

ORIENTAÇÕES EXAME PROFICIÊNCIA

DISCIPLINAS: TOPOGRAFIA II

HORÁRIO DA AVALIAÇÃO:

A ser combinado com o candidato.

DURAÇÃO:

O tempo máximo de duração será de 4 horas, o aluno enviará todos os cálculos e procedimentos com descrição em formato digital (podendo ser manuscrito) para que seja avaliado

CONTEÚDO:

A prova de proficiência de Topografia II para o curso de Bacharelado em Engenharia Civil, será constituída de questões relacionadas a altimetria, planimetria (azimute, ângulo direto, coordenadas planas), locação de obras e interpretação do relevo através de curvas de nível.

METODOLOGIA E PONTUAÇÃO:

As questões serão distribuídas em quatro situações problema, sendo que a primeira questão foi subdividida em 5 perguntas, totalizando seis pontos (6,0).

A segunda questão problema, trata se de cálculo e uma descrição sobre o processo de locação de obras. Esta terá valor de 2,0 pontos.

A terceira e quarta situações problemas será referente a interpretação visual sobre curvas de nível onde o aluno terá que mostrar sua capacidade de espacializar uma informação que está no plano bidimensional para o plano tridimensional. Estas questões valerão um ponto cada.

A pontuação total será de 10,0 pontos, não teremos entrevista uma vez que todos os cálculos efetuados serão acompanhados dos procedimentos, não será aceito apenas o resultado.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

Básica

RICARDO, H. S. **Manual de Escavação e Terraplanagem**. 2 ed. São Paulo: PINI, 1990.

LOCH, C. **Topografia Contemporânea**. 2 ed. Florianópolis: UFSC, 2000.

Complementar

DNER [1999]. **Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários**.

Disponível em: <http://www1.dnit.gov.br/download/DiretrizesBasicas.pdf>. Acesso em: 6 maio 2021.

ERBA, D. A. **Topografia para Estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia**. São Leopoldo: Unisinos, 2009.