

## **Plano de Ensino**

|                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Curso:</b> GEV-BAC - Geografia Bacharelado                   |                                    |
| <b>Departamento:</b> FAED-DGEO - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA FAED |                                    |
| <b>Disciplina:</b> Cartografia Geral                            | <b>Código:</b> 1CARTGE             |
| <b>Carga horária:</b> 72                                        | <b>Período letivo:</b> 2025/2      |
| <b>Professor:</b> TAISA COMERLATO                               | <b>Contato:</b> taisageo@gmail.com |

### **Ementa**

História da cartografia. Teoria e método da cartografia. Principais ramos da cartografia. Elementos de geodésia. Sistemas de projeção. Sistema de Coordenadas. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Planimetria e altimetria. Escala. Introdução a Cartografia digital. Mapeamento sistemático brasileiro. Legislação Cartográfica. Análise e interpretação de cartas topográficas.

### **Objetivo geral**

Compreender os conceitos estruturantes da Cartografia, as etapas práticas do processo de geração de produtos cartográficos e sua aplicabilidade na ciência geográfica.

### **Objetivo específico**

- a) Conhecer o histórico da cartografia e reconhecer sua importância na interpretação do espaço geográfico;
- b) Compreender os conceitos e etapas práticas que possibilitam transformar a realidade em representações espaciais nos formatos analógico e digital;
- c) Conhecer a legislação e as características técnicas do Mapeamento Sistemático Brasileiro;
- d) Compreender os preceitos teóricos e práticos do sistema de navegação global por satélite (GNSS);
- e) Ler e interpretar cartas topográficas, extraindo informações relevantes a partir das representações espaciais bidimensionais;

### **Conteúdo programático**

**FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFIA**  
- História da Cartografia;  
- Cartografia: Teoria e Método;  
- Definições conceituais básicas: Cartografia, produtos cartográficos e análise espacial;  
- Características e aplicações atuais da Cartografia na ciência geográfica;

**REFERENCIAIS CARTOGRÁFICOS**  
- Orientação básica: pontos cardeais e navegação;  
- Referenciais Geodésicos;  
- Sistema de Coordenadas Geográficas: paralelos e meridianos;  
- Projeções Cartográficas;  
- Sistema UTM;  
- Escala cartográfica

**MAPEAMENTO SISTEMÁTICO BRASILEIRO**  
- O mapeamento como instrumento de planejamento do território;  
- Questões jurídico-administrativas do mapeamento brasileiro;  
- Aspectos técnicos do mapeamento brasileiro;

## **Plano de Ensino**

### **INTRODUÇÃO ÀS GEOTECNOLOGIAS**

- O sistema de navegação global por satélite (GNSS);
- Cartografia Digital e Geoprocessamento;

### **PRÁTICAS EM CARTOGRAFIA**

- Leitura e interpretação das cartas topográficas brasileiras;
- Delimitação de bacias hidrográficas;
- Elaboração de perfil de elevação e perfil longitudinal;

## **Metodologia**

O conteúdo será abordado por meio de aulas expositivas, dialogadas e práticas. Materiais utilizados nas aulas: mapas e cartas, vídeos, textos científicos, reportagens, imagens, programas computacionais e slides em meio digital.

## **Sistema de avaliação**

Atividade Avaliativa I Domínio do conteúdo ministrado; Utilização da norma culta da língua; Construção coesa e coerente da argumentação  
Atividade Avaliativa II Domínio do conteúdo ministrado; Utilização da norma culta da língua; Construção coesa e coerente da argumentação  
Exercícios teóricos e práticos Domínio do conteúdo ministrado; Utilização da norma culta da língua; Cumprimento dos prazos;  
Nota final=Média ponderada entre as notas obtidas

## **Bibliografia básica**

DUARTE, Paulo Araújo - Escala: fundamentos. 2a. Ed., Série Didática, Florianópolis, Ed. da UFSC, 1983.  
DUARTE, Paulo Araújo. Cartografia Básica. 2a. Ed., Série Didática, Florianópolis, Editora UFSC, 1988.  
DUARTE, Paulo Araújo. Fundamentos de Cartografia. Série Didática, Florianópolis, Editora da UFSC, 1994.

## **Bibliografia complementar**

MENEZES, Paulo Márcio Leal; FERNANDES, Manoel do Couto. Roteiro de cartografia. Oficina de textos, 2016.  
JOLY, Fernad. A Cartografia. São Paulo, Ed. Papyrus, 1990.  
LIBAULT, André. Geocartografia. Companhia Editora Nacional e Editora da USP, São Paulo, 1975.  
RAISZ, Erwin Josephus. Cartografia geral. Rio de Janeiro: Científica, 1969.  
SIMIELLI, Maria Elena Ramos. Geoatlas. 23. ed. São Paulo: Ática, 1998.

## Plano de Ensino

### Informações sobre realização de Prova de 2ª Chamada

A Resolução nº 018/2004-CONSEPE regulamenta o processo de realização de provas de segunda chamada.

Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria Acadêmica através de requerimento por ele assinado, pagamento de taxa e respectivos comprovantes, **no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo aceitos pedidos, devidamente comprovados, motivados por:

I - problema de saúde, devidamente comprovado, que justifique a ausência;

II - doença de caráter infecto-contagiosa, impeditiva do comparecimento, comprovada por atestado médico reconhecido na forma da lei constando o Código Internacional de Doenças (CID);

III - ter sido vítima de ação involuntária provocada por terceiros;