



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA  
GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA



Geografia

## PLANO DE ENSINO – GREVE ESTUDANTIL

Disciplina: SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

Código: GB074

Natureza:

(x) Obrigatória  
( ) Optativa

(x) Semestral ( ) Anual ( ) Modular

Pré-requisito: Não tem

Co-requisito:

Modalidade: (x) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD\*

CH Total: 60

CH semanal: 04

Padrão (PD): 30

Laboratório (LB): 30

Campo (CP): 0

Estágio (ES): 0

Orientada (OR): 0

Prática Específica (PE): 0

### EMENTA (Unidade Didática)

#### Conteúdo abordado antes da greve

Fundamentos dos sistemas de informações geográficas (SIG). A natureza dos dados espaciais. Fontes de dados espaciais Entrada, verificação, armazenamento e saída de dados em SIG. Modelos e estruturas de dados espaciais.

#### Conteúdo abordado após a deflagração da greve

Topologia. Recursos básicos de um SIG. Manipulação de dados num SIG. Desenho e construção de Banco de Dados em SIG. Análise espacial. Aplicações em Geografia. Modelo Digital de Superfícies.

### PROGRAMA (REPOSIÇÃO)

- 1- Entrada, verificação, armazenamento e saída de dados em ambiente SIG;
- 2- Manipulação de dados em ambiente SIG;
- 3- Uso de topologia, análise espacial e aplicações;
- 4- Banco de dados geoespaciais;
- 5- Introdução ao uso de Modelos digitais de superfícies (MDS)

### CRONOGRAMA PROPOSTO

04/01/2017 – Entrega dos fichamentos dos capítulos 10, 11, 14 e 15 (Livro indicado abaixo).

07/01/2017 – Entrega das “Questões para estudo” dos capítulos indicados acima (Livro indicado abaixo).

11/02/2017 – Exame final.

LONGLEY, P., GOODCHILD, M. F., MAGUIRE, D.J., RHIND, D. W. Sistemas e ciência da informação geográfica. Porto Alegre: Bookman, 2013.

**Professor da Disciplina:** Prof. Dr. Ednilson Roberto do Nascimento

**Assinatura:**



**Curitiba, 16 de dezembro de 2016.**