



Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica em Epidemiologia e Saúde Pública

data: 4-5 de junho de 2024

local: nas instalações do INSA, em Lisboa

enquadramento e objetivos:

Os Sistemas de Informação Geográfica (SIG) são um instrumento de investigação cada vez mais utilizado em estudos epidemiológicos e de saúde pública. As suas capacidades de armazenamento, visualização, análise e modelação de informação, integrando as diversas dimensões territoriais, representam vantagens significativas para o estudo das ocorrências e determinantes de saúde da população, fornecendo dados essenciais para a investigação, planeamento, intervenção e avaliação em saúde pública. Neste curso, pretende-se que os formandos adquiram conhecimentos relativos aos conceitos, fundamentos e funcionalidades dos SIG, e que os apliquem a dados de saúde, com recurso a *software* SIG. O curso destina-se a todos os estudantes do ensino pré e pós-graduado e profissionais de diferentes áreas que pretendam, no decorrer da sua atividade profissional, obter conhecimentos introdutórios sobre SIG.

programa dia 1

- 09:00 *Abertura e entrega de documentação.*
- 09:30 Conceitos e fundamentos dos Sistemas de Informação Geográfica.
- 11:00 *Intervalo*
- 11:30 Aquisição e gestão de informação. Exercício prático.
- 13:00 *Almoço livre*
- 14:00 Aquisição e gestão de informação. Exercício prático (continuação).
- 15:30 *Intervalo*
- 16:00 Construção de mapas. Exercício prático
- 17:30

dia 2

- 09:30 Inquirições (queries) a bases de dados. Medições. Exercício prático.
- 11:00 *Intervalo*
- 11:30 Operações espaciais de sobreposição e extração de informação. Exercício prático.
- 13:00 *Almoço livre*
- 14:00 Introdução à análise espacial e estatística.
- 15:30 *Intervalo*
- 16:00 Análise e mapeamento de padrões espaciais. Exercício prático.
- 17:30

formador: Carlos Aniceto

nº de participantes: Inscrições limitadas a 10 pessoas.

duração:
14 horas

preço: €150. O pagamento é feito por transferência bancária (IBAN PT500781 0112 00000004045 61). Após a transferência, deve enviar o comprovativo para o [INSA Forma+](#) para que seja confirmada a inscrição e o pagamento. As desistências são comunicadas com uma antecedência mínima de 5 dias úteis em relação à data do início do evento, para se proceder ao preenchimento da vaga e à devolução do pagamento. Findo o prazo, não há lugar a devoluções.

data limite de inscrição:
31 de maio de 2024