinheira, lavadeira, vendedora de verduras etc.)	
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico
Mecânico	Mecânico
Pintor	Pintor
Compradores/vendedores — Colônia (pregoeiros)	Pregoeiros/Estivador autônomo
Estivador — Estiva — autônomos	
Mergulhador	Soldador/Mergulhador
Soldador	

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Olhando para os rendimentos médio de todas as atividades, destacam-se, com maiores quedas relativas, entre 2015 e 2016: “Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual” (queda de 64%), “Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual” (queda de 61%) e “Calafate/Torneiro/Eletricista” (queda de 58%). As ocupações com maiores quedas relativas entre 2015 e 2019 são: “Carpinteiro” (queda de 80%), “Pintor” (queda de 74%) e “Calafate/Torneiro/Eletricista” (queda de 73%). Ao olhar para a mediana desta variável, as três ocupações com maiores quedas, entre 2015 e 2016, foram: “Fornecedores de materiais, insumos e diversos” (73%), “Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro” (72%) e “Calafate/Torneiro/Eletricista” (74%). E, entre 2015 e 2019, foram: “Carpinteiro” (81%), “Pintor” (80%) e “Calafate/Torneiro/Eletricista” (74%).

Tabela 24 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2015 na praia do Suá

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Experiência (em anos)				Idade			Proporção de homens		Anos de estudo			Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.					
Administrador/Frentista/Operador de gelo	2.801,27	2.918,30	991,01	4.377,46	3.492,24	3.100,70	2.431,92	5.335,63	14,00	1	27	59,02	46	68	100,00%	10,50	7	16	50,00%	4		
Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidroceiro	2.415,71	1.945,54	1.256,49	4.863,84	3.291,20	3.242,56	2.026,60	4.863,84	21,80	1	37	53,60	38	60	100,00%	5,60	1	12	0,00%	5		
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.848,46	1.631,41	719,44	4.377,46	2.036,61	1.813,81	719,44	4.377,46	9,33	3	16	27,31	18	36	100,00%	9,67	7	12	22,22%	9		
Calafate/Torneiro/Eletricista	8.312,95	8.917,04	6.079,80	10.943,64	8.990,97	8.917,04	7.665,41	10.943,64	16,00	4	30	44,98	34	53	100,00%	11,00	9	12	0,00%	5		
Carpinteiro	9.991,14	8.106,40	4.863,84	30.399,01	10.072,20	8.106,40	4.863,84	30.399,01	28,30	2	46	56,48	42	78	100,00%	7,40	1	12	0,00%	10		
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	16.087,03	7.701,08	1.661,81	155.034,93	16.673,56	7.853,08	1.975,94	155.034,93	17,18	6	36	44,19	27	59	94,12%	9,82	3	16	0,00%	17		
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	22.241,94	12.336,93	3.647,88	125.649,22	23.074,61	12.868,91	5.066,50	125.649,22	17,65	2	42	42,64	25	60	88,96%	10,74	3	16	0,00%	23		
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	3.343,67	2.107,66	167,19	14.074,74	3.844,97	2.583,92	410,39	14.692,85	10,68	1	28	37,91	18	65	59,06%	8,27	3	12	4,55%	22		
Estiva — empregado	1.665,05	997,09	958,18	4.255,86	2.825,66	1.965,80	1.155,16	4.863,84	14,14	3	21	39,38	23	52	85,71%	7,29	3	12	85,71%	7		
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	34.357,63	10.335,66	1.702,34	182.394,04	34.546,78	10.335,66	2.188,73	182.394,04	14,40	0	41	56,26	27	66	80,00%	8,60	1	14	20,00%	10		
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	2.504,30	2.482,32	1.367,96	4.103,87	3.034,69	3.039,90	1.367,96	4.813,18	12,00	1	20	32,69	19	54	85,71%	11,43	10	12	26,57%	7		
Mecânico	8.055,74	6.991,77	5.269,16	12.970,24	8.663,72	8.006,07	5.674,48	12.970,24	20,00	6	27	51,39	40	62	100,00%	6,50	5	9	0,00%	4		
Pintor	5.749,06	4.863,84	2.345,99	10.943,64	6.027,69	5.066,50	2.431,92	10.943,64	16,14	2	30	39,07	24	53	100,00%	7,14	3	14	0,00%	7		
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.613,66	1.367,96	177,33	3.263,09	2.012,82	1.841,67	0,00	4.134,26	18,90	3	41	46,01	28	63	100,00%	6,75	0	12	0,00%	12		
Soldador/Mergulhador	4.128,47	4.053,20	2.837,24	7.295,76	5.490,24	4.053,20	2.837,24	11.754,28	23,43	9	39	42,14	26	56	100,00%	7,43	1	14	14,29%	7		

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 25 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2016 na praia do Suá

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)				Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.127,21	1.690,81	0,00	1.690,81	2.478,48	1.803,53	1.690,81	4.608,02	1.690,81	1.690,81	1.690,81	4.608,02	2.693,22	1.690,81	1.690,81	25,00%	4	
Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Viaçeiro	924,31	864,19	0,00	2.291,99	1.427,80	901,77	563,60	2.630,15	1.155,39	882,98		2.630,15	1.249,32	901,77		0,00%	5	
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.239,41	1.075,54	450,88	3.381,62	1.582,79	1.352,65	535,42	4.057,95	1.239,41	1.075,54		4.057,95	1.582,79	1.352,65		22,22%	9	
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.691,53	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.768,68	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.691,53	2.818,02		6.809,84	3.768,68	2.818,02		0,00%	5	
Carpinteiro	6.180,98	4.320,96	0,00	19.192,53	8.510,42	5.823,91	0,00	19.192,53	6.897,62	5.260,30		19.192,53	8.746,30	5.260,30		0,00%	10	
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	5.693,94	2.818,02	0,00	45.088,30	6.012,80	2.911,95	826,62	45.088,30	6.017,94	2.894,99		45.088,30	6.336,73	3.076,34		0,00%	17	
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	10.111,56	4.978,50	0,00	44.148,97	11.170,48	5.693,01	0,00	44.148,97	10.111,56	4.978,50		44.148,97	11.170,48	5.693,01		0,00%	23	
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	790,20	826,62	0,00	2.442,28	1.498,62	1.145,99	386,07	6.481,44	965,80	881,10		6.481,44	1.496,62	1.145,99		4,55%	22	
Estiva — empregado	953,30	991,94	0,00	1.690,81	2.053,96	1.747,17	676,32	3.945,23	1.112,18	1.037,03		3.945,23	2.053,96	1.747,17		85,71%	7	
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	29.696,91	1.758,44	0,00	135.284,91	31.564,32	2.818,02	1.127,21	135.284,91	29.696,91	1.758,44		135.284,91	31.564,32	2.818,02		20,00%	10	
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.548,57	1.427,80	666,93	2.583,18	1.841,11	1.747,17	666,93	3.156,18	1.548,57	1.427,80		3.156,18	1.841,11	1.747,17		28,57%	7	
Mecânico	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68		9.017,66	5.175,76	4.433,68		0,00%	4	
Pintor	2.253,34	2.254,42	0,00	5.636,04	2.994,88	2.343,09	1.089,63	5.636,04	2.628,90	2.254,42		5.636,04	3.068,51	2.818,02		0,00%	7	
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.072,16	991,00	0,00	2.677,12	1.897,47	1.803,53	291,20	3.898,26	1.191,29	1.080,24		3.898,26	1.897,47	1.803,53		0,00%	12	
Soldador/Mergulhador	2.726,77	2.930,74	1.127,21	3.945,23	3.558,76	2.930,74	1.502,94	8.296,19	2.726,77	2.930,74		8.296,19	3.558,76	2.930,74		14,29%	7	

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 26 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2017 na praia do Suá

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.104,10	1.639,09	0,00	1.673,22	2.431,61	1.816,62	1.666,16	4.437,04	1.666,16	1.666,16	1.666,16	4.437,04	2.611,56	1.741,47	25,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Receiro/Vidraceiro	950,64	883,26	0,00	2.321,41	1.501,29	1.138,66	667,27	2.589,51	1.188,30	887,25	1.188,30	2.589,51	1.331,97	1.040,55	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.242,92	1.285,79	402,97	2.888,88	1.525,56	1.438,08	589,00	3.319,56	1.242,92	1.285,79	1.242,92	3.319,56	1.525,56	1.438,08	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.238,78	2.561,19	1.747,82	5.308,18	3.323,00	2.731,82	1.747,82	5.308,18	3.238,78	2.561,19	3.238,78	5.308,18	3.323,00	2.731,82	0,00%	5
Carpinteiro	2.883,01	563,43	0,00	10.564,22	6.328,82	4.479,80	0,00	14.572,07	4.805,02	4.380,15	4.805,02	14.572,07	6.737,74	5.333,65	0,00%	10
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	5.943,63	2.689,43	0,00	44.391,65	66.638,77	2.936,49	1.006,09	1.053.828,86	6.315,00	2.812,96	6.315,00	1.053.828,86	69.678,31	2.991,06	0,00%	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	8.731,63	4.090,84	0,00	42.798,53	10.230,57	5.180,85	682,51	42.798,53	10.110,31	4.971,28	10.110,31	42.798,53	11.273,72	5.233,85	0,00%	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	680,13	597,84	0,00	1.937,84	1.397,79	1.213,16	374,26	5.401,61	880,16	1.001,90	880,16	5.401,61	1.162,27	1.163,68	4,55%	22
Estiva — empregado	995,95	1.001,87	0,00	1.639,09	2.019,69	1.744,92	894,52	3.824,55	1.191,94	1.065,88	1.191,94	3.824,55	2.019,69	1.744,92	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	21.415,88	1.704,66	0,00	92.899,59	33.727,42	3.671,16	1.291,15	124.302,28	24.092,85	1.712,54	24.092,85	124.302,28	33.727,42	3.671,16	20,00%	10
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.101,57	1.339,65	0,00	2.504,17	1.753,99	1.625,42	626,62	2.650,13	1.542,20	1.492,19	1.542,20	2.650,13	1.574,76	1.502,47	14,29%	7
Mecânico	3.993,94	4.470,12	0,00	7.035,54	4.676,90	4.898,69	1.878,68	7.035,54	5.325,26	4.999,87	5.325,26	7.035,54	5.609,84	5.853,01	0,00%	4
Pintor	1.823,98	1.775,95	0,00	4.439,87	2.497,00	2.457,86	1.033,55	4.695,81	2.127,98	1.810,07	2.127,98	4.695,81	2.503,53	2.259,69	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	813,71	975,96	0,00	1.734,81	1.686,12	1.683,69	314,99	2.909,35	1.017,14	1.065,31	1.017,14	2.909,35	1.686,12	1.683,69	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.632,22	1.395,88	0,00	3.144,76	2.980,67	2.630,15	1.385,88	6.995,26	2.285,11	2.857,07	2.285,11	6.995,26	3.222,02	3.073,08	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 27 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2018 na praia do Suá

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.081,00	1.587,37	0,00	1.655,63	2.388,74	1.828,70	1.621,50	4.288,08	1.621,50	1.621,50	2.559,90	1.792,13	25,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro	978,97	880,73	0,00	2.350,84	1.574,78	1.375,56	750,94	2.548,87	1.221,21	891,53	1.414,62	1.179,32	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.248,43	1.230,46	355,05	2.355,73	1.488,33	1.488,92	842,58	2.581,17	1.248,43	1.230,46	1.488,33	1.488,92	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.788,03	2.304,37	1.469,20	4.699,50	2.879,33	2.645,62	1.469,20	4.824,74	2.788,03	2.304,37	2.879,33	2.645,62	0,00%	5
Carpinteiro	2.198,54	563,25	0,00	8.353,42	4.147,23	3.453,91	0,00	10.357,34	3.680,90	3.124,27	4.708,30	3.718,19	0,00%	10
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	6.223,11	3.195,86	0,00	43.694,99	125.284,84	3.195,86	1.186,57	2.062.599,41	6.612,06	3.200,12	133.019,90	3.342,58	0,00%	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.994,28	3.872,87	0,00	41.448,09	9.290,69	4.398,12	1.229,10	41.448,09	9.256,54	4.793,14	10.391,89	4.695,37	0,00%	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	681,07	627,38	0,00	1.950,03	1.288,98	1.245,77	304,43	4.321,77	881,38	912,93	1.121,15	1.172,64	4,55%	22
Estiva — empregado	1.038,60	1.011,80	0,00	1.587,37	1.885,41	1.742,86	1.112,71	3.703,87	1.211,70	1.084,74	1.985,41	1.742,86	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	13.153,61	1.650,87	0,00	61.806,35	32.085,89	3.115,29	666,05	123.232,54	14.797,81	2.151,34	32.085,89	3.115,29	20,00%	10
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.097,41	1.420,59	0,00	2.425,15	1.651,22	1.624,89	586,32	2.425,15	1.536,37	1.556,58	1.552,85	1.598,58	14,28%	7
Mecânico	3.516,63	4.506,55	0,00	5.053,43	4.178,04	4.683,55	939,34	6.445,71	4.688,84	4.739,43	5.257,60	5.053,43	0,00%	4
Pinitor	1.394,63	1.324,21	0,00	3.243,71	2.029,13	1.873,81	977,47	3.755,59	1.627,08	1.379,10	1.938,54	1.747,82	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	822,88	1.004,32	0,00	1.515,79	1.884,87	1.444,41	338,79	2.928,32	1.028,72	1.134,36	1.684,87	1.444,41	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.519,95	1.268,81	0,00	2.988,88	2.402,59	1.331,43	1.288,81	5.724,33	2.127,93	2.532,17	2.838,97	2.532,17	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 28 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2019 na praia do Suá

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	2.277,89	1.740,41	1.535,65	4.095,08	2.341,87	1.842,79	1.586,84	4.095,08	2.277,89	1.740,41	2.341,87	1.842,79	50,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Relevo/Vidroceiro	1.392,33	921,39	844,61	2.380,27	1.648,27	1.612,44	844,61	2.508,24	1.392,33	921,39	1.648,27	1.612,44	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.249,95	1.330,90	307,13	1.842,79	1.411,10	1.493,00	686,16	2.132,85	1.249,95	1.330,90	1.411,10	1.493,00	22,22%	9
Calafete/Torneiro/Eletricista	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.606,96	2.435,65	2.298,88	1.151,74	4.606,96	2.333,27	2.047,54	2.435,65	2.298,88	0,00%	5
Carpinteiro	1.510,06	593,07	0,00	6.142,82	1.965,64	1.510,06	0,00	6.142,82	2.516,77	1.868,38	2.678,88	2.098,73	0,00%	10
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	6.584,63	3.455,22	1.057,90	42.888,34	184.891,10	3.455,22	1.215,73	3.071.308,96	6.584,63	3.455,22	184.891,10	3.455,22	0,00%	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.067,21	3.593,19	0,00	40.067,66	8.143,52	4.862,91	0,00	40.067,66	8.161,79	4.969,55	9.213,72	5.140,18	0,00%	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	866,02	814,75	0,00	1.962,23	1.355,56	1.218,29	221,82	4.052,42	952,62	836,08	1.128,40	1.117,19	4,55%	22
Estiva — empregado	1.081,25	1.126,15	0,00	1.638,03	1.651,13	1.740,41	1.213,17	3.583,19	1.261,46	1.175,80	1.851,13	1.740,41	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	4.891,35	1.597,08	0,00	30.713,10	27.078,72	3.071,31	40,95	122.852,40	5.502,76	2.263,01	27.078,72	3.071,31	20,00%	10
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.093,24	1.501,53	0,00	2.346,14	1.548,45	1.629,50	546,01	2.346,14	1.530,54	1.620,97	1.530,54	1.620,97	14,29%	7
Mecânico	3.036,32	3.775,15	0,00	4.606,96	3.679,17	3.839,14	0,00	7.038,42	4.052,42	4.478,99	4.905,56	4.806,96	0,00%	4
Plintor	1.349,18	1.023,77	639,86	2.687,40	1.561,25	1.023,77	742,23	2.815,37	1.349,18	1.023,77	1.561,25	1.023,77	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	832,24	989,64	0,00	1.552,72	1.641,35	1.143,21	362,59	3.412,57	924,71	1.057,90	1.641,35	1.143,21	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.407,68	1.151,74	0,00	3.071,31	1.824,50	1.151,74	0,00	4.453,40	1.870,76	1.819,57	2.451,93	1.919,57	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Trabalho formal e informal

Nesta seção, serão apresentadas estatísticas descritivas para as ocupações, desta vez, contrastando os valores dos indivíduos que responderam não trabalhar com carteira assinada contra os que responderam trabalhar com carteira assinada no ano de 2015. As tabelas apresentadas aqui seguem o mesmo formato e apresentam as mesmas estatísticas que as tabelas apresentadas da seção anterior, onde cada linha representa uma ocupação com os indivíduos que responderam não atuar com carteira assinada. Entretanto, visando seguir o critério de não apresentar estatísticas para um grupo de observações menor que 4, foram agrupadas em uma mesma categoria as categorias “Administrador/Frentista/Operador de gelo” e “Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro”. Adicionalmente, devido ao baixo número de indivíduos que responderam atuar com carteira assinada, estes foram agrupados em duas categorias, fazendo distinção apenas em relação a atuarem em ocupações Pré Pesca ou Pós Pesca.

Tabela 29 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2015 na praia do Suá por formalidade

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Experiência (em anos)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Administrador/Frentista/Operador de pelo/Auxiliar de carpintaria/Relevo/Vidreiro	2.785,13	2.229,26	1.256,49	4.863,84	3.599,47	3.404,69	2.026,60	5.335,63	19,14	1	37	56,40	38	68	100,00%	7,29	1	16	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	8.312,95	8.917,04	6.079,80	10.943,84	8.980,97	8.917,04	7.665,41	10.943,84	16,00	4	30	44,88	34	53	100,00%	11,00	9	12	5
Carpinteiro	9.991,14	8.106,40	4.863,84	30.399,01	10.072,20	8.106,40	4.863,84	30.399,01	28,30	2	48	56,48	42	78	100,00%	7,40	1	12	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	39.067,07	10.335,66	2.918,30	182.394,04	39.240,77	10.335,66	2.918,30	182.394,04	13,13	0	41	59,10	52	66	75,00%	8,88	1	14	8
Mecânico	8.055,74	8.991,77	5.269,16	12.970,24	8.683,72	8.005,07	5.674,48	12.970,24	20,00	6	27	51,39	40	62	100,00%	6,50	5	9	4
Pintor	5.749,08	4.863,84	2.345,99	10.943,84	8.027,69	5.086,50	2.431,92	10.943,84	16,14	2	30	39,07	24	53	100,00%	7,14	3	14	7
Soldador/Mergulhador	4.288,64	4.053,20	2.837,24	7.295,76	5.843,36	4.154,53	2.837,24	11.754,28	22,83	9	39	40,88	26	56	100,00%	8,17	1	14	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.540,22	1.631,41	719,44	2.533,25	1.783,41	1.813,81	719,44	2.634,58	8,86	3	16	27,58	18	36	100,00%	10,00	7	12	7
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	16.087,03	7.701,08	1.661,81	155.034,93	16.673,56	7.853,08	1.975,94	155.034,93	17,18	6	36	44,19	27	59	94,12%	9,82	3	16	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	22.241,94	12.336,93	3.647,88	125.649,22	23.074,61	12.868,91	5.068,50	125.649,22	17,65	2	42	42,94	25	60	86,96%	10,74	3	16	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	3.358,03	2.036,73	167,19	14.074,74	3.854,35	2.278,93	410,39	14.892,85	10,87	1	28	38,07	18	65	57,14%	8,19	3	12	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	2.752,12	2.786,58	1.367,96	4.103,87	3.021,66	2.786,58	1.367,96	4.813,18	10,80	1	20	28,34	19	40	80,00%	11,60	10	12	5
Pregueiros/Estivador autônomo	1.613,96	1.367,96	177,33	3.283,09	2.012,82	1.841,67	0,00	4.134,26	13,90	3	41	46,01	28	63	100,00%	6,75	0	12	12
Pré-Pesca — CLT	8.539,69	2.796,71	991,01	34.046,89	8.925,15	2.796,71	2.188,73	34.046,89	19,40	4	27	49,75	27	63	100,00%	7,40	3	12	5
Pós-Pesca — CLT	2.057,85	1.823,94	958,18	4.377,46	3.039,35	3.084,62	1.155,16	4.863,84	14,18	3	21	38,26	25	54	90,91%	8,27	3	12	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 30 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2016 na praia do Suá por formalidade

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro	1.052,06	882,98	0,00	2.291,99	1.919,69	1.690,81	563,60	4.608,02	1.262,47	901,77	1.882,69	1.296,29	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.691,53	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.766,68	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.691,53	2.818,02	3.766,68	2.818,02	5
Carpinteiro	6.180,86	4.320,98	0,00	19.162,53	8.510,42	5.823,91	0,00	19.162,53	6.887,62	5.280,30	8.746,30	5.280,30	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	18.606,98	1.127,21	0,00	123.992,84	20.968,09	2.818,02	1.127,21	123.992,84	18.606,98	1.127,21	20.968,09	2.818,02	8
Mecânico	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	5.175,76	4.433,68	4
Pintor	2.253,34	2.254,42	0,00	5.636,04	2.984,88	2.343,09	1.089,63	5.636,04	2.628,90	2.254,42	3.088,51	2.818,02	7
Soldador/Mergulhador	2.692,77	2.911,95	1.127,21	3.945,23	3.683,42	3.287,69	1.502,94	8.266,19	2.692,77	2.911,95	3.683,42	3.287,69	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	917,20	723,29	450,88	1.643,84	1.262,07	1.305,68	535,42	1.878,68	917,20	723,29	1.262,07	1.305,68	7
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	5.663,94	2.818,02	0,00	45.088,30	6.012,60	2.911,95	826,62	45.088,30	6.017,94	2.894,99	6.336,73	3.076,34	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	10.111,56	4.978,50	0,00	44.148,97	11.170,48	5.683,01	0,00	44.148,97	10.111,56	4.978,50	11.170,48	5.683,01	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	741,94	807,83	0,00	2.442,28	1.478,56	1.127,21	386,07	6.481,44	916,52	880,44	1.478,56	1.127,21	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.536,76	1.427,80	666,93	2.583,18	1.585,61	1.502,94	666,93	2.583,18	1.536,76	1.427,80	1.585,61	1.502,94	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.072,16	991,00	0,00	2.677,12	1.897,47	1.803,53	291,20	3.898,26	1.191,29	1.080,24	1.897,47	1.803,53	12
Pré-Pesca — CLT	28.328,98	1.758,44	0,00	135.264,91	28.770,95	2.051,52	1.690,81	135.264,91	35.411,23	2.344,59	35.484,50	2.491,13	5
Pós-Pesca — CLT	1.487,91	1.352,65	676,32	3.381,62	2.227,05	1.803,53	676,32	4.057,95	1.487,91	1.352,65	2.227,05	1.803,53	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 31 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2017 na praia do Suá por formalidade

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro	1.071,07	887,25	0,00	2.321,41	1.954,99	1.741,47	657,27	4.437,04	1.285,28	891,25	1.917,73	1.440,06	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.238,78	2.581,19	1.747,82	5.308,18	3.323,00	2.731,82	1.747,82	5.308,18	3.238,78	2.581,19	3.323,00	2.731,82	5
Carpinteiro	2.883,01	563,43	0,00	10.584,22	6.328,82	4.479,80	0,00	14.572,07	4.805,02	4.380,15	6.737,74	5.333,85	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	14.267,41	1.502,94	0,00	92.898,59	23.919,12	3.671,16	1.291,15	123.612,69	16.645,31	1.611,69	23.919,12	3.671,16	8
Mecânico	3.993,94	4.470,12	0,00	7.035,54	4.678,90	4.898,89	1.878,68	7.035,54	5.325,28	4.999,87	5.609,84	5.853,01	4
Pintor	1.823,98	1.775,95	0,00	4.439,87	2.497,00	2.457,88	1.033,55	4.895,81	2.127,98	1.810,07	2.503,53	2.259,99	7
Soldador/Mergulhador	1.904,28	2.121,47	0,00	3.144,76	3.123,37	2.851,61	1.385,88	6.995,26	2.285,11	2.857,07	3.222,02	3.073,08	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.000,90	925,83	402,97	1.510,97	1.299,88	1.438,08	589,00	1.983,40	1.000,90	925,83	1.299,88	1.438,08	7
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	5.943,53	2.689,43	0,00	44.391,65	65.638,77	2.936,49	1.006,09	1.053.828,86	6.315,00	2.812,96	69.878,31	2.991,06	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	8.731,63	4.080,84	0,00	42.798,53	10.230,57	5.180,85	682,51	42.798,53	10.110,31	4.971,28	11.273,72	5.233,85	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	632,51	418,25	0,00	1.937,84	1.378,17	1.163,68	374,26	5.401,61	830,17	938,04	1.126,71	1.162,39	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.192,53	1.339,65	0,00	2.504,17	1.531,36	1.497,33	626,62	2.504,17	1.490,66	1.415,92	1.531,36	1.497,33	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	813,71	975,96	0,00	1.734,81	1.668,12	1.683,89	314,99	2.909,35	1.017,14	1.065,31	1.668,12	1.683,89	12
Pré-Pesca — CLT	18.902,00	1.639,09	0,00	91.166,25	26.395,41	2.002,42	1.856,16	124.302,28	31.503,33	1.704,66	42.853,62	2.002,42	5
Pós-Pesca — CLT	1.325,46	1.311,27	0,00	2.868,68	2.079,89	1.748,37	894,52	3.824,55	1.458,01	1.341,95	2.022,86	1.739,83	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 32 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2018 na praia do Suá por formalidade

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Redeiro/Vidraceiro	1.090,08	891,53	0,00	2.350,84	1.990,30	1.792,13	750,94	4.266,06	1.308,09	902,33	1.952,78	1.583,84	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.786,03	2.304,37	1.469,20	4.699,50	2.879,33	2.645,62	1.466,20	4.824,74	2.786,03	2.304,37	2.876,33	2.645,62	5
Carpinteiro	2.196,54	563,25	0,00	8.353,42	4.147,23	3.453,81	0,00	10.357,34	3.660,90	3.124,27	4.708,30	3.716,19	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	9.952,00	751,47	0,00	61.806,35	23.565,70	3.115,29	668,05	123.232,54	11.610,86	1.701,64	23.565,70	3.115,29	8
Mecânico	3.516,63	4.506,55	0,00	5.053,43	4.178,04	4.663,55	939,34	6.445,71	4.688,84	4.739,43	5.257,60	5.053,43	4
Pintor	1.394,63	1.324,21	0,00	3.243,71	2.029,13	1.873,81	977,47	3.755,59	1.627,06	1.379,10	1.938,54	1.747,82	7
Soldador/Mergulhador	1.773,28	1.900,49	0,00	2.988,88	2.583,32	1.931,80	1.268,81	5.724,33	2.127,93	2.532,17	2.836,97	2.532,17	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.084,61	1.173,81	355,05	1.565,97	1.337,70	1.486,92	642,59	2.048,13	1.084,61	1.173,81	1.337,70	1.486,92	7
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	6.223,11	3.195,88	0,00	43.694,99	125.264,94	3.195,88	1.166,57	2.062.569,41	6.612,06	3.200,12	133.019,90	3.342,58	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.994,28	3.872,67	0,00	41.448,09	9.290,99	4.368,12	1.229,10	41.448,09	9.256,54	4.793,14	10.391,89	4.995,37	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	639,37	507,72	0,00	1.950,03	1.277,78	1.172,84	304,43	4.321,77	839,17	879,76	1.087,53	1.115,45	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.197,73	1.420,59	0,00	2.425,15	1.517,51	1.529,29	586,32	2.425,15	1.497,16	1.488,58	1.517,51	1.529,29	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	822,98	1.004,32	0,00	1.515,79	1.684,87	1.444,41	338,79	2.926,32	1.025,72	1.134,36	1.684,87	1.444,41	12
Pré-Pesca — CLT	10.061,17	1.587,37	0,00	47.067,59	24.019,98	1.887,27	1.318,17	113.339,64	16.768,61	1.650,87	38.971,48	1.953,31	5
Pós-Pesca — CLT	1.285,97	1.266,90	0,00	2.355,73	1.932,72	1.683,20	1.112,71	3.703,87	1.414,57	1.387,61	1.911,58	1.676,14	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 33 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2019 na praia do Suá por formalidade

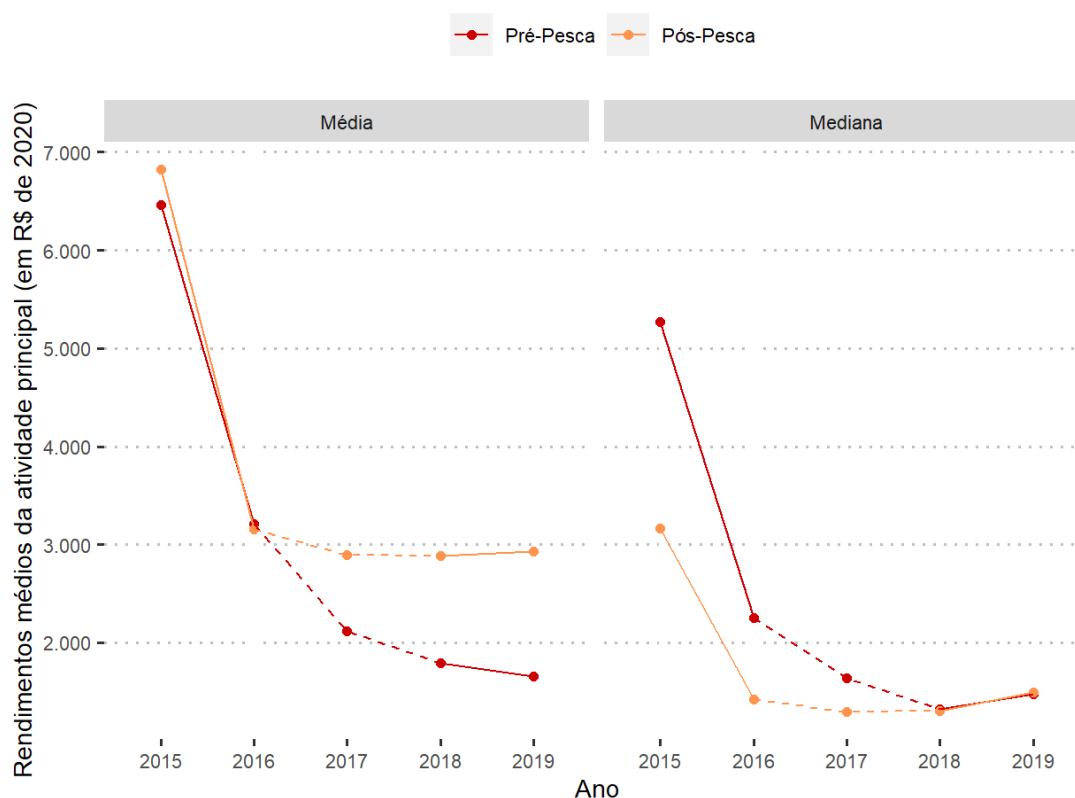
	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Min.	Máx.	Média	Mediana	Min.	Máx.	Média	Mediana	Min.	Máx.	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Relevo/Vidreiro	1.813,54	1.638,03	844,61	4.095,08	2.025,60	1.842,79	844,61	4.095,08	1.813,54	1.638,03	844,61	4.095,08	2.025,60	1.842,79	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.606,96	2.435,65	2.298,88	1.151,74	4.606,96	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.606,96	2.435,65	2.298,88	5
Carpinteiro	1.510,06	563,07	0,00	6.142,62	1.665,64	1.510,06	0,00	6.142,62	2.516,77	1.868,38	0,00	6.142,62	2.678,86	2.088,73	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	5.636,59	40,95	0,00	30.713,10	19.918,18	3.071,31	40,95	122.852,40	6.576,02	1.812,07	40,95	122.852,40	19.918,18	3.071,31	8
Mecânico	3.039,32	3.775,15	0,00	4.606,96	3.679,17	3.839,14	0,00	7.038,42	4.052,42	4.478,99	0,00	7.038,42	4.905,58	4.606,96	4
Pintor	1.349,18	1.023,77	639,86	2.687,40	1.581,25	1.023,77	742,23	2.815,37	1.349,18	1.023,77	742,23	2.815,37	1.581,25	1.023,77	7
Soldador/Mergulhador	1.642,30	1.535,65	0,00	3.071,31	2.043,27	1.535,65	0,00	4.453,40	1.970,76	1.919,57	0,00	4.453,40	2.451,93	1.919,57	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.168,32	1.330,90	307,13	1.706,28	1.375,51	1.493,00	696,16	2.132,85	1.168,32	1.330,90	696,16	2.132,85	1.375,51	1.493,00	7
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento manual	6.564,93	3.455,22	1.057,90	42.998,34	184.891,10	3.455,22	1.215,73	3.071.309,96	6.564,93	3.455,22	1.215,73	3.071.309,96	184.891,10	3.455,22	17
Comprador / vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.097,21	3.583,19	0,00	40.097,66	8.143,52	4.862,91	0,00	40.097,66	8.161,79	4.969,55	0,00	40.097,66	9.213,72	5.140,18	23
Comprador / vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	839,00	810,48	0,00	1.982,23	1.344,55	1.151,74	221,82	4.052,42	927,32	819,02	221,82	4.052,42	1.102,17	1.082,64	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.202,93	1.501,53	0,00	2.346,14	1.503,66	1.561,25	546,01	2.346,14	1.503,66	1.561,25	546,01	2.346,14	1.503,66	1.561,25	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	832,24	989,64	0,00	1.552,72	1.641,35	1.143,21	362,59	3.412,57	924,71	1.057,90	362,59	3.412,57	1.641,35	1.143,21	12
Pré-Pesca — CLT	1.588,89	1.597,08	0,00	2.988,93	21.844,55	1.842,79	511,88	102.377,00	1.886,11	1.719,93	1.842,79	102.377,00	26.927,71	1.873,50	5
Pós-Pesca — CLT	1.246,49	1.228,52	0,00	1.842,79	1.785,55	1.638,03	1.213,17	3.583,19	1.371,14	1.330,90	1.213,17	3.583,19	1.800,30	1.612,44	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020)

APÊNDICE A.2 — Estatísticas descritivas sem outliers

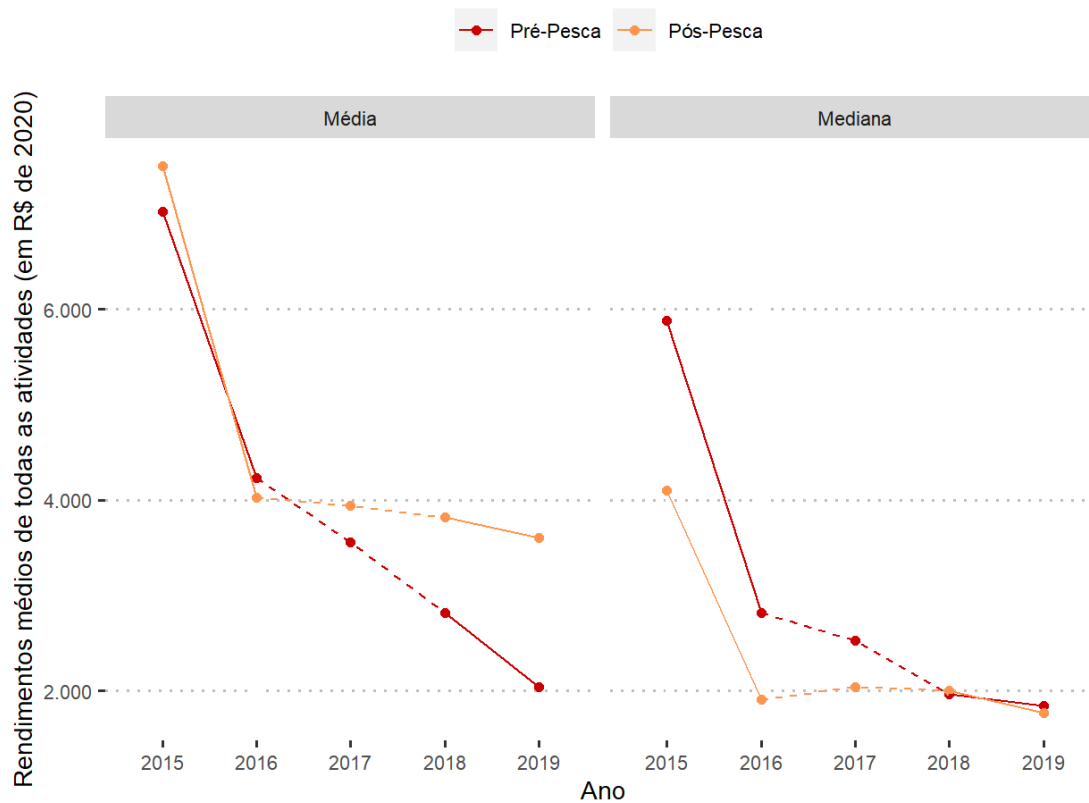
Foram detectadas na base de dados cinco observações cujos rendimentos se mostravam bem distantes das demais (média mensal acima de 100 mil reais). Portanto, nesta seção, apresentam-se as mesmas estatísticas, porém sem a presença de *outliers* (dados com rendas extremas). Esses dados, ou observações extremas, são compostos por dois fornecedores de materiais para pesca, um comprador / vendedor (camarão beneficiamento manual), um comprador / vendedor (camarão beneficiamento mecânico) e um fornecedor de insumos (diesel, gelo, água). A exclusão dessas observações só alterará o cálculo dos rendimentos dessas ocupações. As demais permanecerão inalteradas.

Gráfico 11 — Evolução temporal dos rendimentos recebidos na atividade principal com dados coletados na praia do Suá sem *outliers*



Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Gráfico 12 — Evolução temporal dos rendimentos recebidos em todas atividades com dados coletados na praia do Suá sem outliers



Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 34 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2015 na praia do Suá sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Experiência (em anos)			Idade			Proporção de homens		Anos de estudo			Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.				
Administrador/Frentista/Operador de gelo	2.801,27	2.918,30	991,01	4.377,46	3.492,24	3.100,70	2.431,92	5.335,63	14,00	1	27	59,02	46	68	100,00%	10,50	7	16	50,00%	4	
Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	2.415,71	1.945,54	1.256,49	4.863,84	3.291,20	3.242,56	2.026,60	4.863,84	21,80	1	37	53,60	38	60	100,00%	5,60	1	12	0,00%	5	
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.846,46	1.631,41	719,44	4.377,46	2.035,61	1.813,81	719,44	4.377,46	9,33	3	16	27,31	18	36	100,00%	9,67	7	12	22,22%	9	
Calafate/Torneiro/Eletricista	8.312,95	8.917,04	6.079,80	10.943,64	8.960,97	8.917,04	7.665,41	10.943,64	16,00	4	30	44,98	34	53	100,00%	11,00	9	12	0,00%	5	
Carpinteiro	9.991,14	8.106,40	4.863,84	30.399,01	10.072,20	8.106,40	4.863,84	30.399,01	28,30	2	46	56,48	42	78	100,00%	7,40	1	12	0,00%	10	
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	7.402,79	6.890,44	1.661,81	15.199,50	8.025,97	7.295,76	1.975,94	15.959,48	16,63	6	36	43,82	27	59	93,75%	9,44	3	12	0,00%	16	
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	17.317,78	11.804,95	3.647,88	67.891,11	18.412,13	12.336,93	5.068,50	67.891,11	18,14	2	42	43,07	25	60	86,36%	10,50	3	16	0,00%	22	
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	3.343,57	2.107,66	167,19	14.074,74	3.844,97	2.583,92	410,39	14.892,85	10,68	1	28	37,61	18	65	59,09%	8,27	3	12	4,55%	22	
Estiva — empregado	1.665,05	997,09	658,18	4.255,88	2.825,66	1.965,80	1.155,16	4.863,84	14,14	3	21	39,38	23	52	85,71%	7,29	3	12	85,71%	7	
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	7.366,56	8.511,72	1.702,34	12.159,60	7.640,28	9.119,70	2.188,73	12.159,60	13,00	1	27	59,18	52	66	71,43%	7,14	1	14	14,29%	7	
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	2.504,30	2.482,32	1.367,96	4.103,87	3.034,69	3.039,90	1.367,96	4.813,18	12,00	1	20	32,69	19	54	85,71%	11,43	10	12	28,57%	7	
Mecânico	8.055,74	6.991,77	5.269,16	12.970,24	8.663,72	8.005,07	5.674,48	12.970,24	20,00	6	27	51,39	40	62	100,00%	6,50	5	9	0,00%	4	
Pintor	5.746,06	4.863,84	2.345,99	10.943,64	6.027,69	5.066,50	2.431,92	10.943,64	16,14	2	30	39,07	24	53	100,00%	7,14	3	14	0,00%	7	
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.613,96	1.367,96	177,33	3.283,09	2.012,82	1.841,67	0,00	4.134,26	18,90	3	41	46,01	28	63	100,00%	6,75	0	12	0,00%	12	
Soldador/Mergulhador	4.128,47	4.053,20	2.837,24	7.295,76	5.460,24	4.053,20	2.837,24	11.754,28	23,43	9	39	42,14	26	56	100,00%	7,43	1	14	14,29%	7	

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 35 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2016 na praia do Suá sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Máx.	Mín.	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.127,21	1.690,81	0,00	1.690,81	2.476,48	1.803,53	1.690,81	4.608,02	1.690,81	1.690,81	1.690,81	1.690,81	2.663,22	1.690,81	25,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidrceleiro	924,31	884,19	0,00	2.291,99	1.427,80	901,77	563,80	2.630,15	1.155,39	882,98	1.249,32	901,77	1.249,32	901,77	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.239,41	1.075,54	450,88	3.381,62	1.582,79	1.352,85	535,42	4.057,95	1.239,41	1.075,54	1.582,79	1.352,85	1.582,79	1.352,85	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.691,53	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.766,68	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.691,53	2.818,02	3.766,68	2.818,02	3.766,68	2.818,02	0,00%	5
Carpinteiro	6.180,88	4.320,96	0,00	19.162,53	8.510,42	5.823,91	0,00	19.162,53	6.867,82	5.260,30	8.746,30	5.260,30	8.746,30	5.260,30	0,00%	10
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.169,92	2.747,57	0,00	6.481,44	3.570,37	2.794,54	826,62	6.763,25	3.413,25	2.818,02	3.753,29	2.811,85	3.753,29	2.811,85	0,00%	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	8.669,66	4.931,53	0,00	44.148,97	9.778,97	5.354,24	0,00	44.148,97	8.669,66	4.931,53	9.778,97	5.354,24	9.778,97	5.354,24	0,00%	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	790,20	826,82	0,00	2.442,28	1.496,62	1.145,99	389,07	6.481,44	965,80	881,10	1.496,62	1.145,99	1.496,62	1.145,99	4,55%	22
Estiva — empregado	953,30	991,94	0,00	1.690,81	2.053,96	1.747,17	676,32	3.945,23	1.112,18	1.037,03	1.747,17	1.037,03	2.053,96	1.747,17	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	1.147,87	1.273,74	0,00	2.254,42	2.633,91	2.152,97	1.127,21	5.636,04	1.147,87	1.273,74	2.633,91	1.127,21	2.633,91	2.152,97	10,00%	7
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.548,57	1.427,80	666,93	2.583,18	1.841,11	1.747,17	666,93	3.156,18	1.548,57	1.427,80	1.841,11	1.747,17	1.841,11	1.747,17	28,57%	7
Mecânico	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	5.175,76	4.433,68	5.175,76	4.433,68	0,00%	4
Pintor	2.253,34	2.254,42	0,00	5.636,04	2.964,88	2.343,09	1.089,63	5.636,04	2.964,88	2.254,42	3.088,51	2.254,42	3.088,51	2.818,02	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.072,16	991,00	0,00	2.677,12	1.897,47	1.803,53	291,20	3.888,26	1.191,29	1.080,24	1.897,47	1.080,24	1.897,47	1.803,53	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	2.726,77	2.630,74	1.127,21	3.945,23	3.558,76	2.630,74	1.502,94	8.266,19	2.726,77	2.630,74	3.558,76	2.630,74	3.558,76	2.630,74	14,29%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 36 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2017 na praia do Suá sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.104,10	1.639,09	0,00	1.673,22	2.431,61	1.816,62	1.656,16	4.437,04	1.656,16	1.656,16	2.811,56	1.741,47	25,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	950,64	883,26	0,00	2.321,41	1.501,29	1.138,66	857,27	2.589,51	1.188,30	887,25	1.331,97	1.040,55	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.242,92	1.285,79	402,97	2.888,68	1.525,56	1.436,08	589,00	3.319,56	1.242,92	1.285,79	1.525,56	1.436,08	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.238,78	2.561,19	1.747,82	5.306,18	3.323,00	2.731,82	1.747,82	5.306,18	3.238,78	2.561,19	3.323,00	2.731,82	0,00%	5
Carpinteiro	2.883,01	563,43	0,00	10.564,22	6.328,82	4.479,80	0,00	14.572,07	4.805,02	4.380,15	6.737,74	5.333,85	0,00%	10
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.540,52	2.621,07	0,00	6.965,70	3.876,89	2.871,28	1.008,09	8.632,35	3.776,55	2.689,43	4.068,28	2.936,49	0,00%	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.662,02	3.671,60	0,00	42.798,53	9.232,34	5.127,84	682,51	42.798,53	8.939,02	4.740,68	10.167,07	5.180,85	0,00%	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	680,13	567,84	0,00	1.937,84	1.397,79	1.213,16	374,26	5.401,61	880,16	1.001,90	1.162,27	1.163,88	4,55%	22
Estiva — empregado	995,95	1.001,87	0,00	1.639,09	2.019,69	1.744,92	894,52	3.824,55	1.161,94	1.065,88	2.019,69	1.744,92	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	1.036,53	1.397,05	0,00	1.720,43	2.632,52	2.526,71	1.291,15	4.269,24	1.243,84	1.502,94	2.632,52	2.526,71	10,00%	7
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.101,57	1.339,65	0,00	2.504,17	1.753,99	1.625,42	626,62	2.650,13	1.542,20	1.492,19	1.574,76	1.502,47	14,29%	7
Mecânico	3.993,94	4.470,12	0,00	7.035,54	4.676,90	4.896,69	1.878,68	7.035,54	5.325,26	4.999,87	5.609,64	5.853,01	0,00%	4
Pintor	1.823,98	1.775,95	0,00	4.439,87	2.497,00	2.457,86	1.033,55	4.695,81	2.127,98	1.810,07	2.503,53	2.259,69	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	813,71	975,96	0,00	1.734,81	1.666,12	1.683,69	314,99	2.909,35	1.017,14	1.065,31	1.666,12	1.683,69	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.632,22	1.385,88	0,00	3.144,76	2.980,67	2.630,15	1.386,88	6.995,26	2.285,11	2.857,07	3.222,02	3.073,08	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 37 — Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2018 na praia do Suá sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	1.081,00	1.587,37	0,00	1.655,63	2.388,74	1.829,70	1.621,50	4.288,06	1.621,50	1.621,50	1.621,50	4.288,06	2.559,90	1.792,13	25,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	978,97	880,73	0,00	2.350,84	1.574,78	1.375,55	750,94	2.548,87	1.221,21	891,53	1.414,62	1.179,32	1.414,62	1.179,32	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.246,43	1.230,46	355,05	2.355,73	1.468,33	1.486,92	642,58	2.581,17	1.246,43	1.230,46	1.486,33	1.486,92	1.486,33	1.486,92	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.786,03	2.304,37	1.469,20	4.699,50	2.879,33	2.645,62	1.469,20	4.824,74	2.786,03	2.304,37	2.879,33	2.645,62	2.879,33	2.645,62	0,00%	5
Carpinteiro	2.198,54	563,25	0,00	8.353,42	4.147,23	3.453,91	0,00	10.357,34	3.860,90	3.124,27	4.708,30	3.716,19	4.708,30	3.716,19	0,00%	10
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.881,12	2.870,90	0,00	7.707,60	4.183,41	3.029,48	1.166,57	10.501,45	4.139,88	3.195,86	4.383,26	3.195,86	4.383,26	3.195,86	0,00%	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.327,57	3.806,04	0,00	41.448,09	8.685,71	3.943,11	1.229,10	41.448,09	8.548,83	4.366,22	9.747,26	4.894,26	9.747,26	4.894,26	0,00%	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	681,07	627,38	0,00	1.950,03	1.268,96	1.245,77	304,43	4.321,77	881,38	912,93	1.121,15	1.172,84	1.121,15	1.172,84	4,55%	22
Estiva — empregado	1.038,60	1.011,80	0,00	1.587,37	1.985,41	1.742,66	1.112,71	3.703,87	1.211,70	1.094,74	1.895,41	1.742,66	1.895,41	1.742,66	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	953,37	708,76	0,00	2.651,81	2.329,79	2.799,01	666,05	3.328,14	1.144,04	751,47	2.329,79	2.799,01	2.329,79	2.799,01	10,00%	7
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.097,41	1.420,59	0,00	2.425,15	1.951,22	1.624,89	586,32	2.425,15	1.536,37	1.556,58	1.552,65	1.556,58	1.552,65	1.556,58	14,29%	7
Mecânico	3.516,63	4.506,55	0,00	5.053,43	4.178,04	4.663,55	939,34	6.445,71	4.688,84	4.736,43	5.257,60	5.053,43	5.257,60	5.053,43	0,00%	4
Pintor	1.394,63	1.324,21	0,00	3.243,71	2.029,13	1.873,61	977,47	3.755,59	1.827,06	1.379,10	1.938,54	1.747,82	1.938,54	1.747,82	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	822,98	1.004,32	0,00	1.515,79	1.984,87	1.444,41	335,79	2.926,32	1.028,72	1.134,36	1.694,87	1.444,41	1.694,87	1.444,41	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.519,95	1.268,81	0,00	2.988,88	2.402,59	1.331,43	1.268,81	5.724,33	2.127,63	2.532,17	2.836,97	2.532,17	2.836,97	2.532,17	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 38— Estatísticas descritivas dos dados primários reportados para 2019 na praia do Suá sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Proporção de CLTs	Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana		
Administrador/Frentista/Operador de gelo	2.277,89	1.740,41	1.535,65	4.065,08	2.341,37	1.842,79	1.586,84	4.065,08	2.277,89	1.740,41	1.586,84	4.065,08	2.341,37	1.842,79	50,00%	4
Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	1.392,33	921,39	844,61	2.380,27	1.648,27	1.612,44	844,61	2.508,24	1.392,33	921,39	844,61	2.508,24	1.648,27	1.612,44	0,00%	5
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.249,95	1.330,90	307,13	1.842,79	1.411,10	1.493,00	696,16	2.132,85	1.249,95	1.330,90	696,16	2.132,85	1.411,10	1.493,00	22,22%	9
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.606,96	2.435,65	2.298,88	1.151,74	4.606,96	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.606,96	2.435,65	2.298,88	0,00%	5
Carpinteiro	1.510,06	583,07	0,00	6.142,62	1.965,64	1.510,06	0,00	6.142,62	2.516,77	1.868,38	0,00	6.142,62	2.678,86	2.098,73	0,00%	10
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	4.287,84	3.049,68	1.057,90	10.152,39	4.489,92	3.229,14	1.215,73	12.370,55	4.287,84	3.049,68	1.215,73	12.370,55	4.489,92	3.229,14	0,00%	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	6.838,12	3.583,19	0,00	40.097,66	7.931,99	4.500,32	0,00	40.097,66	7.917,83	4.862,91	0,00	40.097,66	9.025,12	5.076,19	0,00%	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	886,02	814,75	0,00	1.962,23	1.355,56	1.218,29	221,82	4.052,42	952,62	838,08	221,82	4.052,42	1.126,40	1.117,19	4,55%	22
Estiva — empregado	1.081,25	1.126,16	0,00	1.638,03	1.951,13	1.740,41	1.213,17	3.583,19	1.261,46	1.175,80	1.213,17	3.583,19	1.951,13	1.740,41	85,71%	7
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	870,20	20,48	0,00	3.583,19	1.714,81	1.719,93	40,95	3.583,19	1.044,25	40,95	40,95	3.583,19	1.714,81	1.719,93	10,00%	7
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.093,24	1.501,53	0,00	2.346,14	1.548,45	1.629,50	546,01	2.346,14	1.530,54	1.620,97	546,01	2.346,14	1.530,54	1.620,97	14,29%	7
Mecânico	3.039,32	3.775,16	0,00	4.606,96	3.679,17	3.839,14	0,00	7.038,42	4.052,42	4.478,99	0,00	7.038,42	4.805,56	4.606,96	0,00%	4
Pintor	1.349,18	1.023,77	639,86	2.687,40	1.561,25	1.023,77	742,23	2.815,37	1.349,18	1.023,77	742,23	2.815,37	1.561,25	1.023,77	0,00%	7
Pregoeiros/Estivador autônomo	832,24	989,84	0,00	1.552,72	1.941,35	1.143,21	382,59	3.412,57	924,71	1.057,90	382,59	3.412,57	1.641,35	1.143,21	0,00%	12
Soldador/Mergulhador	1.407,68	1.151,74	0,00	3.071,31	1.824,50	1.151,74	0,00	4.453,40	1.970,76	1.918,57	0,00	4.453,40	2.451,93	1.819,57	0,00%	7

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 39 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2015 na praia do Suá por formalidade sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Experiência (em anos)			Idade			Proporção de homens	Anos de estudo			Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.	Média	Mín.	Máx.		Média	Mín.	Máx.	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	2.785,13	2.229,26	1.256,49	4.863,84	3.599,47	3.404,69	2.026,60	5.335,63	19,14	1	37	56,40	38	68	100,00%	7,29	1	16	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	8.312,95	8.917,04	6.079,80	10.943,64	8.990,97	8.917,04	7.665,41	10.943,64	16,00	4	30	44,98	34	53	100,00%	11,00	9	12	5
Carpinteiro	9.991,14	8.106,40	4.863,84	30.399,01	10.072,20	8.106,40	4.863,84	30.399,01	28,30	2	48	56,48	42	78	100,00%	7,40	1	12	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	8.487,40	9.727,68	2.918,30	12.159,60	8.730,59	9.727,68	2.918,30	12.159,60	10,67	1	26	58,57	52	66	66,67%	7,83	1	14	6
Mecânico	8.055,74	8.991,77	5.269,16	12.970,24	8.683,72	8.005,07	5.674,48	12.970,24	20,00	6	27	51,39	40	62	100,00%	6,50	5	9	4
Pintor	5.749,08	4.863,84	2.345,99	10.943,64	8.027,69	5.066,50	2.431,82	10.943,64	16,14	2	30	39,07	24	53	100,00%	7,14	3	14	7
Soldador/Mergulhador	4.288,64	4.053,20	2.837,24	7.295,76	5.843,36	4.154,53	2.837,24	11.754,28	22,83	9	39	40,88	26	56	100,00%	8,17	1	14	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.540,22	1.631,41	719,44	2.533,25	1.783,41	1.813,81	719,44	2.634,58	8,86	3	16	27,58	18	36	100,00%	10,00	7	12	7
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	7.402,79	6.890,44	1.661,81	15.199,50	8.025,97	7.295,76	1.975,94	15.959,48	16,63	6	36	43,82	27	59	93,75%	9,44	3	12	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	17.317,78	11.804,95	3.647,98	67.891,11	18.412,13	12.338,93	5.066,50	67.891,11	18,14	2	42	43,07	25	60	86,36%	10,50	3	16	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e limpador/marisqueira — beneficiamento manual	3.358,03	2.038,73	167,19	14.074,74	3.854,35	2.279,93	410,39	14.692,85	10,67	1	28	38,07	18	65	57,14%	8,19	3	12	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	2.752,12	2.786,58	1.367,96	4.103,87	3.021,66	2.786,58	1.367,96	4.813,18	10,80	1	20	28,34	19	40	80,00%	11,60	10	12	5
Pregos/Estivador autônomo	1.613,96	1.367,96	177,33	3.283,09	2.012,82	1.841,67	0,00	4.134,26	18,90	3	41	46,01	28	63	100,00%	6,75	0	12	12
Pré-Pesca — CLT	2.162,89	2.249,53	991,01	3.161,50	2.644,71	2.614,31	2.188,73	3.161,50	21,25	4	27	55,46	46	63	100,00%	6,25	3	12	4
Pós-Pesca — CLT	2.057,85	1.823,94	958,18	4.377,46	3.039,35	3.094,62	1.155,16	4.863,84	14,18	3	21	38,28	25	54	90,91%	8,27	3	12	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 40 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2016 na praia do Suá por formalidade sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Min.	Máx.	Média	Mediana	Min.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	1.052,06	882,98	0,00	2.291,99	1.919,69	1.990,81	563,60	4.608,02	1.262,47	901,77	1.882,69	1.296,29	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	3.691,53	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.766,68	2.818,02	1.841,11	6.809,84	3.691,53	2.818,02	3.766,68	2.818,02	5
Carpinteiro	6.180,86	4.320,96	0,00	19.162,53	8.510,42	5.823,91	0,00	19.162,53	6.867,62	5.260,30	8.746,30	5.260,30	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	1.025,76	789,05	0,00	2.254,42	2.750,39	2.254,42	1.127,21	5.636,04	1.025,76	789,05	2.750,39	2.254,42	6
Mecânico	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	2.818,02	9.017,66	5.175,76	4.433,68	5.175,76	4.433,68	4
Pintor	2.253,34	2.254,42	0,00	5.636,04	2.964,88	2.343,09	1.089,63	5.636,04	2.628,90	2.254,42	3.068,51	2.818,02	7
Soldador/Mergulhador	2.692,77	2.911,95	1.127,21	3.945,23	3.663,42	3.287,69	1.502,94	8.266,19	2.692,77	2.911,95	3.663,42	3.287,69	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	917,20	723,29	450,88	1.643,84	1.262,07	1.305,68	535,42	1.878,68	917,20	723,29	1.262,07	1.305,68	7
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.199,92	2.747,57	0,00	8.481,44	3.570,37	2.794,54	828,62	8.763,25	3.413,25	2.818,02	3.753,29	2.911,95	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	8.666,66	4.931,53	0,00	44.148,97	9.778,97	5.354,24	0,00	44.148,97	8.666,66	4.931,53	9.778,97	5.354,24	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	741,94	807,83	0,00	2.442,28	1.478,56	1.127,21	386,07	6.481,44	916,52	860,44	1.478,56	1.127,21	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.536,76	1.427,80	666,93	2.583,18	1.585,61	1.502,94	666,93	2.583,18	1.536,76	1.427,80	1.585,61	1.502,94	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	1.072,16	991,00	0,00	2.677,12	1.897,47	1.803,53	291,20	3.898,26	1.191,29	1.080,24	1.897,47	1.803,53	12
Pós-Pesca — CLT	1.595,00	1.724,63	0,00	2.930,74	2.147,33	1.983,89	1.690,81	2.930,74	2.128,67	1.758,44	2.224,36	2.051,52	4
Pós-Pesca — CLT	1.487,91	1.352,65	676,32	3.381,62	2.227,05	1.803,53	676,32	4.057,95	1.487,91	1.352,65	2.227,05	1.803,53	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 41 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2017 na praia do Suá por formalidade sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	1.071,07	887,25	0,00	2.321,41	1.954,99	1.741,47	657,27	4.437,04	1.285,28	891,25	1.917,73	1.440,08	7
Calafate/Tomeiro/Eletricista	3.238,78	2.561,19	1.747,82	5.308,18	3.323,00	2.731,82	1.747,82	5.308,18	3.238,78	2.561,19	3.323,00	2.731,82	5
Carpinteiro	2.883,01	563,43	0,00	10.564,22	6.328,82	4.479,80	0,00	14.572,07	4.805,02	4.380,15	6.737,74	5.333,65	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	902,90	1.291,15	0,00	1.720,43	2.790,05	2.799,90	1.291,15	4.289,24	1.128,63	1.397,05	2.790,05	2.799,90	6
Mecânico	3.993,94	4.470,12	0,00	7.035,54	4.676,90	4.896,69	1.878,68	7.035,54	5.325,28	4.999,87	5.609,64	5.853,01	4
Pintor	1.823,98	1.775,95	0,00	4.439,87	2.497,00	2.457,86	1.033,55	4.695,81	2.127,98	1.810,07	2.503,53	2.259,69	7
Soldador/Mergulhador	1.904,26	2.121,47	0,00	3.144,78	3.123,37	2.851,81	1.395,88	6.995,26	2.285,11	2.857,07	3.222,02	3.073,08	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.000,90	925,83	402,97	1.510,97	1.299,88	1.438,08	589,00	1.983,40	1.000,90	925,83	1.299,88	1.438,08	7
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.540,52	2.621,07	0,00	8.965,70	3.876,89	2.871,28	1.006,09	8.632,35	3.776,55	2.689,43	4.088,28	2.936,49	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.662,02	3.671,60	0,00	42.798,53	9.232,34	5.127,84	682,51	42.798,53	8.939,02	4.740,68	10.167,07	5.180,85	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	632,51	418,25	0,00	1.937,84	1.378,17	1.163,68	374,26	5.401,61	830,17	938,04	1.126,71	1.162,39	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.192,53	1.339,65	0,00	2.504,17	1.531,36	1.497,33	626,62	2.504,17	1.490,66	1.415,92	1.531,36	1.497,33	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	813,71	975,96	0,00	1.734,81	1.666,12	1.683,68	314,99	2.909,35	1.017,14	1.065,31	1.666,12	1.683,69	12
Pré-Pesca — CLT	835,94	819,55	0,00	1.704,66	1.918,70	1.947,09	1.656,16	2.124,45	1.671,87	1.671,87	1.829,29	1.829,29	4
Pós-Pesca — CLT	1.325,46	1.311,27	0,00	2.868,68	2.079,89	1.748,37	894,52	3.824,55	1.458,01	1.341,95	2.022,86	1.739,83	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 42 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2018 na praia do Suá por formalidade sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	1.090,08	891,53	0,00	2.350,84	1.990,30	1.792,13	750,94	4.286,06	1.308,09	902,33	1.952,78	1.583,84	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.786,03	2.304,37	1.469,20	4.699,50	2.879,33	2.645,62	1.469,20	4.824,74	2.786,03	2.304,37	2.879,33	2.645,62	5
Carpinteiro	2.106,54	563,25	0,00	8.353,42	4.147,23	3.453,91	0,00	10.357,34	3.680,90	3.124,27	4.708,30	3.716,19	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	813,87	666,05	0,00	2.651,81	2.423,91	2.850,73	666,05	3.328,14	1.017,33	708,76	2.423,91	2.850,73	6
Mecânico	3.516,63	4.506,55	0,00	5.053,43	4.178,04	4.663,55	939,34	6.445,71	4.688,84	4.739,43	5.257,60	5.053,43	4
Pintor	1.394,63	1.324,21	0,00	3.243,71	2.029,13	1.873,61	977,47	3.755,59	1.627,06	1.379,10	1.938,54	1.747,82	7
Soldador/Mergulhador	1.773,28	1.900,49	0,00	2.988,88	2.583,32	1.931,80	1.288,81	5.724,33	2.127,93	2.532,17	2.838,97	2.532,17	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.084,61	1.173,81	355,05	1.565,97	1.337,70	1.486,92	642,58	2.048,13	1.084,61	1.173,81	1.337,70	1.486,92	7
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	3.881,12	2.870,90	0,00	7.707,60	4.183,41	3.029,48	1.166,57	10.501,45	4.139,86	3.195,86	4.383,26	3.195,86	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	7.327,57	3.806,04	0,00	41.448,09	8.685,71	3.943,11	1.229,10	41.448,09	8.548,83	4.366,22	9.747,26	4.894,26	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	639,37	507,72	0,00	1.950,03	1.277,78	1.172,64	304,43	4.321,77	839,17	879,76	1.087,53	1.115,45	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.167,73	1.420,59	0,00	2.425,15	1.517,51	1.529,29	586,32	2.425,15	1.487,16	1.488,58	1.517,51	1.529,29	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	822,68	1.004,32	0,00	1.515,79	1.684,87	1.444,41	338,79	2.926,32	1.028,72	1.134,36	1.684,87	1.444,41	12
Pré-Pesca — CLT	809,56	793,69	0,00	1.650,87	1.680,06	1.744,39	1.318,17	1.953,31	1.619,12	1.619,12	1.787,41	1.787,41	4
Pós-Pesca — CLT	1.285,97	1.269,90	0,00	2.355,73	1.932,72	1.893,20	1.112,71	3.703,87	1.414,57	1.387,61	1.911,58	1.676,14	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

Tabela 43 — Estatísticas descritivas para os dados primários em 2019 na praia do Suá por formalidade sem outliers

	Rendimentos da atividade principal (em R\$ de 2020)				Rendimentos de todas as atividades (em R\$ de 2020)				Rendimentos da atividade principal dos ocupados (em R\$ de 2020)		Rendimentos de todas as atividades dos ocupados (em R\$ de 2020)		Nº de obs.
	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Mín.	Máx.	Média	Mediana	Média	Mediana	
Administrador/Frentista/Operador de gelo/Auxiliar de carpintaria/Rendeiro/Vidraceiro	1.813,54	1.838,03	844,81	4.095,08	2.025,60	1.842,79	844,81	4.095,08	1.813,54	1.838,03	2.025,60	1.842,79	7
Calafate/Torneiro/Eletricista	2.333,27	2.047,54	1.151,74	4.806,96	2.435,65	2.298,88	1.151,74	4.806,96	2.333,27	2.047,54	2.435,65	2.298,88	5
Carpinteiro	1.510,08	563,07	0,00	6.142,82	1.985,64	1.510,08	0,00	6.142,82	2.516,77	1.888,38	2.678,86	2.098,73	10
Fornecedores de materiais, insumos e diversos	724,83	0,00	0,00	3.583,19	1.676,94	1.535,65	40,95	3.583,19	908,04	20,48	1.676,94	1.535,65	6
Mecânico	3.039,32	3.776,15	0,00	4.806,96	3.679,17	3.839,14	0,00	7.038,42	4.052,42	4.478,99	4.905,56	4.806,96	4
Pintor	1.349,18	1.023,77	639,88	2.887,40	1.581,25	1.023,77	742,23	2.815,37	1.349,18	1.023,77	1.561,25	1.023,77	7
Soldador/Mergulhador	1.642,30	1.535,65	0,00	3.071,31	2.043,27	1.535,65	0,00	4.453,40	1.970,76	1.919,57	2.451,93	1.919,57	6
Beneficiamento de camarão — mecânico	1.188,32	1.330,90	307,13	1.706,28	1.375,51	1.493,00	696,16	2.132,85	1.188,32	1.330,90	1.375,51	1.493,00	7
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento manual	4.287,84	3.049,88	1.057,90	10.152,39	4.489,92	3.229,14	1.215,73	12.370,55	4.287,84	3.049,88	4.489,92	3.229,14	16
Comprador/vendedor — camarão beneficiamento mecânico	6.838,12	3.583,19	0,00	40.097,66	7.931,99	4.500,32	0,00	40.097,66	7.917,83	4.862,91	9.025,12	5.076,19	22
Comprador/vendedor — fauna acompanhante e Limpador/marisqueira — beneficiamento manual	839,00	810,48	0,00	1.982,23	1.344,55	1.151,74	221,82	4.052,42	927,32	819,02	1.102,17	1.082,64	21
Limpador/marisqueira — beneficiamento mecânico	1.202,93	1.501,53	0,00	2.348,14	1.503,68	1.561,25	548,01	2.348,14	1.503,68	1.561,25	1.503,68	1.561,25	5
Pregoeiros/Estivador autônomo	832,24	988,64	0,00	1.552,72	1.641,35	1.143,21	362,59	3.412,57	924,71	1.057,90	1.641,35	1.143,21	12
Pré-Pesca — CLT	1.243,88	1.566,37	0,00	1.842,79	1.481,43	1.714,81	511,88	1.904,21	1.658,51	1.597,08	1.777,95	1.842,79	4
Pós-Pesca — CLT	1.248,49	1.228,52	0,00	1.842,79	1.785,55	1.638,03	1.213,17	3.583,19	1.371,14	1.330,90	1.800,30	1.612,44	11

Fonte: Elaboração própria (2020), com dados primários (2020).

APÊNDICE A.3 — Questionário: atividades ligadas à cadeia da pesca do camarão

Introdução

Este apêndice contém a versão completa do questionário elaborado pela equipe da FGV para a coleta de dados primários sobre renda e outras variáveis socioeconômicas das ocupações exercidas pelos atingidos na praia do Suá em Vitória (ES).

O questionário foi estruturado de acordo com as classificações de ocupações levantadas nas oficinas de trabalho junto aos atingidos na praia do Suá, a saber: “Pré-Pesca Serviços”, “Pós-Pesca Empregadores”, “Pós-Pesca Funcionários Autônomos”, “Pré-Pesca Produtos” e “CTPS — Pré-Pesca”, conforme exposto na TABELA 1 do Apêndice A.1 deste relatório. Foi ainda criado um fluxo específico para os grupos “Estivadores” e “CLTs”. Tais agrupamentos são úteis para uma análise da dinâmica da renda dos ofícios de forma agregada, uma vez que cada perfil direciona o respondente para um fluxo de perguntas diferente.

As perguntas foram inspiradas no questionário da PNADc, com o objetivo de comparar os resultados, conforme descrito no Apêndice A.1. Foram obtidas informações para os anos de 2015, 2016 e 2019, relacionadas com os ofícios declarados pelos participantes nas oficinas de trabalho supracitadas. Para se obter os valores de referência de trabalhadores com ofícios semelhantes na região metropolitana de Vitória (ES), foi necessário realizar uma correspondência entre as categorias de ofícios declaradas e as categorias ocupacionais padronizadas que podem ser identificadas na PNADc. A descrição detalhada de como tal compatibilização foi realizada e das adaptações necessárias é incluída no Apêndice A.1 deste relatório.

Coletaram-se informações diretamente com atingidos, a partir de entrevistas telefônicas estruturadas. Para a realização das entrevistas foi contratada empresa especializada em pesquisa social (OPPEN Social). Completaram-se 149 entrevistas no total, entre os dias 6 e 9 de outubro do presente ano. As ligações foram realizadas por uma equipe experiente de nove pesquisadoras treinadas pela OPPEN com o apoio e supervisão da FGV. O quadro seguinte mostra o número total de entrevistas realizadas, em relação ao número esperado, entre outros indicadores criados pela OPPEN para o monitoramento das ligações.

Tabela 44 — Entrevistas realizadas e indicadores de monitoramento

	Total	%
Expectativa	153	100%
Entrevistas Realizadas	149	97%
Entrevistas Restantes	4	3%
Taxa de Resposta ⁸⁵¹	-	35%
Contatos Realizados	419	-%
Entrevistas Interrompidas	0	0%
Não Atendeu	0	0%
Sem Disponibilidade	0	0%
Agendado	0	0%
Recusa	1	1%
Outros Casos ⁸⁵²	3	2%
Telefone Incorreto	0	0%
Caixa Postal	0	0%
Sem Contato	0	0%

Fonte: Elaboração própria (2020), com base nos indicadores da OPPEN Social.

⁸⁵¹ “Taxa de resposta” é a taxa de retorno da pesquisa. Uma taxa de resposta de 35% significa que a cada entrevista realizada, houve que fazer pelo menos 6,5 ligações. Não há número absoluto para apresentar, por isso foi registrado “-” (não se aplica) na coluna “Total”.

⁸⁵² “Outros casos” se refere a situações em que, apesar de haver disposição para a entrevista, a pessoa estava impossibilitada por motivos relacionados a doença.

Questionário

Generated by oppensocial, Oct 05, 2020 15:14
Questionnaire created by oppensocial, Sep 21, 2020 10:50
Last modified by oppensocial, Oct 02, 2020 16:30
Not shared with anyone

Sections: 23, Sub-sections: 0,
Questions: 324,
Questions with enabling conditions: 246
Questions with validation conditions: 1
Rosters: 0
Variables: 0



FGV - Cadeia Camaroeiros

SURVEY IDENTIFICATION INFORMATION QUESTIONNAIRE DESCRIPTION

COVER

No sub-sections, No rosters, No questions.

FILTRO DE APLICAÇÃO

No sub-sections, No rosters, Questions: 2, Static texts: 2.

PERFIL DO RESPONDENTE

No sub-sections, No rosters, Questions: 7.

OCUPAÇÃO

No sub-sections, No rosters, Questions: 6, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 27, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 27, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 27, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 20, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 20, Static texts: 1.

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 20, Static texts: 1.

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 24, Static texts: 1.

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 24, Static texts: 1.

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 24, Static texts: 1.

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

ESTIVADOR 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

ESTIVADOR 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

ESTIVADOR 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 12, Static texts: 1.

CLT 2015

No sub-sections, No rosters, Questions: 7, Static texts: 1.

CLT 2016

No sub-sections, No rosters, Questions: 8, Static texts: 1.

CLT 2019

No sub-sections, No rosters, Questions: 8, Static texts: 1.

ENCERRAMENTO

No sub-sections, No rosters, Questions: 1, Static texts: 1.

APPENDIX A — CATEGORIES**LEGEND**

*SURVEY IDENTIFICATION INFORMATION
QUESTIONNAIRE DESCRIPTION*

Basic information

Title FGV - Cadeia Camaroeiros

COVER

COVER

4 / 57

FILTRO DE APLICAÇÃO

FILTRO

Indique o ID do entrevistado:

TEXT

FID

STATIC TEXT

Olá, meu nome é xxxx, sou da Oppen Social, fomos contratados pela FGV, instituição que está levantando informações sobre o rompimento da barragem da Samarco, que aconteceu em 2015, para o Ministério Público e Defensoria Pública.

Esse trabalho também é realizado em parceria com o Sindicato dos Pescadores e o GT da cadeia da pesca. Como combinado nas oficinas, precisamos fazer mais algumas perguntas sobre as suas atividades em 2015, 2016 e 2019 para entender melhor o que mudou após o desastre. Tudo bem? Reforçando, é importante esclarecer, que esse questionário não é o cadastro feito pela Fundação Renova, Synergia ou empresas causadoras do desastre, mas sim uma pesquisa a pedido do Ministério Público.

Ressaltamos que sua participação na pesquisa não está relacionado ao processo de indenização e sim na elaboração de uma proposta de reparação. Antes de começarmos, vou fazer uma pergunta e vou ler um termo de consentimento, documento com os objetivos dessa pesquisa. Podemos prosseguir?

Em 2015, você exercia alguma ocupação ligada a atividade pesca do camarão na Praia do Suá?

SINGLE-SELECT

FQ001

01 ☒ Sim02 ☐ Não

STATIC TEXT

E FQ001 — 1

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO – Entrevista por telefone

Você está sendo convidado (a) a participar de uma entrevista que forma parte de um estudo chamado "Projeto de Pesquisa para Realização de Diagnóstico, Avaliação dos Impactos e Valoração dos Danos Socioeconômicos Causados nas Comunidades Atingidas pelo Rompimento da Barragem de Fundão", realizado pela Fundação Getúlio Vargas e que tem como objetivos principais identificar e valorar os danos sofridos pelas pessoas em função do desastre e sugerir formas para uma reparação integral.

Os resultados da pesquisa ajudarão na reparação do desastre e não serão divulgados de forma individual, assegurando o sigilo de sua participação e privacidade. Seus dados serão usados apenas em regime de sigilo e de forma anônima por pesquisadores vinculados à Fundação Getúlio Vargas, durante o estudo e posteriormente, no trato de questões relacionadas à reparação do desastre, assim como serão coletados e sistematizados pela empresa prestadora de serviços OPPEN Social.

A sua participação é importante para levantarmos informações sobre os danos sofridos pelas pessoas que exerciam atividades ligadas à cadeia da pesca do camarão na Praia do Suá (Vitória, Espírito Santo). A entrevista está sendo gravada e você pode solicitar o áudio caso queira. Durará 30 minutos aproximadamente. A qualquer momento, você poderá desistir de participar e retirar seu consentimento ou solicitar a exclusão de seus dados individuais, sem que isso lhe cause nenhum prejuízo.

Para solicitar qualquer esclarecimento sobre esta pesquisa, contate: - Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getúlio Vargas (FGVces). Coordenador: Mario Prestes Monzoni Neto. Pesquisador (a) Sênior: E-mail: pesquisariodoce@fgv.br. - Comitê de Conformidade Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos da Fundação Getúlio Vargas – CEPH/FGV: Praia de Botafogo, 190, sala 1511, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22250-900. Telefone (21) 3799-6216. E-mail: etica.pesquisa@fgv.br.

Por favor, diga seu nome completo e a frase "Declaro que entendi os objetivos da pesquisa e concordo em participar".

FILTRO DE APLICAÇÃO

5 / 57

PERFIL DO RESPONDENTE

B00

E FQ001 == 1

Nome [Letra maiúscula e sem acentos]	TEXT B00Q001
Nome do município em que você reside	SINGLE-SELECT B00Q002 01 ☐ Vitória 02 ☐ Vila Velha 03 ☐ Fundão 04 ☐ Serra 05 ☐ Aracruz 06 ☐ Outros
Se outro município, qual?	TEXT B00Q002_1
Data do seu nascimento	DATE B00Q003
W1 B00Q003 < (new DateTime (2020, 09, 30)) M1 A data de nascimento não pode ser maior que a data atual.	
Cor ou raça [leia as opções]	SINGLE-SELECT B00Q004 01 ☐ Branca 02 ☐ Preta 03 ☐ Amarela 04 ☐ Parda 05 ☐ Indígena
Gênero	SINGLE-SELECT B00Q005 01 ☐ Masculino 02 ☐ Feminino 03 ☐ Outros

Qual é a sua escolaridade?	SINGLE-SELECT B00Q006 01 ☐ Não alfabetizado [não sabe ler ou escrever, só assina o nome] 02 ☐ Alfabetizado [saber ler ou escrever] 03 ☐ Ensino Fundamental - Anos iniciais [1ª a 4ª série/1º ao 5º ano] Incompleto 04 ☐ Ensino Fundamental - Anos iniciais [1ª a 4ª série/1º ao 5º ano] Completo 05 ☐ Ensino Fundamental - Anos finais [5ª a 8ª série/6º ao 9º ano] Incompleto 06 ☐ Ensino Fundamental - Anos finais [5ª a 8ª série/6º ao 9º ano] Completo 07 ☐ Ensino Médio Incompleto 08 ☐ Ensino Médio Completo 09 ☐ Ensino Superior Incompleto 10 ☐ Ensino Superior completo 11 ☐ Pós-Graduação, Mestrado ou Doutorado Completo 12 ☐ Não sabe 13 ☐ Não quer responder
-----------------------------------	--

PERFIL DO RESPONDENTE

7 / 57

OCUPAÇÃO

B01

E FQ001 == 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento.

Em 2015, qual era a sua ocupação/profissão?

SINGLE-SELECT

B01Q001

- 01 ☐ Carpinteiro -PRÉ PESCA - serviços
- 02 ☐ Auxiliar de carpintaria -PRÉ PESCA - serviços
- 03 ☐ Calafate -PRÉ PESCA - serviços
- 04 ☐ Vidraceiro -PRÉ PESCA - serviços
- 05 ☐ Torneiro -PRÉ PESCA - serviços
- 06 ☐ Mecânico -PRÉ PESCA - serviços
- 07 ☐ Eletricista -PRÉ PESCA - serviços
- 08 ☐ Mergulhador -PRÉ PESCA - serviços
- 09 ☐ Pintor -PRÉ PESCA - serviços
- 10 ☐ Soldador -PRÉ PESCA - serviços
- 11 ☐ Rendeiro -PRÉ PESCA - serviços
- 12 ☐ Fornecedores de materiais para pesca / embarcação -PRÉ PESCA - produtos
- 13 ☐ Fornecedores de insumos (diesel, gelo, água) -PRÉ PESCA - produtos
- 14 ☐ Fornecedores diversos (salgadeira, cozinheira, lavadeira, vendedora de verduras, etc.) -PRÉ PESCA - produtos
- 15 ☐ Comprador / vendedor - camarão beneficiamento mecânico -PÓS PESCA - empregadores
- 16 ☐ Comprador / vendedor - camarão beneficiamento manual -PÓS PESCA - empregadores

[And 11 other symbols \(1\)](#)

Se outra, qual?

TEXT

B01Q001_1

E B01Q001 == 27

Nesse trabalho, em 2015, você era?

SINGLE-SELECT

B01Q002

- 01 ☐ Empregado/funcionário
- 02 ☐ Empregador
- 03 ☐ Conta própria (autônomo, diarista)

Nesse emprego, em 2015, você tinha carteira de trabalho assinada?

SINGLE-SELECT

B01Q003

- 01 ☐ Sim
- 02 ☐ Não

E B01Q002 == 1

OCUPAÇÃO

8 / 57

Em que ano você começou a trabalhar nessa atividade?	TEXT B01Q004 _____
Em que ano você começou a trabalhar em atividade relacionada a pesca do camarão? I Esta data não pode ser anterior a data da pergunta anterior.	TEXT B01Q005 _____

Ocupação

9 / 57

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2015

B02

E (B01Q001 >= 1 && B01Q001 <= 11) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, você fez serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? {leia todas as alternativas}	SINGLE-SELECT B02Q001 01 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras) 02 ☐ Serviços em embarcações pequenas (timbatibas) 03 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas) 04 ☐ Não fiz serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)
Em 2015, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)? E B02Q001 == 1 B02Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B02Q002 -----
Em 2015, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? E B02Q001 == 1 B02Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B02Q003 -----
Em 2015, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)? E B02Q001 == 2 B02Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B02Q004 -----
Em 2015, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? E B02Q001 == 2 B02Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B02Q005 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B02Q001 != 4 && B02Q002 > 0	NUMERIC: INTEGER B02Q006 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B02Q001 != 4 && B02Q003 > 0	NUMERIC: INTEGER B02Q007 -----

Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q004 > 0	NUMERIC: INTEGER B02Q008 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q005 > 0	NUMERIC: INTEGER B02Q009 -----
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B02Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B01Q002 == 2 && B02Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B02Q010 -----
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B02Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B01Q002 == 2 && B02Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B02Q011 -----
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B02Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B01Q002 I= 2 && B02Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B02Q012 -----
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B02Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B01Q002 I= 2 && B02Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B02Q013 -----
Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B02Q014 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B02Q014 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q015_1 -----
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B02Q014 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q015_2 -----

Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$	NUMERIC: INTEGER B02Q016 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$	NUMERIC: INTEGER B02Q017 -----
Em 2015, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B02Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B02Q018 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q019 -----
Em 2015, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q020 -----
Em 2015, quantos funcionários diaristas você tinha? E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q021 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q022 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q023 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q024 -----
Em 2015, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B02Q001 I= 4 && B02Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B02Q025 -----

Em 2015, qual o valor total de custos que você normalmente tinha para prestar seus serviços?

I R\$
E B02Q001 I= 4

NUMERO: INTEGER

B02Q026

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2016

B03

E (B01Q001 >= 1 && B01Q001 <= 11) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você fez serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? (leia todas as alternativas)

SINGLE-SELECT

B03Q001

- 01 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras)
02 ☐ Serviços em embarcações pequenas (timbatibas)
03 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas)
04 ☐ Não fiz serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)

Em 2016, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q002

E B03Q001 == 1 || B03Q001 == 3

Em 2016, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q003

E B03Q001 == 1 || B03Q001 == 3

Em 2016, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q004

E B03Q001 == 2 || B03Q001 == 3

Em 2016, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q005

E B03Q001 == 2 || B03Q001 == 3

Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q006

I R\$
E B03Q001 != 4

Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)?

NUMERIC: INTEGER

B03Q007

I R\$
E B03Q001 != 4

Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q008 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q009 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B03Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q010 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B03Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q011 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B03Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q012 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B03Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B03Q001 I= 4	NUMERIC INTEGER B03Q013 -----
Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B03Q014 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B03Q014 == 1	NUMERIC INTEGER B03Q015_1 -----
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B03Q014 == 1	NUMERIC INTEGER B03Q015_2 -----

Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$	NUMERO: INTEGER B03Q016 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$	NUMERO: INTEGER B03Q017 -----
Em 2016, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B03Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B03Q018 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q019 -----
Em 2016, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q020 -----
Em 2016, quantos funcionários diaristas você tinha? E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q021 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q022 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q023 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q024 -----
Em 2016, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B03Q001 I= 4 && B03Q018 == 1	NUMERO: INTEGER B03Q025 -----

Em 2016, qual o valor total de custos que você normalmente tinha para prestar seus serviços?

1 R\$

NUMERO: INTEGER

B03Q026

PRÉ PESCA - SERVIÇOS 2019

B04

E (B01Q001 >= 1 && B01Q001 <= 11) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você fez serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? (leia todas as alternativas)	SINGLE-SELECT B04Q001 01 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras) 02 ☐ Serviços em embarcações pequenas (timbatibas) 03 ☐ Serviços em embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas) 04 ☐ Não fiz serviços em embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)
Em 2019, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)? E B04Q001 == 1 B04Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B04Q002 -----
Em 2019, quantos serviços você fazia normalmente para baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? E B04Q001 == 1 B04Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B04Q003 -----
Em 2019, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)? E B04Q001 == 2 B04Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B04Q004 -----
Em 2019, quantos serviços você fazia normalmente para timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? E B04Q001 == 2 B04Q001 == 3	NUMERIC: INTEGER B04Q005 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B04Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B04Q006 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em baleeira, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B04Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B04Q007 -----

Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q008 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra para um serviço em timbatiba, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q009 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B04Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q010 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B04Q001%, qual era a retirada mensal que você fazia normalmente nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q011 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B04Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q012 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B04Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$ E B04Q001 1= 4	NUMERIC: INTEGER B04Q013 -----
Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B04Q014 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B04Q014 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q015_1 -----
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B04Q014 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q015_2 -----

Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de parada dos barcos (defeso)? I R\$	NUMERIC: INTEGER B04Q016 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses do período em que a pesca estava liberada (fora do defeso)? I R\$	NUMERIC: INTEGER B04Q017 -----
Em 2019, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B04Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B04Q018 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q019 -----
Em 2019, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q020 -----
Em 2019, quantos funcionários diaristas você tinha? E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q021 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q022 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q023 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q024 -----
Em 2019, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B04Q001 I= 4 && B04Q018 == 1	NUMERIC: INTEGER B04Q025 -----

Em 2019, qual o valor total de custos que você normalmente tinha para prestar seus serviços? I R\$	NUMERIC_INTEGER B04Q026 -----

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2015

B05

E ((B01Q001 >= 12 && B01Q001 <= 14) || (B01Q001 >= 22 && B01Q001 <= 24) || B01Q001 == 27) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, você forneceu produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? (leia todas as alternativas)

SINGLE-SELECT

B05Q001

- 01 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras)
- 02 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações pequenas (timbatibas)
- 03 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas)
- 04 ☐ Não forneci produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou com embarcações pequenas (timbatibas)

Em 2015, quais produtos você normalmente fornecia para embarcações?

SINGLE-SELECT

B05Q002

- 01 ☐ Óleo diesel; Gelo; e Água
- 02 ☐ Lista de materiais de pesca (linha, anzol, rede, etc); Materiais para embarcação (peças, ancora, etc.); Equipamentos de pesca (GPS, sonda, etc); Equipamento de salvatagem (colete, sinalizador, ração, bote, etc); e Outros

Em 2015, para quantos cruzeiros de baleeiras você normalmente fornecia produtos?

NUMERIC: INTEGER

B05Q003

E B05Q001 != 2 && B05Q001 != 4

Em 2015, para quantos cruzeiros de timbatibas você normalmente fornecia produtos?

NUMERIC: INTEGER

B05Q004

E B05Q001 != 1 && B05Q001 != 4

Em 2015, qual foi o seu faturamento (total de vendas em reais) para embarcações?

NUMERIC: INTEGER

B05Q005

I R\$
E B05Q001 != 4

Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B05Q001%, qual era a retirada mensal que você normalmente fazia ?

NUMERIC: INTEGER

B05Q006

I R\$
E B01Q002 == 2 && B05Q001 != 4

Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B05Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês?

NUMERIC: INTEGER

B05Q007

I R\$
E B01Q002 != 2 && B05Q001 != 4

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2015

22 / 57

Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B05Q008 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalho, em dinheiro? I R\$ E B05Q008 == 1	NUMERIC INTEGER B05Q009_1 -----
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B05Q008 == 1	NUMERIC INTEGER B05Q009_2 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês? I R\$ E B05Q001 != 4	NUMERIC INTEGER B05Q010 -----
Em 2015, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B05Q001 != 4	SINGLE-SELECT B05Q011 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1	NUMERIC INTEGER B05Q012 -----
Em 2015, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1	NUMERIC INTEGER B05Q013 -----
Em 2015, quantos funcionários diaristas você tinha? E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1	NUMERIC INTEGER B05Q014 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1 && B05Q012 > 0	NUMERIC INTEGER B05Q015 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1 && B05Q013 > 0	NUMERIC INTEGER B05Q016 -----

Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1 && B05Q014 > 0	NUMERIC_INTEGER B05Q017 -----
Em 2015, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B05Q001 != 4 && B05Q011 == 1 && B05Q014 > 0	NUMERIC_INTEGER B05Q018 -----
Em 2015, normalmente qual o valor total de custos que você tinha por mês (sem contar mão de obra contratada)? I R\$ E B05Q001 != 4	NUMERIC_INTEGER B05Q019 -----

PRÉ-PESCA - PRODUTOS 2015

24 / 57

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2016

B06

E ((B01Q001 >= 12 && B01Q001 <= 14) || (B01Q001 >= 22 && B01Q001 <= 24) || B01Q001 == 27) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você forneceu produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? (leia todas as alternativas)

SINGLE-SELECT

B06Q001

- 01 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras)
- 02 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações pequenas (timbatibas)
- 03 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas)
- 04 ☐ Não forneci produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou com embarcações pequenas (timbatibas)

Em 2016, quais produtos você normalmente fornecia para embarcações?

E B06Q001 != 2 || B06Q001 != 4

SINGLE-SELECT

B06Q002

- 01 ☐ Óleo diesel; Gelo; e Água
- 02 ☐ Lista de materiais de pesca (linha, anzol, rede, etc); Materiais para embarcação (peças, ancora, etc.); Equipamentos de pesca (GPS, sonda, etc); Equipamento de salvatagem (colete, sinalizador, ração, bote, etc); e Outros

Em 2016, para quantos cruzeiros de baleeiras você normalmente fornecia produtos?

E (B06Q001 != 2 || B06Q001 != 4) && B06Q002 == 1

NUMERIC: INTEGER

B06Q003

Em 2016, para quantos cruzeiros de timbatibas você normalmente fornecia produtos?

E B06Q001 != 4 && B06Q002 == 1

NUMERIC: INTEGER

B06Q004

Em 2016, qual foi o seu faturamento (total de vendas em reais) para embarcações?

I R\$
E B06Q001 != 4

NUMERIC: INTEGER

B06Q005

Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B06Q001%, qual era a retirada mensal que você normalmente fazia?

I R\$
E B06Q001 != 4

NUMERIC: INTEGER

B06Q006

Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B06Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês?

I R\$
E B06Q001 != 4

NUMERIC: INTEGER

B06Q007

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2016

25 / 57

Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B06Q008 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B06Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B06Q009_1 -----
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B06Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B06Q009_2 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês? I R\$ E B06Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B06Q010 -----
Em 2016, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B06Q001 != 4	SINGLE-SELECT B06Q011 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B06Q001 != 4 && B06Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B06Q012 -----
Em 2016, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B06Q001 != 4 && B06Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B06Q013 -----
Em 2016, quantos funcionários diaristas você tinha? E B06Q001 != 4 && B06Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B06Q014 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B06Q001 != 4 && B06Q011 == 1 && B06Q012 > 0	NUMERIC: INTEGER B06Q015 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B06Q001 != 4 && B06Q011 == 1 && B06Q013 > 0	NUMERIC: INTEGER B06Q016 -----

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2019

B07

E ((B01Q001 >= 12 && B01Q001 <= 14) || (B01Q001 >= 22 && B01Q001 <= 24) || B01Q001 == 27) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você forneceu produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas)? (leia todas as alternativas)	SINGLE-SELECT B07Q001 01 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras) 02 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações pequenas (timbatibas) 03 ☐ Fornecimento de produtos para embarcações grandes (baleeiras) e pequenas (timbatibas) 04 ☐ Não forneci produtos para embarcações grandes (baleeiras) ou com embarcações pequenas (timbatibas)
Em 2019, quais produtos você normalmente fornecia para embarcações? E B07Q001 != 2 B07Q001 != 4	SINGLE-SELECT B07Q002 01 ☐ Óleo diesel; Gelo; e Água 02 ☐ Lista de materiais de pesca (linha, anzol, rede, etc); Materiais para embarcação (peças, ancora, etc.); Equipamentos de pesca (GPS, sonda, etc); Equipamento de salvatagem (colete, sinalizador, ração, bote, etc); e Outros
Em 2019, para quantos cruzeiros de baleeiras você normalmente fornecia produtos? E (B07Q001 != 2 B07Q001 != 4) && B07Q002 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q003 -----
Em 2019, para quantos cruzeiros de timbatibas você normalmente fornecia produtos? E B07Q001 != 4 && B07Q002 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q004 -----
Em 2019, qual foi o seu faturamento (total de vendas em reais) para embarcações? I R\$ E B07Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B07Q005 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B07Q001%, qual era a retirada mensal que você normalmente fazia ? I R\$ E B07Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B07Q006 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B07Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês? I R\$ E B07Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B07Q007 -----

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2019

28 / 57

Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B07Q008 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalho, em dinheiro? I R\$ E B07Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q009_1 -----
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B07Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q009_2 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês? I R\$ E B07Q001 != 4	NUMERIC: INTEGER B07Q010 -----
Em 2019, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B07Q001 != 4	SINGLE-SELECT B07Q011 01 ☒ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q012 -----
Em 2019, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q013 -----
Em 2019, quantos funcionários diaristas você tinha? E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B07Q014 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1 && B07Q012 > 0	NUMERIC: INTEGER B07Q015 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1 && B07Q013 > 0	NUMERIC: INTEGER B07Q016 -----

Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1 && B07Q014 > 0	NUMERIC INTEGER B07Q017 -----
Em 2019, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B07Q001 != 4 && B07Q011 == 1 && B07Q014 > 0	NUMERIC INTEGER B07Q018 -----
Em 2019, normalmente qual o valor total de custos que você tinha por mês (sem contar mão de obra contratada)? I R\$ E B07Q001 != 4	NUMERIC INTEGER B07Q019 -----

PRÉ PESCA - PRODUTOS 2019

30 / 57

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2015

B08

E (B01Q001 >= 15 && B01Q001 <= 18) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, você comprava camarão e/ou fauna acompanhante de embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas) para processar e vender? (leia todas as alternativas)	SINGLE-SELECT B08Q001 01 ☐ Camarão 02 ☐ Camarão e fauna acompanhante. 03 ☐ Fauna acompanhante 04 ☐ Não comprei camarão ou fauna acompanhante para processar e vender nesse ano.
Em 2015, você utilizava máquina de processamento do camarão/pescado? E B08Q001 != 4	SINGLE-SELECT B08Q002 01 ☐ Sim, máquina própria 02 ☐ Sim, máquina alugada 03 ☐ Não utilizava máquina, o processamento era feito manualmente
Em 2015, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de alta? E B08Q001 != 4 && B08Q002 != 3	NUMERIC INTEGER B08Q003 -----
Em 2015, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de baixa? E B08Q001 != 4 && B08Q002 != 3	NUMERIC INTEGER B08Q004 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA] nos meses de alta? I R\$ E B08Q001 != 4 && B08Q003 > 0	NUMERIC INTEGER B08Q005 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B08Q001 != 4 && B08Q004 > 0	NUMERIC INTEGER B08Q006 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de alta? I R\$ E B08Q001 != 4 && B08Q003 > 0	NUMERIC INTEGER B08Q007 -----
Em 2015, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B08Q001 != 4 && B08Q004 > 0	NUMERIC INTEGER B08Q008 -----

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2015

31 / 57

Em 2015, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B08Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de alta? I R\$ E B08Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B08Q009 -----
Em 2015, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B08Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de baixa? I R\$ E B08Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B08Q010 -----
Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B08Q011 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B08Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B08Q012_1 -----
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B08Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B08Q012_2 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$	NUMERIC: INTEGER B08Q013 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC: INTEGER B08Q014 -----
Em 2015, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B08Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B08Q015 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B08Q016 -----
Em 2015, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B08Q017 -----
Em 2015, quantos funcionários diaristas você tinha? E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B08Q018 -----

Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1 && B08Q016 > 0	NUMERIC_INTEGER B08Q019 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1 && B08Q017 > 0	NUMERIC_INTEGER B08Q020 -----
Em 2015, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1 && B08Q018 > 0	NUMERIC_INTEGER B08Q021 -----
Em 2015, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1 && B08Q018 > 0	NUMERIC_INTEGER B08Q022 -----
Em 2015, normalmente qual o valor total de custos que você tinha por mês ? I R\$ E B08Q001 I= 4 && B08Q015 == 1	NUMERIC_INTEGER B08Q023 -----

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2015

33 / 57

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2016

B09

E (B01Q001 >= 15 && B01Q001 <= 18) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você comprava camarão e/ou fauna acompanhante de embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas) para processar e vender? (leia todas as alternativas)	SINGLE-SELECT B09Q001 01 ☐ Camarão 02 ☐ Camarão e fauna acompanhante. 03 ☐ Fauna acompanhante 04 ☐ Não comprei camarão ou fauna acompanhante para processar e vender nesse ano.
Em 2016, você utilizava máquina de processamento do camarão/pescado? E B09Q001 != 4	SINGLE-SELECT B09Q002 01 ☐ Sim, máquina própria 02 ☐ Sim, máquina alugada 03 ☐ Não utilizava máquina, o processamento era feito manualmente
Em 2016, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de alta? E B09Q001 != 4 && B09Q002 != 3	NUMERIC INTEGER B09Q003 -----
Em 2016, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de baixa? E B09Q001 != 4 && B09Q002 != 3	NUMERIC INTEGER B09Q004 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA] nos meses de alta? I R\$ E B09Q001 != 4 && B09Q003 > 0	NUMERIC INTEGER B09Q005 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B09Q001 != 4 && B09Q004 > 0	NUMERIC INTEGER B09Q006 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de alta? I R\$ E B09Q001 != 4 && B09Q003 > 0	NUMERIC INTEGER B09Q007 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B09Q001 != 4 && B09Q004 > 0	NUMERIC INTEGER B09Q008 -----

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2016

34 / 57

Em 2016, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B09Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de alta? I R\$ E B09Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B09Q009 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B09Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de baixa? I R\$ E B09Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B09Q010 -----
Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B09Q011 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B09Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q012_1 -----
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B09Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q012_2 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$	NUMERIC: INTEGER B09Q013 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC: INTEGER B09Q014 -----
Em 2016, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B09Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B09Q015 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2016, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q016 -----
Em 2016, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q017 -----
Em 2016, quantos funcionários diaristas você tinha? E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q018 -----

Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1 && B09Q016 > 0	NUMERIC: INTEGER B09Q019 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1 && B09Q017 > 0	NUMERIC: INTEGER B09Q020 -----
Em 2016, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1 && B09Q018 > 0	NUMERIC: INTEGER B09Q021 -----
Em 2016, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1 && B09Q018 > 0	NUMERIC: INTEGER B09Q022 -----
Em 2016, normalmente qual o valor total de custos que você tinha por mês ? I R\$ E B09Q001 I= 4 && B09Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B09Q023 -----

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2019

B10

E (B10Q001 >= 15 && B10Q001 <= 18) && B10Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você comprava camarão e/ou fauna acompanhante de embarcações grandes (baleeiras) ou em embarcações pequenas (timbatibas) para processar e vender? (leia todas as alternativas)	SINGLE-SELECT B10Q001 01 ☐ Camarão 02 ☐ Camarão e fauna acompanhante. 03 ☐ Fauna acompanhante 04 ☐ Não comprei camarão ou fauna acompanhante para processar e vender nesse ano.
Em 2019, você utilizava máquina de processamento do camarão/pescado? E B10Q001 != 4	SINGLE-SELECT B10Q002 01 ☐ Sim, máquina própria 02 ☐ Sim, máquina alugada 03 ☐ Não utilizava máquina, o processamento era feito manualmente
Em 2019, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de alta? E B10Q001 != 4 && B10Q002 != 3	NUMERIC: INTEGER B10Q003 -----
Em 2019, quantos quilos de [CAMARÃO/FAUNA] você processava e comercializava, nos meses de baixa? E B10Q001 != 4 && B10Q002 != 3	NUMERIC: INTEGER B10Q004 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA] nos meses de alta? I R\$ E B10Q001 != 4 && B10Q003 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q005 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você pagava no quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B10Q001 != 4 && B10Q004 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q006 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de alta? I R\$ E B10Q001 != 4 && B10Q003 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q007 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você vendia o quilo de [CAMARÃO/FAUNA], nos meses de baixa? I R\$ E B10Q001 != 4 && B10Q004 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q008 -----

Em 2019, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B10Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de alta? I R\$ E B10Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B10Q009 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de compra e venda de %B10Q001%, qual era a retirada/rendimento mensal que você fazia normalmente nos meses de baixa? I R\$ E B10Q001 I= 4	NUMERIC: INTEGER B10Q010 -----
Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B10Q011 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B10Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q012_1 -----
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B10Q011 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q012_2 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$	NUMERIC: INTEGER B10Q013 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC: INTEGER B10Q014 -----
Em 2019, você tinha funcionários ou trabalhava com diaristas? E B10Q001 I= 4	SINGLE-SELECT B10Q015 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2019, quantos funcionários fixos COM carteira assinada você tinha? E B10Q001 I= 4 && B10Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q016 -----
Em 2019, quantos funcionários fixos SEM carteira assinada você tinha? E B10Q001 I= 4 && B10Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q017 -----
Em 2019, quantos funcionários diaristas você tinha? E B10Q001 I= 4 && B10Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q018 -----

Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos COM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, impostos, etc.) I R\$ E B10Q001 1= 4 && B10Q015 == 1 && B10Q016 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q019 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários fixos SEM carteira assinada (incluindo todo os gastos com férias, décimo terceiro, etc.) I R\$ E B10Q001 1= 4 && B10Q015 == 1 && B10Q017 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q020 -----
Em 2019, qual era o gasto mensal que você tinha normalmente com os funcionários diaristas? I R\$ E B10Q001 1= 4 && B10Q015 == 1 && B10Q018 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q021 -----
Em 2019, qual era o valor pago normalmente por diária de trabalho? I R\$ E B10Q001 1= 4 && B10Q015 == 1 && B10Q018 > 0	NUMERIC: INTEGER B10Q022 -----
Em 2019, normalmente qual o valor total de custos que você tinha por mês ? I R\$ E B10Q001 1= 4 && B10Q015 == 1	NUMERIC: INTEGER B10Q023 -----

PÓS PESCA - EMPREGADORES 2019

39 / 57

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2015

B11

E (B01Q001 == 19 || B01Q001 == 20 || B01Q001 == 26) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, você fez serviços de limpeza e descasque de camarão? {leia as alternativas}	SINGLE-SELECT B11Q001 01 ☐ Serviços de limpeza e descasque de camarão. 02 ☐ Não fiz serviços de de limpeza e descasque de camarão nesse ano
Em 2015, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B11Q002 -----
E B11Q001 == 1	
Em 2015, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B11Q003 -----
E B11Q001 == 1	
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B11Q004 -----
I R\$ E B11Q001 == 1 && B11Q002 > 0	
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos outros meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B11Q005 -----
I R\$ E B11Q001 == 1 && B11Q003 > 0	
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B11Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B11Q006 -----
I R\$ E B11Q001 == 1 && B01Q002 != 2	
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B11Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B11Q007 -----
I R\$ E B11Q001 == 1 && B01Q002 != 2	
Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B11Q008 01 ☐ Sim 02 ☐ Não

Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalho, em dinheiro? I R\$ E B11Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B11Q009_1 -----
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B11Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B11Q009_2 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B11Q001 -- 1	NUMERIC_INTEGER B11Q010 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC_INTEGER B11Q011 -----

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2015 41 / 57

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2016

B12

E (B01Q001 == 19 || B01Q001 == 20 || B01Q001 == 26) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você fez serviços de limpeza e descasque de camarão? {leia as alternativas}	SINGLE-SELECT B12Q001 01 ☐ Serviços de limpeza e descasque de camarão. 02 ☐ Não fiz serviços de de limpeza e descasque de camarão nesse ano
Em 2016, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B12Q002 -----
Em 2016, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B12Q003 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B12Q004 -----
Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos outros meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B12Q005 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B12Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B12Q006 -----
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B12Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B12Q007 -----
Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerado, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B12Q008 01 ☐ Sim 02 ☐ Não

Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B12Q008 -- 1	NUMERIC: INTEGER B12Q009_1 -----
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B12Q008 -- 1	NUMERIC: INTEGER B12Q009_2 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B12Q001 -- 1	NUMERIC: INTEGER B12Q010 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC: INTEGER B12Q011 -----

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2016

43 / 57

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2019

B13

E (B01Q001 == 19 || B01Q001 == 20 || B01Q001 == 26) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você fez serviços de limpeza e descasque de camarão? {leia as alternativas}	SINGLE-SELECT B13Q001 01 ☐ Serviços de limpeza e descasque de camarão. 02 ☐ Não fiz serviços de de limpeza e descasque de camarão nesse ano
Em 2019, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B13Q002 -----
Em 2019, quantas diárias de limpeza e/ou descasque você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B13Q003 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B13Q004 -----
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava apenas da mão de obra (diária), nos outros meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B13Q005 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B13Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER B13Q006 -----
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B13Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER B13Q007 -----
Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerado, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B13Q008 01 ☐ Sim 02 ☐ Não

Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B13Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B13Q009_1 -----
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B13Q008 == 1	NUMERIC: INTEGER B13Q009_2 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B13Q001 == 1	NUMERIC: INTEGER B13Q010 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC: INTEGER B13Q011 -----

PÓS PESCA - AUTÔNOMOS 2019

45 / 57

ESTIVADOR 2015

B14

E (B14Q001 == 21 || B14Q001 == 25) && B14Q003 != 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, você fez serviços de estiva (carregador e descarregador)? (leia as alternativas)	SINGLE-SELECT B14Q001 01 ☐ Serviços de estiva (carregador e descarregador) 02 ☐ Não fiz serviços de estiva (carregador e descarregador)
Em 2015, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER B14Q002 -----
E B14Q001 == 1	
Em 2015, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC INTEGER B14Q003 -----
E B14Q001 == 1	
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER B14Q004 -----
I R\$ E B14Q001 == 1 && B14Q002 > 0	
Em 2015, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos outros meses de baixa?	NUMERIC INTEGER B14Q005 -----
I R\$ E B14Q001 == 1 && B14Q003 > 0	
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B14Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER B14Q006 -----
I R\$ E B14Q001 == 1	
Em 2015, considerando apenas a sua renda de %B14Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC INTEGER B14Q007 -----
I R\$ E B14Q001 == 1	
Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerado, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B14Q008 01 ☐ Sim 02 ☐ Não

Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B14Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B14Q009_1 -----
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B14Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B14Q009_2 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B14Q001 -- 1	NUMERIC_INTEGER B14Q010 -----
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC_INTEGER B14Q011 -----

ESTIVADOR 2015

47 / 57

ESTIVADOR 2016

B15

E (B01Q001 == 21 || B01Q001 == 25) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você fez serviços de estiva (carregador e descarregador)? (leia as alternativas)	SINGLE-SELECT 01 ☐ Serviços de estiva (carregador e descarregador) 02 ☐ Não fiz serviços de estiva (carregador e descarregador)	B15Q001
Em 2016, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER	B15Q002
E B15Q001 == 1		
Em 2016, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC INTEGER	B15Q003
E B15Q001 == 1		
Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER	B15Q004
I R\$ E B15Q001 == 1 && B15Q002 > 0		
Em 2016, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos outros meses de baixa?	NUMERIC INTEGER	B15Q005
I R\$ E B15Q001 == 1 && B15Q003 > 0		
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B15Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC INTEGER	B15Q006
I R\$ E B15Q001 == 1		
Em 2016, considerando apenas a sua renda de %B15Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC INTEGER	B15Q007
I R\$ E B15Q001 == 1		
Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerado, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT 01 ☐ Sim 02 ☐ Não	B15Q008

Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B15Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B15Q009_1 -----
Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B15Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B15Q009_2 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B15Q001 -- 1	NUMERIC_INTEGER B15Q010 -----
Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC_INTEGER B15Q011 -----

ESTIVADOR 2016

49 / 57

ESTIVADOR 2019

B16

E (B01Q001 == 21 || B01Q001 == 25) && B01Q003 != 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você fez serviços de estiva (carregador e descarregador)? (leia as alternativas)	SINGLE-SELECT 01 ☐ Serviços de estiva (carregador e descarregador) 02 ☐ Não fiz serviços de estiva (carregador e descarregador)	B16Q001
Em 2019, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER	B16Q002
E B16Q001 == 1		
Em 2019, quantos carregamentos / descarregamentos de embarcações você fazia normalmente, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER	B16Q003
E B16Q001 == 1		
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER	B16Q004
I R\$ E B16Q001 == 1 && B16Q002 > 0		
Em 2019, normalmente qual era o preço que você cobrava pelo serviço de carregamento/d Descarregamento apenas da mão de obra, nos outros meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER	B16Q005
I R\$ E B16Q001 == 1 && B16Q003 > 0		
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B16Q001%, quanto ganhava normalmente por mês, nos meses de alta?	NUMERIC: INTEGER	B16Q006
I R\$ E B16Q001 == 1		
Em 2019, considerando apenas a sua renda de %B16Q001%, quanto ganhava (rendimento) normalmente por mês, nos meses de baixa?	NUMERIC: INTEGER	B16Q007
I R\$ E B16Q001 == 1		
Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerado, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT 01 ☐ Sim 02 ☐ Não	B16Q008

Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro? I R\$ E B16Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B16Q009_1 -----
Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias? I R\$ E B16Q008 -- 1	NUMERIC_INTEGER B16Q009_2 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de alta? I R\$ E B16Q001 -- 1	NUMERIC_INTEGER B16Q010 -----
Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês, nos meses de baixa? I R\$	NUMERIC_INTEGER B16Q011 -----

ESTIVADOR 2019
51 / 57

CLT 2015

B17

E B01Q003 == 1

STATIC TEXT

Vou lhe perguntar agora mais detalhes sobre suas atividades em 2015, antes do rompimento

Em 2015, considerando apenas o seu salário de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês?	NUMERIC INTEGER B17Q001
I R\$	
Em 2015, considerando apenas o seu trabalho assalariado de %B01Q001%, você recebia benefícios (vale alimentação, vale transporte, seguro saúde, etc)?	SINGLE-SELECT B17Q002 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, considerando apenas os benefícios recebidos no seu trabalho de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês, em dinheiro?	NUMERIC INTEGER B17Q003
I R\$	
E B17Q002 == 1	
Em 2015, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?	SINGLE-SELECT B17Q004 01 ☐ Sim 02 ☐ Não
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro?	NUMERIC INTEGER B17Q005_1
I R\$	
E B17Q004 == 1	
Em 2015, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias?	NUMERIC INTEGER B17Q005_2
I R\$	
E B17Q004 == 1	
Em 2015, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês?	NUMERIC INTEGER B17Q006
I R\$	

CLT 2016

B18

E B01Q003 == 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2016, após a proibição da pesca

Em 2016, você estava contratado em regime CLT (carteira assinada / "fichado") em atividades relacionadas à cadeia da pesca?

SINGLE-SELECT

B18Q001

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2016, considerando apenas o seu salário de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês?

NUMERIC: INTEGER

B18Q002

I R\$

Em 2016, considerando apenas o seu trabalho assalariado de %B01Q001%, você recebia benefícios (vale alimentação, vale transporte, seguro saúde, etc)?

SINGLE-SELECT

B18Q003

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2016, considerando apenas os benefícios recebidos no seu trabalho de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês, em dinheiro?

NUMERIC: INTEGER

B18Q004

I R\$

E B18Q003 == 1

Em 2016, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?

SINGLE-SELECT

B18Q005

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro?

NUMERIC: INTEGER

B18Q006_1

I R\$

E B18Q005 == 1

Em 2016, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias?

NUMERIC: INTEGER

B18Q006_2

I R\$

E B18Q005 == 1

Em 2016, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês?

NUMERIC: INTEGER

B18Q007

I R\$

CLT 2019

B19

E B01Q003 == 1

STATIC TEXT

Gostaria agora de lhe perguntar sobre suas atividades em 2019, no ano passado

Em 2019, você estava contratado em regime CLT (carteira assinada / "fichado") em atividades relacionadas à cadeia da pesca?

SINGLE-SELECT

B19Q001

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2019, considerando apenas o seu salário de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês?

NUMERIC: INTEGER

B19Q002

I R\$

Em 2019, considerando apenas o seu trabalho assalariado de %B01Q001%, você recebia benefícios (vale alimentação, vale transporte, seguro saúde, etc)?

SINGLE-SELECT

B19Q003

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2019, considerando apenas os benefícios recebidos no seu trabalho de %B01Q001%, quanto ganhava (rendimento) por mês, em dinheiro?

NUMERIC: INTEGER

B19Q004

I R\$

E B19Q003 == 1

Em 2019, além das atividades da cadeia da pesca, você tinha outros trabalhos remunerados, ganhando em dinheiro, produtos, mercadorias ou benefícios?

SINGLE-SELECT

B19Q005

- 01 ☐ Sim
02 ☐ Não

Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em dinheiro?

NUMERIC: INTEGER

B19Q006_1

I R\$

E B19Q005 == 1

Em 2019, qual era a renda obtida nesses outros trabalhos, em produtos ou mercadorias?

NUMERIC: INTEGER

B19Q006_2

I R\$

E B19Q005 == 1

Em 2019, considerando a soma de todas as suas fontes de renda, normalmente qual era a sua renda (quanto ganhava) por mês?

NUMERIC: INTEGER

B19Q007

I R\$

ENCERRAMENTO

B20

STATIC TEXT

Agradecemos muito a sua participação na pesquisa. Ela será de fundamental importância na elaboração de uma proposta de reparação. Muito obrigado!

Status final da entrevista:

SINGLE-SELECT

STATUS

- 01 ☒ Entrevista completa
- 02 ☐ Entrevista interrompida

ENCERRAMENTO

55 / 57

APPENDIX A — CATEGORIES

[1] B01Q001: Em 2015, qual era a sua ocupação/profissão?

Categories: 1: Carpinteiro -PRÉ PESCA - serviços, 2: Auxiliar de carpintaria -PRÉ PESCA - serviços, 3: Calafate -PRÉ PESCA - serviços, 4: Vidraceiro -PRÉ PESCA - serviços, 5: Torneiro -PRÉ PESCA - serviços, 6: Mecânico -PRÉ PESCA - serviços, 7: Eletricista -PRÉ PESCA - serviços, 8: Mergulhador -PRÉ PESCA - serviços, 9: Pintor -PRÉ PESCA - serviços, 10: Soldador -PRÉ PESCA - serviços, 11: Rendeiro -PRÉ PESCA - serviços, 12: Fornecedor de materiais para pesca / embarcação -PRÉ PESCA - produtos, 13: Fornecedor de insumos (diesel, gelo, água) -PRÉ PESCA - produtos, 14: Fornecedor diversos (salgadeira, cozinha, lavadeira, vendedora de verduras, etc.) -PRÉ PESCA - produtos, 15: Comprador / vendedor - camarão beneficiamento mecânico -PÓS PESCA - empregadores, 16: Comprador / vendedor - camarão beneficiamento manual -PÓS PESCA - empregadores, 17: Comprador / vendedor - fauna acompanhante -PÓS PESCA - empregadores, 18: Compradores / vendedores - Colônia (pregoeiros) -PÓS PESCA - funcionários autônomos, 19: Umpador/marisqueira - beneficiamento manual -PÓS PESCA - funcionários autônomos, 20: Umpador/marisqueira - beneficiamento mecânico -PÓS PESCA - funcionários autônomos, 21: Estivador -Estiva - autônomos, 22: Adm Gelo/Óleo -Empregado, 23: Fretista de óleo -Empregado, 24: Operador Fábrica De Gelo -Empregado, 25: Estiva -Empregado, 26: Beneficiamento de camarão - mecânico -Empregado, 27: Outros -Empregado

LEGEND

Legend and structure of information in this file

Name of section	Enabling condition for this section	Type of question, scope	Variable name
SECTION 5: OTHER INCOME SOURCES			
E 54 Other sources which contain:			
Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur?		01 ☐ Community animal health workers 02 ☐ Private 03 ☐ Government 04 ☐ Livestock keepers association 05 ☐ NGO And F other [0-9]	skncll_leader1s_other

Additional information:
 "I" – Question instruction
 "E" – Enabling condition
 "V1" – Validation condition N°1
 "M1" – Message for validation N°1
 "F" – Filter in Categorical questions

[Link to full set in appendix](#)

Breadcrumbs

Type or roster	Roster Title
01 Ward Livestock Officer	01
02 Village Livestock Officer	02
03 Other (specify)	03

List items