

**CIÊNCIA DE DADOS E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: UMA CONSTRUÇÃO DE AGENDA**

Carla Fernanda da Silva (Fundação Araucária)<sup>1</sup>  
Unespar/Campus Paranavaí, carlaa\_fernanda@hotmail.com

André Luís de Castro (Orientadora/a)  
Unespar/Campus Paranavaí, ancastro@gmail.com

Modalidade: Pesquisa  
Programa Institucional: PIBIC: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

**RESUMO:** Atualmente, a ciência de dados é uma das principais ferramentas que auxiliam a gestão das organizações. Ela abrange uma variedade de métodos que, por meio de software, transformam dados em informações valiosas, tornando-se uma grande aliada para as tomadas de decisões. O objetivo desse trabalho é analisar os desafios e as potencialidades da utilização da ciência de dados na Administração Pública, sendo debatidas questões como inovações no setor da administração pública, no que se refere às suas tecnologias, acompanhando as necessidades complexas do contexto atual da gestão pública. As aplicações possíveis são diversas, e envolvem o apoio a tomada de decisões em uma grande variedade de organizações do setor público, privado e não governamental. Na fundamentação teórica foram mobilizadas discussões sobre Administração Pública, Políticas Públicas e Ciência de Dados. Um debate aprofundado sobre o papel das informações por meio da ciência de dados na Administração Pública e em que pode contribuir nas tomadas de decisões fortalecendo as instituições democráticas. Como metodologia de pesquisa, foi utilizado a abordagem qualitativa, por meio de uma entrevista semi-estruturada com o coordenador de ciências de dados da Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR. Os resultados apontaram para a importância de iniciativas como hackathons de ciências de dados para novas soluções de problemas na administração pública em uma perspectiva mais aberta e com a participação dos cidadãos. O que implica em uma crescente valorização do uso da ciência de dados na esfera pública.

**Palavras-chave:** Ciência de Dados. Políticas Públicas. Administração Pública.

<sup>1</sup> O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Araucária, por meio de bolsa concedida ao(a) estudante Carla Fernanda da Silva.