

| |
|---|
| DISCIPLINA: CARTOGRAFIA I |
| Código: GEO-C-01 Tipo: Obrigatória Carga horária total: 33,3 h/a Carga horária teórica: 23,3 h/a Carga horária prática: 10 h/a PCC: 0 h/a Número de créditos: 2 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> – Os mapas primitivos – Antigos levantamentos – Mapas medievais – A cartografia moderna 2. Sistema de coordenadas geográficas <ul style="list-style-type: none"> – Coordenadas geográficas – Cálculos com coordenadas geográficas – Coordenadas planas – Cálculos com coordenadas planas 3. Fusos horários <ul style="list-style-type: none"> – Origem – Cálculos – Fusos brasileiros 4. Projeção cartográfica <ul style="list-style-type: none"> – Finalidade – Tipos e propriedades 5. Escala <ul style="list-style-type: none"> – Tipos de escala – Escala gráfica – Escala numérica – Escala e generalização |
| METODOLOGIA DE ENSINO |
| <ul style="list-style-type: none"> - Aulas expositivas; - Realização de pesquisas; - Produção de textos e; - Lista de exercícios. |
| AVALIAÇÃO |
| <ul style="list-style-type: none"> - Avaliações objetivas e subjetivas; - Listas de exercícios; - Trabalhos individuais e/ou em grupo. |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA |
| DUARTE, P.R. Fundamentos de cartografia . 3. ed. Florianópolis, SC: Editora UFSC, 2006. FITZ, P. Cartografia básica . São Paulo: Oficina de Textos, 2008. JOLY, Fernand. A cartografia . 15. ed. Campinas: Papirus, [20--?]. |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR <i>(todos disponíveis na biblioteca virtual)</i> |
| 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