

<b>DISCIPLINA: CARTOGRAFIA I</b>
<b>Código:</b> GEO-C-01 <b>Tipo:</b> Obrigatória <b>Carga horária total:</b> 33,3 h/a <b>Carga horária teórica:</b> 23,3 h/a <b>Carga horária prática:</b> 10 h/a <b>PCC:</b> 0 h/a <b>Número de créditos:</b> 2 <b>Pré-requisitos:</b> Não apresenta <b>Semestre:</b> I
<b>EMENTA</b>
Histórico e evolução da cartografia. Sistema de coordenadas geográficas. Fusos horários. Projeções cartográficas. Escala gráfica e numérica.
<b>OBJETIVOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentar ao aluno um esboço da história da cartografia e o seu desenvolvimento;</li> <li>- Proporcionar uma visão da cartografia com uma ferramenta essencial à análise do espaço geográfico;</li> <li>- Possibilitar o domínio de conceitos fundamentais da cartografia.</li> </ul>
<b>PROGRAMA</b>
1. Histórico e evolução da cartografia <ul style="list-style-type: none"> <li>– Os mapas primitivos</li> <li>– Antigos levantamentos</li> <li>– Mapas medievais</li> <li>– A cartografia moderna</li> </ul> 2. Sistema de coordenadas geográficas <ul style="list-style-type: none"> <li>– Coordenadas geográficas</li> <li>– Cálculos com coordenadas geográficas</li> <li>– Coordenadas planas</li> <li>– Cálculos com coordenadas planas</li> </ul> 3. Fusos horários <ul style="list-style-type: none"> <li>– Origem</li> <li>– Cálculos</li> <li>– Fusos brasileiros</li> </ul> 4. Projeção cartográfica <ul style="list-style-type: none"> <li>– Finalidade</li> <li>– Tipos e propriedades</li> </ul> 5. Escala <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tipos de escala</li> <li>– Escala gráfica</li> <li>– Escala numérica</li> <li>– Escala e generalização</li> </ul>
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas;</li> <li>- Realização de pesquisas;</li> <li>- Produção de textos e;</li> <li>- Lista de exercícios.</li> </ul>
<b>AVALIAÇÃO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliações objetivas e subjetivas;</li> <li>- Listas de exercícios;</li> <li>- Trabalhos individuais e/ou em grupo.</li> </ul>
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
DUARTE, P.R. <b>Fundamentos de cartografia</b> . 3. ed. Florianópolis, SC: Editora UFSC, 2006. FITZ, P. <b>Cartografia básica</b> . São Paulo: Oficina de Textos, 2008. JOLY, Fernand. <b>A cartografia</b> . 15. ed. Campinas: Papirus, [20--?].
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b> <i>(todos disponíveis na biblioteca virtual)</i>
ALMEIDA, R.D. de. <b>Cartografia escolar</b> . 5. ed. São Paulo: Contexto, 2009. ALMEIDA, R.D. de. <b>Do desenho ao mapa: iniciação cartográfica na escola</b> . 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**