

ANEXO I

PROJETO DE BOLSA DE ENSINO

PROJETO INDIVIDUAL

PROJETO COLETIVO¹

Título do Projeto:	Elaboração de Mapas Temáticos e uso do software livre Quantum Gis para análise geográfica
Professor Responsável:	Júlio César Zandonadi
Titulação do Professor:	Doutor
Número de bolsistas recomendado:	01
Carga horária semanal de dedicação do bolsista:	20 horas

Resumo:

O projeto tem como objetivo central promover o ensino de Cartografia associado a Geografia, pautado na afirmação de Pissinati e Archela (2007, p. 170) em que “[...] a falta de habilidades cartográficas leva as pessoas a se verem em situações como: ficar girando o mapa da cidade até conseguir se localizar na mesma, dizer que o norte fica para cima e o sul para baixo, ter dificuldade para entender como pode o rio São Francisco nascer em Minas Gerais e “subir” para o Nordeste do país”. Tal afirmação aponta a necessidade do conhecimento cartográfico, não apenas para o profissional em Geografia, mas também para a vida cotidiana e outras áreas do conhecimento. Deste modo, propomos com este projeto difundir conhecimentos e técnicas de produção de representações cartográficas aprendidas durante pesquisas realizadas no IFSP – Campus Cubatão. Para tal, propõe-se o uso do software livre Quantum Gis, o qual trata-se de um programa de georeferenciamento, uma ferramenta dos sistemas de informação geográfica. Objetiva-se que o conhecimento seja difundido para a comunidade do Campus Cubatão, abarcando pesquisadores de iniciação científica, como também os estudantes do nível médio, superior e técnico.



Duração em meses:	09
-------------------	----

Rol de disciplinas que o aluno esteja cursando ou tenha cursado com aproveitamento que o habilite a realizar as atividades previstas acima:	
Disciplina	Curso
Geografia	CTII e CTIE – Ensino Médio
Geografia do turismo 1	Tecnologia em Gestão de turismo
Geografia do Turismo 2	Tecnologia em Gestão de turismo

Público-alvo (beneficiários diretos e indiretos):

Estudantes do ensino médio e superior, pesquisadores em diversos níveis (iniciação científica; mestrado; doutorado) que se interessem no desenvolvimento de representações cartográficas e o manuseio de sistemas de informação geográfica.

Resultados esperados e contribuições para a área:

O projeto visa contribuir para as ações de ensino de Geografia no Campus, fomentar o contato com Sistemas de Informação Geográfica, dados do Censo IBGE, bem como auxiliar o desenvolvimento de pesquisas com o uso de representações cartográficas tanto para a comunidade interna do IFSP – Campus Cubatão, como também para a comunidade externa.

Cronograma de execução (detalhar mês a mês):

Março/2019: Contato e estudos sobre Sistemas de Informação Geográfica, Software Quantum Gis e dados populacionais do Censo IBGE;

Abril/2019: Preparação de material (apostila) com passo-a-passo da produção de mapas no software Quantum Gis com uso dos dados do Censo IBGE – 2010; Auxílio a bolsistas de Iniciação Científica na elaboração de mapas com Software Quantum Gis;

Maió/2019: Preparação de curso de “Introdução ao mapeamento com o uso do Quantum Gis”; plantões para auxiliar



bolsistas de Iniciação Científica na elaboração de mapas com Software Quantum Gis;

Junho/2019: Realização de oficina "Mapeamento com o uso do Quantum Gis" para os estudantes do curso Bacharelado em Turismo, matriculados na disciplina "Geografia aplicada ao Turismo";

Julho/2019: Plantões de monitoria para auxiliar estudantes do curso de Bacharelado em Turismo para elaboração de trabalhos na disciplina "Geografia aplicada ao Turismo" e auxílio aos pesquisadores de Iniciação Científica;

Agosto/2019: Realizar mini-curso "Introdução ao mapeamento com uso do Quantum Gis", em dois turnos aberto aos estudantes dos diversos cursos do Campus Cubatão;

Setembro/2019: Plantão e monitoria para auxiliar pesquisadores de iniciação científica;

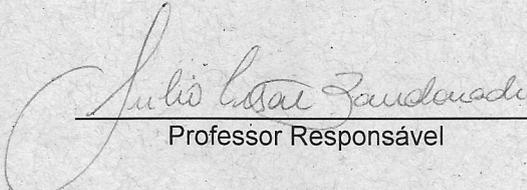
Outubro/2019: Realizar mini-curso "Introdução ao mapeamento com uso do Quantum Gis" durante a Semana Nacional de Tecnologia;

Novembro/2019: Avaliação do projeto; plantões de monitoria para os pesquisadores de iniciação científica;

Viabilidade:

O projeto é viável de ser executado no Campus Cubatão, diante da presença de laboratórios de iniciação científica e laboratórios de informática, como também pela demanda dada por pesquisas de iniciação científica que utilizam de mapeamento com o uso de Quantum Gis, além de ser um conhecimento complementar aos cursos Técnico de Informática Integrado ao EM; Eventos Integrado ao Ensino Médio; Análise de Sistemas; Engenharia e Bacharelado em Turismo.

Cubatão, 29, de NOVEMBRO de 2018.


Professor Responsável