

Trabalho do 2ºGQ da Disciplina de Sensoriamento Remoto e SIG - ENG1163 - UNICAP (Turma 2018.1)

1 - Entrega do trabalho

- a) CD ou DVD contendo os arquivos produzidos do: QGIS, dados Vetoriais e Raster, Planilhas Eletrônicas, texto, fotografia (no caso de visitas a campo), como também um arquivo no formato DOC e PDF do relatório final apresentado;
- b) Volume impresso do relatório do relatório final, incluindo a planta criada em formato A4 ou A3;
- c) Trabalho em Dupla (**2 pessoas**);
- d) Entrega até o dia da 2ª chamada do 2º GQ;

2 - Itens a serem apresentados no Trabalho Escrito

1. Índice
2. Introdução
3. Justificativa do Trabalho
4. Objetivos do Trabalho
5. Dados Descritivos
6. Dados Cartográficos
7. Desenvolvimento do Trabalho no QGIS
8. Discussão sobre o Resultados Encontrados
9. Conclusão
10. Anexo: Planta Final

3 - Orientações sobre o conteúdos dos Itens a serem apresentados no Trabalho Escrito

2. Introdução: Deverá ser feita uma breve introdução ao tema abordado, cenário nacional e mundial, mostrando sua relevância, e qual seria a contribuição do trabalho para a área da engenharia civil.

3. Justificativa do Trabalho: O por quê da escolha desse tema

4. Objetivos do Trabalho: Os objetivos idealizados e alcançados pelo trabalho

5. Dados Descritivos: Nesse item deve constar a fonte de aquisição dos dados descritivos utilizados no trabalho, ou seja, onde foram coletados, se em algum site (colocar o endereço do site e o PRINT da tela da internet do site), se foi utilizado algum programa de apoio (exemplo: Google Street View, BING, Google Maps), se foi realizada pesquisa em campo, ou por coleta da dados direta com algum órgãos governamentais (Prefeituras, Governo Estadual, como por exemplo Defesa Civil, IBGE, Exército, FIDEM, DNIT, DER, VALEC, CELPE, COMPESA), ou coletado de alguma empresa privada que tenha disponibilizado o dado para elaboração do trabalho, fazer portanto todas as citações da origem dos dados.

6. Dados Cartográficos: Nesse item deve constar a fonte de aquisição dos dados Cartográficos (imagens orbitais, Ortoimagens, SHAPEFILES georreferenciados, imagens aéreas, ou seja, onde foram coletados, se em algum site (colocar o endereço do site e o PRINT da tela da internet do site), se foi utilizado algum programa de apoio (exemplo: Google Earth, BING Mpas, Google Maps), se foi em algum plugging do QGIS.
Desenvolvimento do Trabalho no QGIS

7. Desenvolvimento do Trabalho no QGIS: Deverá ser elaborado um **passo a passo**, devendo constar os Prints da tela do QGIS, contendo todas as etapas de processamento realizada dentro do QGIS, partindo desde as formas de estrada dos dados descritivos (se por digitação direta (arquivos kmz ou kml), inserindo os dados por meio das ferramentas de desenho diretamente no QGIS, por importação de arquivo de bloco de notas ou conteúdo já incorporado ao SHAPEFILE utilizado) e dos dados cartográficos, elaborando também um **passo a passo**, devendo constar os Prints da tela do QGIS, mostrando o formado de inserção de imagens (Tif's,Jpg's), informando se foi necessário realizar o georreferenciamento ou não dos dados, ou os dados já eram georreferenciados (Geotiff's), ou se a base utilizada foi um SHAPEFILE, como também se foi utilizado algum Plugins do QGIS para alguma etapa do processamento.

8. Discussão sobre os Resultados Encontrados: Falar sobre os resultados alcançados da junção dos dados descritivos com os dados cartográficos, por meio das ferramentas de análise do Sistema de Informação Geográfico (SIG), como o programa QGIS.

9. Conclusão: Breve conclusão sobre os resultados alcançados

10. Anexo: Planta Final: Planta Final mostrado o resultado do processamento SIG realizado no QGIS.