

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
TÓPICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Apresentação

O trabalho consiste na escrita e defesa de um pré-projeto na área de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). O trabalho será individual e terá acompanhamento semanal das atividades com o professor da disciplina. As orientações e regras para o trabalho serão apresentadas abaixo.

Formato do trabalho

O formato do trabalho seguirá o padrão adotado pela coordenação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) da Engenharia da Computação. O trabalho escrito deve possuir os seguintes itens:

Capa :

- Título, nome completo, matrícula e orientador.

Introdução:

- Descreva o mais detalhado que puder o problema que deseja resolver.
- Descreva porque as soluções atuais (de preferência com referências) não resolvem de maneira eficaz e/ou eficiente o problema (também com referências).

Objetivo:

- Descreva o que você irá produzir e desenvolver durante o TCC. Seu alvo. Um sistema, um software, um experimento etc. Esse é o objetivo geral.
- Durante o desenvolvimento do seu alvo, quais são os sub-produtos que irão aparecer? Esses são os objetivos específicos.

Justificativa (referências aqui são muito importantes):

- Descreva como sua solução, utilizando o que você irá criar, solucionará o problema descrito na introdução.
- Justifique porque sua solução vale a pena e é melhor que as soluções atuais.

Metodologia:

- Descreva passo-a-passo como você irá desenvolver e/ou conduzir sua experiência.

Cronograma:

- Monte uma tabela com datas para cada passo (ou atividades) citados na metodologia. Considere o prazo de 1 ano para o desenvolvimento do projeto.

Referências

- Referencie todos os trabalhos que você usou para construir esse pré-projeto.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
TÓPICOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Temas

Os temas serão escolhidos pelos próprios alunos, de acordo com o seu interesse e afinidade, desde que seja dentro da área de Geoprocessamento. A seguir, algumas sugestões de temas para projetos:

- Desenvolvimento de software de SIG.
- Modelos de dados especiais.
- Banco de dados geográficos
- Servidor de mapas.
- SIG no apoio à tomada de decisão.
- Processamento digital de imagens.

Em caso de dúvida sobre a pertinência do tema, o aluno deverá, com antecedência, conversar com o professor para dirimir as dúvidas. Vale salientar que as propostas que estejam com o escopo fora do que foi exigido não serão aceitas.

Calendário de atividades

As versões dos trabalhos escritos deverão ser entregues impressas para que possam ser corrigidas pelo professor. A entrega é obrigatória e acontecerá na sala B-12 durante o horário de aula da disciplina. Na segunda versão, o aluno deverá entregar também a primeira versão impressa que foi corrigida para que o professor possa observar a evolução do trabalho. Isso também deverá ocorrer na entrega da versão definitiva. A entrega deverá ser feita pessoalmente ao professor. Após a entrega de cada versão, haverá uma reunião com o professor para tratar do andamento do trabalho e da escrita do projeto. Nessa oportunidade, o professor passará orientações sobre o andamento do trabalho. A última versão do projeto deverá também ser enviada para o e-mail do professor: tiago@comunidadesol.org.

Atividade	Data	Nota
Definição do tema (reunião com o professor para tirar dúvidas sobre o tema e o trabalho)	27/04/10	
Entrega do trabalho (1a versão)	04/05/10	[0-2]
Devolução e comentários sobre o trabalho	11/05/10	
Entrega do trabalho (2a versão)	18/05/10	[0-2]
Devolução e comentários sobre o trabalho	25/05/10	
Entrega do trabalho (versão definitiva)	01/06/10	[0-4]
Defesa do trabalho	03/06/10 a 17/06/10	[0-2]

Defesa do trabalho

A defesa do trabalho consiste na apresentação do projeto em sala de aula. O tempo para apresentação será de 20 minutos. O calendário com as apresentações será definido posteriormente, mas com, pelo menos, uma semana de antecedência.

Referências

A seguir, serão disponibilizados alguns links que podem ser úteis no desenvolvimento do trabalho:

- <http://www.ic.unicamp.br/~cmbm/tips/main.html>
 - Link com vários artigos sobre a escrita de projetos.
- <http://www.dpi.inpe.br/>
 - Principal site da área de Geoprocessamento. Possui um grande número de trabalhos na área.
- <http://www.fatorgis.com.br>
- <http://www.mundogeo.com.br>
 - Duas importantes revistas on-line da área de Geoprocessamento. É possível encontrar algumas idéias para projetos nesses links.

Observações finais

- Todo o material de pesquisa que for empregado no trabalho deverá ser referenciado.
- Qualquer trabalho em que haja cópia, integral ou parcial, e que não esteja devidamente referenciado, será punido com nota 0 (zero). Trabalhos em que seja possível perceber a cópia de outros trabalhos, de forma integral ou parcial, também serão punidos com nota 0 (zero). Isso é válido também para trabalhos que possam estar disponíveis na internet.
- Qualquer dúvida sobre a elaboração do relatório poderá ser sanada com o professor, em tempo hábil.
- O trabalho não será avaliado pelo seu tamanho, mas pela pesquisa realizada, a completude da solução e a maneira em que foi escrito.