

## FICHA DE CURSO

<b>CURSO:</b>	<b>Inovação e Grandes Dados</b>
<b>ÁREA DE FORMAÇÃO:</b>	Competências Digitais
<b>PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO:</b>	Programa de Capacitação para a Transformação Digital na Administração Pública
<b>DURAÇÃO:</b>	14 Horas
<b>HORÁRIO:</b>	Manhã: 09h30 - 13h00 / Tarde: 14h00 - 17h30
<b>DESTINATÁRIOS:</b>	<p>Dirigentes em cargos de direção superior</p> <p>Dirigentes em cargos de direcção intermédia</p> <p>Trabalhadores da carreira geral de técnico superior</p> <p>Trabalhadores de carreiras especiais</p> <p>Especialistas de informática</p> <p>Técnicos de informática</p>
<b>MODALIDADE:</b>	Presencial
<b>TEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estratégia de inovação numa entidade pública.</li> <li>- Utilização dos grandes dados como ativo estratégico.</li> <li>- Abordagem criativa baseadas em dados: Estruturas analíticas.</li> </ul>
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O conceito de Big Data, sua origem e suas características.</li> <li>2. Ferramentas aplicáveis ao processamento de Big Data.</li> <li>3. Mineração de dados (Data Mining).</li> <li>4. Tecnologias populares de Big Data - Hadoop e MongoDB.</li> <li>5. Projetos de Big Data e os principais atores envolvidos.</li> <li>6. Dados relevantes ao analisar um problema de negócios.</li> <li>7. Gerir ambientes de processamento de Big Data com base no Hadoop ou MongoDB ao nível departamental.</li> </ol>
<b>PROGRAMA DO CURSO:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução.</li> <li>2. Fundamentos do Big Data.</li> <li>3. Big Data Sources;</li> <li>4. Mineração de Dados:             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Conceitos e Ferramentas.</li> </ol> </li> <li>5. Tecnologias de Big Data – Hadoop.</li> <li>6. Tecnologias de Big Data - MongoDB.</li> </ol>