**Edital Nº 06, de 03 de agosto de 2016**

**Exame de Proficiência**

**Topografia II**

**CONTEÚDOS, BIBLIOGRAFIA E ORIENTAÇÕES SOBRE O INSTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO**

**CONTEÚDOS**

1. Altimetria:
	1. Tipos e métodos de levantamentos altimétricos;
	2. Curvas de nível;
	3. Nivelamento de obras civis.
	4. Calculo de volumes.
	5. Diagrama de massas (Bruckner).
2. Levantamentos
	1. Topográficos e de obras
	2. Locação de obras em engenharia civil.
3. Noções sobre projeto geométrico de estradas.
	1. Curvas horizontais
		1. Superlargura.
	2. Curvas verticais
		1. Superelevação.
4. Sistema de posicionamento global (GPS).
5. Plantas Topográficas:
	1. Normas;
	2. Recomendações da ABNT;
	3. Execução de desenho topográfico

.

**BIBLIOGRAFIA OBRIGATÓRIA**

**Básica**

RICARDO, H. S. **Manual prático de escavação e terraplanagem**. 2. ed. São Paulo: PINI, 1975.

MCCORMAC, JACK. **Topografia** 5ª Edição, Rio de Janeiro: Livro Técnico e Científico (LTC), 2006.

BORGES, A. C. **Topografia aplicada à engenharia civil** – v. 2 2ª edição – São Paulo: Blucher, 2013.

**Complementar**

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGENS. **Diretrizes Básicas para elaboração de estudos e projetos rodoviários**. 1999. LOCH, C.; CORDINI, J. **Topografia contemporânea: Planimetria**. 3 ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2007.

BORGES, A. C. **Exercícios de Topografia** 3ª Edição Revisada e Ampliada. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.

VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, M. A. Z.; FAGGION, P. L. **Fundamentos de topografia**. 2007.

COMASTRI, J. C.; JUNIOR, J. G. **Topografia aplicada: medição, divisão e demarcação**. Viçosa/MG: Ed. UFV, 1988..

**INTRUMENTO DE VERIFICAÇÃO**

O instrumento de avaliação que será empregado no Exame de Proficiência da disciplina de Topografia II, este será uma prova teórica abrangendo os conteúdos programados para o curso.

**Data da aplicação da prova pode ser no dia 28/10/2016(sexta-feira) das 15:30 hrs às 18:30 hrs.**