

**FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj**  
**EDITAL PROEXT 2010 - Edital n° 05**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

**PROCESSO N°:**

**SIGProj N°: 48509.308.58142.14052010**

**PARTE I - IDENTIFICAÇÃO**

**TÍTULO: Capacitação na área do cumprimento das normas de segurança da navegação e a aplicação do conhecimento de novas tecnologias para prevenção de naufrágios e acidentes na atividade de pesca artesanal**

Programa

Projeto

Curso

Evento

Prestação de Serviços

**ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:**

Comunicação

Cultura

Direitos Humanos e Justiça

Educação

Meio Ambiente

Saúde

Tecnologia e Produção

Trabalho

**COORDENADOR: Eduardo Antonio Temponi Lebre**

**E-MAIL: edu.lebre.adv@hotmail.com**

**FONE/CONTATO: 4837216743 / 4899635429**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE PROJETO DE EXTENSÃO**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

<b>PROCESSO N°:</b>
<b>SIGProj N°: 48509.308.58142.14052010</b>

---

## 1. Introdução

---

### 1.1 Identificação da Ação

**Título:** Capacitação na área do cumprimento das normas de segurança da navegação e a aplicação do conhecimento de novas tecnologias para prevenção de naufrágios e acidentes na atividade de pesca artesanal

**Coordenador:** Eduardo Antonio Temponi Lebre / Docente

**Tipo da Ação:** Projeto

**Edital:** PROEXT 2010 - Edital n° 05

**Faixa de Valor:** Projeto de R\$ 0,00 a R\$ 50.000,00

**Vinculada à Programa de Extensão?** Não

**Instituição:** UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

**Unidade Geral:** UGP - Unidade Geral Padrão

**Unidade de Origem:** UOP - Unidade de Origem Padrão

**Início Previsto:** 15/02/2011

**Término Previsto:** 15/12/2011

**Possui Recurso Financeiro:** Sim

**Gestor:** Eduardo Antonio Temponi Lebre / Docente

**Órgão Financeiro:** Conta Única

  

**Carga Horária Total da Ação:** 60 horas

**Justificativa da Carga Horária:** O Projeto AQUASEG objetiva realização de atividade de extensão universitária de capacitação na área do cumprimento das normas de

segurança da navegação e a aplicação do conhecimento de novas tecnologias para prevenção de naufrágios e acidentes na atividade de pesca artesanal. A principal atividade será a Capacitação de pescadores artesanais através de objetos de ensino desenvolvidos no Projeto de Extensão: Video-aula, Cartilha(Manual) e Site na Internet, contando com visitas às comunidades de pescadores, com a exposição de material sobre a segurança da navegação. A carga horária justifica-se pelas diversas e complexas ações que serão realizadas em 11 meses de execução do Projeto. Esta meta de 60 horas, aqui apresentada, é feita somente considerando-se o tempo de execução da Capacitação.

No entanto, a prática e a norma interna da UFSC estima, em média, uma dedicação de 8 a 10 horas semanais, para o Coodenador do Projeto, enquanto, bolsistas, trabalham 20 horas semanais. Nos termos da RESOLUÇÃO NORMATIVA N.º 03/CUn/09, DE 08 DE DEZEMBRO DE 2009 QUE DISPÕE SOBRE AS NORMAS QUE REGULAMENTAM AS AÇÕES DE EXTENSÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA.

<b>Periodicidade:</b>	Anual
<b>A Ação é Curricular?</b>	Não
<b>Abrangência:</b>	Municipal
<b>Município Abrangido:</b>	Florianópolis - Santa Catarina
<b>Tem Limite de Vagas?</b>	Não
<b>Local de Realização:</b>	Base do AQUASEG. Município de Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. Campus Universitário da UFSC, Centro de Ciências Jurídicas, sala 310. AQUASEG unidade móvel. Comunidades de Pescadores Artesanais do Município de Florianópolis.
<b>Período de Realização:</b>	CRONOGRAMA FÍSICO FEV a DEZ de 2011 ETAPA I - INÍCIO DAS ATIVIDADES: PREPARAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO AQUASEG NA UFSC - IMPLANTAÇÃO DA COORDENADORIA - IMPLANTAÇÃO DA BASE DE DADOS NO SERVIDOR/SITE DO PROJETO - ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM APOIO DA UFSC - COMPRA DE EQUIPAMENTOS - DOCUMENTAÇÃO, LICENÇAS E APOIOS - MONTAGEM DA BASE ITINERANTE - CONTRATAÇÃO DA EQUIPE/BOLSISTAS E PROFISSIONAIS DURAÇÃO DA ETAPA I Fev e Mar - 02 MESES ETAPA II - CONSTRUÇÃO DOS OBJETOS DE ENSINO - LEVANTAMENTO DE DADOS - GRAVAÇÃO DE VIDEO-AULA/AUDIOVISUAL SOBRE SEGURANÇA DA NAVEGAÇÃO - EDITORAÇÃO DA CARTILHA DO PESCADOR (MANUAL DE SEGURANÇA NA NAVEGAÇÃO)

- CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SITE COM OS ITENS ACIMA E INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA NA NAVEGAÇÃO  
DURAÇÃO DA ETAPA II Abr a Jul - 04 MESES  
ETAPA III - CAPACITAÇÃO E ESTUDOS  
- REALIZAÇÃO DO PERCURSO ENTRE COMUNIDADES DE PESCA ARTESANAL PARA CAPACITAÇÃO  
- ANÁLISE SÓCIO-ECONÔMICA  
- ANÁLISE DE IMPACTOS SÓCIOS-AMBIENTAIS  
- ANÁLISE SÓCIO-CULTURAL  
DURAÇÃO DA ETAPA III Ago a Nov - 04 MESES  
ETAPA IV - FINALIZAÇÃO  
- AUTO-AVALIAÇÃO E AVALIAÇÃO EXTERNA  
- RELATÓRIO FINAL  
- PRESTAÇÃO DE CONTAS  
DURAÇÃO DA ETAPA IV 01 MÊS  
DURAÇÃO TOTAL DO PROJETO Dez - 11 MESES

**Tem Inscrição?** Não

### 1.2 Público-Alvo

Pescadores artesanais da Cidade de Florianópolis, Praias da Armação, Pântano do Sul, Barra da Lagoa, Canasvieiras, Ingleses, Lagoa da Conceição e Centro. Comunidade discente, docente e de técnicos administrativos da UFSC. Militares da Marinha do Brasil, especificamente, da Capitania dos Portos de Santa Catarina da área educacional para navegação. Indivíduos interessados que pertencem às comunidades de pesca artesanal.

**Nº Estimado de Público:** 229

#### Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade	2	5	0	2	0	9
Instituições Governamentais Federais	0	0	0	0	10	10
Instituições Governamentais Estaduais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Municipais	0	0	0	0	0	0
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	10	10
Movimentos Sociais	0	0	0	0	0	0
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	0	0
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	150	150
Outros	0	0	0	0	50	50
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>220</b>	<b>229</b>

Legenda:  
(A) Docente  
(B) Discentes de Graduação  
(C) Discentes de Pós-Graduação  
(D) Técnico Administrativo  
(E) Outro

### 1.3 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
FUNDAÇÃO JOSÉ ARTHUR BOITEUX	FUNJA B	Externa à IES	Organização de Iniciativa Privada	Apoio à execução do Projeto
Associação Cultural Cabeça ao Vento	CV	Externa à IES	Organização de Iniciativa Privada	Serviço técnico especializado em objetos de ensino.
Capitania Dos Portos de Santa Catarina	CPSC	Externa à IES	Instituição Governamental Federal	Convênio para colaborar na execução da capacitação dos pescadores artesanais para uma navegação segura.
Força Aérea Brasileira	FAB	Externa à IES	Instituição Governamental Federal	Convênio para colaborar na execução da capacitação dos pescadores artesanais para uma navegação segura.

### 1.4 Caracterização da Ação

**Área de Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Área Temática Principal:** Trabalho

**Área Temática Secundária:** Tecnologia e Produção

**Linha de Extensão:** Educação Profissional

**Linha Temática:** Linha Temática 3: Pesca artesanal e aquicultura familiar

**Subtema 1:** apoio ao desenvolvimento e transferência de tecnologias de Boas Práticas nos diversos elos da cadeia produtiva da pesca artesanal e aquicultura familiar;

### 1.5 Descrição da Ação

#### Resumo da Proposta:

O projeto objetiva realização de atividade de extensão universitária de capacitação na área do cumprimento das normas de segurança da navegação e a aplicação do conhecimento de novas tecnologias para prevenção de naufrágios e acidentes na atividade de pesca artesanal.

**ÁREA DE ABRANGÊNCIA:** Pesca artesanal. **CONCEITO:** é a pesca que se desenvolve e se mantém exclusivamente pelo trabalho manufatureiro do pescador. Nela há participação do pescador e da tripulação em todas as etapas da navegação para obtenção do pescado. A pesca artesanal está fundada nos conhecimentos transmitidos ao pescador pela tradição antepassada e pela interação com os companheiros do ofício. Ela é sempre realizada em embarcações pequenas (botes e canoas) a remo ou a vela ou mesmo motorizadas, geralmente, sem instrumentos de apoio à navegação e equipamentos obrigatórios à navegação, assim, a tripulação trabalha, só com a experiência e conhecimento rudimentar, como por exemplo, a capacidade de observação climática sobre os ventos, as ondas e as marés.

#### Palavras-Chave:

pesca, segurança, navegação, capacitação, normas

### **Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:**

Para uma conscientização atual, além da segurança da navegação, mas com ela relacionada:

- Estimular o desenvolvimento sustentável e proteção ao meio ambiente, os quais serão eixos transversais em cada assunto, especificamente, sobre a pesca artesanal e atuais modelos de produção com menos riscos de acidentes ambientais.

#### **1.5.1 Justificativa**

Aspectos socioeconômicos:

Atividades laborais na navegação para pesca artesanal.

A pesca artesanal no Brasil, infelizmente, apresenta limitadas condições de expansão, pela falta de políticas públicas. Tem sua atuação limitada a poucos quilômetros da costa, apresenta, também, limitados recursos navegacionais nos seus barcos, os riscos de acidentes a que estão sujeitos são altos. Segundo poucos dados disponíveis, no Estado do Rio de Janeiro acontecem mais acidentes, um em cada três envolvendo barcos de pesca, aconteceu nos 636 km da Costa fluminense. No País ocorreram 952 acidentes, de 1995 a 1997, com um total de 677 vítimas (501 mortes e 176 feridos), ou seja, para cada pessoa ferida em um acidente, outras três perderam a vida, no mesmo período, nos estados do Rio de Janeiro e do Espírito Santo, o Primeiro Distrito Naval registrou 545 acidentes.(1) Conforme notícias, trazidas em documentos Anexos ao projeto, há vários acidentes envolvendo pescadores na Região Costeira de Florianópolis, que são investigados pela Capitania do Portos e também é uma preocupação internacional, como se destaca a imprensa portuguesa.(2)

(1)ABEPRO. [http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP1999\\_A0185.PDF](http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP1999_A0185.PDF), acesso em 20/04/2010.

Em outra fonte de dados, UFRRJ.<http://www.ufrj.br/institutos/it/de/acidentes/pesq.htm>, acesso em 19/04/2010.

(2)MÚTUA DOS PESCADORES. A segurança marítima em debate: Seminários em Caxinas e Peniche, 2007.

<http://www.mutuapescadores.pt/new/noticias.php?pagina=noticiacat&cat=7&acao=corponoticia&codigo=215>, acesso em 20/04/2010.

#### **1.5.2 Fundamentação Teórica**

Toda a legislação de segurança da navegação em águas interiores, baías, praias e lagoas, dentro dos limites da pesca artesanal na costa de Florianópolis. Técnicas para prevenção de riscos de acidentes a que estão expostos os pescadores, que são vários e são provocados pelos tipos usados de embarcações, falta de conhecimento e custo alto para pouca rentabilidade nesta atividade.

O riscos podem ser reunidos nos seguintes grupos:

a)Naufração e acidentes da navegação (colisão, abalroamento, pane seca, avaria, emborcamento, falta de equipamentos obrigatórios, etc.).

b)Ergonômicos (problemas de postura, em geral, na coluna vertebral para os pescadores que conduzem o barco e a tripulação em geral).

c)Naturais (embarcação sem proteção contra a incidência de sol sobre a pele, friagem, ventos frios, ondas fortes).

d)Físicos (lesões nas mãos e nos pés, seja por estrutura do casco e motores náuticos, lâminas de corte ou partes duras dos peixes).

e)Químicos (contato com combustíveis e produtos químicos usados na embarcação e secreções venenosas dos animais/local para acondicionamento).

No Brasil, as principais causas dos acidentes na pesca artesanal são as seguintes:

- Condições do mar (ondas, quedas na água e condições de visibilidade).

- Condições do barco (projeto do casco, propulsão, combustíveis, piso escorregadio, ruído e acondicionamento da carga).

- Trabalho excessivo.

BENEFÍCIOS.Socioeconômico: Prevenção de riscos à acidentes da navegação na pesca artesanal.

### 1.5.3 Objetivos

OBJETIVOS GERAIS.

- 1.Estudo das normas e técnicas sobre segurança da navegação.
- 2.Capacitação de pescadores para navegação segura em atividade de pesca artesanal, reduzindo os risco de acidentes e naufrágios.
- 3.Verificar solução sócio-econômica para o problema dos altos custos dos equipamentos de segurança e da baixa renda desta atividade.

### 1.5.4 Metodologia e Avaliação

1- Observar a ocorrência de acidentes com barcos de pesca, usando metodologia internacional:

$$Pan = Nn / (t * Ne)$$

Pan = taxa anual de naufrágio

Nn = número de naufrágios registrados

Ne = número de barcos na frota regional e

t = tempo considerado

- 2- Desenvolver conteúdo voltado para esclarecimentos sobre a legislação da navegação e a atividade da Capitania dos Portos na prevenção de riscos de acidentes.
- 3- Levantar dados específicos sobre a atividade da pesca artesanal e navegação: ouvir a Autoridade Marítima e os pescadores.
- 4- Estudar a prevenção de riscos de acidentes, com conteúdo voltado para esclarecimentos sobre a legislação da navegação e a atividade da Capitania dos Portos.
- 5- Conveniar com a Autoridade Marítima.
- 6- Realizar uma Video-aula/audiovisual (gravada 50min) com noções básicas da segurança da navegação e as falas dos pescadores, da Autoridade Marítima e da Universidade.
- 7- Elaborar, editar e imprimir uma Cartilha do Pescador Seguro, com conteúdo em linguagem acessível, simples e direta sobre as noções básicas da segurança da navegação.
- 8- Criar e manter um site na internet com os conteúdos dos itens 1, 2, 4, 6 e 7.
- 9- Capacitar os pescadores artesanais de comunidades em Florianópolis.
- 10- Instruções sobre operações de resgate aéreo de pescadores náufragos.

#### 1.5.5.1 Conteúdo Programático

A modalidade da ação de Extensão Universitária é "Projeto", não necessitando do preenchimento deste item no formulário do SIGProj.

### 1.5.6 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

Principais:

- Construir instrumentos de intervenção: educar para navegação segura na pesca artesanal, aproveitando a existência de Disciplina Curricular do Curso de Direito: Direito Marítimo, da qual o Coordenador é Docente.

- Com a participação de alunos, docentes e técnicos da Universidade.

Realizar: Video-aula e elaborar de uma cartilha da segurança da navegação na pesca artesanal, a Cartilha do Pescador Seguro, com base em Pesquisa concluída na área da segurança da navegação e legislação pertinente, realizada pelo Coordenador da Proposta; e construir, hospedar e manter site na internet, em provedor da UFSC, contendo todos conteúdos acima.

Secundárias:

- A Universidade ser interlocutora e participadora na possível e esperada criação de um Conselho Curador para Segurança da Navegação na Pesca Artesanal de Florianópolis, interagindo com as associações e comunidades de pescadores, Autoridade Marítima, Secretaria Especial da Pesca e outros órgãos estaduais e municipais.

- Importante para alunos da graduação em Direito: verificar os aspectos da Legislação federal sobre segurança da navegação para conscientização jurídica dos pescadores artesanais sobre normas do Direito Marítimo e da Navegação, como funciona a realidade (prática) e a teoria.

- Aproveitando Pesquisa de PIBIC/CNPq na qual participam o Coordenador como orientador e aluna da graduação em ciências econômicas, também, integrante da equipe para verificar os aspectos técnicos: embarcações seguras e equipamentos de navegação obrigatórios e a solução sócio-econômica para aquisição deles por pescadores artesanais.

### **1.5.7 Programação**

A modalidade da ação de Extensão Universitária é "Projeto", não necessitando do preenchimento deste item no formulário do SIGProj.

### **1.5.8 Avaliação Pelo Público**

Através de questionário e/ou entrevistas nas comunidades de pescadores artesanais e da Autoridade Marítima e propor uma forma de educação para navegação segura e mediar soluções para questões sócio-econômicas que envolvem o setor manufatureiro da pesca artesanal.

#### **Pela Equipe**

Auto-avaliação, nos moldes institucionais da UFSC, segundo normas internas da atividade de extensão, Res. UFSC n. 03/CUn/2009.

### **1.5.9 Solicitação de Apoio**

A modalidade da ação de Extensão Universitária é "Projeto", não necessitando do preenchimento deste item no formulário do SIGProj.

### **1.5.10 Referências Bibliográficas**

ABEPRO. CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA NAS EMBARCAÇÕES PESQUEIRAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO-RJ NO CONTEXTO DA GLOBALIZAÇÃO. Estudo da ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO. [http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP1999\\_A0185.PDF](http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP1999_A0185.PDF), disponível em 20/04/2010.

BRASIL, Silvio Silva. GONÇALVES, Edimax Gomes. NOGUEIRA, Laura Soares Martins. SEGURANÇA E SAÚDE DOS PESCADORES ARTESANAIS NO ESTADO DO PARÁ. Estudo do CEPA/FUNDACENTRO. [http://www.fundacentro.gov.br/dominios/ctn/anexos/SemanaDaPesquisa/TrabalhosApresentadosNaFormaOral/Silvio%20S%20Brasil\\_Seguranca%20e%20saude%20dos%20pescadores%20artesanais%20no%20estado%20do%20Para.pdf](http://www.fundacentro.gov.br/dominios/ctn/anexos/SemanaDaPesquisa/TrabalhosApresentadosNaFormaOral/Silvio%20S%20Brasil_Seguranca%20e%20saude%20dos%20pescadores%20artesanais%20no%20estado%20do%20Para.pdf), disponível em 20/04/2010.

BRASIL. LEI Nº 7.652, DE 03 DE FEVEREIRO DE 1988. Alterada pela Lei Nº 9.774, de 21 de dezembro de 1998: Dispõe sobre o Registro da Propriedade Marítima e dá outras providências. Brasília, 1988.

\_\_\_\_\_. LEI Nº 9.432, DE 8 DE JANEIRO DE 1997: Dispõe sobre a ordenação do transporte aquaviário e dá outras providências. DOU 09.01.97. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. LEI Nº 9.537, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1997: Dispõe sobre a segurança do tráfego aquaviário em águas sob jurisdição nacional e dá outras providências. DOU 12.12.97. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. Lei nº 2.180 de 1954. Lei Orgânica do Tribunal Marítimo. Brasília, 1954.

\_\_\_\_\_. Lei nº 7.203. Assistência e salvamento de embarcação. Brasília, 1984.

\_\_\_\_\_. Lei nº 7.273. Busca e salvamento de vida humana. Brasília, 1984.

\_\_\_\_\_. Lei 8.374. Seguro obrigatório de danos pessoais. Brasília, 1991.

\_\_\_\_\_. Lei nº 11.380. Institui o Registro Temporário Brasileiro (RTB) para embarcações de pesca estrangeiras arrendadas ou afretadas. Brasília, 2006.

\_\_\_\_\_. Decreto nº 2.596 de 18 de maio de 1998: Regulamenta a LESTA. Brasília, 1998.

COSTA, Fábio Martins. COTRIM, Décio Souza. SANDER, Marcos Aurélio. A “PESCA DO BOTE” ENTRE OS PESCADORES PROFISSIONAIS ARTESANAIS DO LITORAL NORTE DO RS. Estudo do Escritório Municipal da Emater/RS. Escritório Regional de Porto Alegre. 2006.

[http://www.emater.tche.br/site/br/arquivos/area/frentes/4/pesca\\_bote.pdf](http://www.emater.tche.br/site/br/arquivos/area/frentes/4/pesca_bote.pdf), disponível em 20/04/2010.

COUTO, José Luiz Viana do. RISCOS DE ACIDENTES NA ZONA RURAL: RISCOS DA PESCA E AQUICUTURA. Estudo da UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO. UFRRJ. <http://www.ufrj.br/institutos/it/de/acidentes/pesq.htm>, disponível em 20/04/2010.

FUNDACENTRO. Edição nº. 35 - Acordo para erradicação dos acidentes de escarpelamento no País. Publicação: terça-feira, 16 de dezembro de 2008. <http://www.fundacentro.gov.br/dominios/PODCAST/indexPodcast.asp?cod=52&pag=consultaltemPodcast>, disponível em 20/04/2010.

GERCO-SC. Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro no Estado de Santa Catarina, 2005.

GIBERTONI, Carla Adriana Comitre. Teoria e prática do direito marítimo. Rio de Janeiro: Renovar, 1998.

MARINHA DO BRASIL. DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS. SUPERINTENDENCIA DO ENSINO PROFISSIONAL MARÍTIMO. Curso preliminar de aquaviários. Manual do aluno. 3ª. Ed. Rio de Janeiro, 1999.

\_\_\_\_\_. Mestre Amador. Questionário. 3ª. Ed. Rio de Janeiro, 1996.

MÚTUA DOS PESCADORES. A segurança marítima em debate: Seminários em Caxinas e Peniche, 2007. <http://www.mtuapescadores.pt/new/noticias.php?pagina=noticiacat&cat=7&acao=corponoticia&codigo=215>, disponível em 20/04/2010.

### 1.5.11 Observações

Estudos recentes mostram alguns problemas relacionados à acidentes:

FUNDACENTRO. Edição nº. 35 - 'Acordo para erradicação dos acidentes de escarpelamento no País. Publicação: terça-feira, 16 de dezembro de 2008. Na edição desta semana, você acompanha a entrevista do diretor executivo da Fundacentro, Jorge Magdaleno, concedida à radio Nacional da Amazônia, sobre a parceria firmada entre a Fundacentro e a Defensoria Pública com vistas a implementação de medidas para a erradicação dos acidentes de escarpelamento no País. A Fundacentro desenvolveu um protótipo para

proteção da carenagem dos barcos, que já está em vias de aprovação.'

As ocorrências de acidentes deste tipo, cujas principais vítimas são mulheres e crianças, são causadas pela falta de proteção nas embarcações responsáveis pelo transporte e pesca artesanal, sobretudo na região norte do Brasil.

Em Florianópolis o mau tempo e a falta de equipamentos de segurança são os maiores problemas: Sobre as estatísticas na segurança da navegação:

I. Avarias em máquinas e apetrechos (60%)

II. Naufrágio e emborcamento (15%)

III. Deriva e encalhe (10%)

IV. Abalroamento (5%)

V. Desaparecimento da embarcação (5%)

VI. Queda da tripulação na água (2,5%)

VII. Ferimento de tripulante (2,5%)

Fonte: UFRRJ. <http://www.ufrrj.br/institutos/it/de/acidentes/pesaq.htm>, acesso em 19/04/2010.

## 1.6 Divulgação/Certificados

<b>Meios de Divulgação:</b>	Folder, Internet
<b>Outros meios de Divulgação:</b>	Visitas 'in loco' e comunicação digital
<b>Contato:</b>	Assessoria de imprensa da UFSC e internet

**Emissão de Certificados:** Participantes, Equipe de Execução

**Qtde Estimada de Certificados para Participantes:** 230

**Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução:** 20

**Total de Certificados:** 250

**Menção Mínima:** MM

**Frequência Mínima (%):** 50

**Justificativa de Certificados:** Espera-se capacitar em torno de 150 pescadores (estimativa que pode aumentar no caso de indivíduos interessados e que pertençam à comunidade da pesca artesanal) e há, também, os integrantes da equipe: docentes, alunos e técnicos que merecem o certificado de suas atividades realizadas no projeto.

## 1.7 Outros Produtos Acadêmicos

**Gera Produtos:** Sim

**Produtos:** Artigo  
Comunicação  
Manual  
Produto Audiovisual-Vídeo

**Descrição/Tiragem:**  
1- Cartilha do Pescador Seguro - unidades: 1.000 (mil)  
2- Video-aula/audiovisual com formato para hospedar em site da internet - unidade: 1(hum)  
3- Artigo escrito pelo Docente e membros da equipe - unidade: 1 (hum)  
4-Site na internet - unidade: 1(hum)

## 1.8 Anexos

Nome	Tipo
termo_de_referencia.	Termo de Referência (PROEXT / MEC)
termo_reitor.pdf	Termo de Compromisso da Reitoria de aplicação integral dos recursos nos projetos/programas selecionados
declaracao_pro_reito	Declaração da Pró Reitoria de Extensão que a proposta foi aprovada nas instâncias competentes
lattes_coordenador.p	Curriculum Lattes do coordenador
plano_trabalho_aquas	Plano de Trabalho

---

## 2. Equipe de Execução

---

### 2.1 Membros da Equipe de Execução

#### Docentes da UFSC

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Eduardo Antonio Temponi Lebre	Dedicação exclusiva	UFSC	478 hrs	Coordenador, Gestor
Luis Carlos Cancellier de Olivo	Dedicação exclusiva	UFSC	178 hrs	Consultor

#### Discentes da UFSC

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Carolina Borges de Andrade	Ciências Econômicas	UFSC	125 hrs	Supervisor
Miguel João Schmitz Junior	Direito	UFSC	141 hrs	Instrutor

#### Técnico-administrativo da UFSC

Nome	Regime de Trabalho	Instituição	Carga	Função
Alexandre Peres de Pinho	-	UFSC	135 hrs	Apoio Técnico
Douglas Kaminski	-	UFSC	149 hrs	Apoio Técnico

#### Outros membros externos a UFSC

Não existem Membros externos na sua atividade

**Coordenador:**

Nome: Eduardo Antonio Temponi Lebre  
RGA:  
CPF: 11463665822  
Email: edu.lebre.adv@hotmail.com  
Categoria: Professor Adjunto  
Fone/Contato: 4837216743 / 4899635429

**Gestor:**

Nome: Eduardo Antonio Temponi Lebre  
RGA:  
CPF: 11463665822  
Email: edu.lebre.adv@hotmail.com  
Categoria: Professor Adjunto  
Fone/Contato: 4837216743 / 4899635429

**2.2 Cronograma de Atividades**

**Atividade:** Apoio técnico para alocação da videoaula e de conteúdo

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 4 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Apoio técnico para criação e manutenção de um site na internet do Projeto AQUASEG

**Início:** Mar/2011 **Duração:** 10 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Douglas Kaminski (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Artigo (papper) sobre os resultados do Projeto AQUASEG

**Início:** Out/2011 **Duração:** 3 Meses

**Carga Horária:** 16 Horas/Mês

**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 6 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Carolina Borges de Andrade (C.H. 2 horas/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 6 horas/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 2 horas/Mês)

---

**Atividade:** Assessoramento na instrução sobre resgate aéreo de pescadores náufragos

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 8 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Miguel João Schmitz Junior (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Consultoria em questões de Legislação da Segurança da Navegação

**Início:** Mar/2011 **Duração:** 10 Meses

**Carga Horária:** 9 Horas/Mês

**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 4 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Consultoria na área do Direito Administrativo.

**Início:** Mar/2011 **Duração:** 10 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Coordenação Geral do Projeto  
Coordenação das Atividades Pedagógicas e de Extensão  
Coordenação da Capacitação dos Pescadores Artesanais

**Início:** Fev/2011 **Duração:** 11 Meses

**Carga Horária:** 30 Horas/Mês

**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 24 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 2 horas/Mês)

**Atividade:** DIREÇÃO DE ARTE DA GRAVAÇÃO DE VIDEOAULA (HDV)/AUDIOVISUAL

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 4 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Interlocutor na criação de um Conselho Curador para Segurança da Navegação na Pesca Artesanal.

**Início:** Out/2011 **Duração:** 3 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** PREPARAÇÃO

- IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO AQUASEG NA UFSC
- IMPLANTAÇÃO DA COORDENADORIA
- IMPLANTAÇÃO DA BASE DE DADOS NO SERVIDOR/SITE DO PROJETO
- ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM APOIO DA UFSC
- COMPRA DE EQUIPAMENTOS
- DOCUMENTAÇÃO, LICENÇAS E APOIOS
- MONTAGEM DA BASE ITINERANTE
- CONTRATAÇÃO DA EQUIPE/BOLSISTAS E PROFISSIONAIS

**Início:** Fev/2011 **Duração:** 2 Meses

**Carga Horária:** 13 Horas/Mês

**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 8 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Relatório final e prestação de contas

**Início:** Nov/2011 **Duração:** 1 Mês  
**Carga Horária:** 13 Horas/Mês  
**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 8 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** SUPERVISÃO DA REALIZAÇÃO DO PERCURSO ENTRE COMUNIDADES DE PESCA ARTESANAL PARA CAPACITAÇÃO

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 8 Meses  
**Carga Horária:** 13 Horas/Mês  
**Responsável:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 8 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Carolina Borges de Andrade (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Supervisão do desenvolvimento de conteúdo e do processo de criação

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 4 Meses  
**Carga Horária:** 13 Horas/Mês  
**Responsável:** Carolina Borges de Andrade (C.H. 8 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

**Atividade:** Supervisão do desenvolvimento de estratégias de comunicação

**Início:** Abr/2011 **Duração:** 4 Meses  
**Carga Horária:** 9 Horas/Mês  
**Responsável:** Carolina Borges de Andrade (C.H. 4 horas/Mês)  
**Membros Vinculados:** Eduardo Antonio Temponi Lebre (C.H. 1 hora/Mês)  
Alexandre Peres de Pinho (C.H. 1 hora/Mês)  
Douglas Kaminski (C.H. 1 hora/Mês)  
Luis Carlos Cancellier de Olivo (C.H. 1 hora/Mês)  
Miguel João Schmitz Junior (C.H. 1 hora/Mês)

---

### 3. Receita

---

### 3.1 Arrecadação

Não há Arrecadação.

### 3.2 Recursos da IES (MEC)

Bolsas de Extensão	Valor(R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	13.104,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 13.104,00</b>

Rubricas	Valor(R\$)
Material de Consumo (3390-30)	2.035,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	1.000,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	1.000,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	22.850,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	10.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 36.885,00</b>
<b>Total:</b>	<b>R\$ 49.989,00</b>

### 3.3 Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida

Instituição	Item de Dispendio	Valor
UFSC (Público)	Outro	In Natura (1)
<b>Total</b>		<b>R\$0,00</b>

- (1): 1- Infra-estrutura física para sede do Projeto.  
2-Servidor para hospedagem do site do Projeto.  
3-Linha telefônica para ligações locais.

### 3.4 Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa de Extensão)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (MEC): Bolsas de Extensão + Outras Rubricas)	49.989,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
<b>Total</b>	<b>49.989,00</b>

Elementos da Receita (Sem Bolsa de Extensão)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (MEC): Rubricas)	36.885,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida)	0,00
<b>Total</b>	<b>36.885,00</b>

#### 4. Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (MEC)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	13.104,00	0,00	13.104,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal 1</b>	<b>0,00</b>	<b>13.104,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.104,00</b>
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	2.035,00	0,00	2.035,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00	22.850,00	0,00	22.850,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>	<b>36.885,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36.885,00</b>
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>49.989,00</b>	<b>0,00</b>	<b>49.989,00</b>

Valor total solicitado em Reais: R\$ 49.989,00

**Quarenta e Nove Mil e Novecentos e Oitenta e Nove Reais**

A seguir são apresentadas as despesas em relação a cada elemento de despesa da atividade: Diárias - Pessoal Civil, Material de Consumo, Passagens e Despesas com Locomoção, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, Equipamento e Material Permanente, Bolsistas e Outras Despesas. Nos respectivos quadros de despesas são apresentados itens específicos, sendo relevante destacar o campo “Fonte”. O campo “Fonte” refere-se à origem do recurso financeiro, podendo ser Arrecadação, Instituição e Terceiros.

##### 4.1 Despesas - Diárias

Localidade	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Florianópolis - SC - Brasil	11,0	R\$ 50,00	IES (MEC)	R\$ 550,00
Rio de Janeiro - RJ - Brasil	3,0	R\$ 150,00	IES (MEC)	R\$ 450,00
<b>Total</b>				<b>R\$1.000,00</b>

Observação (referente à Despesas - Diárias): - Saídas e estadia (refeição e permanência) para levantamento de dados em comunidades de pesca artesanal na região do Litoral de Florianópolis  
 - Saída para coleta de dados e visita ao Tribunal Marítimo no Rio de Janeiro

#### 4.2 Despesas - Material de Consumo

Descrição	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Bóia Salva-vida Classe II fabricadas com base nos requisitos SOLAS, abrandados para uso nas embarcações empregadas na navegação de mar aberto, que operem somente em águas sob jurisdição nacional.	1	Unidade(s)	R\$ 70,00	IES (MEC)	R\$ 70,00
Bússola para navegação costeira	1	Unidade(s)	R\$ 100,00	IES (MEC)	R\$ 100,00
Cartas Náuticas da Região Costeira da Ilha de Santa Catarina	4	Unidade(s)	R\$ 50,00	IES (MEC)	R\$ 200,00
Cartuchos de Jato de Tinta Colorido de alto rendimento	5	Unidade(s)	R\$ 100,00	IES (MEC)	R\$ 500,00
Cartuchos de Jato de Tinta Preto de alto rendimento	5	Unidade(s)	R\$ 100,00	IES (MEC)	R\$ 500,00
Colete Salva-Vidas CLASSE II fabricados com base nos requisitos SOLAS, abrandados para uso nas embarcações empregadas na navegação de mar aberto, que operem somente em águas sob jurisdição nacional.	1	Unidade(s)	R\$ 80,00	IES (MEC)	R\$ 80,00
Curso de Direito Marítimo – Volume II R\$ 119,00 Acabamento: Brochura Ano: Número de páginas: 678 Autor: Eliane M. Octaviano Martins ISBN: 9788520426593	1	Unidade(s)	R\$ 119,00	IES (MEC)	R\$ 119,00

Curso de Direito Marítimo Vol. 1 - 3ª Edição R\$ 95,00 Acabamento: Brochura Ano: 2008 Formato: 16 x 23 cm Número de páginas: 392 Autor: Eliane M. Octaviano Martins ISBN: 9788520426746	1	Unidade(s)	R\$ 95,00	IES (MEC)	R\$ 95,00
Dispositivo de dados tipo pendrive de 8 Gb	2	Unidade(s)	R\$ 100,00	IES (MEC)	R\$ 200,00
DVD-R 4,7GB 16X 120min	50	Unidade(s)	R\$ 0,70	IES (MEC)	R\$ 35,00
Ensino do Direito Marítimo - O Soltar das Amarras do Direito da Navegação Marítima Autor: Manuel Januário da Costa Gomes Editora: Almedina ISBN: 9789724026145 Idioma: Português Tipo de Capa: BROCHURA  Número de Páginas: 475	1	Unidade(s)	R\$ 116,00	IES (MEC)	R\$ 116,00
O mar é uma outra terra. A valorização da vida e cultura do pescador brasileiro. AUTOR: Roberto Linsker TEMAS: Aventura,Pesca EDITORIA: Terra Virgem PÁGINAS: 96 ISBN: 85-85981-41-5	1	Unidade(s)	R\$ 20,00	IES (MEC)	R\$ 20,00
<b>Total</b>					<b>R\$2.035,00</b>

#### 4.3 Despesas - Passagens

Percurso	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Campus da UFSC bairro da Trindade - Florianópolis » Litoral de Florianópolis - Praias Norte, Sul e Leste » Campus da UFSC bairro da Trindade - Florianópolis	10	R\$ 50,00	IES (MEC)	R\$ 500,00
Florianópolis » Rio de Janeiro » Florianópolis	1	R\$ 500,00	IES (MEC)	R\$ 500,00
<b>Total</b>				<b>R\$1.000,00</b>

Observação (referente à Despesas - Passagem): - Saída de estudo para visita ao Tribunal Marítimo no Rio de Janeiro (coleta de dados)

- Valores para custear saídas para visitas e coleta de dados nas comunidades de pesca artesanal da região litorânea de Florianópolis, locomoção (taxi, ônibus e combustível)

#### 4.4 Despesas - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física

Não há Serviço de Terceiros - Pessoa Física.

#### 4.5 Despesas - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Descrição	Fonte	Custo Total
Consultoria em arte-educação.(20 horas aula)	IES (MEC)	R\$ 1.400,00
Consultoria em educação ambiental.(20 horas aula)	IES (MEC)	R\$ 1.400,00
Execução da plataforma de objetos de ensino com prestação de serviços para construir os instrumentos de intervenção para capacitação, descrito a seguir: Criação, arte e impressão de Cartilha do Pescador Seguro em formato A4 fechado, colorido, capa papel supremo fosco, conteúdo em papel reciclato. (Tiragem de 1.000)	IES (MEC)	R\$ 7.500,00
Execução da plataforma de objetos de ensino com prestação de serviços para construir os instrumentos de intervenção para capacitação, descrito a seguir: Criação de site na internet com conteúdos da Cartilha do Pescador Seguro e a Videoaula e outras informações e conteúdos relacionados, com a capacitação como links, notícias e equipe. unidade: 1(hum site)	IES (MEC)	R\$ 2.550,00
Execução da plataforma de objetos de ensino com prestação de serviços para construir os instrumentos de intervenção para capacitação, descrito a seguir: Gravação de Videoaula, audiovisual de 50min, com formato (full) para web digital (HDV), cromakey, locações internas e externas - unidade: 1(hum video)	IES (MEC)	R\$ 9.500,00
Execução de instrumento de comunicação: Arte e impressão de Folder de divulgação formato A4 aberto em papel colchet, colorido:unidades 1.000 (mil)	IES (MEC)	R\$ 500,00
<b>Total</b>		<b>R\$22.850,00</b>

Observação: Prestação de serviço técnico especializado em arte-educação, educação ambiental em plataforma de Ensino à Distância (EaD), com experiência comprovada, para construir os objetos ensino para capacitação na área do cumprimento das normas de segurança da navegação e a aplicação do conhecimento de novas tecnologias para prevenção de naufrágios e acidentes na atividade de pesca artesanal. Com habilidade em comunicação audiovisual, impressa e multimídia.

#### 4.6 Despesas - Equipamento e Material Permanente

Descrição	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
GPS para navegação marítima	1	R\$ 1.600,00	IES (MEC)	R\$ 1.600,00
Licença de Software de Cartas Náuticas Para GPS marítimo - Detalhamento Excepcional - Mapas Náuticos Do Litoral Brasileiro.	1	R\$ 400,00	IES (MEC)	R\$ 400,00
Multifuncional impressora, fax, scanner, copiadora, telefone, com Wireless tipo jato de tinta	1	R\$ 900,00	IES (MEC)	R\$ 900,00

Notebook duplo processador - 4GB memória ram e 250GB de HD LED 14,1, rede, wireless, Webcam, microfone, DVD-RW, portas USB e licença para Windows 7.	2	R\$ 2.000,00	IES (MEC)	R\$ 4.000,00
PROJETOR MULTIMÍDIA 2500 LUMENS - LAMPADA ATÉ 5000 HORAS.	1	R\$ 2.200,00	IES (MEC)	R\$ 2.200,00
Radio Vhf portátil marítimo e homologado.	2	R\$ 450,00	IES (MEC)	R\$ 900,00
<b>Total</b>				<b>R\$10.000,00</b>

Observação: Para realização do Projeto: nas fases iniciais até a sua conclusão, são instrumentos de tecnologia que permitem a demonstração pedagógica de seu funcionamento.

Para apoio das atividades: computadores (portáteis para facilitar na visita às comunidades) e impressora.

Para videoaula: o projetor de multimídia para levar nas comunidades de pescadores.

#### 4.7 Despesas - Bolsistas

Nome do Bolsista	Início/Término	Fonte	Tipo Institucional	Bolsa/Mês	Custo Total
[!] A ser selecionado	15/03/2011 15/12/2011	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 364,00	R\$ 3.276,00
[!] A ser selecionado	15/03/2011 15/12/2011	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 364,00	R\$ 3.276,00
[!] A ser selecionado	15/03/2011 15/12/2011	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 364,00	R\$ 3.276,00
[!] A ser selecionado	15/03/2011 15/12/2011	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 364,00	R\$ 3.276,00
<b>Total</b>					<b>R\$13.104,00</b>

Observação: Apoio logístico e operacional para a execução do Projeto, na rubrica administrativa 3390-18 para tipo de bolsas de extensão da UFSC.

#### Plano de Trabalho do(s) Bolsista(s)

##### [!] A ser selecionado

**Carga Horária Semanal:** 4 hora(s)

##### **Objetivos:**

AUXILIAR A COORDENAÇÃO NA CONSTRUÇÃO DOS OBJETOS DE ENSINO

##### **Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

AUXILIAR A COORDENAÇÃO NAS SEGUINTE ATIVIDADES DO PROJETO:

- LEVANTAMENTO DE DADOS
- GRAVAÇÃO DE VIDEO-AULA/AUDIOVISUAL SOBRE SEGURANÇA DA NAVEGAÇÃO
- EDITORAÇÃO DA CARTILHA DO PESCADOR SEGURO (MANUAL DE SEGURANÇA NA NAVEGAÇÃO)
- CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SITE COM OS ITENS ACIMA E INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA NA NAVEGAÇÃO

##### [!] A ser selecionado

**Carga Horária Semanal:** 4 hora(s)

##### **Objetivos:**

AUXILIAR A COORDENAÇÃO NAS ATIVIDADES DE GESTÃO DO PROJETO.

##### **Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

AUXILIAR NAS SEGUINTE ATIVIDADES:

- IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO AQUASEG NA UFSC
- IMPLANTAÇÃO DA COORDENADORIA
- IMPLANTAÇÃO DA BASE DE DADOS NO SERVIDOR/SITE DO PROJETO
- ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES COM APOIO DA UFSC

- DOCUMENTAÇÃO
- MONTAGEM DA BASE ITINERANTE
- REALIZAÇÃO DO PERCURSO ENTRE COMUNIDADES DE PESCA ARTESANAL PARA CAPACITAÇÃO
- AUTO-AVALIAÇÃO E AVALIAÇÃO EXTERNA
- RELATÓRIO FINAL

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 4 hora(s)

**Objetivos:**

Apoio para pesquisa e coleta de dados.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Auxiliar nas pesquisas e coleta de dados.
- Entrevistar o principal público alvo.
- Auxiliar na elaboração do artigo final sobre os resultados do Projeto.
- Auxiliar no relacionamento entre a Equipe de execução e as outras entidades envolvidas.

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 4 hora(s)

**Objetivos:**

APOIO LOGÍSTICO NA SEDE E NAS VISITAS AS COMUNIDADES PARA FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA DAS AÇÕES A SEREM REALIZADAS

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

AUXILIAR A COORDENAÇÃO NAS SEGUINTE ATIVIDADES DO PROJETO:

- LEVANTAMENTO DE DADOS
- REALIZAÇÃO DO PERCURSO ENTRE COMUNIDADES DE PESCA ARTESANAL PARA CAPACITAÇÃO
- ANÁLISE SÓCIO-ECONÔMICA
- ANÁLISE DE IMPACTOS SÓCIOS-AMBIENTAIS
- ANÁLISE SÓCIO-CULTURAL

**4.8 Despesas - Outras Despesas**

Descrição	Fonte	Custo Total
INSS - 11%	Arrecadação	R\$ 0,00
ISS - 5%	Arrecadação	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	Arrecadação	R\$ 0,00
<i>SubTotal 1</i>		R\$ 0,00
INSS - 11%	IES (MEC)	R\$ 0,00
ISS - 5%	IES (MEC)	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	IES (MEC)	R\$ 0,00
<i>SubTotal 2</i>		R\$ 0,00
INSS - 11%	Terceiros	R\$ 0,00
ISS - 5%	Terceiros	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	Terceiros	R\$ 0,00
<i>SubTotal 3</i>		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$0,00</b>

**4.9 Despesas - Resolução de Destinação Específica da IES (MEC)**

Discriminação	R\$
<b>Total</b>	<b>0,00</b>

---

Local \_\_\_\_\_, 11/06/2010

---

**Eduardo Antonio Temponi Lebre**  
Coordinador(a)/Tutor(a)

---