



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
IFPB – Campus João Pessoa  
Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento**

<b>PLANO DE DISCIPLINA</b>		
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>		
CURSO: Superior de Tecnologia em Geoprocessamento	DISCIPLINA: Topografia II	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 32
PRÉ-REQUISITO: Instrumentos de Medição (COD.13)		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE:3º
<b>CARGA HORÁRIA</b>		
TEÓRICA:	PRÁTICA:	EaD: 0
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h/a	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h	

<b>EMENTA</b>		
ALTIMETRIA. Sistemas de Referência Vertical. Coordenadas Altimétricas. Formas e Representações de relevo. Métodos de Levantamentos Altimétricos. Modelo Digital de Terreno. Cálculo de volumes. Locação altimétrica.		

<b>OBJETIVOS</b>		
Geral: capacitar o aluno na realização dos levantamentos topográficos altimétricos necessários na realização de projetos de Estabelecimentos de Redes Geodésicas e Obras de Engenharia.		
Específicos:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Conhecer os equipamentos e técnicas empregadas para a determinação de alturas em levantamentos topográficos;</li><li>• Conhecer as referências espaciais e normas técnicas empregadas em levantamentos topográficos;</li><li>• Aplicar conceitos de altimetria para a determinação da forma e representação da superfície terrestre;</li><li>• Conhecer as normas técnicas e softwares empregados na execução de desenhos topográficos altimétricos.</li></ul>		
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>		

- Explanação teórica.
- Exercícios em sala de aula dos conteúdos dados
- Práticas de campo com instrumentos topográficos

<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>		
[x]	Quadro	
[x]	Projetor	
[x]	Vídeos/DVDs	
[x]	Periódicos/Livros/Revistas/Links	
[ ]	Equipamento de Som	
[x]	Laboratório	
[x]	Softwares:	
[ ]	Outros:	

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>		
- Avaliações contínuas teóricas e práticas		
- Participação do discente e interação em sala de aula		
- Trabalho prático proposto		
- Avaliação conceitual		
- Avaliação prática		
- Desempenho nas aulas de campo		



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
IFPB – Campus João Pessoa  
Curso Superior de Tecnologia em Geoprocessamento**

**BIBLIOGRAFIA**

**Bibliografia Básica**

- ESPARTEL, Lélis. Curso de topografia 8. ed. Rio de Janeiro: Globo, c1960.
- BORGES, Alberto de Campos. Exercícios de topografia 3. ed. São Paulo: Blucher, 1975. 192 p. il.
- COMASTRI, José Anibal; TULER, José Claudio. Topografia: altimetria 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 1999. 200 p.
- Erba, D.A. (organizador), et al: Topografia para estudantes de Arquitetura, Engenharia e Geologia, 9a, Reimpressão, São Leopoldo/RS, Editora UNISINOS, 2009.

**Bibliografia Complementar**

- CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. Topografia geral. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 208 p.
- VELLOSO, Fernando de Castro. Topografia. Rio de Janeiro: Associação Universitária Santa Úrsula, 1974. 122 p.
- NBR 13133. Execução de Levantamento Topográfico. Ed. ABNT (Brasil), maio. 1994.
- VEIGA, L.A.K.; ZANETTI, M.A.Z.; FAGGION, P. L. Fundamentos de Topografia. Curitiba, PR: UFPR, 2007. 195p.