



Prazo: **21/08/2014**

LAB

AULA: SEG TER QUA QUI SEX HORÁRIO: 1,2 3,4

PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE0381 – Topografia

CURSO: _____

R.A.: _____

NOME: _____

INSTRUÇÕES

- a) Preencha corretamente o **CURSO**, o **R.A.** e seu **NOME** e, se necessário, o **DIA DA SEMANA/HORÁRIO** da aula;
- b) **NÃO** responda as questões na parte da frente da capa, mas use o verso se desejar;
- c) Se o trabalho for composto por mais de uma folha, elas devem ser **grampeadas**, com a capa na frente;
- d) **NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;
- e) Trabalhos de laboratório devem ter um **visto do professor** na capa para serem aceitos.

QUESTÕES - AULA 02

Instruções:

- A) Forme um grupo de quatro pessoas para a medida de campo.
- B) O grupo deve definir quantas e quais medidas são necessárias para representar a sala de aula.
- C) Cada aluno deve medir as dimensões da sala definidas no item B, em passos.
- D) Cada aluno deve converter sua medida em passos para uma medida em metros (multiplique o número de passos pelo tamanho de seu passo em metros)
- E) Faça a média de cada dimensão da sala (a média das medidas que cada aluno do grupo fez para uma mesma dimensão: a média das larguras, a média dos comprimentos etc.)

- 2.1) Quais foram as dimensões escolhidas pelo grupo como necessárias?
- 2.2) Qual o valor **das suas** medidas dessas dimensões, em passos?
- 2.3) Qual o valor **das suas** medidas dessas dimensões, em metros?
- 2.4) Qual a média dessas dimensões, em metros, considerando as medidas de todos os alunos do grupo?
- 2.5) Desenhe um croqui da sala (com as medidas em metros)
- 2.6) Indique, no croqui, a porta e seu tamanho (em metros)
- 2.7) Indique, no croqui, a lousa e seu tamanho (em metros)

- 2.8) Responda ao Quiz:

Uma empresa foi contratada para realizar os levantamentos de um projeto de uma via férrea que interliga o porto de Santos, em São Paulo, ao porto de Santarém, no Pará. Uma vez que o objetivo do contrato é a criação de plantas e cartas, faz-se necessária a escolha de uma forma de representação adequada da Terra.

I) A empresa escolheu uma representação esférica da Terra

PORQUE

II) A distância entre os pontos é muito grande e os erros tendem a ser altos se o modelo de representação da Terra não for a melhor possível.

- a) A escolha I é adequada para o projeto, mas a justificativa II é incoerente com a escolha.
- b) A escolha I é adequada para o projeto e a justificativa II é coerente com a escolha.
- c) A escolha I é inadequada para o projeto, mas a justificativa II é coerente com a escolha.
- d) A escolha I é inadequada para o projeto, assim como a justificativa II é incoerente com a escolha.