

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aula	Lab.	Est.	Tot.	Aula	Lab.	Est.
AU1206	Informática-SIG	03	01	02	-	45	15	30	-

II – INDICAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO(S)

Não há

III – INDICAÇÃO DE CO-REQUISITO(S)

Não há

IV – OBJETIVO(S)

Permitir a compreensão do SIG como ferramenta para o Planejamento Urbano e outras aplicações em Arquitetura.
Introduzir o aluno no universo das geotecnologias e apresentar as possibilidades de aplicação destas ferramentas na gestão urbana.

V – EMENTA

Instrumentalização do estudante para utilização de Sistemas de Informações geográficas (SIGs) como ferramentas de planejamento e apoio a decisão no exercício da Arquitetura e Urbanismo.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNID. I – História e evolução dos Sistemas de Informação Geográfica;
UNID. II – Fundamentos teóricos; Geoprocessamento e Sistemas de Informação geográfica;
UNID. III – Introdução a uma ferramenta SIG;
UNID. IV – Investigando outras possibilidades: outras ferramentas SIG;
UNID. V – Introdução a Cartografia Digital;
UNID. VI – Seminários temáticos: Principais Aplicações de SIG em Arquitetura e Urbanismo;
UNID. VII – Protótipo de uma aplicação;

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA, Ardemírio de Barros. **Sistemas de Informações Georeferenciadas: Conceitos e Fundamentos**. Campinas: Editora da UNICAMP, 1999.
CÂMARA, Gilberto e DAVIS, Clodoveu (1999). Introdução. Em: **Introdução a Ciência da Geoinformação**. Livro on-line, divisão de processamento de imagens do INPPE, São José dos Campos. URL: <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/cap1-introdução.pdf>.
FITZ, Paulo Roberto. **Cartografia Básica**. Editora Oficina dos Textos, 2008.

VIII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR