

# GEOPROCESSAMENTO E SAÚDE: PROBLEMAS, MÉTODOS E APLICAÇÕES

São Paulo, Instituto Emilio Ribas, Programa PG em Ciências 26 de Setembro a 12 de Dezembro de 2012.

<b>Aula 1</b>	<b>Data:</b>	<b>26/09/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>Todos</b>
<b>Conteúdo:</b> <i>Apresentação do Curso</i> <i>Abordagens Espaciais na Saúde Pública: Espaço Geográfico e Epidemiologia</i>						
<b>Aula 2</b>	<b>Data:</b>	<b>03/10/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>CARLOS KIFFER</b>
<b>Conteúdo:</b> <i>Revisão de Estatística Básica: População e amostra, tipos de variáveis, distribuições de frequência</i> <i>Revisão de Indicadores e Taxas em Epidemiologia</i> <i>Revisão sobre conceito de Probabilidade e Variável Aleatória</i>						
<b>Aula 3</b>	<b>Data:</b>	<b>10/10/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>CARLOS KIFFER /MIGUEL MONTEIRO</b>
<b>Conteúdo:</b> <i>Fundamentos sobre representações computacionais do espaço geográfico: fundamentos de SIG</i> <i>Descrição geral de sistemas de informação geográfica</i> <i>Introdução à Cartografia para geoprocessamento</i> <i>Análise de Dados Espaciais em Saúde - Conceitos</i>						
<b>Aula 4</b>	<b>Data:</b>	<b>17/10/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>EDUARDO CAMARGO / CARLOS KIFFER</b>
<b>Conteúdo:</b> <i>Introdução ao TerraView – Tutorial Parte I</i>						
<b>Aula 5</b>	<b>Data:</b>	<b>24/10/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>CARLOS KIFFER /MIGUEL MONTEIRO</b>
<b>Conteúdo:</b> <i>Discussão Problemas/Trabalhos dos Alunos</i>						

<b>Aula 6</b>	<b>Data:</b>	<b>31/10/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>EDUARDO CAMARGO / CARLOS KIFFER</b>
---------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	--

**Conteúdo:**

*Introdução ao TerraView – Tutorial Parte II*

<b>Aula 7</b>	<b>Data:</b>	<b>07/11/2012</b>	<b>Horário:</b>	Das 14:00hs às 18:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>EDUARDO CAMARGO / CARLOS KIFFER</b>
---------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	--

**Conteúdo:**

*Análise Exploratória – Dados Pontuais*

*Método de Suavização – Kernel – Com exemplo no TerraView*

<b>Aula 8</b>	<b>Data:</b>	<b>14/11/2012</b>	<b>Horário:</b>	das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>EDUARDO CAMARGO / CARLOS KIFFER</b>
---------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	--

**Conteúdo:**

*Análise Exploratória – Dados de Área*

*Autocorrelação Espacial – Moran – Com exemplo no TerraView*

<b>Aula 9</b>	<b>Data:</b>	<b>21/11/2012</b>	<b>Horário:</b>	das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>CARLOS KIFFER /MIGUEL MONTEIRO</b>
---------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	---

**Conteúdo:**

*Exercício de análise exploratória – Dados Pontuais e Kernel*

<b>Aula 10</b>	<b>Data</b>	<b>28/11/2012</b>	<b>Horário:</b>	das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>CARLOS KIFFER /MIGUEL MONTEIRO</b>
----------------	-------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	---

**Conteúdo:**

*Apresentação de Estudos de Caso*

*Caso 1. – EUREQA*

*Caso 2. – SMCP\_Aedes*

<b>Aula 11</b>	<b>Data:</b>	<b>05/12/2012</b>	<b>Horário:</b>	das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>Todos</b>
----------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	--------------

**Conteúdo:**

*Apresentação de Trabalhos dos Alunos*

<b>Aula 12</b>	<b>Data:</b>	<b>12/12/2012</b>	<b>Horário:</b>	das 13:00hs às 17:00hs	<b>Docentes:</b>	<b>Todos</b>
----------------	--------------	-------------------	-----------------	------------------------	------------------	--------------

**Conteúdo:**

*Apresentação de Trabalhos dos Alunos*