

Nome e código do componente curricular: GEOA17 Cartografia Temática	Departamento: Geografia	Carga Horária: 68 T 34 P 34 E
Modalidade: disciplina	Função: específica	Natureza: obrigatória
Pré-requisito: Cartografia Sistemática	Módulo de alunos: 45/15	
Ementa: Objetivos da Cartografia Temática e sua evolução. Classificação das cartas temáticas. Planejamento cartográfico. Técnicas de elaboração das cartas qualitativas e quantitativas. Elaboração de mapa temático em meio digital.		
Conteúdo programático: Conceito, evolução e objetivos da cartografia temática; Os mapas topográficos como base para os mapas temáticos; Os mapas e as cartas temáticas; Os propósitos e funções para os quais se produz um mapa. Propostas de classificação: Mapas qualitativos, quantitativos, sintéticos, analíticos, representações dinâmicas, cartogramas e cartodiagramas, classificação segundo a escala; Planejamento cartográfico da carta temática; Simbolismo cartográfico, Considerações gerais; Símbolos – definições; Condicionamentos que influenciam na escolha da simbologia: escala e outros fatores; Símbolos para mapas temáticos; Implantação ou tipos dos símbolos: Primitivas gráficas: implantação pontual, zonal, linear; Relação das variáveis visuais ou variáveis de retina com os símbolos para mapas temáticos qualitativos e quantitativos: Tamanho, cor, valor, forma, orientação, granulação; Nível de informação ou organização: qualitativo, ordenado, quantitativo; Estabelecimento de cartas qualitativas de análise e de síntese: Cartas e mapas de Uso da Terra; Estabelecimento de cartas quantitativas de análise e de síntese; Fonte e utilização das informações; Classificação dos dados; Cartas quantitativas: Quantidades contidas dentro de determinadas áreas, distribuídas dentro de uma série de pontos, distribuídas ao longo de uma linha, cartas e mapas dinâmicos, círculos proporcionais, fenômenos dinâmicos – fluxos; Mapeamento e informática: Importância da informática no mapeamento temático. PARTE PRÁTICA: Transformação de escala numérica em escala gráfica; Elaborar mapa temático qualitativo – Uso da Terra; Base cartográfica; Selecionar área e delimitar: lançar pontos de amarração (coordenadas geográficas: latitude e longitude); Selecionar hidrografia; Selecionar localidades; Selecionar rodovias; Elaborar o planejamento do tema: Legenda, Título, local, data, Fonte, Situação do mapa, Escala; Elaborar legenda através de cor; Elaborar legenda através de variáveis visuais, modo de implantação – símbolos; Elaborar mapas de círculos proporcionais; Elaborar mapa de escala ordenada; Elaborar mapa de isolinhas; Elaborar mapas de fenômenos dinâmicos – fluxos; Elaboração de um Atlas.		
Bibliografia: BÁSICA MARTINELLI, M. Cartografia temática . Caderno de Mapas. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 2003 MARTINELLI, M. Mapas da geografia e cartografia temática . 4. ed São Paulo, SP: Contexto, 2007. 112 p. ISBN 8572442189 (broch.). NOGUEIRA, R. E. Cartografia : representação, comunicação e visualização de dados espaciais. Florianópolis: UFSC, 2009. 313 p.: il. COMPLEMENTAR DUARTE, P. A. Cartografia Temática . Ed. da Universidade Federal de Sta. Catarina. UFSC, 1991. LONGLEY, P. A. et al. <i>Sistemas e Ciência da Informação Geográfica</i> . Editora BcoKman, 2013. MARTINELLI, M. Curso de cartografia temática . São Paulo. Ed. Contexto, 1991. MARTINELLI, M. Gráficos e mapas : construa-os você mesmo. São Paulo: Ed. Moderna, 1998 SIMIELLI, M. E. R.. Geoatlas . 33 ed. atualizada São Paulo: Ática, 2010. 184p. ISBN 8508076444.		