



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ARQ244 Representação Gráfica Integrada ao Projeto II

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	1	1	2
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	15	15	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Sistemas de informação geográfica aplicada ao planejamento urbano. Análises, gestão e representação do espaço e seus fenômenos. Diagrama como método de explicitação das complexidades urbanas.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Arquitetura e Urbanismo	Obrigatória	5



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ARQ244 Representação Gráfica Integrada ao Projeto II

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Sistemas de informação geográfica aplicada ao planejamento urbano 1.1. Caracterização, fundamentação e ferramentas básica dos Sistemas de Informações Geográficas 1.2. Produção de Layout de mapas: definição de simbologias e rótulos 1.3. Conceitos de cartografia: sistemas geodésicos de referência e projeção cartográfica	5
2	Análises, gestão e representação do espaço e seus fenômenos 2.1. Edição de tabelas de atributos e dados vetoriais 2.2. Geodatabase 2.3. Ferramentas de seleção espacial e por atributos 2.4. Ferramentas de geoprocessamento	8
3	Diagrama como método de explicitação das complexidades urbanas 3.1. Os diagramas como explicitação das complexidades urbanas: narrativas gráficas	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ARQ244 Representação Gráfica Integrada ao Projeto II

ARQ244 Representação Gráfica Integrada ao Projeto II

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Elaboração de mapas de levantamento urbano	6
2	Elaboração de mapas de diagnóstico para estudos de planejamento municipal	5
3	Elaboração de mapas e diagramas para espacialização das propostas de planejamento e projetos urbanos	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ARQ244 Representação Gráfica Integrada ao Projeto II

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - LANG, Stefan; BLASCHKE, Thomas. Análise da paisagem com SIG. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 424 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 2 - LONGLEY, Paul; BATTY, Michael; UNIVERSITY COLLEGE, LONDON Centre for Advanced Spatial Analysis. Advanced spatial analysis: the CASA book of GIS. Redlands, Calif.: ESRI Press, c2003 [Exemplares disponíveis: 1]
- 3 - MAGUIRE, D. J. Éq; BATTY, Michael; GOODCHILD, Michael F. GIS, spatial analysis, and modeling. Redlands, Calif.: ESRI Press, 2005. xiii, 480 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - MASSER, Ian. GIS worlds: creating spatial data infrastructures. Redlands, Calif.: ESRI Press, c2005. 312 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - O'LOONEY, John. Beyond maps: GIS and decision making in local government. Redlands, Calif.: ESRI Press; International City Management Association, 2000. vii, 151 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - SILVA, Jorge Xavier da; ZAIDAN, Ricardo Tavares. Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. 363 p [Exemplares disponíveis: 2]

Bibliografia Complementar:

- 7 - AUDET, Richard. GIS in schools. Redlands, CA: ESRI, 2000: [s.n.] 109 p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 8 - ENGLISH, Kim Zanelli; FEASTER, Laura S. Community geography: GIS in action. Redlands, Calif.: ESRI Press, 2003. xiv, 280 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 9 - FALCONER, Allan; FORESMAN, Joyce; SHRESTHA, Basanta Raj. A system for survival: GIS and sustainable development. Redlands, Calif.: ESRI Press, c2002. 114 p. [Exemplares disponíveis: 1]