



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** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;

### QUESTÕES - AULA 03

#### Instruções:

- A) Forme o MESMO grupo da aula passada para a medida de campo.
- B) O grupo aluno irá medir as MESMAS dimensões que determinou na aula passada.
- C) Cada aluno deve medir, com uma **trena**, as dimensões da sala definidas no item B.
- D) 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.)
- E) Compare cada uma das dimensões com os resultados em metros da aula passada.

**3.1)** Qual a precisão do instrumento usado para as medidas?

**3.2)** Quais os valores das dimensões, em metros, medidas **por você**?

**3.3)** Qual a média para cada uma das dimensões, considerando as medidas de todos os alunos do grupo?

**3.4)** O resultado ficou próximo ao da aula anterior? Por quê?

**3.5)** Selecione a melhor escala para representar a sala de aula em uma folha A4.

**3.6)** Responda ao Quiz:

Em um projeto, o projetista deve representar uma área de 10km x 10km, em uma folha A2 (420mm x 594mm). As medidas em campo possuem detalhes com dimensões da ordem de 2m e o erro de graficismo considerado é de 0,25mm.

I) O desenhista escolheu uma escala de 1:25.000, suficiente para representar a figura no espaço disponível

PORQUE

II) O desenho terá precisão suficiente para representar os detalhes medidos em campo.

- a) A afirmativa I está correta, mas a justificativa II é incorreta.
- b) A afirmativa I está incorreta, mas a justificativa é correta.
- c) A afirmativa I está correta e a justificativa II é também correta.
- d) A afirmativa I está incorreta e a justificativa está também incorreta.