

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

### FICHA DE CURSO

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Curso:</b>            | <b>Data Scientist - Transformar Dados em Conhecimento (Fundamentos)</b>   |
| <b>Área de Formação:</b> | Competências Digitais   |
| <b>Área Temática:</b>    | Tecnologias Emergentes e Gestão   |
| <b>Duração:</b>          | 7 horas   |
| <b>Destinatários:</b>    | Dirigentes em cargos de direção superior<br>Dirigentes em cargos de direção intermédia<br>Trabalhadores da carreira geral de técnico superior<br>Trabalhadores da carreira geral de assistente técnico<br>Trabalhadores de carreiras especiais  |
| <b>Modalidade:</b>       | E-learning  |
| <b>Descritor:</b>        | 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. |
| <b>Objetivos:</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Identificar as competências críticas do Data Scientist</li><li>▪ Conhecer as principais ferramentas do Data Scientist</li><li>▪ Conhecer técnicas de transformação de dados e visualização da informação de apoio à tomada de decisão</li></ul>   |

---

## 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:**

---