



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
DIVISÃO DE ENGENHARIA DE INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA**

GEO-47 – TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2006

SEMANA	DATA	ASSUNTO	
01	QUI 09/03	Apresentação do curso / conceitos gerais	
02	QUI 16/03	Equipamentos de topografia	
03	QUI 23/03	Planimetria	Métodos de medição de distâncias horizontais
04	QUI 30/03		Levantamentos utilizando poligonais
05	QUI 06/04		Análise de erros / cálculo de áreas
06	QUI 13/04	Altimetria	
07	QUI 20/04	Sistemas de coordenadas / GPS / projeções cartográficas	
08	QUI 27/04	Prova bimestral	
SEMANINHA			
01	QUI 11/05	Sistemas de Informações Geográficas - GIS	
02	QUI 18/05	Tipos de dados básicos / Modelos de campo e objeto	
03	QUI 25/05	Operações com dados geográficos	
04	QUI 01/06	Análise de dados espaciais: exploração, consulta, manipulação e modelagem	
05	QUI 08/06		
06	QUI 15/06	Feriado	
07	QUI 22/06	Prova bimestral	
08	QUI 29/06	Discussão final do curso	
EXAME			



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA
DIVISÃO DE ENGENHARIA DE INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA

GEO-47 – TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO / LABORATÓRIO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2006

SEMANA	DATA	ASSUNTO
02	SEG 13/03	Levantamento planimétrico com medidas lineares
04	SEG 27/03	Levantamento planialtimétrico indireto
05	SEG 03/04	Levantamento planialtimétrico eletrônico
08	SEG 24/04	Experiências de altimetria
SEMANINHA		
01	SEG 08/05	Projeto de Geoprocessamento
04	SEG 29/05	Projeto de Geoprocessamento
05	SEG 05/06	Projeto de Geoprocessamento
08	SEG 26/06	Projeto de Geoprocessamento

Avaliação:

02 provas bimestrais

02 relatórios bimestrais (individuais)

Listas de exercício (entrega facultativa)

01 exame final

$$\text{Média bimestral} = \frac{3 \times \text{Nota da Prova} + \text{Nota do Relatório}}{4}$$

$$\text{Média exame} = \text{Nota do exame}$$