

## GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ÁREA DA SAÚDE

Ministrante: - Prof. Dr. Emanuel Lindemberg Silva Albuquerque (UFPI)



### 1) CONTEÚDO:

- Introdução ao Geoprocessamento e ao Sistema de Informações Geográficas (SIG);
- Tipos de dados usados em SIG;
- Estrutura e Componentes de um SIG;
- Introdução ao uso do software QGIS;
- Operações de visualização e seleção em SIG;
- Agregação de dados: tabelas e dados vetoriais;
- Classificação dos atributos;
- Aplicações: Vigilância epidemiológica; Avaliação de serviços de saúde; Urbanização e ambiente;
- Elaboração de mapas temáticos: mapeamento de arbovírus.

### 2) BIBLIOGRAFIA

BARCELLOS, Christovam; BASTOS, Francisco Inácio. Geoprocessamento, ambiente e saúde: uma união possível? **Cadernos de Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v. 12, n. 3. p. 389-397, jul./set., 1996.

MAGALHÃES, Gledson Bezerra; ZANELLA, Maria Elisa. A variabilidade climática e a frequência de dengue em Fortaleza, CE, Brasil. **REDE – Revista Eletrônica do PRODEMA**, Fortaleza, v. 9, n. 1, p. 35-50, jan./jun. 2015.

PINA, Maria de Fátima de; SANTOS, Simone Maria dos. **Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica e Cartografia aplicados à saúde**. Brasília: OPAS, 2000.