

## PLANO DE ENSINO – 2014.2 – PPGICS

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>			
Disciplina: <b>Análise Espacial Aplicada a Dados de Saúde</b>			
Código: ICS-DM001	Créditos: 03	Carga Horária: 90h	Período: 04/08 a 15/08/14
Professora: Dr. Christovam Barcellos e Dr <sup>a</sup> . Monica Magalhães			Segunda à Sexta-Feira 09h às 17h

<b>EMENTA</b>
<p>Introduzir conceitos básicos da análise espacial de eventos relacionados à saúde</p> <p>Apresentar conceitos de geoprocessamento e cartografia para o desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG);Apresentar contribuições da geografia e epidemiologia para a compreensão de eventos de saúde na dimensão espacial;Capacitar o aluno a utilizar o geoprocessamento como ferramenta de organização e análise espacial de dados;Apresentar metodologias de análise espacial, como a estatística espacial, a análise ambiental e o planejamento em saúde.</p>

<b>BIBLIOGRAFIA</b>

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>
Feita através de exercícios baseados nas aulas teóricas e por um pequeno projeto desenvolvido em grupo nas aulas práticas utilizando dados reais e apresentados no último dia de aula.

### CRONOGRAMA

<b>Data</b>	<b>Assunto</b>	<b>Indicação de Leitura</b>
	Uso do espaço nas análises de saúde	
	Conceitos de cartografia	
	Sistemas de informações geográficas SIG na Saúde	
	Sistema de Informações de Saúde e Indicadores	
	Bases cartográficas e aquisição de dados digitais	
	Georreferenciamento de dados de interesse à saúde	
	Bases Cartográficas e Aquisição de dados digitais (prática GPS e mesa)	
	Visão geral dos programas de geoprocessamento (Terraview)	
	Organização e modelagem de dados em SIG	
	Sensoriamento Remoto aplicado a Saúde	
	Estatística espacial (dados em pontos)	
	Estatística espacial (dados em área)	

Rio de Janeiro, 04/07/2014.