

## Programa Analítico de Disciplina

### ARQ 420 - SIG Aplicado ao Planejamento Urbano

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

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 0h  
Carga horária semanal prática: 4h  
Semestres: I

#### Objetivos

- Capacitar o aluno a analisar e interpretar representações cartográficas.- Introduzir software como ferramenta de geoprocessamento.- Manipular bases de dados existentes em software com ênfase no planejamento urbano. - Editar e integrar dados cartográficos, estruturando e validando informações provenientes de diversas fontes e formatos. - Administrar dados alfanuméricos e geográficos de um projeto desenvolvido em Sistemas de Informações Geográficas.- Editar e produzir mapas em apoio à tomada de decisões num projeto em desenvolvimento.

#### Ementa

Unidade de análise. Aporte metodológico. Análises das variáveis de pessoas. Famílias e domicílios. Distribuição espacial da população. Evolução urbana municipal e regional. Dados cartográficos. Imagens 'Vector' e 'Raster'. Dados demográficos. Tratamento estatístico. Georreferenciamento demográfico. Compatibilização espacial e temporal.

#### Pré e correquisitos

*Não definidos*

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Arquitetura e Urbanismo	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral

## ARQ 420 - SIG Aplicado ao Planejamento Urbano

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Unidade de análise. Aporte metodológico. Análises das variáveis de pessoas. Famílias e domicílios. Distribuição espacial da população. Evolução urbana municipal e regional. Dados cartográficos. Imagens 'Vector' e 'Raster'. Dados demográficos. Tratamento estatístico. Georreferenciamento demográfico. Compatibilização espacial e temporal	0h	60h	0h	0h	60h
<b>Total</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## ARQ 420 - SIG Aplicado ao Planejamento Urbano

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

*Não definidas*