



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

ANEXO XIV – TOPOGRAFIA

Este anexo integra o Edital Nº 017/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus Bagé/RS.

CARGO: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução a Topografia
 - 1.1 Conceitos básicos
 - 1.2 Conceitos matemáticos
2. Planimetria
 - 2.1 Métodos de Medidas: distância e ângulos
 - 2.2 Medidas de ângulos numa poligonação
 - 2.2.1 Azimutes e Rumos
 - 2.2.2 Ângulos Internos, externos e Deflexões
 - 2.3 Cálculo de Áreas
 - 2.3.1 Processo Gráfico
 - 2.3.2 Processo Analítico
 - 2.3.3 Processo Mecânico
 - 2.4 Métodos de Levantamento Planimétrico
 - 2.4.1 Coordenadas
 - 2.4.2 Irradiação
 - 2.4.3 Intersecção
 - 2.4.4 Rodeio
 - 2.5 Instrumental
 - 2.6 Serviço de Campo
 - 2.6.1 Levantamentos
3. Altimetria
 - 3.1 Métodos de Medidas:
 - 3.1.1 Cotas
 - 3.1.2 Ângulos Verticais
 - 3.2 Cálculo de Altura
 - 3.3 Métodos de Levantamento Altimétrico
 - 3.3.1 A Partir de Um Ponto Médio
 - 3.3.2 De Um Extremo
 - 3.3.3 Por Irradiação
 - 3.3.4 Por Rodeio
 - 3.3.5 Em Paralelo
 - 3.4 Cálculo de Caderneta de Campo
 - 3.5 Cálculo de Curva de Nível
 - 3.6 Instrumental
 - 3.7 Serviço de Campo
 - 3.8 Nivelamentos

BIBLIOGRAFIA

BORGES, Alberto de Campos. **Topografia**. Volumes 1, 2 e 3. Editora Edgard Blücher Ltda.

COMASTRI, José Aníbal (1986). **Topografia. Planimetria**. Universidade Federal de Viçosa. 2. ed. Imprensa Universitária, UFV.

COMASTRI, José Aníbal; TULER, José Cláudio (1987). **Topografia. Altimetria**. Universidade Federal de Viçosa. 2. ed. Imprensa Universitária, UFV.

ESPARTEL, Lelis. **CURSO DE TOPOGRAFIA**, 655 P, 1975, Ed. Globo.



NILO MORAES DE CAMPOS

Diretor de Gestão de Pessoas