



Curso Sistemas de Informação Geográfica – Epidemiologia

PROGRAMA

Sessão	Data	Hora de início e termino	Tema
1	3ªf 11 Abril	17h30- 20h15	Introdução ao Curso: Apresentações. Programa e avaliação do curso. Conceitos básicos de Epidemiologia, Epidemiologia Espacial, tipos de análise e métodos. Definição de SIG e sua aplicabilidade.
2	Sáb 15 Abril	10h00- 13h00	Introdução ao interface do ArcGIS Pro e Modelo de dados SIG e sua gestão em ArcGIS.
		14h00- 18h00	Simbologia e rótulos dos dados geográficos.
3	3ªf 18 Abril	17h30- 20h15	Junção e articulação entre diferentes componentes necessários para a elaboração de layouts. Funções de partilha de mapas em ArcGIS.
4	Sáb 22 Abril	10h00- 13h00	Sistemas de coordenadas geográficas e projetadas. Classificações de sistemas de coordenadas projetadas. Projeção on-the-fly Sistemas de referência em Portugal e Regiões Autónomas.
		14h00- 18h00	Impacto da análise de dados de saúde em diferentes escalas. Obstáculos na Epidemiologia Espacial. Múltiplas Fontes de Dados Espaciais.
5	4ªf 26 Abril	17h30- 21h20	Funções de manipulação de dados tabulares em SIG. Representação espacial de dados a partir de coordenadas. Geocodificação de endereços com base em tabelas de dados.
6	Sáb 29 Abril	10h00- 13h00	Teste de avaliação (escolha múltipla) e sua correção/discussão.
		14h00- 18h00	Introdução e tipos de Análise Espacial: sobreposição e proximidade.
7	3ªf 2 Mai	17h30- 22h05	Análise Espacial Estatística. Visualização dinâmica de dados temporais.
8	3ªf 9 Mai	17h30- 22h15	Apresentação e discussão dos trabalhos.

Total de horas totais: 36h