



Código: BiSulFR.109

Disciplina: Planimetria

Pré-requisito(s): Desenho Técnico

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 16.6	Prática: 33.2	Total: 49.8

Ementa:

Introdução à planimetria. Processos e instrumentos de medição de distâncias horizontais. Goniologia. Levantamentos planimétricos com teodolito e estação total e GPS. Coordenadas geográficas, Coordenadas UTM e áreas. Confecção da planta topográfica. Noções de cartografia e geoposicionamento e Informática aplicada à topografia.

Objetivo Geral:

Executar levantamentos planimétricos, desenvolvendo todas as suas etapas, empregando instrumental e tecnologia apropriados, ao nível de sua formação profissional.

Objetivo Específico:

1. Visualizar a importância da topografia, no contexto do curso de Agronomia.;
 2. Conhecer e empregar corretamente as grandezas envolvidas nos levantamentos;
 3. Executar levantamentos planimétricos através dos principais métodos existentes;
 4. Calcular planilhas analíticas de áreas;
 5. Desenhar plantas topográficas.
-



Bibliografia Básica:

COMASTRI, J.; TULER, J.C. **Topografia**; altimetria. Viçosa, Imprensa Universitária, 1980.

GARCIA, G.J. e PIEDADE, G. C. R. **Topografia Aplicada às Ciências Agrárias**. 5ª ed. São Paulo, Nobel, 1987.

MC CORMAC, J.; **Topografia**. 5ª ed. Rio de Janeiro, LTC, 2007.

Bibliografia Complementar:

ESPARTEL, L. **Curso de topografia**. 7ª ed. Porto alegre, Globo, 1980.

ODOY, R. **Topografia básica**. São Paulo. Fundação de estudos agrários. 1988.

VEIGA, L. A. K.; ZANETTI, M. A. Z.; FAGGION, P. L. **Fundamentos de Topografia**. UFPR – Curso de Engenharia Cartográfica, 2007
