

DISCIPLINA: CARTOGRAFIA
Código: Tipo: Obrigatória Carga horária total: 80h PCC: 10 h/a Número de créditos: 4 Pré-requisitos: Não apresenta Semestre: I
EMENTA
Histórico e evolução da cartografia. Sistema de coordenadas geográficas. Fusos horários. Projeções cartográficas. Escala gráfica e numérica.
OBJETIVOS
Apresentar ao aluno um esboço da história da cartografia e o seu desenvolvimento; Proporcionar uma visão da cartografia com uma ferramenta essencial à análise do espaço geográfico; Possibilitar o domínio de conceitos fundamentais da cartografia.
PROGRAMA
1. Histórico e evolução da cartografia – Os mapas primitivos; – Antigos levantamentos; – Mapas medievais; – A cartografia moderna. 2. Sistema de coordenadas geográficas – Coordenadas geográficas; – Cálculos com coordenadas geográficas; – Coordenadas planas; – Cálculos com coordenadas planas. 3. Fusos horários – Origem; – Cálculos; – Fusos brasileiros. 4. Projeção cartográfica – Finalidade; – Tipos e propriedades. 5. Escala – Tipos de escala; – Escala gráfica; – Escala numérica; – Escala e generalização.
METODOLOGIA DE ENSINO
– Aulas expositivas;

- Realização de pesquisas;
- Produção de textos;
- Lista de exercícios.
- Atividades práticas com elaboração de trajetos mentais;

AVALIAÇÃO

- Avaliações objetivas e subjetivas;
- Listas de exercícios;
- Trabalhos individuais e/ou em grupo;
- Relatório de atividades práticas;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FITZ, P. **Cartografia básica**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

JOLY, F. **A cartografia**. 15. ed. Campinas: Papirus, [20--?].

TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. **Fundamentos de Geodesia e Cartografia**. 1. Ed. Grupo A Educação, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR *(todos disponíveis na biblioteca virtual)*

ALMEIDA, R.D. de. **Cartografia escolar**. 5. ed. São Paulo: Contexto, 2009.

ALMEIDA, R.D. de. **Do desenho ao mapa: iniciação cartográfica na escola**. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2009.

ALMEIDA, R.D. de. **Novos rumos da cartografia escolar: currículo, linguagem e tecnologia**. São Paulo: Contexto, 2011.

GARCIA, M.C.P. **A aplicação do sistema de informações geográficas em estudos ambientais**. Curitiba: InterSaberes, 2014.

MARTINELLI, M. **Mapas da geografia e cartografia temática**. 4. ed. São Paulo: Contexto, 2008.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
