



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj
EDITAL Edital PROEX/IFRS nº 277/2013 - Fluxo contínuo 2014

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO Nº:

SIGProj Nº: 171798.798.67267.13022014

PARTE I - IDENTIFICAÇÃO

TÍTULO: Programa Geosaúde

TIPO DA PROPOSTA:

☐ Curso

☐ Evento

☐ Prestação de Serviços

☒ Programa

☐ Projeto

ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:

☐ Comunicação

☐ Cultura

☐ Direitos Humanos e Justiça

☐ Educação

☐ Meio Ambiente

☒ Saúde

☐ Tecnologia e Produção

☐ Trabalho

☐ Desporto

COORDENADOR: Carolina Larrosa de Oliveira Claro

E-MAIL: CAROL.LARROSA@RIOGRANDE.IFRS.EDU.BR

FONE/CONTATO: (53) 84698345 / 99113393



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE PROGRAMA DE EXTENSÃO

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:

SIGProj N°: 171798.798.67267.13022014

1. Introdução

1.1 Identificação da Ação

Título:	Programa Geosaúde
Coordenador:	Carolina Larrosa de Oliveira Claro / Docente
Tipo da Ação:	Programa
Ações Vinculadas:	Oficinas da fase I do projeto 'Entender para Explicar: a prova de Linguagens, Códigos e suas tecnologias do ENEM em foco.'
Edital:	Edital PROEX/IFRS nº 277/2013 - Fluxo contínuo 2014
Faixa de Valor:	
Instituição:	IFRS - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Unidade Geral:	Rio Grande - Câmpus Rio Grande - Extensão
Unidade de Origem:	EXT - Extensão
Início Previsto:	01/03/2014
Término Previsto:	31/12/2014
Possui Recurso Financeiro:	Sim
Gestor:	Carolina Larrosa de Oliveira Claro / Docente
Órgão Financeiro:	

1.2 Detalhes da Proposta

Carga Horária Total da Ação:	1440 horas
Justificativa da Carga Horária:	A ação será desenvolvida durante nove meses do ano de 2014, com média de 40 horas semanais.

Periodicidade:	Permanente/Semanal
A Ação é Curricular?	Não
Abrangência:	Local
Tem Limite de Vagas?	Não
Local de Realização:	O Programa é desenvolvido nas dependências do IFRS - Campus Rio Grande.
Local(ais) na(o) IFRS:	Campus Rio Grande;
Período de Realização:	O Programa Geosaúde é executado no IFRS - Campus Rio Grande desde o ano de 2011. Desde o início dos seus trabalhos, o Programa acompanha o calendário letivo deste Campus.
Tem Inscrição?	Não

1.3 Público-Alvo

O público alvo do Programa Geosaúde é dividido nas seguintes categorias:

a) servidores públicos municipais: Os gestores municipais (especialmente da Secretaria Municipal da Saúde e Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento atuam fornecendo dados para o desenvolvimento do Programa, além de participarem de capacitações na área de Geoprocessamento.

b) alunos regularmente matriculados nas escolas com maior incidência de Hepatite A, Dengue, H1N1 e Tuberculose no seu entorno: Serão realizadas ações de educação em saúde nestas escolas, apresentando a forma de contaminação e transmissão destas doenças, a fim de que estes alunos atuem como multiplicadores da informação em seus lares e bairros.

c) cidadão: o cidadão será beneficiado pelo acesso à informação na rede mundial de computadores, através do sítio eletrônico: 200.132.214.8/geosaude. Neste link o cidadão tem acesso a várias informações, como: logradouros, escolas da rede municipal, unidades básicas de saúde, bairros ou localidades com maior incidência das doenças trabalhadas neste Programa.

Nº Estimado de Público: 19

Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Federais	8	10	0	1	0	19
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	0	0
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	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
Total	8	10	0	1	0	19

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

1.4 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
Prefeitura Municipal do Rio Grande	PMRG	Externa à IES	Instituição Governamental Municipal	A Prefeitura Municipal do Rio Grande participa, principalmente, através das Secretarias Municipal de Saúde e Coordenação e Planejamento. A primeira Secretaria atua repassando dados relativos às ocorrências de Hepatite A, Tuberculose, H1N1 e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue, enquanto que a segunda participa atualizando a cartografia de base municipal.

1.5 Caracterização da Ação

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde
Área Temática Principal: Saúde
Área Temática Secundária: Tecnologia e Produção
Linha de Extensão: Desenvolvimento urbano

1.6 Descrição da Ação

Resumo da Proposta:

O Geosaúde é um Programa multidisciplinar, multiprofissional, de abrangência regional, trabalha com uma área designada 'Geografia Médica' que associa eventos relacionados à saúde a sua localização espacial. Desde 2012 o Geosaúde vem sendo executado no IFRS - Campus Rio Grande, em parceria com a Prefeitura Municipal, e suas demandas vem aumentando a cada ano. Em 2013 foram mapeados casos de Hepatite A, Tuberculose, H1N1 e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue. O Geosaúde é composto por uma equipe multidisciplinar composta por professores, técnicos e discentes dos cursos técnicos em Geoprocessamento (que mapeia ocorrências das doenças), Enfermagem (que realiza ações de educação em saúde) e Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (que divulga os dados

na rede mundial de computadores). Além da espacialização das doenças supracitadas, o Programa realiza ainda ações de capacitação para os servidores públicos municipais, visando a inserção do Geoprocessamento nas suas ações. Realiza ainda atividades de promoção de saúde pela educação da comunidade para prevenção destas patologias. Todos os resultados advindos do Geosaúde são divulgados no sítio eletrônico 200.132.214.8/geosaude.

Palavras-Chave:

Geosaúde, Geografia Médica, educação em saúde

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta: O Geosaúde foi contemplado nos anos de 2011 e 2012 com verbas do edital de fomento Proext, que oportunizou a aquisição de oito microcomputadores e uma impressora. Assim, o Programa conta com máquinas para execução de suas atividades, bem como um espaço físico (no momento lotado na sala 914).

1.6.1 Justificativa

O Programa Geosaúde cumpre importante papel social, pois gera uma ferramenta hoje fundamental para a gestão pública municipal. Através dos produtos gerados pelo Programa, é possível visualizar a distribuição espacial das armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue (e como resultado desta ação as armadilhas foram redistribuídas ao longo do município, proporcionando assim cobertura completa); bem como as ocorrências de Hepatite A, Tuberculose e H1N1 (como resultado deste mapeamento foram realizadas ações de educação em saúde nas escolas próximas às localidades com maior incidência destas).

Além disto, o Geosaúde divulga na rede mundial de computadores (através do endereço 200.132.214.8/geosaude) os resultados advindos de suas ações. Assim, qualquer cidadão com acesso à internet pode acessar este sítio eletrônico e consultar os produtos cartográficos gerados, como: logradouros municipais, estradas, unidades do Plano Diretor, Unidades Básicas de Saúde, escolas da rede municipal de ensino, pontos turísticos, dentre outras informações.

1.6.2 Fundamentação Teórica

A utilização das técnicas de geoprocessamento na área da saúde teve início a partir de 1768 com a publicação de um livro que tratava do motivo para a distribuição das doenças, a partir da utilização de mapas, determinado inclusive sua localização geográfica. Um dos trabalhos mais relevantes e mais conhecidos que traz a relação entre geoprocessamento e a área da saúde foi realizado pelo biólogo John Snow, em 1854 em Londres, onde ele tratou de uma epidemia de cólera, a partir das localizações das bombas de água num mapa (Santos e Carvalho, 2000).

Até hoje especialistas da área discutem se o trabalho elaborado por John veio a ser o primeiro SIG de que se teve notícia. Os SIGs contribuem muito na tomada de decisão, apontam áreas deficitárias, ou que necessitam de intervenções. Em meados dos anos 90, a tecnologia do SIG transcendeu o domínio dos técnico e se tornou amplamente utilizado pela sociedade civil, começando a ser percebida como uma ferramenta essencial para atividades como monitoramento de processos ambientais e uso de recursos e com um ótimo aparato de planejamento para os tomadores de decisão (Vallega, 2005).

De acordo com Bartlett (2000), muitas das informações possuem o componente espacial de maneira que os SIGs possuem um grande potencial na tarefa de tomada de decisões, devido a uma série de fatores como:

- habilidade de manusear bancos de dados muito maiores e de integrar e sintetizar dados;

- possibilidade de desenvolvimento de padrões definidos para dados, promovendo a compatibilidade de dados e técnicas, bem como assegurando consistência ao longo do tempo e espaço;
- compartilhamento de dados via internet facilitando a atualização de dados, a disponibilização de um banco de dados comuns entre diferentes instituições, bem como reduzindo ou eliminando a duplicação de informações e esforços de coleta de dados já existentes;
- a possibilidade de modelar, testar e comparar alternativas de cenários, antes da proposição da estratégia de gerenciamento no mundo real.

Tendo em vista os elementos acima elencados, característicos de um SIG, entende-se que ele se torna ferramenta indispensável nos dias atuais, especialmente em situações de tomada de decisão, para planejamento, organização e execução de ações de intervenção nas comunidades em busca de promoção de saúde.

1.6.3 Objetivos

OBJETIVO GERAL:

Gerar um Sistema de Informações Geográficas com dados relativos aos casos de Hepatite A, Tuberculose, H1N1 e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue do município do Rio Grande.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Habilitar alunos do curso de Geoprocessamento do IFRS – Campus Rio Grande na elaboração de um SIG;
2. Disponibilizar as informações geradas e organizadas na forma de um servidor de mapas estáticos e dinâmicos;
3. Capacitar técnicos da Prefeitura Municipal para a utilização da ferramenta SIG no dia a dia da gestão pública.
4. Aproximar os alunos do Curso técnico de Enfermagem das tecnologias digitais aplicadas à profissão e da realidade do mercado de trabalho,
5. Habilitar os alunos do curso Técnico em Enfermagem a atuarem em intervenções de promoção de saúde na comunidade
6. Planejar ações de educação em saúde e prevenção dos agravos de doenças prevíáveis voltadas às necessidades locais.

1.6.4 Metodologia e Avaliação

A) Submissão do projeto ao NEPES (Núcleo de Educação Permanente em Saúde)

Como o projeto envolve dados confidenciais (endereço completo e identificação dos pacientes contaminados por Hepatite A e Dengue), o mesmo será submetido a um Comitê interno da Prefeitura (formado por integrantes do NEPES), a fim de que os dados sejam liberados para execução das atividades aqui propostas.

B) Seleção dos bolsistas,

Os bolsistas de Geoprocessamento, TADS e Enfermagem que integrarão este Programa serão selecionados, através do critério de análise de currículo e entrevista. Os candidatos selecionados devem demonstrar ter responsabilidade e comprometimento, pois trabalharão com dados sigilosos, que não poderão ser divulgados; além de assumirem um compromisso com a Secretaria Municipal da Saúde de executar a atividade que lhe foi destinada.

C) Realização do Curso de capacitação com os bolsistas das diferentes áreas;

O projeto será explanado para os bolsistas, e será colocado a eles a responsabilidade de cada um na execução deste.

Será realizada a capacitação, momento em que serão colocadas as principais atribuições de cada um e a metodologia de trabalho.

Faz parte desta capacitação noções de ética no trabalho, momento em que será destacada a importância dos dados em que eles terão acesso. Ainda dentro desta capacitação serão trabalhadas noções de Metodologia Científica e escrita de trabalhos acadêmicos.

D) Coleta e padronização do material cartográfico;

E) Seleção do software SIG a ser utilizado;

F) Saídas de campo para coleta de informações relativas aos casos de Hepatite A, Tuberculose, H1N1 e Dengue no município do Rio Grande;

G) Geração de um banco de dados com os casos das doenças;

H) Espacialização dos casos de Hepatite A, Tuberculose, H1N1 e Dengue;

I) Identificação espacial e in locu dos principais focos destas doenças no município;

J) Elaboração de estratégias para intervenção educacional nas áreas de maior incidência das doenças;

K) Operacionalização e execuções de ações da Secretária Municipal de Saúde e do curso de Enfermagem nas áreas críticas em conjunto;

L) Capacitação dos funcionários da prefeitura para manipulação dos programas utilizados, atualização do banco de dados espacial dos casos das doenças, visto que no final do projeto, os programas usados que são FREE, serão repassados a Secretaria de Saúde para que possam dar continuidade, utilizando-se dos benefícios desta tecnologia.

A Avaliação será realizada pela Secretaria de Saúde, pelos profissionais e alunos integrantes do projeto, com intuito de melhorar o desempenho desta ação que pode colaborar em muito com a qualidade de vida da comunidade de Rio Grande.

1.6.5 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

Os sujeitos envolvidos no planejamento e execução desta proposta comprometem-se em cumprir o dever de pesquisar e gerar novos conhecimentos para a acessibilização da educação brasileira, por meio do desenvolvimento e disponibilização de produtos de tecnologia social.

As relações se estabelecem da seguinte forma:

O ensino e a pesquisa estão relacionados pelo fato de que, para o aluno integrar este Programa, deverá estar regularmente matriculado no IFRS - Campus Rio Grande e nele poderá aplicar grande parte dos conceitos trabalhados em sala de aula. Em muitos momentos, ele recorrerá à pesquisa, especialmente nos procedimentos metodológicos, momento em que deverá conhecer outros trabalhos já publicados semelhantes a estes que aqui propomos desenvolver. Pela diversidade de informações sistematizadas, deverá gerar uma série de trabalhos científicos em diversos temas.

Este Programa é interdisciplinar e multiprofissional, com abrangência municipal, expandindo assim o universo da comunidade escolar em que está inserido e cumprindo com a responsabilidade social que escola pública tem.

A metodologia utilizada deverá ser publicada na forma de um guia que permitirá a replicação da experiência em outros municípios ou casos de outras doenças. Além disto, o convênio firmado com a Prefeitura Municipal do Rio Grande e a capacitação de técnicos do poder público municipal são outros aspectos que garantem o caráter extensionista do Programa.

Gradualmente, espera-se que o Programa aumente sua abrangência, através de outras ações de extensão que serão propostas para a comunidade. A relação com a sociedade dar-se-á nos dois sentidos, tanto por meio da transmissão de conhecimentos do Instituto para a comunidade, quanto o contrário, pois os resultados obtidos pelos membros da comunidade, poderão contribuir, para a melhoria dos projetos de extensão e a alteração do conteúdo programáticos aplicados atualmente no ensino da informática e eletrônica.

1.6.6 Avaliação Pelo Público

A metodologia aqui proposta será avaliada pelos gestores públicos municipais, que, depois do produto pronto, opinarão colocando aspectos que poderiam ser melhorados ou acrescidos no Sistema.

Pela Equipe

As ações do Programa serão avaliadas pelos professores responsáveis e pelos estudantes envolvidos.

1.6.7 Referências Bibliográficas

BARTLETT, D. 2000. Working on the frontiers of science: Applying GIS to the coastal zone. In: WRIGHT, D. e BARTLETT, D. (Ed.). Marine and Coastal Geographical Information Systems. London: Taylor and Francis, 13 - 24 pp.

SANTOS, Simone. PINA, Maria de Fátima de. CARVALHO, Marília Sá Conceitos básicos de Sistemas de Informações Geográficas e cartografia aplicados a saúde. Disponível em < http://www.geosaude.cict.fiocruz.br/Livro_cartog_SIG_sa%C3%BAdade.pdf > Acesso em 09/04/2011.

VALLEGA, A. 2005. From Rio to Johannesburg: The role of coastal GIS. Ocean & Coastal Management, v. 48, n. 7-8, p. 588--618.

1.6.8 Observações

1.7 Divulgação/Certificados

Meios de Divulgação: Folder

Contato:

Emissão de Certificados: Participantes, Equipe de Execução

Qtde Estimada de Certificados para Participantes: 50

Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução: 10

Total de Certificados: 60

Menção Mínima: MS

Frequência Mínima (%): 75

Justificativa de Certificados:

1.8 Outros Produtos Acadêmicos

Gera Produtos: Sim

Produtos: Manual
Oficina
Pôster
Relatório Técnico
Resumo (Anais)

Descrição/Tiragem:

1.9 Anexos

Não há nenhum anexo

2. Equipe de Execução

2.1 Membros da Equipe de Execução

Docentes da IFRS

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Carolina Larrosa de Oliveira Claro	Dedicação exclusiva	IFRS	302 hrs	Coordenador, Gestor
Eliana Cardia de Pinho	Dedicação exclusiva	IFRS	205 hrs	Colaborador
Franciane de Lima Coimbra	Dedicação exclusiva	IFRS	230 hrs	Colaborador
Márcio Josué Ramos Torres	Dedicação exclusiva	IFRS	125 hrs	Colaborador
Marise Xavier Goncalves	Dedicação exclusiva	IFRS	135 hrs	Colaborador

Roberta Antunes Machado	Dedicação exclusiva	IFRS	270 hrs	Colaborador, Orientador, Membro da Comissão Organizadora, Orientador
-------------------------	---------------------	------	---------	---

Discentes da IFRS

Não existem Discentes na sua atividade

Técnico-administrativo da IFRS

Nome	Regime de Trabalho	Instituição	Carga	Função
Carla Regina Andre Silva	40 horas	IFRS	60 hrs	Colaborador

Outros membros externos a IFRS

Nome	Instituição	Carga	Função
João Augusto de Carvalho Ferreira	IFRS - Câmpus Rio Grande	245 hrs	Colaborador

Coordenador:

Nome: Carolina Larrosa de Oliveira Claro

Nº de Matrícula: 2650411

CPF: 99951274072

Email: CAROL.LARROSA@RIOGRANDE.IFRS.EDU.BR

Categoria: Professor Titular

Fone/Contato: (53) 84698345 / 99113393

Orientador:

Nome: Roberta Antunes Machado

Nº de Matrícula: 1798311

CPF: 00764637029

Email: cacah_am@yahoo.com.br

Categoria: Professor Assistente

Fone/Contato: (53)3302-6305 / (53)92416113

Gestor:

Nome: Carolina Larrosa de Oliveira Claro

Nº de Matrícula: 2650411

CPF: 99951274072

Email: CAROL.LARROSA@RIOGRANDE.IFRS.EDU.BR

Categoria: Professor Titular

Fone/Contato: (53) 84698345 / 99113393

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade:

Apresentação do Programa aos bolsistas, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal. Estudo das ações executadas pelo Geosaúde em anos anteriores.

Início:

Mar/2014

Duração:

3 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 190 Horas/Mês

Responsável: Carolina Larrosa de Oliveira Claro (C.H. 60 horas/Mês)
Membros Vinculados: João Augusto de Carvalho Ferreira (C.H. 20 horas/Mês)
Márcio Josué Ramos Torres (C.H. 10 horas/Mês)
Franciane de Lima Coimbra (C.H. 30 horas/Mês)
Roberta Antunes Machado (C.H. 30 horas/Mês)
Eliana Cardia de Pinho (C.H. 20 horas/Mês)
Marise Xavier Goncalves (C.H. 10 horas/Mês)
Carla Regina Andre Silva (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Atualização da base cartográfica municipal. Submissão do Programa ao NEPES. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Início: Abr/2014 **Duração:** 2 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 71 Horas/Mês

Responsável: Franciane de Lima Coimbra (C.H. 15 horas/Mês)

Membros Vinculados: Carolina Larrosa de Oliveira Claro (C.H. 6 horas/Mês)
João Augusto de Carvalho Ferreira (C.H. 15 horas/Mês)
Roberta Antunes Machado (C.H. 15 horas/Mês)
Eliana Cardia de Pinho (C.H. 20 horas/Mês)

Atividade: Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde; Formulação e adaptação das atividades que serão aplicadas nas escolas a serem visitadas no ano de 2014; Inserção das informações espaciais no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude). Manutenção dos microcomputadores do laboratório do Programa Geosaúde.

Início: Jun/2014 **Duração:** 3 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 155 Horas/Mês

Responsável: Roberta Antunes Machado (C.H. 30 horas/Mês)

Membros Vinculados: Carolina Larrosa de Oliveira Claro (C.H. 20 horas/Mês)
João Augusto de Carvalho Ferreira (C.H. 15 horas/Mês)
Márcio Josué Ramos Torres (C.H. 20 horas/Mês)
Franciane de Lima Coimbra (C.H. 20 horas/Mês)
Eliana Cardia de Pinho (C.H. 25 horas/Mês)
Marise Xavier Goncalves (C.H. 25 horas/Mês)

Atividade: Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude); Elaboração do relatório final e apresentação dos resultados obtidos e Atualização das informações no websig. Aprimoramento da página eletrônica do Geosaúde.

Início: Nov/2014 **Duração:** 2 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 55 Horas/Mês

Responsável: Carolina Larrosa de Oliveira Claro (C.H. 10 horas/Mês)

Membros Vinculados: João Augusto de Carvalho Ferreira (C.H. 10 horas/Mês)
Márcio Josué Ramos Torres (C.H. 10 horas/Mês)
Franciane de Lima Coimbra (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Visitas nas escolas e ações de educação em saúde nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, Dengue e Tuberculose, além de armadilhas positivas para o mosquito da Dengue; Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Início: Set/2014 **Duração:** 3 Meses

Somatório da carga horária dos membros: 95 Horas/Mês

Responsável: João Augusto de Carvalho Ferreira (C.H. 30 horas/Mês)

Membros Vinculados: Carolina Larrosa de Oliveira Claro (C.H. 10 horas/Mês)

Márcio Josué Ramos Torres (C.H. 5 horas/Mês)

Franciane de Lima Coimbra (C.H. 10 horas/Mês)

Roberta Antunes Machado (C.H. 10 horas/Mês)

Eliana Cardia de Pinho (C.H. 10 horas/Mês)

Marise Xavier Goncalves (C.H. 10 horas/Mês)

Carla Regina Andre Silva (C.H. 10 horas/Mês)

Responsável	Atividade	2014											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Carolina Larrosa de Oliveira Claro	Apresentação do Programa aos bolsistas, cur...	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Franciane de Lima Coimbra	Atualização da base cartográfica municipal....	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Roberta Antunes Machado	Espacialização das informações coletadas na...	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-
João Augusto de Carvalho Ferreira	Visitas nas escolas e ações de educação em ...	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-
Carolina Larrosa de Oliveira Claro	Inserção dos dados no websig do Programa Ge...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X

3. Receita

3.1 Arrecadação

Não há Arrecadação.

3.2 Recursos da IES (IFRS)

Bolsas	Valor(R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	36.000,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00
Subtotal	R\$ 36.000,00

Rubricas	Valor(R\$)
Material de Consumo (3390-30)	2.500,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00

Encargos Patronais (3390-47)	0,00
Subtotal	R\$ 2.500,00
Total:	R\$ 38.500,00

3.3 Recursos de Terceiros

Não há Recursos de Terceiros.

3.4 Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (IFRS): Bolsas + Outras Rubricas)	38.500,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
Total	38.500,00

Elementos da Receita (Sem Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (IFRS): Rubricas)	2.500,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
Total	2.500,00

4. Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (IFRS)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal 1	0,00	36.000,00	0,00	36.000,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00
Total	0,00	38.500,00	0,00	38.500,00

Valor total solicitado em Reais: R\$ 38.500,00

Trinta e Oito Mil e Quinhentos 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

Não há Diárias.

4.2 Despesas - Material de Consumo

Descrição	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Impressão de folder para divulgação do Geosaúde em eventos.	2	Unidade(s)	R\$ 50,00	IES (IFRS)	R\$ 100,00
Resma com 500 folhas de papel tamanho A4	40	Unidade(s)	R\$ 15,00	IES (IFRS)	R\$ 600,00
Tonner para impressora nas cores: preta, magenta, azul e amarela	20	Unidade(s)	R\$ 90,00	IES (IFRS)	R\$ 1.800,00
Total					R\$2.500,00

4.3 Despesas - Passagens

Não há Passagem.

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

Não há Serviço de Terceiros - Pessoa Jurídica.

4.6 Despesas - Equipamento e Material Permanente

Não há Equipamento ou Material Permanente

4.7 Despesas - Bolsistas

Nome do Bolsista	Início/Término	Fonte	Tipo Institucional	Remuneração/Mês	Custo Total
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00

[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
[!] A ser selecionado	01/03/2014 31/12/2014	IES (IFRS)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 3.600,00
Total					R\$36.000,00

Plano de Trabalho do(s) Bolsista(s)

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Geoprocessamento terá o fundamental papel de espacializar as ocorrências de Hepatite A, H1N1 e Tuberculose, além de mapear as armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue. Além disto, participará da ação de capacitação em software de Geoprocessamento para os servidores públicos municipais.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal.

Maio à Agosto / 2014 - Atualização da base cartográfica municipal. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Setembro e Outubro / 2013 - Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Novembro / 2014 - Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude)

Dezembro / 2014 - Capacitação dos servidores públicos municipais em software de Geoprocessamento e apresentação dos produtos gerados.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Geoprocessamento terá o fundamental papel de espacializar as ocorrências de Hepatite A, H1N1 e Tuberculose, além de mapear as armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue. Além disto, participará da ação de capacitação em software de Geoprocessamento para os servidores públicos municipais.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal.

Maio à Agosto / 2014 - Atualização da base cartográfica municipal. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Setembro e Outubro / 2014 - Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Novembro / 2014 - Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude)

Dezembro / 2014 - Capacitação dos servidores públicos municipais em software de Geoprocessamento e apresentação dos produtos gerados.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Geoprocessamento terá o fundamental papel de espacializar as ocorrências de Hepatite A, H1N1 e Tuberculose, além de mapear as armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue. Além disto, participará da ação de capacitação em software de Geoprocessamento para os servidores públicos municipais.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal.

Maio à Agosto / 2014 - Atualização da base cartográfica municipal. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Setembro e Outubro / 2013 - Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Novembro / 2014 - Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude)

Dezembro / 2014 - Capacitação dos servidores públicos municipais em software de Geoprocessamento e apresentação dos produtos gerados.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Geoprocessamento terá o fundamental papel de espacializar as ocorrências de Hepatite A, H1N1 e Tuberculose, além de mapear as armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue. Além disto, participará da ação de capacitação em software de Geoprocessamento para os servidores públicos municipais.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2013 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal.

Maio à Agosto / 2013 - Atualização da base cartográfica municipal. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Setembro e Outubro / 2013 - Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Novembro / 2013 - Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude)

Dezembro / 2013 - Capacitação dos servidores públicos municipais em software de Geoprocessamento e apresentação dos produtos gerados.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Geoprocessamento terá o fundamental papel de espacializar as ocorrências de Hepatite A, H1N1 e Tuberculose, além de mapear as armadilhas e pontos estratégicos para o mosquito da Dengue. Além disto, participará da ação de capacitação em software de Geoprocessamento para os servidores públicos municipais.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Atualização da base cartográfica municipal.

Maio à Agosto / 2014 - Atualização da base cartográfica municipal. Coleta de dados junto à Secretaria Municipal da Saúde.

Setembro e Outubro / 2013 - Espacialização das informações coletadas na Secretaria Municipal da Saúde.

Novembro / 2014 - Inserção dos dados no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude)

Dezembro / 2014 - Capacitação dos servidores públicos municipais em software de Geoprocessamento e apresentação dos produtos gerados.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Enfermagem terá papel fundamental nas ações de educação em saúde, nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, H1N1, Tuberculose e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Estudo das atividades desenvolvidas no ano anterior nas escolas.

Maio à Agosto / 2014 - Formulação e adaptação das atividades que serão aplicadas nas escolas a serem visitadas no ano de 2014. Agendamento das visitas.

Setembro, Outubro e novembro / 2014 - Visitas nas escolas e ações de educação em saúde nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, Dengue e Tuberculose, além de armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Dezembro / 2014 - Elaboração do relatório final e apresentação dos resultados obtidos.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Enfermagem terá papel fundamental nas ações de educação em saúde, nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, H1N1, Tuberculose e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Estudo das atividades desenvolvidas no ano anterior nas escolas.

Maio à Agosto / 2014 - Formulação e adaptação das atividades que serão aplicadas nas escolas a serem visitadas no ano de 2014. Agendamento das visitas.

Setembro, Outubro e novembro / 2014 - Visitas nas escolas e ações de educação em saúde nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, Dengue e Tuberculose, além de armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Dezembro / 2014 - Elaboração do relatório final e apresentação dos resultados obtidos.

[!] A ser selecionado

Carga Horária Semanal: 20 hora(s)

Objetivos:

O bolsista do curso de Enfermagem terá papel fundamental nas ações de educação em saúde, nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, H1N1, Tuberculose e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Estudo das atividades desenvolvidas no ano anterior nas escolas.

Maio à Agosto / 2014 - Formulação e adaptação das atividades que serão aplicadas nas escolas a serem visitadas no ano de 2014. Agendamento das visitas.

Setembro, Outubro e novembro / 2014 - Visitas nas escolas e ações de educação em saúde nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, Dengue e Tuberculose, além de armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Dezembro / 2014 - Elaboração do relatório final e apresentação dos resultados obtidos.

[!] A ser selecionado**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)**Objetivos:**

O bolsista do curso de Enfermagem terá papel fundamental nas ações de educação em saúde, nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, H1N1, Tuberculose e armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril / 2014 - Apresentação do Programa, curso de capacitação em ética e metodologia científica. Estudo das atividades desenvolvidas no ano anterior nas escolas.

Maior à Agosto / 2014 - Formulação e adaptação das atividades que serão aplicadas nas escolas a serem visitadas no ano de 2014. Agendamento das visitas.

Setembro, Outubro e novembro / 2014 - Visitas nas escolas e ações de educação em saúde nos locais com maior ocorrência de Hepatite A, Dengue e Tuberculose, além de armadilhas positivas para o mosquito da Dengue.

Dezembro / 2014 - Elaboração do relatório final e apresentação dos resultados obtidos.

[!] A ser selecionado**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)**Objetivos:**

O bolsista do curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas tem como principal objetivo suprir necessidades do Programa Geosaúde relacionadas à área da informática, tais como: geração e atualização do banco de dados; aprimoramento do websig e da página eletrônica do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude).

Atividades a serem desenvolvidas/Mês:

Abril a Julho / 2014 - Capacitação em ética e metodologia científica. Estudo da estrutura da página eletrônica do Programa Geosaúde. Estudo da estruturação do banco de dados. Manutenção dos microcomputadores do laboratório do Programa Geosaúde.

Agosto à Outubro / 2014 - Inserção das informações espaciais no websig do Programa Geosaúde (200.132.214.8/geosaude). Manutenção dos microcomputadores do laboratório do Programa Geosaúde.

Novembro e Dezembro / 2014 - Atualização das informações no websig. Aprimoramento da página eletrônica do Geosaúde.

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
SubTotal 1		R\$ 0,00
INSS - 11%	IES (IFRS)	R\$ 0,00
ISS - 5%	IES (IFRS)	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	IES (IFRS)	R\$ 0,00
SubTotal 2		R\$ 0,00
INSS - 11%	Terceiros	R\$ 0,00
ISS - 5%	Terceiros	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	Terceiros	R\$ 0,00
SubTotal 3		R\$ 0,00
Total		R\$0,00

4.9 Despesas - Resolução de Destinação Específica da IES (IFRS)

Discriminação	R\$
Total	0,00

Local _____, 28/07/2017

Carolina Larrosa de Oliveira Claro
Coordenador(a)/Tutor(a)