

EENF ESCOLA DE
ENFERMAGEM



FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE

EENF PROGRAMA DE
PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENFERMAGEM

JOCIEL LIMA DE SOUZA

**A AUTORREFERÊNCIA DE DESCONFORTO MUSCULAR, ASPECTOS
GERACIONAIS E MECANIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE TRABALHO DOS
PESCADORES ARTESANAIS**

RIO GRANDE

2023

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE (FURG)
ESCOLA DE ENFERMAGEM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM
DOUTORADO EM ENFERMAGEM

**A AUTORREFERÊNCIA DE DESCONFORTO MUSCULAR, ASPECTOS
GERACIONAIS E MECANIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE TRABALHO DOS
PESCADORES ARTESANAIS**

JOCIEL LIMA DE SOUZA

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Escola de Enfermagem da Universidade Federal do Rio Grande, como requisito para obtenção do título de Doutor em Enfermagem – Área de Concentração: Enfermagem e Saúde. Linha de Pesquisa Trabalho da Enfermagem/Saúde.

Orientador(a): MARTA REGINA CEZAR-VAZ

RIO GRANDE

2023

Ficha Catalográfica

S729a Souza, Jociel Lima de.

A autorreferência de desconforto muscular, aspectos geracionais e mecanização dos processos de trabalho dos pescadores artesanais / Jociel Lima de Souza. – 2023.

113 f.

Tese (doutorado) – Universidade Federal do Rio Grande – FURG, Programa de Pós-Graduação em Enfermagem, Rio Grande/RS, 2023.

Orientadora: Dra. Marta Regina Cezar-Vaz.

1. Pesqueiros 2. Acidente de Trabalho 3. Saúde do Trabalhador
4. Enfermagem I. Cezar-Vaz, Marta Regina II. Título.

CDU 616-083

Catálogo na Fonte: Bibliotecário José Paulo dos Santos CRB 10/2344

FOLHA DE APROVAÇÃO

Jociel Lima de Souza

A AUTORREFERÊNCIA DE DESCONFORTO MUSCULAR, ASPECTOS GERACIONAIS E MECANIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE TRABALHO DOS PESCADORES ARTESANAIS

Esta tese foi submetido ao processo de avaliação em 12 de dezembro de 2023 e aprovada por banca examinadora composta pelos seguintes membros:

Prof. Dr. EDISON LUIZ DEVOS BARLEM
Universidade Federal do Rio Grande FURG - Efetivo

Prof. Dr. VALDECIR ZAVARESE DA COSTA
Universidade Federal de Santa Maria UFSM - Efetivo

Prof. Dr. CARLOS HENRIQUE CARDONA NERY
Universidade Federal do Rio Grande FURG - Efetivo

Profa. Dra. MARA REGINA SANTOS DA SILVA
Universidade Federal do Rio Grande FURG - Suplente interno

Profa. Dra. CLARICE ALVES BONOW
Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) - Suplente externo

Certificamos que esta é a **versão original e final** do trabalho de conclusão que foi aprovada para obtenção do título de Doutor em Enfermagem, atendendo às normas da legislação vigente do PPGEnf/FURG.



Documento assinado digitalmente
JAMILA GERI TOMASCHESKI BARLEM
Data: 27/02/2024 10:42:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Jamila Geri Tomaszewski Barlem
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Enfermagem



Documento assinado digitalmente
MARTA REGINA CEZAR VAZ
Data: 28/02/2024 16:08:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. (a) Dr. (a). Marta Regina Cezar-Vaz
Orientador (a)

RIO GRANDE
2023

*Sobre tudo o que se deve guardar,
guarda o teu coração, porque dele procedem as fontes da vida.*

Provérbios 4:23

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, a Deus, pela sua presença e por tudo que Ele fez e faz por mim, principalmente nos momentos difíceis da nossa vida.

À minha Esposa, Vanessa Souza e meu Filho Benjamim, por ESTAREM SEMPRE ao meu lado, NAS MAIS DIFERENTES SITUAÇÕES. Amo Muito, Muito vocês!!!

À minha família inteira. Principalmente a Meus pais, irmãs e avós. Vocês me ensinaram o valor das coisas, o valor da caminhada e a esperar com firmeza. Me ensinaram a respeitar e amar os demais. Agradeço pelo carinho e APOIO INCONDICIONAL e por entenderem, as minhas necessárias ausências.

À minha orientadora, Prof^a Dr^a Marta Vaz, pelos conhecimentos transmitidos, pela inspiração e pela imensa dedicação.

Aos Membros da Banca de Qualificação/Defesa da Tese, pela dedicação e suas relevantes contribuições.

Ao Programa de Pós-Graduação em Enfermagem/FURG, pelo Apoio Institucional e ao Corpo Docente/Funcionários que apoiaram minha trajetória acadêmica.

Aos Pescadores Artesanais, Funcionários e Presidentes das Colônias de Pescadores dos Municípios de São José do Norte-RS e Tavares-RS. Obrigado pelo apoio e tempo dispendido com as entrevistas. Espero que este trabalho os ajude dando mais visibilidade e melhores condições de trabalho. Sem vocês nada disso seria possível...

Agradeço ainda a todos que me ajudaram nesta caminhada, que estiveram presentes, que torceram e oraram por mim. Sem dúvida foram imprescindíveis.

Jociel Lima de Souza.

SOUZA, Jociel Lima de. **A autorreferência de desconforto muscular, aspectos geracionais e mecanização dos processos de trabalho dos pescadores artesanais**. 2023. 113f. Tese (Doutorado em Enfermagem) – Programa de Pós-Graduação em Enfermagem/Saúde, Universidade Federal do Rio Grande – FURG, Rio Grande.

RESUMO

Introdução: Os pescadores artesanais representam uma categoria de trabalho que possui relevância econômica e social, pois o produto direto de seu trabalho é uma mercadoria alimentar. Ademais, constituem uma grande categoria de trabalho na região do estudo e vivenciam dificuldades para terem acesso aos direitos mínimos, e também a desvalorização e precarização da profissão. **Objetivos:** Investigar os fatores associados ao desejo (não desejo) de pescadores artesanais de que seus filhos sigam a profissão de pescador, identificar as regiões anatômicas do desconforto físico autorreferidos pelos pescadores artesanais em decorrência do trabalho, investigar a associação entre a utilização de instrumentos mecanizados e manuais no trabalho da pesca e a ocorrência de acidentes ocupacionais entre os pescadores artesanais. **Metodologia:** Trata-se de investigação exploratório-descritiva, transversal e de caráter quantitativo. Foi realizada com 250 pescadores artesanais, selecionados por conveniência. Para o cálculo amostral utilizou-se ferramenta Stat Calc do Programa Epi Info 6.4, com nível de confiança de 95%. A população foi constituída de 1150 pescadores artesanais das Colônias de Pescadores: Z2 do município de São José do Norte e Z11 de Tavares, ambos Rio Grande do Sul-Brasil. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FURG e respeitou a Resolução nº466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Após a etapa da coleta e organização dos dados, as informações obtidas foram digitadas e analisadas, análise de dados contados na forma de proporções ou razões de contagem, no software *Statistical Package for the Social Sciences*, versão 21.0. Realizou-se uma Análise de Regressão de Poisson visando avaliar os fatores independentemente associados: ao desejo de que o filho não siga a profissão de pescador, ao desconforto corporal e à ocorrência de acidentes de trabalho. Para comparar médias, o teste t-student foi aplicado. Este teste paramétrico compara médias em duas populações distintas. Em caso de assimetria, o teste de Mann-Wallis foi utilizado. **Resultados:** A maioria dos pescadores artesanais recebem até um salário mínimo mensalmente. Encontrou-se associação positiva entre a convivência conflituosa com órgão ambientais, utilização de instrumentos manuais e mecanizados e o desejo (não desejo) do filho seguir na profissão da pescador artesanal. A maior prevalência de desconforto corporal foi a dor lombar. Para minimizar os desconfortos corporais, os pescadores artesanais recorrem à automedicação. Pelo uso da Regressão de Poisson, constatou-se que estiveram associados ao desconforto corporal o uso da medicação contínua, local da pesca e o nível de frustração no trabalho. Também houve associação positiva entre os acidentes de trabalho, o aumento da idade e a percepção do risco biológico. Quanto aos motivos para a ocorrência de acidentes de trabalho os pescadores artesanais referiram ser devido à falta de atenção durante o trabalho. **Conclusão:** Dessa forma, espera-se subsidiar futuros trabalhos, pesquisas e publicações com esta temática, e assim, também conseguir colaborar com a área da Enfermagem, em especial a Enfermagem do Trabalho, com o desenvolvimento da Saúde do Trabalhador. Vislumbra-se a necessidade de Políticas Públicas efetivas que propiciem as imprescindíveis melhorias nos ambientes de trabalho da pesca artesanal.

Descritores: Pesqueiros. Acidente de Trabalho. Saúde do Trabalhador. Enfermagem.

SOUZA, Jociel Lima de. **Self-reference of muscular discomfort, generational aspects and mechanization of artisanal fishermen's work processes.** 2019. 113f. Thesis (Doctorate in Nursing) – Postgraduate Program in Nursing / Health, Federal University of Rio Grande – FURG, Rio Grande.

ABSTRACT

Introduction: Artisanal fishermen represent a category of work that has economic and social relevance, as the direct product of their work is a food commodity. Furthermore, they constitute a large category of work in the study region and experience difficulties in accessing minimum rights, as well as the devaluation and precariousness of the profession. **Objective:** Investigate the factors associated with the desire (non-desire) of artisanal fishermen for their children to pursue the fishing profession, identify the anatomical regions of physical discomfort self-reported by artisanal fishermen as a result of their work, investigate the association between the use of mechanized and manual instruments in fishing work and the occurrence of occupational accidents among artisanal fishermen. **Methodology:** This is an exploratory-descriptive, cross-sectional and quantitative investigation. It was carried out with 250 artisanal fishermen, selected for convenience. For the sample calculation, the Stat Calc tool from the Epi Info 6.4 Program was used, with a confidence level of 95%. The population consisted of 1150 artisanal fishermen from Fisherman's Colonies: Z2 in the municipality of São José do Norte and Z11 in Tavares, both in Rio Grande do Sul-Brazil. The project was approved by the FURG Research Ethics Committee and complied with Resolution No. 466/12 of the National Health Council. After the data collection and organization stage, the information obtained was entered and analyzed, data analysis counted in the form of proportions or counting ratios, in the Statistical Package for the Social Sciences software, version 21.0. A Poisson Regression Analysis was carried out to evaluate the factors independently associated with: the desire for the children not to become a fisherman, bodily discomfort and the occurrence of work accidents. To compare means, the Student's t-test was applied. This parametric test compares means in two distinct populations. In case of asymmetry, the Mann-Wallis test was used. **Results:** Most artisanal fishermen receive up to the minimum wage monthly. A positive association was found between conflicting coexistence with environmental agencies, use of manual and mechanized instruments and the desire (not desire) for their children to pursue the profession of artisanal fisherman. The highest prevalence of body discomfort was low back pain. To minimize bodily discomfort, artisanal fishermen resort to self-medication. Using Poisson Regression, it was found that the use of continuous medication, the location of fishing and the level of frustration at work were associated with body discomfort. There was also a positive association between work accidents, increasing age and the perception of biological risk. As for the reasons for the occurrence of accidents at work, artisanal fishermen reported that they were due to a lack of attention during work. **Conclusion:** In this way, it is expected to subsidize future work, research and publications on this topic, and thus also be able to collaborate with the area of Nursing, especially Occupational Nursing, with the development of Occupational Health. There is a need for effective Public Policies that provide essential improvements in the working environments of artisanal fishing.

Descriptors: Fishermen. Work accidents. Occupational Health. Nursing.

SOUZA, Jociel Lima de. **Molestias musculares auto-reportadas, aspectos generacionales y mecanización de los procesos de trabajo de pescadores artesanales.** 2023. 113f. Tesis (Doctorado en Enfermería) - Programa de Postgrado en Enfermería/Salud, Universidad Federal de Rio Grande - FURG, Rio Grande.

RESUMEN

Introducción: Los pescadores artesanales representan una categoría de mano de obra que tiene relevancia económica y social, ya que el producto directo de su trabajo es un bien alimenticio. Además, constituyen una gran categoría de trabajo en la región de estudio y experimentan dificultades en el acceso a derechos mínimos, así como la desvalorización y precarización de la profesión. **Objetivos:** Investigar los factores asociados al deseo (no deseo) de los pescadores artesanales de que sus hijos sigan la profesión de pescador, identificar las regiones anatómicas de malestar físico auto-reportadas por los pescadores artesanales como resultado de su trabajo, investigar la asociación entre el uso de herramientas mecanizadas y manuales en el trabajo de pesca y la ocurrencia de accidentes de trabajo entre los pescadores artesanales. **Metodología:** Se trata de un estudio exploratorio-descriptivo, transversal y cuantitativo. Se realizó con 250 pescadores artesanales, seleccionados por conveniencia. Se utilizó la herramienta Stat Calc del programa Epi Info 6.4 para calcular la muestra, con un nivel de confianza del 95%. La población estuvo constituida por 1.150 pescadores artesanales de las Colonias de Pescadores: Z2 en el municipio de São José do Norte y Z11 en Tavares, ambas en Rio Grande do Sul-Brasil. El proyecto fue aprobado por el Comité de Ética en Investigación de la FURG y cumplió con la Resolución 466/12 del Consejo Nacional de Salud. Después de la colecta y organización de los datos, las informaciones obtenidas fueron digitadas y analizadas, contabilizando los datos en forma de proporciones o razones de conteo, utilizando el software Statistical Package for the Social Sciences, versión 21.0. Se realizó un Análisis de Regresión de Poisson para evaluar los factores asociados de forma independiente con: el deseo de que su hijo no siga la profesión de pescador, el malestar corporal y la ocurrencia de accidentes de trabajo. Se utilizó la prueba t de Student para comparar las medias. Esta prueba paramétrica compara medias en dos poblaciones diferentes. En caso de asimetría, se utilizó la prueba de Mann-Wallis. **Resultados:** La mayoría de los pescadores artesanales ganan hasta un salario mínimo al mes. Se encontró una asociación positiva entre vivir en conflicto con organismos ambientales, el uso de herramientas manuales y mecanizadas y el deseo (no deseo) de que su hijo continúe en la profesión de pescador artesanal. La mayor prevalencia de molestias corporales fue el dolor lumbar. Para minimizar las molestias corporales, los pescadores artesanales recurren a la automedicación. La regresión de Poisson mostró que el uso de medicación continua, el lugar de pesca y el nivel de frustración en el trabajo estaban asociados a las molestias corporales. También se observó una asociación positiva entre los accidentes laborales, el aumento de la edad y la percepción del riesgo biológico. En cuanto a los motivos de los accidentes laborales, los pescadores artesanales señalaron que se debían a la falta de atención durante el trabajo. **Conclusión:** De esta forma, esperamos poder subvencionar futuros trabajos, investigaciones y publicaciones sobre este tema, y así también poder colaborar con el ámbito de la Enfermería, especialmente la Enfermería del Trabajo, con el desarrollo de la Salud de los Trabajadores. Constatamos la necesidad de políticas públicas eficaces para conseguir las mejoras necesarias en los lugares de trabajo de la pesca artesanal.

Descriptor: Pescadores. Accidentes de trabajo. Salud de los trabajadores. Enfermería.

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

CBO - Classificação Brasileira de Ocupações.

CEP-FURG - Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos da Universidade Federal do Rio Grande.

CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas.

CNS - Conselho Nacional de Saúde.

DORT - Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho.

EPI - Equipamento de Proteção Individual.

EMATER - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural.

FURG - Universidade Federal do Rio Grande.

IBAMA - Instituto Brasileiro de Meio Ambiente Recursos Naturais Renováveis.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

ICMBio - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade.

LAMSA- Laboratório de Estudos de Processos Socioambientais e Produção Coletiva de Saúde.

LER/DORT - Lesão por Esforço Repetitivo/Distúrbio Osteomuscular Relacionado ao Trabalho.

NR - Norma Regulamentadora.

OIT- Organização Internacional do Trabalho.

SUS - Sistema Único de Saúde.

TCLE - Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.

VISAT - Vigilância em Saúde do Trabalhador.

WHO - *World Health Organization*.

SPSS - *Statistical Package for the Social Sciences*.

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada.

LISTA DE TABELAS E FIGURAS

Figura 1- Municípios de São José do Norte-RS e Tavares-RS.....	37
Figura 2- Localização do Parque Nacional da Lagoa do Peixe e Lagoa dos Patos.....	39
Tabela 1 – Caracterização dos pescadores na amostra total e por desfecho.....	48
Tabela 2 – Dados relacionados ao trabalho na amostra total e por desfecho.....	50
Tabela 3 – Análise de Regressão de Poisson para avaliar fatores independentemente associados ao desejo (não desejo) de que o filho siga a profissão de pescador.....	51
Figura 3 - Relação dos pescadores com o IBAMA ou outros órgãos de controle ambiental conforme a renda familiar.....	51
Figura 4 - Relação dos pescadores com o IBAMA ou outros órgãos de controle ambiental conforme o tempo de atuação na pesca.....	52
Figura 5 – Estratégias realizadas pelos pescadores para minimizar os desconfortos corporais.....	54
Tabela 4 – Caracterização da amostra na amostra total e por desconforto corporal.....	56
Figura 6 – Regiões com desconforto corporal.....	55
Tabela 5 – Dados relacionados ao trabalho na amostra total e por desconforto corporal.....	57

Tabela 6 – Análise de Regressão de Poisson para avaliar fatores independentemente associados ao desconforto corporal.....	58
---	----

Figura 7 – Acidentes de trabalho ocorridos no grupo de pescadores amostrados.....	59
---	----

Figura 8 – Motivos para os acidentes de trabalho.....	60
---	----

Tabela 7 – Caracterização da amostra na amostral total e por ocorrência de acidente de trabalho.....	61
--	----

Tabela 8 – Dados relacionados ao trabalho na amostra total e por ocorrência de acidente de trabalho.....	62
--	----

Tabela 9 – Análise de Regressão de Poisson para avaliar fatores independentemente associados à ocorrência de acidentes de trabalho.....	63
---	----

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	16
2 OBJETIVO GERAL.....	20
2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	20
Investigar os fatores associados ao desejo (não desejo) de pescadores artesanais de que seus filhos sigam a profissão de pescador.....	20
Identificar as regiões anatômicas do desconforto físico autorreferidos pelos pescadores artesanais em decorrência do trabalho.....	20
Investigar a associação entre a utilização de instrumentos mecanizados e manuais no trabalho da pesca e a ocorrência de acidentes ocupacionais entre os pescadores artesanais.....	20
3 FUNDAMENTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA.....	21
3.1 A realidade contemporânea da pesca artesanal e os obstáculos à sua continuidade por meio das novas gerações.....	21
3.2 A Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora e suas implicações na pesca artesanal.....	25
3.3 A Mecanização e os Acidentes Ocupacionais na Pesca Artesanal.....	29
4 METODOLOGIA.....	36
4.1 Delineamento da Pesquisa.....	36
4.2 Locais da Pesquisa.....	36
4.3 População e Amostra.....	39
4.4 Estudo Piloto.....	40
4.5 Procedimento de Coleta de Dados.....	40
4.6 Análise de Dados.....	41
4.7 Do objetivo: Investigar os fatores associados ao desejo (não desejo) de pescadores artesanais de que seus filhos sigam a profissão de pescador.....	41
4.8 Do objetivo: Identificar as regiões anatômicas do desconforto físico nos pescadores artesanais em decorrência do trabalho.....	42

4.9 Do objetivo: Investigar a associação entre a utilização de instrumentos mecanizados e manuais no trabalho da pesca e a ocorrência de acidentes ocupacionais entre os pescadores artesanais.....	44
5 ASPECTOS ÉTICOS.....	46
6 RESULTADOS.....	47
6.1 Os fatores associados ao desejo (não desejo) de pescadores artesanais de que seus filhos sigam a profissão de pescador artesanal.....	47
6.2 O desconforto corporal autorreferido pelos pescadores artesanais.....	53
6.3 A associação entre a utilização de instrumentos mecanizados e manuais no trabalho da pesca e a ocorrência de acidentes ocupacionais entre os pescadores artesanais.....	58
7 DISCUSSÃO.....	64
7.1 Os fatores associados ao desejo (não desejo) de pescadores artesanais de que seus filhos sigam a profissão de pescador artesanal.....	64
7.2 O desconforto corporal autorreferido pelos pescadores artesanais.....	70
7.3 A associação entre a utilização de instrumentos mecanizados e manuais no trabalho da pesca e a ocorrência de acidentes ocupacionais entre os pescadores artesanais.....	74
8 CONCLUSÃO.....	80
REFERÊNCIAS.....	82
ANEXO 1 - Parecer do CEP-FURG - Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos da Universidade Federal do Rio Grande.....	90
ANEXO 2 - Instituições Coparticipantes: Secretarias Municipais de Saúde e Colônias de Pescadores.....	91
ANEXO 3 – INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS.....	95
APÊNDICE 1 – TERMOS DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO.....	112

ANEXO 2

Instituições Coparticipantes:

Colônias de Pescadores e Secretarias Municipais da Saúde



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

LABORATÓRIO DE PROCESSOS SOCIOAMBIENTAIS E PRODUÇÃO COLETIVA DE SAÚDE –
LAMSA

AUTORIZAÇÃO DE INSTITUIÇÃO COPARTICIPANTE

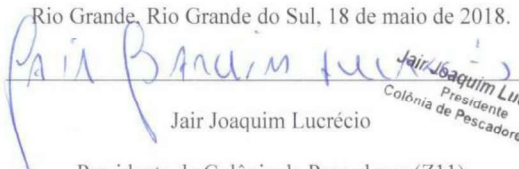
Eu Jair Joaquim Lucrécio ocupante do cargo de Presidente da Colônia de Pescadores (Z11) do Município de Tavares-RS autorizo a realização desta pesquisa intitulada: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA PESCA ARTESANAL ACERCA DA EXPOSIÇÃO DE RISCO E POTENCIAIS A AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADOS AO EXERCÍCIO DE SUAS AÇÕES DE TRABALHO. Sob a responsabilidade do pesquisador mestrando Jociel Lima de Souza e orientação da pesquisadora Prof^a Dr^a Marta Regina Cézar-Vaz.

Esta autorização está condicionada a prévia autorização do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande – CEPAS/FURG, localizado na Rua Visconde de Paranaguá, 102 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior - 1º Andar (Em frente ao laboratório). Rio Grande-RS CEP 96201-900 Brasil. Fone: 053 - 3237.4652. E-mail: cepas@furg.br. Devidamente registrado no Comitê de Ética em Pesquisa (CONEP/MS), respeitando a legislação em vigor sobre ética em pesquisa em seres humanos no Brasil (Resolução do Conselho Nacional de Saúde nº 466/2012 e regulamentações correlatas).

Afirmo que fui devidamente orientado(a) sobre a finalidade e objetivos da pesquisa, bem como a utilização dos dados exclusivamente para fins científicos e que as informações a serem fornecidas para o pesquisador serão guardadas pelos pesquisadores pelo tempo que determinar a legislação e não serão utilizadas em prejuízo desta instituição e/ou pessoas envolvidas, inclusive na forma de danos a estima e/ou prejuízo econômico e/ou financeiro. Além disso, é garantido o anonimato dos sujeitos e sigilo das informações.

Esta instituição está ciente das suas corresponsabilidades como instituição coparticipante do presente projeto de pesquisa e do seu compromisso no resguardo e segurança e bem estar dos sujeitos da pesquisa nela recrutados dispondo da infraestrutura necessária para tal.

Rio Grande, Rio Grande do Sul, 18 de maio de 2018.


Jair Joaquim Lucrécio
Presidente
Colônia de Pescadores Z11

Presidente da Colônia de Pescadores (Z11)

Tavares-RS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

LABORATÓRIO DE PROCESSOS SOCIOAMBIENTAIS E PRODUÇÃO COLETIVA DE SAÚDE –
LAMSA

AUTORIZAÇÃO DE INSTITUIÇÃO COPARTICIPANTE

Eu Irandi da Silveira Rodrigues ocupante do cargo de Presidente da Colônia de Pescadores (Z2) do Município de São José do Norte-RS autorizo a realização desta pesquisa intitulada: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA PESCA ARTESANAL ACERCA DA EXPOSIÇÃO DE RISCO E POTENCIAIS A AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADOS AO EXERCÍCIO DE SUAS AÇÕES DE TRABALHO. Sob a responsabilidade do pesquisador mestrando Jociel Lima de Souza e orientação da pesquisadora Prof^ª Dr^a Marta Regina César-Vaz.

Esta autorização está condicionada a prévia autorização do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande – CEPAS/FURG, localizado na Rua Visconde de Paranaguá, 102 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior - 1º Andar (Em frente ao laboratório), Rio Grande-RS CEP 96201-900 Brasil. Fone: 053 - 3237.4652. *Email*: cepas@furg.br. Devidamente registrado no Comitê de Ética em Pesquisa (CONEP/MS), respeitando a legislação em vigor sobre ética em pesquisa em seres humanos no Brasil (Resolução do Conselho Nacional de Saúde nº 466/2012 e regulamentações correlatas).

Afirmo que fui devidamente orientado(a) sobre a finalidade e objetivos da pesquisa, bem como a utilização dos dados exclusivamente para fins científicos e que as informações a serem fornecidas para o pesquisador serão guardadas pelos pesquisadores pelo tempo que determinar a legislação e não serão utilizadas em prejuízo desta instituição e/ou pessoas envolvidas, inclusive na forma de danos a estima e/ou prejuízo econômico e/ou financeiro. Além disso, é garantido o anonimato dos sujeitos e sigilo das informações.

Esta instituição está ciente das suas corresponsabilidades como instituição coparticipante do presente projeto de pesquisa e do seu compromisso no resguardo e segurança e bem estar dos sujeitos da pesquisa nela recrutados dispondo da infraestrutura necessária para tal.

Rio Grande, Rio Grande do Sul, 18 de maio de 2018.


Irandi da Silveira Rodrigues
PRESIDENTE
Colônia de Pescadores Z-2
SÃO JOSÉ DO NORTE-RS
Irandi da Silveira Rodrigues
Presidente da Colônia de Pescadores (Z2)

São José do Norte-RS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

LABORATÓRIO DE PROCESSOS SOCIOAMBIENTAIS E PRODUÇÃO COLETIVA DE SAÚDE –
LAMSA

AUTORIZAÇÃO DE INSTITUIÇÃO COPARTICIPANTE

Eu Ana Beatriz Lopes Paiva ocupante do cargo de Secretária Municipal da Saúde na Prefeitura Municipal de Tavares-RS autorizo a realização desta pesquisa intitulada: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA PESCA ARTESANAL ACERCA DA EXPOSIÇÃO DE RISCO E POTENCIAIS A AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADOS AO EXERCÍCIO DE SUAS AÇÕES DE TRABALHO. Sob a responsabilidade do pesquisador mestrando Jociel Lima de Souza e orientação da pesquisadora Profª Drª Marta Regina Cézar-Vaz.

Esta autorização está condicionada a prévia autorização do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande – CEPAS/FURG, localizado na Rua Visconde de Paranaguá, 102 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior - 1º Andar (Em frente ao laboratório). Rio Grande-RS CEP 96201-900 Brasil. Fone: 053 - 3237.4652. Email: cepas@furg.br. Devidamente registrado no Comitê de Ética em Pesquisa (CONEP/MS), respeitando a legislação em vigor sobre ética em pesquisa em seres humanos no Brasil (Resolução do Conselho Nacional de Saúde nº 466/2012 e regulamentações correlatas).

Afirmo que fui devidamente orientado(a) sobre a finalidade e objetivos da pesquisa, bem como a utilização dos dados exclusivamente para fins científicos e que as informações a serem fornecidas para o pesquisador serão guardadas pelos pesquisadores pelo tempo que determinar a legislação e não serão utilizadas em prejuízo desta instituição e/ou pessoas envolvidas, inclusive na forma de danos a estima e/ou prejuízo econômico e/ou financeiro. Além disso, é garantido o anonimato dos sujeitos e sigilo das informações.

Esta instituição está ciente das suas responsabilidades como instituição coparticipante do presente projeto de pesquisa e do seu compromisso no resguardo e segurança e bem estar dos sujeitos da pesquisa nela recrutados dispondo da infraestrutura necessária para tal.

Rio Grande, Rio Grande do Sul, 25 de maio de 2018.



Ana Beatriz Lopes Paiva
Sec. M. de Saúde e Bem Estar
Tavares - RS

Secretária Municipal da Saúde - Tavares-RS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

LABORATÓRIO DE PROCESSOS SOCIOAMBIENTAIS E PRODUÇÃO COLETIVA DE SAÚDE –
LAMSA

AUTORIZAÇÃO DE INSTITUIÇÃO COPARTICIPANTE

Eu Roberta Paganini Lauria Ribeiro ocupante do cargo de Secretária Municipal da Saúde na Prefeitura Municipal de São José do Norte-RS autorizo a realização desta pesquisa intitulada: PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA PESCA ARTESANAL ACERCA DA EXPOSIÇÃO DE RISCO E POTENCIAIS A AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADOS AO EXERCÍCIO DE SUAS AÇÕES DE TRABALHO. Sob a responsabilidade do pesquisador mestrando Jociel Lima de Souza e orientação da pesquisadora Profª Drª Marta Regina Cézar-Vaz.

Esta autorização está condicionada a prévia autorização do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande – CEPAS/FURG, localizado na Rua Visconde de Paranaguá, 102 Hospital Universitário Dr. Miguel Riet Corrêa Júnior - 1º Andar (Em frente ao laboratório), Rio Grande-RS CEP 96201-900 Brasil. Fone: 053 - 3237.4652. Email: cepas@furg.br. Devidamente registrado no Comitê de Ética em Pesquisa (CONEP/MS), respeitando a legislação em vigor sobre ética em pesquisa em seres humanos no Brasil (Resolução do Conselho Nacional de Saúde nº 466/2012 e regulamentações correlatas).

Afirmo que fui devidamente orientado(a) sobre a finalidade e objetivos da pesquisa, bem como a utilização dos dados exclusivamente para fins científicos e que as informações a serem fornecidas para o pesquisador serão guardadas pelos pesquisadores pelo tempo que determinar a legislação e não serão utilizadas em prejuízo desta instituição e/ou pessoas envolvidas, inclusive na forma de danos a estima e/ou prejuízo econômico e/ou financeiro. Além disso, é garantido o anonimato dos sujeitos e sigilo das informações. Os dados coletados e o relatório final serão disponibilizados a esta Secretaria Municipal de Saúde.

Esta instituição está ciente das suas corresponsabilidades como instituição coparticipante do presente projeto de pesquisa e do seu compromisso no resguardo e segurança e bem estar dos sujeitos da pesquisa nela recrutados dispondo da infraestrutura necessária para tal.

Rio Grande, Rio Grande do Sul, 16 de maio de 2018.

Roberta Paganini L. Ribeiro
Secretária Municipal de Saúde
Decreto 14.118/17

Roberta Paganini Lauria Ribeiro

Secretária Municipal da Saúde - São José do Norte-RS

APÊNDICE 1 – TERMOS DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO



C E P A S

COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA NA ÁREA DA SAÚDE

Universidade Federal do Rio Grande / FURG

www.cepas.furg.br

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Pesquisador responsável: Jociel Lima de Souza

Orientadora: Prof^a Dr^a Marta Regina Cezar-Vaz

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande/Rio Grande – Escola de Enfermagem

Telefone para contato: (53) 32374605

Prezado trabalhador, você está sendo convidado(a) para participar, como voluntário no projeto **“PERCEPÇÃO DOS TRABALHADORES DA PESCA ARTESANAL ACERCA DA EXPOSIÇÃO DE RISCO E POTENCIAIS A AGRAVOS E DOENÇAS RELACIONADOS AO EXERCÍCIO DE SUAS AÇÕES DE TRABALHO”** que apresenta como objetivo geral: Evidenciar a percepção dos trabalhadores da pesca artesanal acerca da exposição de risco e potenciais a agravos e doenças relacionados ao exercício de suas ações de trabalho.

Riscos: a participação na coleta de dados através de aplicação de questionário com questões fechadas, elaboradas pelo pesquisador, implica na exposição dos pescadores artesanais a fatores como cansaço associados ao tempo despendido e desconforto pela busca de memórias durante a participação.

Benefícios: os resultados propiciarão aos pesquisadores compreender a exposição a riscos no trabalho artesanal dos pescadores. Além do (re)conhecimento de um contexto socioambiental singular, no qual a enfermagem como profissão pautada no cuidado, dispõe de instrumentos para ampliar a proteção e a segurança, ao mesmo tempo em que se reafirma como profissão promotora da saúde de populações.

Garantimos que você poderá ter acesso, em qualquer etapa do estudo, aos profissionais responsáveis pela pesquisa a fim de esclarecer eventuais dúvidas. O principal investigador é o Enfermeiro Jociel Lima de Souza através do telefone (53)32374605 ou e-mail: jocielsouzas@yahoo.com.br

Lhe é garantida a liberdade da retirada do consentimento a qualquer momento e deixar de participar do estudo, sem qualquer prejuízo à continuidade de seu tratamento na Instituição; você também terá o direito à confidencialidade, as informações fornecidas não serão identificadas, preservando seu anonimato e os dados fornecidos serão utilizados apenas com fins acadêmicos. Você também tem o direito de ser mantido atualizado sobre os resultados parciais da pesquisa e não há despesas pessoais em qualquer fase do estudo. Também não há compensação financeira relacionada à sua participação.

Acredito ter sido suficientemente informado a respeito do estudo. Ficaram claros para mim quais são os propósitos do estudo, os procedimentos a serem realizados, seus desconfortos e riscos, as garantias de confidencialidade e de esclarecimentos permanentes. Ficou claro também que minha participação é isenta de despesas. Concordo voluntariamente em participar deste estudo e poderei retirar o meu consentimento a qualquer momento, antes ou durante o mesmo, sem penalidades ou prejuízo ou perda de qualquer benefício que eu possa ter adquirido.

Nome do Participante: _____

Assinatura do Participante: _____

Data / /

Enf^o Jociel Lima de Souza.

Pesquisador responsável.

Te: (53) 32374605

Email jocielsouzas@yahoo.com.br