# Comitê Executivo para a Formação de Recursos Exumanos em Ciências do Mar

Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar

PPG-Mar



Relatório de Atividades 2023 Planejamento e Orçamento 2024

Brasília, março de 2024



# PPG-Mar

# 213° Sesão Ordinária CIRM



# PNT 2021-2024

à decafo aux se provents de buedom coro a

i a adebra interración das Calocias Harcacias e

pes e do CNPs, a seta nova compresendo do

pa itá requeser atenção especial na identificação

te-madração e mipos de bescura one is stuaro

tera, promovendo e scentrando a partespação Nacional de Trabalho (POT 2021-2024). s o deservolvimento matentinal e a America 2050

de PPG-Mo, una ves que propirios aubiente

ero e ambientos de transplo, o desemplomento

ales deve ser centralidade con todos en ener-

intrines e inglies governmentale relacionados ser por mejo da Subcomiscão para o PSEM.

alto, a PPG-Mar adotos como estatégia de

Initalio - GT personerie, que corrar com a aradienira, dos estores público e princio e do

ce). O POT 2021-2024, alten de Cousta Gester das, poetà de seguinte GTA:

rollus aredinira na sociedado, centirio em que a

METAS	ESTRATÉGIA	RESPONSÁVEL	EWVOLVIDOS	MONCADOR	AÇÕES NECESSÁRIAS
					Der continuence se Of Coulding to Docume, continues a intentificar se confinces as qualificação do corpo documên de liena de Calmine do Max.
	n.1. Apose incentiviar e pronome a qualificação do como docume os lines es Cilándes do Mar.	#20to			Dig confections à literificaçõe de temas na basa de Calistias an Mar desents de espanishisto.
1 Nebvar e malifornio monte			CARL CARLS RAOL HINER SS galledos interrecciento, splindes regulados a e eficações que siciem no residente veladore.		Identificar e (Spalgag feries de femeries e aporteridades escarado e últimiscovesa à Talmeyão de recuesas Famerias ne eros de Calmisso, de Mari.
etercinaginar da serja decerin da dara de Orientes da Vas				número se grandades aposacios, resembledas elos promovidas.	Eager pastilo junto ace sirgitos os tomemo para sue sociar envisacies de turnosido se recursos fermanas recisas incusacios de lassi de Célindas do Visa inclusiva em conjetos intercoagrimano que magent devesas ámas do contectmento.
				23	Emmanas a importante envidados (seculadados, citados, cintos o empulsados a sucios) e previdados a restaurante en esta entre en
					Master electricos o gaporidadas energia de Potas Calinais, do litar Drasi: as informações potra de ounido de graduação, programas de polograduação a grupos de pressuras de áleis de Calinais do Mai.
					2 Investiga e orandinato sens diversos e expressidas. Faces an a sobergarios so analias Calindas de Mai.
			DOMESTIC AND DATES		Il terriforir e civilgar forse de finnero e comunidades naciones e interneconars de intercionos na lives de Cénicia do Mar.
Chapter or heralistic articlates as less to correct arts our litegran a Chinas to Mai	2.1 Estimato e promore a sementação e si despecialmente a saciente a ser libra ambe tenhas de producedo, programas de pro- graduação e grapos de presques response e	PP3/mir	Osifio, Carlotti, Fishis, 800, 107 e aplinose internacionais, aplinose reguladose e emperate que situaris no architerta trasente.	Manaro de prividades inperdivadas aries promovidas	Pagir pastio junto sos draftos de foremo para que socialm stividades de cocamação e interciencia de recussos humanos sestas inducidas as anal de Calindas de Mar, socialme em

#### FLAND DE TRABALMO - PPG-MAR

#### 1 - APRESENTAÇÃO

A novembra de que as iestidações de emina, os comos de graduação, os programas de nós-emplanção e os empos de nescues one estadas, o mas estadas, acuém das secessidades para promover o conhecimento ategrado do sear e da sona conteira do Brasil serva de base para o estabelecimento, no imbito do VI Plano Setunal yaza os Recursos do Mar - PSSMI, de acres voltadas com sumo estas lacenas.

A Aglo Pontaglio de Récursos Hunaros em Ciências do Mar, coordenada pelo PPG-Mar, ten como objetto amplio e consoldar a firmação de recursos hamanos em Cáreras do Mar e em atradades relacionadas aos posenos pora a producio e a dissentração de conhectmentos sobre os componentes, processos e recursos dos autómbes martido e dus notas de transpilo, constituindo-se em una ação de carrier transversal preveis no X Pheo Setorial cara os Recursos do Mar - X PSRM

A fun de alcançar o objetivo proposto, o PPG-Afar tem deserrolindo e estimalado distribuir que viene renterar a qualificação do corpo doceste, amplar o intercladão ducerte e docurte cushons o achieroratas dos carsos de grafunção e programa de pos-grafuação, apurar a qualidade dos percidicos, acquiar a citora de nameral didatico, statine a nativa cericulesa, spose a especiacia enhanada, faciltar a marção dos egressos no mestado de trakalko e monstitar a mentakindo scarifica

Uma das principas cavalades do X PSSM é a integração das Céncias Humana e Recisio Aplicadas in Cifecias do Mar, temática esta que ja era oficielo de refamile no instituio do FPCINGS, desde a cração do Grapo de Trabalho "Estados Mariezco" em 1918.

Até monteneste, os corser de graficação, espaço em que se dá a forcação isicial dos recursos bananos secessários ao desenvolváneiro científico e tecnológico das Ciências do blar congressidas uniconsute nacididades discrimados à identificação, acides compresentio e descripto dos elementos e finámenos naturais que ocorrem nos ambientes marido e comero, como Sióngos Maridos, Oceanografio e Engelieros de Aquintitro e de Pesca Entretora, a partr de 2015, houve a extendimente no finistro do PPG-Nito de que os elementos socioculturais que atagram o meso ambiente mercito e contem, assim como asater-religiões destes com os elementos naturas, banhem deverans ser considerados com parte dista cargo cantifico, de forma um Cièncias de Mar passera a ser estendida como

> (; 3 a živa do laber que sé dedito, 3 produção e dissentinação de cochecimentos sobre es exerponentes, processos e recursos de ambiente marinho e mous de transiplo, o que implica duer que o neu como de saccesse cão os elementes naturals (naturos) e ne elementos sociorulturas (estruturas sociais e os produtos culturas) que constituen tal ambiente, accen cemo as interações entre estemannos elementes produzios pelo tubalho humano instarem

Trata-se, portoso, da compresento que essege da abordagem do meio autós se maritho e zonas de transição em sua totalidade, que a partir deste X PSSM perpassa todas - GT Qualificação Docente - GT Ensino Técnico

- GT Periódicos

- GT Material Didático

- GT Mercado de Trabalho - GT Humanidades

- GT Empreendedorismo - GT Ciências do Mar

- GT Descobrindo o Oceano

- GT Mergulho Científico

#### ES NECESSÁRIAS

do stragationos patos soraca da ásea de

de temperatrico e medicales de veolo res preens periegições cos

grames de capacitação templaca pera Ansas do Mile

Combil Gaster Nantonal - CCM, our test

ristate ex Combis Sectors

Propriette de Apolis, à Adviction se de ôteo blaser maritimo pera adviçadas

as de longo praco do mercado pelitratero Sino

REDORAL MIS. MED. MOTHERSON.

<u>Hospituig</u> e divutgação so perfit dos profesionas da área de diferente. El Margardo e numbrido e os seter produtos:

degrástico de oprides, desatins e superilles sobre a timação de mayrico buetario

sidenperse

caren Cáncias do Mar e <u>divolos:</u> através dar Branii parlódicos sobra s inserplio dos agresso de capacitação de técnicos para

martos e mileja a promusamento de pobre o memado de fostaño amaves do Macine ou Mar

ES NECESSÁRIAS

trácecero y a monagino par Colendara

So e assessorar as Empresas Juniores de

a sobre ampresentarione am (1-Englas de

signica e tecnotógica em Cléncias do Mar.

periódicos sobre os cursos de formeção

edirendos attraciados, de estados e

rindo o Oceano destinado a propor e... fespertar o interesse de brianças, lovena -

retromolio de sabores sobre o sociano a Oceánica. Amazónia Apul e Mentalidade projetos de capacitação de professores. is do Craino Formal (Fundamental) blad

Construir e cisatriar situalizado reprosibido de material didistros obre tamas, relacionados ao mar: a ser utilizado no Omino-nemal Purelamante: Madio a Superior, Alán Formal a Informal

Milman, ou eventur

COES MICESSÁRMS

gradulação, grupos de pasquisa e profesion-resias Humanus e Tandas Aglicados, as más

er atintaces intenticoplinanas oua promover alreas da contratmento que milegram se managla da Cultura Guedrana, Amerika

iar (F. May), no Carrillos espínico a prepo primera stable y inclusion a formación a se the partition to sistem

attempées en Ingelagéa que reputa as-dec cardillos en Passal e participar de aventes relacionestes so

performes de fórmento para outros, eventos, osa e equipateiro de equipamentos de margoli

issa do tras castinado a promuner o departe serios que Calendos de Mas serios directos

a a Portal Galeroon do blar firmal. Disalger is professor as exercise esteconomics as Chinasa do

Proper épiles e partiques de algence de Discula de Diferes

NECESSÁRIAS

de oportunidades de financiomento o incremento da infraestrutura física e

Imprelations em polonicial para e la física e de equipamentos da área o dos Laboratirios de Enoiro Plubandos

Participae, destructo a restrurar a restonata da tras de Ciándos do Mo

aditores de periódique de Aires de dis no acompanhamento anual dos

irgâce de forrento para que apolem

a todos os pariadicos acompanhad

marina e volumes especiale

Material Distriction, despinance a fuer implement stilledness before an

сотностинита нармо/бор н

ch material didliffen em pomuguên pa

rotemento (poblicas e privadas) pers

industribles.

rior, do Mir

Dissouthflear per main alarefering a material distance constants

Vantar grusiesson v. Rascostorio de Cidentes do Mar Mane Da

E <u>Espaços</u> encuentes entre en numero de profusción programas de porreproducição e grupos de projunto de área de Orimánio do

Contact or Indoordings Indicatives, recoverable the actions on Amagelia

*⇔ 67 Ações* 

#### Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar

### PPG-Mar



Relatório de Atividades 2023 Planejamento e Orçamento 2024

Brasília, março de 2024







# II. Atividades Planejadas para 2023

213° Sessão Ordinária CIRM

- 1. Manutenção e ampliação do Portal
- 2. Manutenção e ampliação do RepoMar
- 3. Participação em eventos de CM
- 4. Realização de duas Sessões Ordinárias
- 5. Continuidade das ações dos GT
- 6. Promoção de encontros de coordenadores





https://cienciasdomarbrasil.furg.br/images/relatorios/Relatrio\_2023\_e\_Oramento\_2024\_final\_compressed.pdf

# https://cienciasdomarbrasil.furg.br/

# http://repomar.com.br/search/









































































































# Ciências do Mar

61 Grad 

47 Universidades

36 PPG 

24 Universidades

331 GP 

105 instituições

https://cienciasdomarbrasil.furg.br/

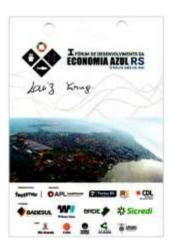
# 3. Participação em eventos de CM















08 a 14 de outubro de 2023 Local: UFPE, Campus Recife

INSCRIÇÕES E SUBMISSÕES ABERTAS









# 5. Continuidade das ações dos GT



2023

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

GRUPO DE TRABALHO DE EMPREENDEDORISMO Em ciéncias do mar (GTE)







#### Relativia de 2023 - GT Hamanidades do PPGMAIE

Datante o une de 2023 fomm maliculas d synaides virtuais com a prescripa dentar) segurates professoration). Alberto Claro, Carma Costa, Cristiana Seisua, Francisco Alves de Altrecida, Lunniba Gençalva, Natua Ferra, Tarin Frota e Thasan; Samin, alim des dissentes Francisco Rocha e Sara Lusi. Au renarios finant realizadas sun dias 30.00; 20.00; 22.00; 25.00; 41/12, de 140 e com shraqito de 13/10 a 25 de definar. Tocha seido gravadas e dispunhilicadas ano introlloro que pias pulsaran estas presentes.

Nat registles citadas femes discutidos temas como:

- A regueração dos dedes colhidos prive(ne) prospinadores(ne) em deferentes plantilas (producijo, grapos de presgona, periodicos, prospinadores individuas, servos de graduação e prix giulosque, dente osteros. Plantilas disperieros no link, tame deter people consciencialismo.). Socia Scientifica MINISTRA (INICATORA)
- Organização dos rectinacions ceilina dos dass 27-90 (Reliações Decreacionesia e Cilincias do Mar), 09/11 (Cilincias Sociesia e Cilincias do Mar) a 28/31 (Gerillo e Cilincias do Marie; e da vectolara precasacial Workshop. GT Humanisho e Metodos interdisciplinatos pero a governança da Amanissia Anal, no da 01/31.

Allon des ensembles virtuais, fait organisade no die 1 de novembre o encourse processis Workshop of El Bananisado y Mitodos interdisciplinares par a generanaça da Amandaia Anti, ao Amininto do C-280G, na EGN, Bia de Jameso, das Ma Illo, O evento comos como a participação dostpai professorio(as). Late Carlos King (FUEG), Carna Oliveiro (MaRGENS), Thuasa dos Sastos (FGO-PPCEM - GEM), Pod Marcos Pollete (INIVALI), Neisse Persi Stades (IEPE), Spinson Lopes (ISP), Debonáh Poda (UNIVER), Ricerdo Costribo (IEAPM), José Alberro Clare (UNIFES), Fernanda Castrio Brumo (IEAPM), Raquel Azrajo Lima (UPEN), Taria Mont/Alvento (UPC) e Gostrov Martinali Mesodo (USP), e dos consideracipo-persiodematos) Deboná Remalho (USP), Lasar Espenden (UNISSLE), Megras de France Petro (UCN) Francisco Rocha (Unit), Siena Leal (Velit), Indebla Maria Martina (Itali); Siena Leal (Velit), Indebla Maria Martina (Itali); Diogo Vinna Genes Velicaco (EGN), Latar Canha de Mesona (UPE), e Minicio Lais (Martinha EGN). On registros fotográficos netho disposivirio ne lais litua datos penale cana delegio Felicacio.

Home tumbim a malicação de 4 mehinistras online:

#### GT MERCADO DE TRABALHO - PPG Mar RELATÓRIO 2023

#### Responsible)

Profix Drs. Ana Rosa da Rocha Araújo - Universidade Federal de Sergipe - UFS.

As atividades planejadas em 2023 foram executadas percialmente uma vez que não obtivemos tempo hábil e nem recursos financeros para realizar.

O GT-Mercado de Trabalho plonejou e realizou as seguintes atividades:

ATMIDADE	SITUAÇÃO
Reunides online	Forum maitzadas reuniões online puna: (a) reorganização do grupo, (b) debates sobre a situação dos cursos de Engenharia de Pesca e (c) definições de estratégias de como executar o planejado.
Elaboração de video com profesionale em atividado.	Foram elaborados videos de 3min com alguma professionais visando apresentar áreas de trabalho do Engenheiro de Pesca.
Reunião online com Associações de Engenharia de Perica - AEPs	Realizance reunides com algumas AEPs no sentido de abrir debate sobre o mercado de trabalho.
Elaboração de pesquisa online sobre a atuação no mercado de trabalho dos Engenheiros de Pesca.	Foi realizado, poném é necessário melhonar a metodologia de pesquisa.
Elaborar pransparvento para 2024	Conduide.
Relatório Final	Concluido.

Em 2023 o GT Mercado de Trobalho teve diversos desaflos para retornar o debale sobre mercado de trabalho. As aplice fuzam realizadas de furma pastual e todos os debales finam crime. As principais aplice para a retornada do GT e obtendo de diados finam.

- a) Restizamos reundes ordine buscando identificar informações adore o mercado de trabalho e as dificuldades de cada local.
- b) Elaboramos videos com informações sobre à atuação profesional do Engentieiro de Pesca com o objetivo de dividar a profesido e oportunidades.



#### HORECOMINGED PARKS O PLAND SETTORESS. PARKS

OI RECENSOS DO MAR Camado Executivo para a Fostuação de Recursos Remaneos, you Colonida do Mar - ET Mergollio Cantillico Replacada das Minoretas - Recurs N - Armos E - ET mater

Braids - DF - CDF 760(5-WK) DRI July FORTON COROL Fung II



#### RELATORIO DE ATIVIDADES - 2023

GT - "FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS FARIA A PRÁTICA DE MERIOUMO CIENTÍFICO: ASPECTOS LEGAM & COMPLIDOS"

#### Relatório de atividades realizadas om 2023 e Planejamento para 2024

O GT Formação de Recursos Humanos para a Prático de Mergatho Científico marves e uses atividades no ano de 2023 com algumas mudanças na composição do grapo tendo a entrada de novos mentrãos e a brosa da coerdenação. O prof. Cesar Cardeiro assumis a coordenação de GT no lugar da profa. Tatana Laite que já vinha esercendo a coordenação desde o nisto do 20° e promevendo com susesso divensas complicitas do grupo. Após o período de nomalização das atividades seguidos do período jamdêmico, foram matizades de la mentrada de atividades seguidos do período jamdêmico, foram matizades de la mentrada de contradados do GT em dusas atividades a subseta do período para de la mentrada de para jamento se tensesção resistada entre os ocordenações do GT em dusa servidade do PDF GMLs, sendo uma grimencia e outa reminis. Novas distunsables a respeto da normatização do merguiho científico foram conducidades pelo prof. Tito Lotato no ambigo estermicionado como debate de normas EDG que senvido como tesse para a normatização do merguiho científico municialmente e, por consequência, no

Um dos objetivos previstos para o avo fri a publicação do artigo circetifico sobre o merigalho circetifico no Brasil, sende publicado na revista. Ocean and Cosatal Research. No segundo certestre, também for realizada uma visita ao Laboratório de Emisso Plutiarse Citectas co Mari I para avallação das condições para operação de atividades de resiguito cientifico embarcado.

Para o práximo ano de 2024, as propostas do GT incluem ações para o haceacimento e expansão do mergulho científico por meio de confecção de meterial distillico, premoção de evento, divulgação das ações do GT, discusades de regulamentação do mergulho científico e padronização de métodos de ensimo de tálcimicas do mergulho centifico. A seguir, setão obsidadas as atividades resistadas no ano de 2022, bem como a programação de atividades previotas para 2021.

1



# Integração do Oceano na Educação

DWIFTON FURNIL UTAL

Medalidade: Lato comus - degle habilita

Paraniros: Allerga Bracinito pela Cultura MICTO CONFESS, PROMUNIC, SECIEM

#### Titulie: Cultura Oresinica e Sustantabili

Público alver professores de educação la As vages unito distinadas a prohygore emaino non anon teacasa e finan do Engire ste vegas disposivario, a seteção proterá se

D mundo serfrenta uma sriur ci consumer e nigoda de todos ou senseu support Svell A Agenda 3030 é um marco as metas das 17 Obamivos do Deservolo sty Cércula Combnica para o Swammorke conferenda spress Década do Giosano, par contetra e da cidenta conúnta, sendo em another reservo, since they traditional a in soluções para os problemas atues. Necis promover a desensationers support institutables du sociedade sons o oceano. ne refuciono com a aducação acebiandal

mercado de tratados, tenha conheci

← → C # meetgeogla com/ast esks (it)

TATIANA MARTELLI MAZZO

17:13 | oct-vavorlitik

No Stanii, same proquine meson disconheren como o possos influent Adment de boroleiros que desponhece etirilogia). Em contrapartida, o Brasil e giologimente, som aglies què envalvem i e de discussões sobre o desenvolvintere ure impacts direto no enone básico, presi state basis works was recoins a see bosses a

deservolvmento sudentavet e contribuem em sues profesões para as mu-

e domante. O drest postel enemission de Norte a fuil de trabahandsi para impewama a cultura oceánica no curriculo perio menos, autres 12 Leis Alba UNESCO que eté 2025 ou palse nas Bases Nacionais Corrincia

A formação de profesa

Alden destas ações pove que is mobiliza escolas de tod Jede de Escolas Acus do Atlân with day mobilizações day no Olimpiada do Cenano, retorno inscripties vindas de tadas as 21 se tomando a Olimpiada Intere

Assim, a Daltura Good

emergente e que possui poten internacional do final em apconhecemental is experiencies municipals, it attaches no to Nacional de Educação recinconfigurar como o primeiro po UNESCO, Esta formação tambés mas está alichada às aplies da metas do Plano Setudid para o

M

MELISSA VIVACOLIA RODRIGUES

Formação de professores da formecendo conhecimentos tel terrie de forma (vingrade nas )

Premover a conscientização e a valorização da Importânçia da Cultura Ossánica

como recursio pera a tuntrentabo in the amountain traditional to come dos professores, que estimular a coprodução de conheciment

> Satirnate a interdiscoplinarida conhecimento no contexto de C Premouer a criscão de materia aula, que invarjonem a Cultura e que possair ser compartifica

gráticos educaciones; > ticentivar a termação de sera r no aducação muniformators. pergundhamento de lecuron

Estrutura e desenvolvimento cum

Eine mishas tem somo siti

individuals due prefençares extrin especificata relacionadas ao emino Succe tembém mapeur lacures de c culture scenimos. Nesta etopa esprovincies non norminam and purile enquarte imbritais è profesiones or carriedas serão econtivados

sderifficar strat potencials, state come areas siya respecture de major aprohasdaments

6 22°C Employeeko ∧ 🗗 📾 🚾 💰 🕬 18710/2021

Descrição Geral: Ao longo desso disciplina professores-curiatas serbe pundos em compartificamento, vicando a compresenda pursistas serão impentivados a refletir sobre refectionadas ao estano, enriquesendo o apr de conhecementos prévios e percepções ind práticas abasis de estaros sobre o comano na sipoortunatiele de autilise critica e refleciu cob-

Ementa: Mergulhando ea Cultura Oceánica: sceans, experiêncies, memórias a conexóci esentir principi private de ensino sobre o ocean Compartificamento de expeniências e boss prá

#### Disciplina (II) : A cultura contenta e o ensiro

Descrição Gend Nesto disciplina, será relacionades ao ensire investigados, ao resti societado e estucação. Serão explorados o recurso didikicos, inpervientejão e projetos científico científica comunicação e engajomento do público

#### Disciplina 03 - Oceano mo

Descrição Geral: Tixa dista serilo insenticatos a regitor Os participarens serbs desc conhecimento, formular que de placejamento participal interação e a troca de conhi rimannochamilio habilida des ile quarifair protierra, per

Sewetz: Ethalisi de caso s

- # # A B B

## que permetan

not participan perdict no o reverse a melaco glothwin de sant OMAL OF SHI localments. O 03 privateles o a aducação os turnholes back

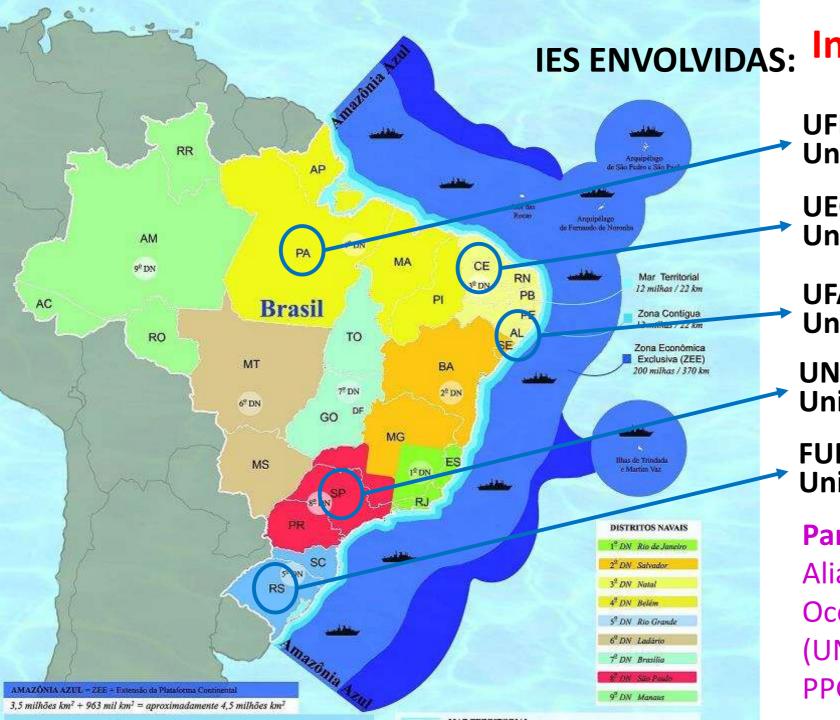
### Descrição gara

contidos no la On participant marphra, erg principies da o

Ementa: Princ occurs e a vi a Terra seja tu elementations. dietotra de um

# Cultura Oceânica e Sustentabilidade na Educação Básica

- proposta piloto de curso
- > formação lato sensu
- dupla habilitação
- modalidade EaD
- em rede: 5 IES
- 750 vagas na oferta inicial
- edital CAPES nº 25/2023
- > oferta: Março / 2025



# IES ENVOLVIDAS: Integração do Oceano na Educação

**UFPA Universidade Federal do Pará** 

**UECE Universidade Estadual do Ceará** 

UFAL Universidade Federal de Alagoas

UNIFESP Universidade Federal de São Paulo

FURG
Universidade Federal do Rio Grande

### **Parceiros:**

Aliança Brasileira pela Cultura Oceânica e Programa Escola Azul (UNESCO, MCTI e UNIFESP), PPGMar/MEC e SECIRM



Região **Norte** 

**UFMA**; UEAP; UNIR; UFAM; **UFRA; UFPA; UEMA; UFOPA;** UFDPAR; IFAM; e IFPA.

Região **Nordeste** 

**UFPE**; UFC; UFBA; UFERSA; UFRN; UFRPE; UFAL; UFS; UNEB; UFRB; UFSB; IFCE; e UNIRB.

Região **Sudeste**  UFF; UFES; UERJ; UFRJ; USP; FAMATH; UNISANTA; UNESP; UNIFESP; IFES; e UFGD.

Região Sul

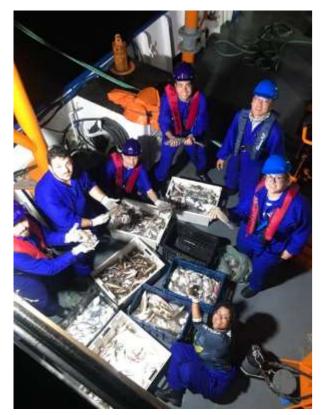
**FURG**; UFRGS; UERGS; UFSC; UDESC; UNIVALI; UNIVILLE; UNIOESTE; IFPR; UFFS; UFPR; e IFMS.







































### 213° Sessão Ordinária CIRM

# Relatórios 2023 dos - LEF

Relatório das Atividades 2023 Laboratório de Ensino Flutuante "Ciências do Mar I" (LEF CMI)



COMPTÉ GESTOR REGIONAL (CGR./ LEF Sul)

Prof. Dr. Raphuel Mathius Finetti - <u>pinetripulic musil com</u> (Cocodenador)

Profs. Drs. Maria Fernando Celli Giannasi - <u>la esperantial annal com</u> (Cocod. Adjusta)

Rio Grande, 21 de fevereiro de 2024.







2023





UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO LABORATÓRIO DE ENSINO FLUTUANTE - CM IV

> RELATÓRIO ANUAL CIÊNCIAS DO MAR IV

> > RECIFE - PE

Dezembro/2023



Número de embarcados, em 2023, por categoria (modalidade de graduação; nível de pósgraduação; docentes; pesquisadores; técnicos; e outros) e número de embarques e de dias de embarques por Laboratório de Ensino Flutuante.

Categoria	CM I	CM II	CM III	CM IV	Total	Total
Ciências Biológicas			22		22	
Ciência e Tecnologia do Mar			34		34	
Engenharia de Aquicultura						
Engenharia Costeira e Oceânica		14			14	705
Engenharia de Pesca		94	74	239	407	
Oceanografia		55	42	118	215	
Outras modalidades			13		13	
Mestrado			25	14	39	57
Doutorado			10	8	18	57
Docentes		14	43	31	88	88
Pesquisador			35	4	39	39
Técnicos			12		12	12
Outros		1	12	3	16	16
Total		178	322	417	917	917
Número de embarques	_	11	27	25	63	
Número de dias de embarques		39	106	68	213	AL

All-Atlantic Floating University Network (@SeaNetwork)

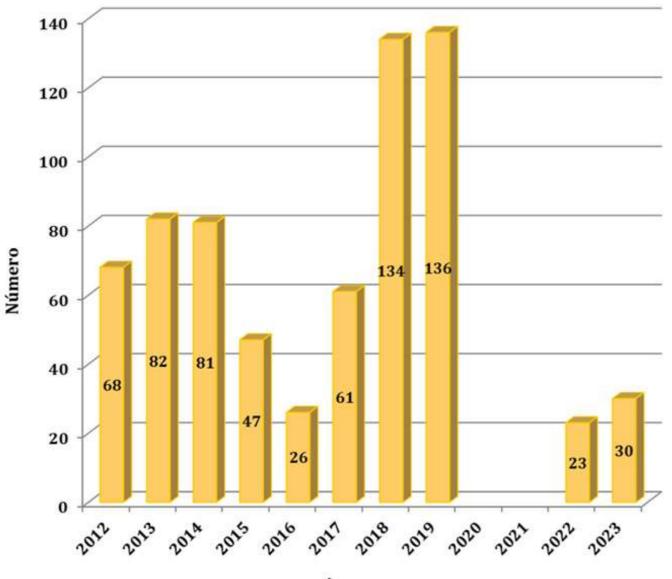
https://www.ua.pt/pt/atseanetwork





# 7. Programa de Apoio à Atividade Embarcada - PAAE



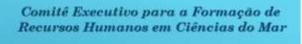


Quantidade de estudantes apoiados no período 2012-2023 pelo Programa de Apoio à Atividade Embarcada – PAAE.



# 6. Promoção de encontros de coordenadores

213° Sessão Ordinária CIRM



PPG-Mar



Novembro de 2023

7º Encontro de Coordenatores de Cursos de Ciências do Mar





DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	R\$
Transfer (aeropy to/hotel/aeroporto)	19.850,00
Camisetas	25.600,00
Pastas	48.000,00
Decoração	10.000,00
TOTAL	103.450,00

ELEMENTOS DE DESPESAS	
Passagens aéreas (320)	800.000 00
Passagens terrestres (50)	10.000,00
Diárias (320)	115.200,00
TOTAL	925,200,00

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	STELLA MARIS	FIESTA BAHIA
<mark>Hab</mark> itação	576.392,00	226.880,00
Coquetel de boas-vindas	62.720,00	34.400,00
Refeição	Incluso	168.000,00
Coffee break4	53.760,00	55.680,00
Café e água	5.440,00	5.340,00
Salas	51.540,00	51.600,00
Equipamentos	39.090,00	34.630,00
TOTAL	788.942,00	576.530,00

** Facusitive de l'approximation de l'artern de l'alternat	2406	Ordiná: CIRN					
T Koli oliveb Mar	2007						
Frogrammite preliminar  SS.15,2022 1000 Continuousmin des paris/spanse/bloteli 2000 Conquest de bosse-radius (blotel)		30					
XX.J.J.253  White Schedules de Abertura  Whit		2794As 2004 - Marceland - Marceland - Marceland					
Faralidae I. H. III e IV  Sensia I  1-400  se de Caerdonadores de Engrahacia de Posca  rec  160.30 Estatuato de Engrahacia de Posca  160.30 Estatuato de Engrahacia de Posca (cont.)	is a fargos de	ne Brasil e ar a Namulari a Marchari	No.   363				
IA Malagar	a particlesia e	n direct a on h Marished h Mareshe)					
0,00	ĮĮ.		a (sett.)				
0,00	Coordinations de Célecias Biológicos (cost.)  «Dos - Ch Pomos de Pengetos ses Cálmas de Ma-						
0,00	is fine-person (Nemanos	3 arises					
0,00	Modação definir Principae definir 1150 Palast7 - definir	e person					
0,00	Mollaphy defair	3	PEMe				
00,00		narte: 17 Protokoji din Grigon de Frahallis di	Ca.				
80,00	1900 Sukukikul	de cocumunatio do 7º EsCoGrad-Mar					

### 9. Recursos Financeiros



### Aplicação de Recursos Financeiros pelo PPG-Mar em 2023

Total Diárias (ND 33901400)	193.500,00
Total Passagem (ND 33903300)	530.000,00
Total Pessoa Física (ND 33903600)	18.800,00
Total Pessoa Jurídica (ND 33903900)	50.200,00
Auxílio financeiro ao Estudante (ND 33901800)	125.300,00
TOTAL	917.800,00

### Custeio para 2023 por LEF e por elemento de despesa

LEF	CMI	CM II	CM III	CM IV	Total	
LET	FURG	UFMA	UFF	UFPE	10iui	
Tripulação	1.328.120,00	1.328.120,00	1.328.120,00	1.328.120,00	5.312.480,00	
Custeio	3.348.145,00	3.348.145,00	3.348.145,00	3.348.145,00	13.392.580,00	
Equipamentos	1.237.461,05	1.237.461,05	1.237.461,05	1.237.461,05	4.949.844,20	
Apoio ao estudante	480.000,00				480.000,00	
Comitê Gestor Nacional	280.000,00				280.000,00	
Material didático	240.000,00				240.000,00	
Total	6.913.726,05	5.913.726,05	5.913.726,05	5.913.726,05	24.654.904,20	

### Recursos financeiros executados pelo PPG-Mar em 2023

Total Diárias (ND 33901400)	22.011,22
Total Passagem (ND 33903300)	82.060,32
Total Pessoa Física (ND 33903600)	19.419,96
Auxílio financeiro ao Estudante (ND 33901800)	151.200,00
TOTAL	274.691,50

### Recursos financeiros executados em 2023 com o custeio dos LEF

Ciências do Mar I	1.867.483,00
Ciências do Mar II	1.867.483,00
Ciências do Mar III	1.867.483,00
Ciências do Mar IV	1.867.483,00
TOTAL	7.469.932,00



#### COMITÉ EXECUTIVO PARA A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM CIÊNCIAS DO MAR - PPG-MAR

#### PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA 2023

		H-11			_								The state of the s
META	CARACTERIZAÇÃO	BENEFICIÁRIOS	PERÍODO	ATIVIDADE	ND	VALOR ESTIMADO						Ordi	nária
1. Experiência <mark>E</mark> mburcada	1.1) Apoto financeiro pura deslocamento, hospedagem e alimentação de 100 (cem) estudiaries pora participar de eminarques de apotacidade (Programa de Apoto à Attividade Emburcada - PAAE) (cilicaio: 85 800.00 por estudiarie).	Estudontes	Jamé ro a Desembro/202	Apoin so Estudante	33901800	80.000,00						CI	RM
Total Geral (1)		**************************************	-5000	7.1) Participação em (cálculo: 2.5 ciárias		uniões de 2 (doos) dias do 61 et.	Enna Técnica	Membros do GT Ensino	Margo a	Diárias	33901400	16.800,60	
2. Abvudades do GT Quabilicação Docente	2.1) Participação em ciasa (diasa) exemiênt de 2 (diasa) dias de GT Qualificação Decenta- calculo: 2.5 ciárias por participante].	7. Abvidades do GT En	nan Técnico		200,000,000	(sets) membros por reunião	(eliculo: RS 2.500.00	Técnico	Desembro/2023	Passagem	33903300	36.000.00	
and the second second	2.2) Despesas com locomoção de 4 (quatro) membros por reunião (cálculo: RS 2.500.00 por participante).	Total Geral (7)										40.800,00	
Tutal Geral (2)	English Although Till			8.1) Participação em diâmas por porticipar	1) Puttotpação em duas (duas) reuniões do GT Descobindo o Oceano - (cálculo: 25			04/09/00/	Diánas	33901400	16.600,60		
3. Attvidades do GT Periódicos	31) Furneipoção em duas (duas) recurões de 2 (doas) dias do 611 Fenédicos - [cálculos 25 diádas por participante).	8. Atint dades do GT Desco	brando o O ceano			(nes) membrus pur recuiso (	(cilcula: R\$ 2.500,00	Membros do GT Descobrindo o Oceano	Marco a Desembro/2023	Pass agem	33903300	30.000,00	
3 au subus to 01 (cityus to	3.2) Despesas com locomoção de 4 (quatro) membros por reunião (cálculo: RS 2.500,00 por participante).		Total Geral (8)									40.800,00	
Total Geral (3)				9.1) Participação na participante).	II Workshop	de GT Mergalho GenTlico (c	rikrulo: 8,5 diánas por			Diárias	33901400	12,600,00	
4. Attvidades do GT Material Didático	4.1) Correção linguistica e diagramação do Guio de Educação Empreendedor.  4.2) Impressão do Guio de Educação Empreendedor.	]				15 (quinte) membros para 00,00 por participante).	o II Workshop do GT		1	Pascagem	33903300	25.000,00	
Total Geral (4)		9. Attridades do GT Merguilho Clentifico		9.3) Bolsista para aposo às atividades do GT Mergulho Climfiteo (calcula: R\$ 800,00 pri estudinte).		Members do GT Mergulgo	Jameiro a	Apolo so fictudante	33901800	9,600,00	9,600,00		
5. Ali vidadez do GT Marcado de Trabalho	5.1) Eutropação em class (diais) reuniões de 2 (dais) dias do 61 Mercado de Trabalho - (elleralo: 2.5 diámas por partira porte).	7	9.6) Participação em por participante).	evento intern	icional de Mergalho Dentific	o (cilcula) 45 diánas	Gentitice	Dezembro/2023	Diścias exterior	93901400	5.400,00		
	S.2) Dispesso com locume de de S $\{\rm elio\}$ memoras por examão (eléculos RS 2.503.00 por participante).				95) Despesar com locomoção de 1 (um) membro do GT Mengulho Centifico para participação ses evento internacional (cilicula: 85 12,500,00 per participante).					Passagem. exterior	33903300	12.300.00	
	5.3) Bolestas para apune às abvidades de GT Mestado de Frabalho (cálcido: 63 006.00) procestadante).			9.6) Pagamento da re	neta para publ	rcação Ocean and Coastal Res	eurh			Pessoa Jurídica	33903900	1,200,00	
Total Geral (5)	AAREN MONTE :		Total Geral (9)									66.300,00	
	   All Participação em 1 (seus) resenio de 2 (dins) simi do GT Empreendedurants -   Calcula: 2.5 distur por participante!	10. Atividados do GT G	incise de Mar	10.1) Participação en diámas por participaç		eunides do 67 Génetas do M	ar (calculo: 25	Membros do GT Ciências do	Margo a	Diárias	33901400	10.800,00	
	62) Despesas com locomoção de 7 (sere) membros por reunião (câlculo, RS 2500.00 per participaido).	10. Advitable de of Central to rea	10.2) Despetar cum lucomução de 6 (seta) membros par remain (cilitatio 8\$ 3.500.00 por participante).		Mar	Decembers/2029	Panacagemi	33903300	36.000.00				
	A5) Participação em vactas a IPS a/os: E)o para desenvolver estratigias de estaração:		Total Geral (10)									40.860,00	
6. Attividades de GT Empreendedoctisme	empreendedom (ciliralo: 25 diárras por participante).  64) Despesas com lo como cão para visitas a ED e/ou Dispusa desenvolves estantéa as			t I. I) Porticipação « participante).	Ot (ana) in	imites do GT Homomoladas (	rakosto 2,5 dilimar per			Dúnas	33901400	6300,00	
	de extraçõe emprendedorde (clirule: R\$ 2,500,00 par participante).  A5) Balaistas para apoir às alividades de GT Emprendindurame (clirule: R\$ 800,00	11. Ahvidades do GT (	11. Abvidades do GT Humanidades	11.2) Despesas con Jeilruim 85 3.500,00		de 7 (sete) membros do 6 (punte).	7 Mergalio Gentifica	Membros do GT Humanidados	Janeiro a Decembro /2029	Pass agem	33903300	17.500.00	
	per setudade).			11.3] Phitaforma pura reumões do GT.  11.4] Dalinstas para apoto às attyridades do GT (clipulo (RS 200.00 por estadance).  Acral (1.1)			13	13. O Participação de immibros do PPG-Mar, em 2 (dina) Sessões Orifinárias					
1200000000	&6) Produção do Guio de Educação Depresadedor.	_						<ol> <li>diádes por participame).</li> <li>21 Disposas com locomoção do 15 (quince) mombros do PPG Mar em does</li> </ol>			G-Mar em dues Sessões		
Total Geral (6)			Total Geral (11)			13. Sessões ordinártas do PS comités do PSI	na.r	dirake (cilmle)		Control Control Control			
		Mar para exceptors per unidal dade de curso de graduação (Engenturia de Peses				ea	13.3) Porticipação de representantes do PTG-Mar em eventos e em associes de centitis (adiculo: 1.5 dártias por participante) 12.4) Despesas com locomoção de representantes do PPG-Mar para eventos e se						
				13.2) Despesas com locameção de 50 (compensa) membras ou culcionada se de 990. Mar pera exceptiva por modal dade de curso de graduação (Eugenharia de Pesca e		Total Geral (1.3		de outros comités (cilculo, RS 2,500,00 por participante).					
			Total Geral (12)	(Semingratur) ii die ja	ogramas de pr	e-graduccio (Cilculus 83 25)	uren bes beste draup)			1) Manutenção www.denclandoma		o do Portal (Ideoda	s do Mar Brasil
Atividades de	cursos Fi	nance	iros de	202	23 com va	alores	14. Manutenção e atualiza Ciências do Mar I	ição do Portal 14		e ampliação do	Repositivito de Ciência	e do Mar - RepoNar.	

213° Sessão Ordinária

14.3) Coleta e tratamento de dados sobre os cursos de graduação, programas de pósgraduação e grapos de pesquisa de Ciências do Mar (cálculo: 88 000.00 por estudante).

Total Geral (14)

Atividades do Plano de Aplicação de Recursos Financeiros de 2023 com valo total ou parcialmente executados (em verde) e não executados (em laranja)

#### IV - Planejamento 2024

- O planejamento para 2024 inclut as seguintes ações e atroidades:
- Manutenção e ampiliação do Portal Crências de Mar Brasil, com a finalidade de dirulgar dados sobre a formação de recursos humanos pelas diferentes modalidades de cursos de graduação, programas de pósgraduação e pelos grupos de pesquisa, assim como as atrividades realizadas pela coordenação e Grupos de Trahalho do PPG-Mar. Disponível em:

dates //cienciasdomarboast.furg.br/>

- Manutenção e ampliação do
  Repusitário de Teses e Dissertações em
  Gências do Mar RepoMar Disponível em
  Shitm //www.reponus.com/ht/>
- Participação em eventos da área de Cabucias do Mar.
- Realização, em março e novembro, de Sexoões Ordinárias do PPG-Mar;
- 5. Continuidade das ações dos GT, a seguir discriminadas

5.1. GT Qualificação Docente:

- Definir as utividades para o periodo
  e resituar aquilo que for planetado.
  - 5.2 GT Periódicos
- Definir as atividades para o período e realizar aquilo que for planejado.
  - 5.3. GT Material Didático:
- Dar seguimento ao processo de distribuição dos títulos já publicados;
- ☼ Dar seguimento a organização, diagramação e publicação de novos títulos: 1. Introdução à Oconografia Fisice; 2. Monual de Métodas de Coleta e Pesquiso Subaquético; 3. Avalação de Impacto Ambiental: Contribuições do Ecologia Política d Economia Atul; e Humanidades nos Cilnoias do Mar.
- 5.4. GT Mercado de Trabalho (Anexo XVIII):
  - ⇔ Realizar encontros da equipe;
- ⇒ Propor e executar ações com outros GT (empreendedorismo, inovação, ciência e tecnologia, etc..);

Pilpino 6.E

seguir distriminadas Bristirio de Atrodulos 2023 Secretaria de Contado bito reinhitorial para en Recursos do Mar - SECENN Comité Esecutivo Formação de Recursos Mantenas em Colocias de Mar - PNS Mar

2023

⇒ Reulizar workshop concomitante ao Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca;

- ⇒ Apresentar dados sobre o mercado de trabalho por ocasião do Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca;
- Elaborar processo de divulgação sobre o mercado de trabalho;
- Elaborar guia das profissões das Ciências do Mar.
- 5.5. GT Empreendedoriumo (Anexo XXIX):
- ☼ Gestão interna: manutorição de 3 hobistas; fleuniões internas a cada 30 dias; participar de reuniões com a coordenação do PPC-Mar; participar de reuniões gerais do PPG-Mar e da CIBM; produção de relatórios e registro das informações em nuvem para acesso remoto e gestão do conhecimenta; conesão com outros GTs do PPG-Mar; escontros presentirio; e Reformulação do ciclo de trocas para uma nova abordagem em 2024;
- ☼ 2. Empresas Juniores de Caleccias do Mar (EJCM): suporte a realização do Oceano Junior 2024; incentivar a crução e manutenção de novas EJCM e a conesão entre elas; encontros e trocas pontueis de consultoria para EJCM por domanda, munutenção de grupos de WhatsApp e canasis de rede social e e-mait.
- ⇒ Educação Empreendedora: publicação do Guiu Mercudo de Trobalho; publicação do Livro Guiu para Educação Empreondedora; curso de Sermação para discentam; oferta de cursos, palestras e oficinas durante eventos e para SS. (docuntes e/ou discentes); produção de contrádo em redes sociais; apoiar outros alumns

interessados em produzir seus TCCs e outras

- @ Participar de eventos pacionals; e
- ☼ Comunicação e redes sociais: geresciamento e manutesção de redes sociais; elaboração de contródos e estratégias de comunicação; produção de postagens recorrentes; atualizar informações no site do PPC-Mar.
  - S.6. GT Eissino Técnico:
- Definir as atividades para o período e realizar aquilo que for planejado.
  - 5.7. GT Descobrindo o Oceano:
- Definir as atividades para o periodo e realizar aguilo que for planejado.
- 5.8. GT Mergulho Científico (Anexo XXX):
- ⇒ Realização do 1 Simpósio de Mergulho Científico;
- Participação no XIX Congresso Latino-Americano de Gâncias do Mar para dividgação do actigo. The scientific diving in Brazil: history, present and perspectives;
- Discussão da criação de um Comitê de Mergulho Gentifico;
- Confecção de apostila de práticas de mergulho científico básico;
- Organização do livro de técnicas de marguiho científico;
- Execução de piloto de atividades de mergulho científico nos LEF;
- Confecção do website do GT para centralização de informações e materiais produzidos; e
- ⇒ Renovação do bohista de apoio do GT para o próximo aoo.
  - 5.9. GT Humanidades (Anexo XXXI):
- Consolidar as informações identificadas pelas Câmaras Técnicas;

CIRM

Secretario de Comindo Intermitidades (pera se Recursos de Mor - SECIEM Consid Esecutivo Formação da Recursos Manuesos em Colocias de Mor - FPG Mar

240

Sessão Ordinária

- Incentivar a participação de membros do GT em seminários e conferências para apresentar resultados do GT e divulgar o tema das humanidados nas Giências do Mar;
- ⇔ Realizar o III Seminário das Humanidades e Cibocias do Mar:
- ⇔ Organizar o livro didâtico "As Hamonidades e os Ciências do Mor"; e
- Organizar reunibes para a análise de métodos interdisciplinares para a pesquita e a formação de recursos humanos em matéria costeira e marinha.

- 5.10 GT Géncias do Mar:
- Definir as atividades para o período e realizar aquilo que for planejado.
- Francção de encontras de coordenadores por modalidade de graduação e peogramas de pôs-graduação em Géocias do Mar.
- O montante necessário para a realização das atividades do PPG-Mar fisi estimado em R\$ 1.146.320,00 (hum milhão cento e quarenta e seis mil e tresentos e vinte reais), distribuido conforme estabelece o Plano de Aplicação de Recursos Financeiros de 2025 (Tabela 12) (Aneso XXXIII).

Relations de Attentades 2023 Flano de Trobalho e Orçamento 2024

Prigate 66

Relativis de Attentedes 2622 Flans de Trabalho e Dryamento 2024

Pligins 67

## Plano de Aplicação de Recursos Financeiros 2024

META	CARACTERIZAÇÃO	BENEFICIÁRIOS	PERÍODO	ATIVIDADE ND		VALOR ESTIMADO
1. Expenècesa Embarcada	L.I) Apoto financeiro para deslocamento, hospedagen e alimentação de 100 (cem) estudantes, para participar de embarques de oportunidade (Programa de Apoto à Atividade Embarcado - PAAE) (cálculo: RS 800.00 por estudante).		Janeiro a Dezembro/2024	Apote ao Estudante	3390(800	80,000,00
Total Geral (1)		100		7		80.000,00
	2.1) Participação em 2 (duas) reunides de 2 (dois) dias do GT (cálculo: 2,5 diárias por participante).	Membros de GT Qualificação	Abel a	Diárias	33901405	7.200.00
2. Atividades do GT Qualificação Decente	22) Despesas com locomoção de 4 (quatro) participantes por remnião (cálculo: RS 3.500.00 per participante).	o PS Docerite Desembro/2024	Passagent	33903300	28.000.00	
Total Geral (2)	1990					35.200.00
	3.1) Participação em 2 (duas) reunides de 2 (dois) dias do GT (cálculo: 2.5 diárias por			7.1) Participação	em 2 (mas) 1	reuniões de 2 (dois) dias o

TOTAL	1.146.320,00
Auxílio financeiro ao Estudante (ND 33901800)	195.200,00
Total Pessoa Jurídica (ND 33903900)	63.000,00
Total Pessoa Física (ND 33903600)	10.000,00
Total Passagem (ND 33903300)	696.500,00
Total Diárias (ND 33901400)	181.620,00

000				20			1000	r assagem (m	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	00)			070.000,00	
META	CARACTERIZAÇÃO	BENEFICIÁRIOS	PERÍODO	ATIVIDADE	ND	VALOR ESTIMADO	Total	Total Pessoa Física (ND 33903600) 10.000,00						
	L.I) Apoto financeiro para deslocamento, hospedagem e alimentação de 100 (cem) estudantes para participar de embarques de oportunidade (Programa de Apoto à Atividade Embarcado - PAAE) (cálculo: 83 800.00 por estudante)		Janeiro a Dezembro/2024	Apote ao Estudante	3390(800	86,000,00	Total	Total Pessoa Jurídica (ND 33903900)				63.000,00		
Total Geral (1)			1		80.000,00	Auxílio financeiro ao Estudante (ND 33901800)				195.200,00				
2. Atividades do GT Qualificação Docerte	2.1) Purticipació em 2 (duas) reunides de 2 (dois) dias da GT (cálculo: 2,5 diárias por purticipante).	Membros de GT Qualificação	B Abstl a Desembro/2024	Diárias	33901405	7.200.00		TOTAL		(		<del>-  </del> -	1.146.320,00	$\dashv$
	2.2) Despesas com lo comoção de 4 (quatro) participantes por reunião (cálculo: RS 3.500.00 par garticipante).	Docerne		Passagent	33903305	28.000.00			TOTAL				1.140.520,00	_
Total Geral (2)	1950					35.200.00								
	3.1) Purticipação em 2 (duas) recunides de 2 (dois) dias do GT (cálculo: 2.5 diárias por purbicipante).	7. Attyudedae do GT Engine Vérmos		7.1) Participação em 2 (duas) reuniões de 2 (dois) dias do GT (cálculo: 2.5 diártas por participante).			Membros do GT Ensino	Março a	Diánas	33901,400	10.800,00			
	3.2) Despesas com lo cemoção de 4 (quatro) participantes por reunião (ciliculo: RS 3.500,00 por participante).	A Advissarie do VI E		Despensi com lecomução de 6 (aus) pertripados per reunião (cálculo: RS 0.00 pre participante).			Técnico	Desembro/2024	Passagem	33903300	42,000.00	22		
Total Geral (3)			Total Geral (7	)				52.0			52.800,00			
4. Attrickades do GT Maternal Diclático	4.1) Grovejão limpuistica e diagramação de novos títulos.		8.1) Participação	a em Z (duas)	reumőes do GT (cálcula: 35 dui	tas per participante).	stripinte).			33901400	10.800.00			
Attrictables do 51 Pearstal Incaptre	4.2) Impressão de novos títulos.	8. Attriphedex do G7 Desc	8.2) Despesar con locumerán de 6 (sus) participadas proventão (cálculo: 8\$			Membros do GT Descabitado a Opeano	b Março a Decembro/2024	-	99908300	42,000,00				
Total Geral (4)				3.500,00 per pa	rticipante).					Passagem	33900300	4200000		
S. Attividades do GT Mercado de Trabalho	5.1) Reaktação de workshop de 2 (dost) drat do GT (cilinde: 2.5 drints por participante).		Total Geral (	0	100 2020 0000		V-10-20-77 V-10-20-75 - 20-70-70-70	T.	r	M. some		52.000,00		
	5.2) Despesas com locumoção de B (esto) para participantes no workshop (câlcula: 8.5		9.1) Resiliação do I Simpósio de Mergulho Centifico e participação no MX Colarmar (estecto: 3.5 diárias por participante).					Diárias	33901400	10.080.00				
	3.300,00 per participante).  S.3) Bolisistas para apoto às stividades de GT (ciliculo: 8.5 800,00 por estudiante).		9.2) Despetae com locomoção para 8 (esto) participantes ou 1 Simpôtio de Mergalho Científico e no XXI Colacutar (cálculo: R5 3.500.00 por participante).					12.1) Participação em encontros por modalidade de curso de graduação e de programa de pôs-graduação (Câlculo: 3,5 diártes por participante).			Membros ou co			
Total Geral (5)	20) EDISONO DE RAPRIO AS REVININES DO 11 (LACIEDITA DOCUDO POR CITARRESE)			0.3) Bolmata pera speio se stivudedes do G7 (cálculo: 93 800,00 per estudante).				12.3) Despesas com locomoção de 50 (rinquenta) participantes de encontros por modal dade de curso de graduação e de programas de póa graduação (Cálculo: RS						
	6.1) Participação em 1 (uma) reunião de 2 (dois) chas do GT (ciliculo: 2.5 diárias por	9. Attividades do GT Me	rgulho Centifico			de avaltação de protocolos de o	peração e segurança de	e segurança de		8.500,00 per pe	articipante].	NI CONTRACTOR		
	participante).			mergulho embarrado (cálculo: 45 dúnas por participante).				Total Geral (12	1	0.000		2-04 W	177	
	6.2) Desperas com locomoção de 7 (rete) participantes por reunião (cálculo: RS 3.500.00 por participante).		9.5) Despesas com locemorilo de 2 (dolo) partotpartes em everto de avaliação dos protocolos de operação e segurança de mergulho embarcado (cálculo RS 3.500,00 por particlosarte).					13.1) Participação de membros do PRI-Mor em 2 (duas) Seculos Ordo L5 diámes por persospente).			(duss) Sessões Ordinirus (cilculus	Membres ou cel		
6. Attvidudes do GT Empreendedocismo	6.5) Participação em visitar a IES e/ou ES para desenvolver estratégias de eduração empreendedora (cilicaío: 2.5 diárias por participante).		9.6) Crisção do website do 6T.					13.2) Despecas com locomoção de 15 (quinte) participantes por Sessão Ordin (cálculo: RS 3,500.00 por participante).			participantes por Sessão Ordinária			
	6.4) Despesas com locamoção para visitas a IEI e/ou En para desenvolver entratégias de educação empreendedorile (cálculo: RS 3.500,00 par participante).		Total Geral (9	)			countries do PSRM			13.3) Participação de representantes do PPG-Mar em eventos e comitês (cálculo: 1.5 diárias por participante)			nn eventos e em sessões de outros	Mamboo a us es
	6.5) Belststas para apsio às at vidades de 67 (cliculo: R.5 800.00 por estudante).	10. Attividades do GT C	10.1) Participaç	ão en 2 (duas	rsumões do GT (cálculo: 25 da	mas por paracipação).	s per participação].		18.4) Despesas com locusoção de representantes do PPG Mar para eventos e sussões de outros comitis (cálculo 88 9.500,00 por participante).			do PPG-		
Total Geral (6)		10.2) Despesas com locomoção de 6 (seis) participantes por reunião (cálculo: RS 3.500.00 por participante).				Total Geral (13	)	Ç						
		Total Geral (10)						24.1) Manutenção é ampliação do Portal (perocurencia dominimos) fora bri			tal Ciforias do Mar Brazil	Prestador		
		11.1) Participação em 2 (duns) reunides do GT - (ráinte 11.2) Despectos num locomoção de 7 (cete) participado). 3.500.00 per per participado).		11.1) Participação em 2 (duas) reuniões do GT - (rálculo: 25 diárias por participação)		a). 14. Manutunção e stualização do Portal Ciências do		da 14.2) Manutenção e ampliação do Repositório de Ciências do Mar - RepolMar			Estuda			
					or reumân (călcului Ri	reunin (riferim RS Mar Brazil		(repositório de teses e dispertações)  14.3) Coleta e tratamento de dados de cursos de graduação, programas de pás-			programas de pés			
			11. Abvidades de GT Humanudades  11.3) Assumitura anval de Zoom professional para as reunt ées online e para os vectoristes.			graduação e grupos de pesquira de Gências da Mar [e.j.								
		11.4) instamento de dados de cursos de graduação, de pês-graduação e de grup proquisa com interface entre Burnanicados e Gências do Mar			admarão e de grupeo de		Total Geral (14	)						

11.5) Salsistas pera aposa às atividades de GT (cálculo: R\$ 800,00 par estudante). Total Diárias (ND 33901400) Total Geral (11) Total Passagem (ND 33903300)

### Custeio para o ano de 2024 por LEF e por elemento de despesa.

LEF	CMI	CM II	CM III	CM IV	Total	
LEF	FURG	UFMA	UFF	UFPE	Totat	
Tripulação	1.423.385,00	1.423.385,00	1.423.385,00	1.423.385,00	5.693.540,00	
Custeio	3.487.940,00	3.487.940,00	3.487.940,00	3.487.940,00	13.951.760,00	
Equipamentos	817.932,92	817.932,92	817.932,92	817.932,92	3.271.731,68	
Apoio ao estudante	480.000,00				480.000,00	
Comitê Gestor Nacional	280.000,00				280.000,00	
Material didático	240.000,00				240.000,00	
Total	6.729.257,92	5.729.257,92	5.729.257,92	5.729.257,92	23.917.031,68	

## Óleo Diesel Marítimo Convênio SECIRM/Petrobrás

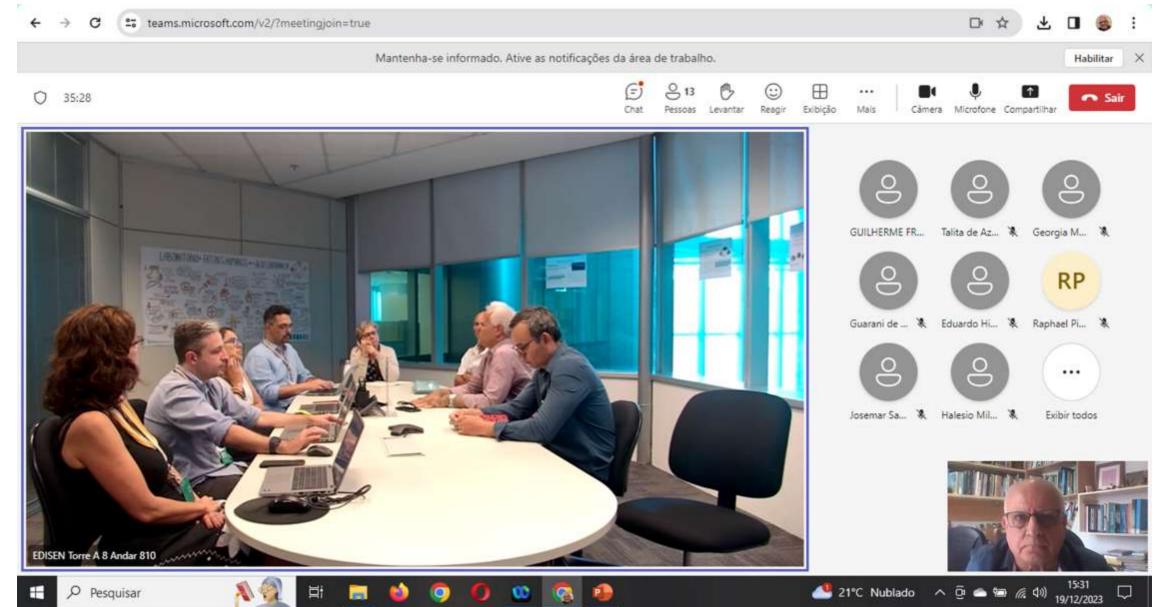






## Reunião Petrobrás - CNG/LEF, realizada em 19.12.2023







### Ministério do Planejamento e Orçamento

Secretaria Nacional de Planejamento

### Mapeamento de Programas Integrantes do Plano Plurianual 2024-2027

213° Sessão Ordinária CIRM

Programa

6113 - Oceano, Zona Costeira e Antártica



Entrega: 0311 - Publicação de novos livros didáticos baseados na realidade nacional para distribuição gratuita entre os estudantes de graduação e pósgraduação da área de Ciências do Mar.

Descrição: Número de novos livros com conteúdo da área de Ciências do Mar baseado na realidade nacional para distribuição gratuita, tanto no formato impresso como em meio digital, entre os estudantes de graduação e pós-graduação deste campo de conhecimento.

Órgão responsável: 26000 - Ministério da Educação

Unidade responsável: FURG
Projeto de Investimento? Não

Indicador: 9150 - Número de novos livros publicados na área de Ciências do Mar

Entrega: 0321 - Estudantes de graduação e pós graduação em Ciências do Mar com experiência embarcada

Descrição: Número de estudantes de graduação e pós graduação em Ciências do Mar que concluiram atividades de qualificação técnico-científica à bordo de laboratórios de ensino flutuantes e embarcações de pesquisa.

Órgão responsável: 26000 - Ministério da Educação

Unidade responsável: FURG Projeto de Investimento? Não

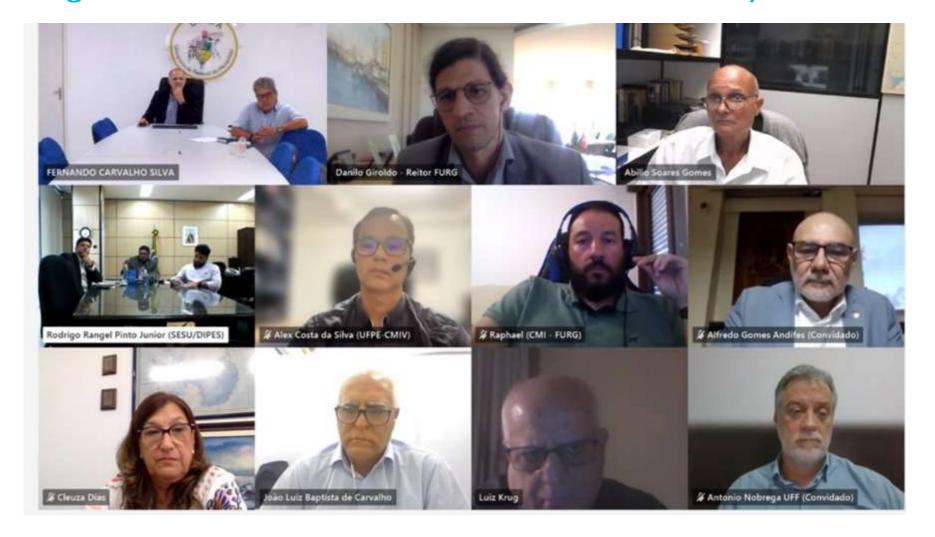
Indicador: 9166 - Número de estudantes com experiência embarcada



Valores (R\$) investidos na construção e custeio (solicitado e executado) dos Laboratórios de Ensino Flutuantes – LEF e nas atividades do PPG-Mar no período 2013-2024.

	Labor	atórios de Ensino Fluto	PPG-Mar					
Ano	C 1	Cus	teio	Custeio				
	Construção	Solicitado	Executado	Solicitado	Executado			
2013	3.000.000,00							
2014	12.423.965,00			2.161.455,00	755.181,87			
2015	14.602.078,36			2.049.545,00	300.870,03			
2016	7.262.118,92			2.470.815,00	181.127,02			
2017	7.566.995,90			965.635,00	285.774,60			
2018	7.471.937,86			1.311.405,00	436.270,24			
2019	3.348.834,67	17.495.600,00	16.654.700,00	1.107.250,00	338.699,77			
2020	2.975.138,56	17.495.600,00	12.491.025,00	694.785,00	274.236,30			
2021		20.064.000,00	12.689.838,00	346.860,00	38.895,19			
2022		20.064.000,00	8.477.800,00	432.375,00	217.267,99			
2023		24.654.904,20	7.469.932,00	917.800,00	274.691,50			
2024		23.917.031,68		1.146.320,00				
	58.651.069,27		57.783.295,00		3.103.014,51			

## Reunião Secretária de Ensino Superior do Ministério da Educação - SESu/MEC e Comitê Estratégico dos Laboratórios de Ensino Flutuantes - CE/LEF



<u>Pauta</u>: Apresentação dos Laboratórios de Ensino Flutuantes e alternativas para a recomposição orçamentária específica para a operação dos quatro navios.

# **Comitê Executivo para a Formação de Recursos Elumanos em Ciências do Mar** PPG-Mar

Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar

PPG-Mar



Relatório de Atividades 2023 Planejamento e Orçamento 2024

Brasília, março de 2024



# Obrigado

