

**Análise de Dados Geoespaciais**

<b>Código</b>	
<b>Área temática</b>	Transição climática e Transformação digital
<b>Objetivos</b>	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
<b>Requisitos</b>	SIG e Estatística
<b>Público-alvo</b>	Jovens
<b>N.º potencial de interessados</b>	15
<b>N.º de horas</b>	60
<b>N.º de edições</b>	3
<b>Follow up</b>	Análise de Dados com Power BI
<b>Conteúdos programáticos</b>	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.
<b>Corpo docente</b>	2 professores PV (SIG, análise de dados)
<b>Parceiros</b>	Todos
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	Aprendizagem por projetos
<b>Modalidade</b>	i) híbrido (40 h distância, 20 h presencial)
<b>Equipamentos necessários</b>	Computador com ligação à Internet, Lab IoT, ArcGIS PRO
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%