

Introdução à Ciência de Dados

Código	ETMEA01
Área temática	Análise de Dados
Objetivos	Introdução às bibliotecas de Pandas e Dash, como ferramentas de trabalho versáteis para a manipulação, análise e visualização de dados.
Requisitos	Conhecimentos básicos de programação
Público-alvo	Gestores Programadores
N.º potencial de interessados	20
N.º de horas	30 (3 microcréditos)
N.º de edições	1
Follow up	não
1. Conteúdos programáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programação Interativa e Notebooks; 2. Introdução à biblioteca Pandas; 3. Manipulação de estruturas de dados; 4. Análise estatística descritiva; 5. Visualização de dados e Dashboards; 6. Aplicações com dados multivariados, dados geo-espaciais, e dados dependentes do tempo;
Corpo docente	1 professor internacional/europeu
Parceiros	? (em anexo- Memorandos de Entendimento)
Metodologias de aprendizagem	Método expositivo e interrogativo com apresentação de diapositivos Realização de um projeto prático; Apresentação do trabalho desenvolvido e discussão entre pares;
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	i) Híbrido (10 h distância, 20 h presencial)
Equipamentos necessários	A definir
Potencial de empregabilidade	100%