

Análise de Dados com Power BI

Código	
Área temática	Transição climática e Transformação digital
Objetivos	Saber utilizar ferramentas de análise e visualização de dados, Ser capaz de fazer a ligação a várias fontes de dados, saber processar e apresentar dados em tempo real e de modo interativo; saber criar dashboards para processos de tomada de decisão.
Requisitos	Excel
Público-alvo	Jovens e adultos
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	20
N.º de edições	3
Follow up	Gestão e desenvolvimento sustentável, Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, ambiente e animal
Conteúdos programáticos	Conceitos de Visual analytics, Storytelling. Tipos de dados e sua representação. Aquisição e processamento de dados, Criação de elementos visuais, Filtros e seleção de informação, Funções e Medidas
Corpo docente	1 professores PV (Análise e visualização de dados)
Parceiros	Todos
Metodologias de aprendizagem	O ensino é ministrado em aulas teóricas e práticas, complementado pelo apoio ou esclarecimento individual, apoiado por recursos digitais e audiovisuais, através de ferramentas síncronas e assíncronas. O método expositivo é utilizado para introduzir os conceitos fundamentais dos tópicos dos conteúdos programáticos, mas associado ao método ativo, recorrendo-se à resolução de exercícios e simulações de situações práticas, de modo a que a formação se centre na participação do formandos
Modalidade	i) híbrido (15 h distância, 5 h presencial)
Equipamentos necessários	Computador com ligação à Internet, Lab IoT, Microsoft Power BI Pro.
Potencial de empregabilidade	100%