

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

FICHA DE CURSO

| | |
|--------------------------|---|
| Curso: | Inovação e Grandes Dados |
| Área de Formação: | Competências Digitais |
| Área Temática: | Tecnologias Emergentes e Gestão |
| Duração: | 14 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 da carreira geral de assistente operacional Trabalhadores de carreiras especiais |
| Modalidade: | E-learning |
| Descritor: | Reconhecer a importância/utilidade de Grandes Dados, em combinação com outros saberes, na compreensão de situações da vida corrente |
| Objetivos: | O conceito de Big Data, a sua origem e as suas características. Ferramentas aplicáveis ao processamento de Big Data. Conceitos de Data Warehouse e Data Mining. Tecnologias populares de Big Data. Projetos de Big Data e os principais atores envolvidos. Dados relevantes ao analisar um problema de negócios. Conceitos de Business Intelligence e Data Science. |

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

Programa:

1. Fundamentos do Big Data
 - a. Os Vs do Big Data
 - b. Tipos de Dados
 - c. Data Sources
2. Business Intelligence vs Big Data
 - a. Data Warehouse e Data Mart
 - b. Data Mining
 - c. Data Science
3. Big Data Tools
 - a. Hadoop System
 - b. Map Reduce
 - c. SQL vs Pyron

Formador:

Luís Coelho
