

---

**Código:** BiSulFR.100

**Disciplina:** Altimetria

**Pré-requisito(s):** Planimetria

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 16.6	<b>Prática:</b> 33.2	<b>Total:</b> 49.8

---

**Ementa:**

Altimetria. Instrumentos de levantamento altimétrico. Métodos gerais de nivelamento (barométrico, geométrico e trigonométrico). Desenho da planta altimétrica. Planialtimetria. Métodos de levantamento planialtimétrico. Demarcação de curvas de nível e desnível. Seções transversais. Estudo dos erros. Estradas Rurais. Dimensionamento e locação de terraços.

---

**Objetivo Geral:**

Fornecer ao aluno condições básicas para o planejamento e execução de levantamentos topográficos altimétricos e planialtimétricos, bem como a interpretação de dados de campo para elaboração de plantas topográficas de acordo com as normas, convenções e precisões inerentes às diversas escalas.

---

**Objetivo Específico:**

1. Visualizar a importância da altimetria, no contexto do curso de Agronomia;
  2. Conhecer e empregar corretamente as grandezas envolvidas nos levantamentos;
  3. Executar levantamentos planialtimétricos através dos principais métodos existentes;
  4. Desenhar plantas planialtimétricas;
  5. Dimensionar e alocar terraços para conservação de solos.
-



**Bibliografia Básica:**

COMASTRI, J.A; & TULER, J.C. **Topografia** –Altimetria. 3 ed. Viçosa. Editora: UFV, 2003.

COMASTRI, J.A; & JUNIOR, J.G. **Topografia Aplicada** –medição, divisão e demarcação. Viçosa. Editora: UFV, 2003.

McCORMAC, J. **Topografia**. Tradução: Daniel Carneiro da Silva. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

---

**Bibliografia Complementar:**

BORGES, A de C. **Exercícios de Topografia**. 7 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1992.

ESPARTEL, L. **Curso de Topografia**. Porto Alegre: Globo, 1975.

GODOY, R. **Topografia Básica**. 2.ed. Piracicaba: FEALQ, 1983.

---