

## Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP)

### Ficha do Módulo

<b>MÓDULO:</b>	<b>14. Gestão Através de Dados</b>
<b>ÁREA DE FORMAÇÃO:</b>	Competências de Liderança
<b>PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO:</b>	Programa de Formação em Gestão Pública (FORGEP)
<b>DURAÇÃO:</b>	3 horas
<b>HORÁRIO:</b>	Manhã: 10h00 - 13h00
<b>DESTINATÁRIOS:</b>	Titulares de cargos de direção intermédia da Administração Pública central ou equiparado.
<b>MODALIDADE:</b>	Presencial
<b>TEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conceito de grandes dados.</li> <li>– Arquitetura de gestão de grandes dados.</li> <li>– Tecnologias disponíveis.</li> <li>– Grandes dados e ferramentas de código aberto.</li> </ul>
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compreender os conceitos e conhecer as tecnologias associadas ao suporte à tomada de decisão apoiada em dados para uma melhor gestão pública através de dados.</li> <li>2. Conhecer as arquiteturas de grandes dados, tipos de sistemas de apoio à decisão e o estado da arte da sua adoção na Administração Pública Portuguesa.</li> </ol>
<b>PROGRAMA DO MÓDULO:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compreender conceitos e conhecer tecnologias associadas ao apoio à decisão.</li> <li>2. A terminologia nesta área é imensa, importa por isso conhecer as expressões e os conceitos associados a termos como Business Intelligence, Analytics, Big Data, Data Science, Data Mining, Machine Learning, Inteligência Artificial, Transformação Digital, Internet das Coisas, etc ...</li> <li>3. Perceber os DADOS como ativo da AP, recurso vital para a Gestão na AP.</li> <li>4. Identificar diferentes tipos de dados, conhecer suas características e compreender a importância da gestão de dados e como os dados com qualidade podem beneficiar a gestão na AP.</li> </ol>

5. Conhecer as arquiteturas de grandes dados, tipos de sistemas de apoio à decisão e os requisitos de projetos de melhoria da gestão através de dados.
6. Compreender o que é uma arquitetura integrada de dados e conhecer o fluxo de dados desde a fonte até aos destinatários. Conhecer os vários tipos de sistemas de suporte à decisão. Saber identificar quais os requisitos de um projeto de melhoria da gestão através de dados.
7. Conhecer o estado da arte da adoção de sistemas de suporte à decisão na AP.
8. Ter uma visão geral da adoção de sistemas de apoio à decisão na AP Portuguesa e da forma como estes sistemas estão implementados. Conhecer casos de uso de sistemas de Business Intelligence e de Big Data implementados em Portugal para apoio à Gestão através de dados internos e externos em organismos da AP.

**FORMADOR:**

A designar.