

## Introdução à Ciência de Dados

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