

Base de Dados Geográficos

Código	
Área temática	Transição climática e Transformação digital
Objetivos	Ser capaz de construir e utilizar base de dados com recurso a diversas ferramentas, Conhecer e dominar a linguagem SQL (Structured Query Language), Ser capaz de utilizar Bases de Dados Espaciais Open Source
Requisitos	Bases de Informática
Público-alvo	Jovens
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	60
N.º de edições	3
Follow up	Análise de Dados Geoespaciais
Conteúdos programáticos	Conceitos de bases de dados, Modelação de bases de dados, Modelo relacional – álgebra relacional e normalização, Linguagem SQL (Structured Query Language), Bases de Dados Espaciais
Corpo docente	2 professores PV (SIG, bases 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, SAP PowerDesigner.
Potencial de empregabilidade	100%