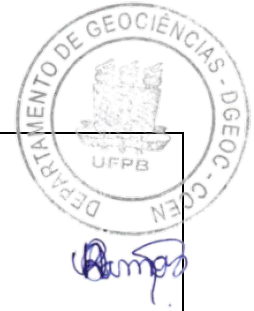




UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS



Disciplina: Aerofotogrametria	Carga Horária: 120 Horas/Aula
Pré-Requisito: Leitura e Interpretação de Cartas	Número de Créditos: 08

EMENTA

Definição e classificação da Fotogrametria. Princípios básicos de Fotogrametria. Câmaras aéreas. Fotografias aéreas. Visão estereoscópica. Paralaxe e determinação de alturas. Princípios de fotointerpretação topográfica. Princípios básicos de fotointerpretação. Níveis de fotointerpretação. Comentários de fotos aéreas. Elementos de reconhecimento em fotointerpretação. Métodos e técnicas de fotointerpretação aplicados ao meio ambiente. Elaboração de cartas e mapas temáticos através de fotointerpretação. Fotogrametria Digital.

Cronograma de Aulas

- Início Fim Descrição
- Introdução ao Sensoriamento Remoto
- Conceitualização de aerofotogrametria e fotointerpretação
- Câmeras fotográficas e suas características
- Fotografias aéreas, tipos e características
- Características dos voos fotogramétricos
- Escala de voo e recobrimentos
- Aerofotogrametria analógica versus digital
- Visão estereoscópica e suas propriedades
- As propriedades métricas das fotografias aéreas verticais
- Os mosaicos fotográficos e seus tipos
- Cálculo de escalas em fotografias aéreas
- Elementos de fotointerpretação - Variáveis visuais
- Elementos de fotointerpretação - Chaves de identificação
- Elementos de fotointerpretação - Montagem de legendas
- Temas de Fotointerpretação - Sistemas viários
- Temas de Fotointerpretação - Caracterização e análise dos aspectos urbanos

- Temas de Fotointerpretação - Padrões de drenagem
- Temas de Fotointerpretação - Cobertura Vegetal
- Temas de Fotointerpretação - Uso e ocupação da terra
- Atividades práticas

BIBLIOGRAFIA

ANDERSON, P. S. Fundamentos para Fotointerpretação. Rio de Janeiro, SBC, 1982.

FONSECA, R. S. Elementos de Desenho Topográfico. McGraw-Hill.

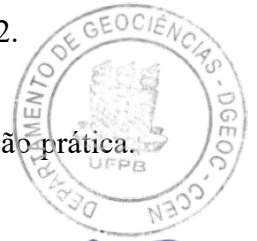
LOCH, C. & LIAPOLLI, E. M. Elementos Básicos de Fotogrametria e sua utilização prática. Florianópolis, UFSC, 1994.

LOPES, Vergara. M. L. Manual de Fotogrametria. Madrid, 1971.

M. ROAN, J. I. Princípios de Fotogrametria. Colômbia, CIAF, 1976.

RICCI, M. & PETRI S. Princípios de Aerofotogrametria e Interpretação Geológica. São Paulo, Nacional, 1965.

ROUTIN, D. D. Introducción a la Fotogrametria. Colômbia, CIAF, 1978.



Bumpo