

Capacitação Digital - Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) - Investimento TD- C19-i07.01

FICHA DE CURSO

Curso:	Data Scientist - Transformar Dados em Conhecimento (Fundamentos)
Área de Formação:	Competências Digitais
Área Temática:	Tecnologias Emergentes e Gestão
Duração:	7 horas
Destinatários:	Dirigentes em cargos de direção superior Dirigentes em cargos de direção intermédia Trabalhadores da carreira geral de técnico superior Trabalhadores da carreira geral de assistente técnico Trabalhadores de carreiras especiais
Modalidade:	E-learning
Descritor:	Com este curso, pretende-se entregar aos formandos noções de Data Science e os requisitos essenciais para a formação de um Data Scientist. Serão apresentadas as potencialidades de aplicações de business intelligence. Visa ainda a apresentação de técnicas de transformação de dados em conhecimento e boas práticas na comunicação visual da informação.
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">▪ Identificar as competências críticas do Data Scientist▪ Conhecer as principais ferramentas do Data Scientist▪ Conhecer técnicas de transformação de dados e visualização da informação de apoio à tomada de decisão

Capacitação Digital - Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) - Investimento TD- C19-i07.01

Programa:

1. Conceitos introdutórios
 - 1.1. Conceitos de Business Intelligence (BI)
 - 1.2. Principais tendências do BI
 - 1.3. Data Science

2. Principais ferramentas do Data Scientist
 - 2.1. Competências críticas do Data Scientist
 - 2.2. Ferramentas de BI: Power BI & Google Data Studio
 - 2.3. Linguagem Python e R
 - 2.4. Machine Learning - Estatística básica
 - 2.5. Exemplos de boas práticas

3. Transformação de dados em conhecimento
 - 3.1. Conhecer os decisores
 - 3.2. Cálculo, análise, interpretação e comunicação da performance
 - 3.3. Predictive analytics & Prescriptive analytics
 - 3.4. Visualização eficaz da informação
 - 3.5. Exemplos de boas práticas

Formador:
