

Análise de Dados Geoespaciais

Código	
Área temática	Transição climática e Transformação digital
Objetivos	Identificar as etapas de realização de análises espaciais, nomeadamente seleção de variáveis, construção de indicadores, cálculos de medidas de associação, e técnicas de interpolação espacial, compreender as diferentes abordagens da análise espacial, ser capaz de conceber um projecto SIG
Requisitos	SIG e Estatística
Público-alvo	Jovens
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	60
N.º de edições	3
Follow up	Análise de Dados com Power BI
Conteúdos programáticos	Introdução à análise espacial, Interpolação Espacial, Manipulação de dados espaciais com SIG, Análise exploratória de dados espaciais (AEDA), Análise estatística espacial (AE), Programas de AEDA e AE.
Corpo docente	2 professores PV (SIG, analise de dados)
Parceiros	Todos
Metodologias de aprendizagem	Aprendizagem por projetos
Modalidade	i) híbrido (40 h distância, 20 h presencial)
Equipamentos necessários	Computador com ligação à Internet, Lab IoT, ArcGIS PRO
Potencial de empregabilidade	100%