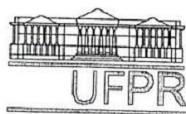


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Terra - Departamento de Geomática
Caixa Postal 19.001 - Centro Politécnico
81.531-990 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel. (041) 361-3160 / 361/3164 - Fax (041) 266-2393

PLANO DE ENSINO

FICHA nº 1 (permanente)

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Departamento: GEOMÁTICA | | | | |
| Setor: Ciências da Terra | | | | |
| Disciplina: TOPOGRAFIA I | | | Código: GA081 | |
| Natureza: semestral | | | | |
| Carga Horária: | Teóricas: 02 | Práticas: 02 | Total: 04 | Créditos 04 |
| Pré-requisito: Não tem | | | | |
| Co-requisito: Não tem | | | | |
| Ementa: Introdução. Aplicações da Topografia medidas diretas de distâncias. Medidas de ângulos horizontais. Orientação: Norte magnético, Geográfico e de quadricula. Planimetria: Poligonais aberta, fechada, em quadrada. Irradiação, Intersecção a vante. Levantamento topográfico planimétrico. Desenho topográfico. | | | | |
| Validade: a partir do ano letivo de 2010 | | | | |
| Professor: Paulo César Lopes Krelling | | Assinatura: | | |
| Chefe do Departamento: Prof. Dr. Luis Augusto Koenig Veiga | | Assinatura: | | |
| Aprovação pelo CEPE: | | | | |
| Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: | | | Assinatura: | |



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências da Terra - Departamento de Geomática
Caixa Postal 19.001 - Centro Politécnico
81.531-990 - Curitiba - Paraná - Brasil
Tel. (041) 361-3160 / 361/3164 - Fax (041) 266-2393

PLANO DE ENSINO

FICHA nº 1 (permanente)

| | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Departamento: GEOMÁTICA | | | | |
| Setor: Ciências da Terra | | | | |
| Disciplina: TOPOGRAFIA II | | | Código: GA082 | |
| Natureza: semestral | | | | |
| Carga Horária: | Teóricas: 01 | Práticas: 02 | Total: 03 | Créditos 03 |
| Pré-requisito: Topografia E1 | | | | |
| Co-requisito: Não tem | | | | |
| Ementa: Altimetria: Introdução e Aplicações. Nivelamentos Geométrico, Trigonométrico e taqueométrico. Representações de relevo locais. Topografia automatizada. Conceitos básicos de projeções UTM. | | | | |
| Validade: a partir do ano letivo de 2010 | | | | |
| Professor: Paulo César Lopes Krelling | | | Assinatura: | |
| Chefe do Departamento: Prof. Dr. Luis Augusto Koenig Veiga | | | Assinatura: | |
| Aprovação pelo CEPE: | | | | |
| Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: | | | Assinatura: | |

