



**NEPAM**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AMBIENTAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SOCIEDADE

### **AS-059 - Geotecnologias e Ambiente - 2020/1**

Professor Responsável: Jurandir Zullo Junior

Dia/Horário: 2as, 09 às 12h

Carga Horária: 3 créditos/45 h em sala

Aluno Especial: 5 especiais

Número de vagas: 15 regulares

**Proposta/Objetivo da Disciplina:** Oferecer conceitos básicos das geotecnologias, especialmente do sensoriamento remoto, para aplicação na área ambiental.

#### **Lista de Bibliografia:**

É disponibilizado um material escrito para cada tema na página do curso na internet. Os slides das aulas também ficam à disposição dos alunos.

#### **Além disso, são recomendados os livros seguintes:**

- Sensoriamento Remoto – Princípios e Aplicações - Evelyn M.L.de Moraes Novo - Editora Edgard Blücher Ltda
- Remote Sensing – Optics and Optical Systems - Philip N.Slater - Addison-Wesley Publishing Company
- Meteorologia Básica e Aplicações - Rubens Leite Vianello e Adil Rainier Alves – Univ. Federal de Viçosa

- Comportamento Espectral de Alvos - Paulo Menezes
- Sensoriamento Remoto - Maurício Alves Moreira
- Livros com número de chamada 621.3678 no IG e na BAE

**Outras informações (estrutura da disciplina, forma de avaliação, etc):** A disciplina é organizada nos temas seguintes: Introdução, Radiação Eletromagnética, Corpos Negros, Radiometria, Relações Astronômicas Sol-Terra, Atmosfera, Comportamento espectral de alvos, Movimento Orbital, Sistemas Sensores, Aplicações na Área Ambiental. São realizadas, normalmente, três avaliações em sala de aula.