

# **A ADOÇÃO DO CONCEITO DE ARQUITETURA DE NEGÓCIO NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - O CASO DO INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS (IGAM)**

Joselaine Aparecida Ribeiro Filgueiras; Fernanda de Souza Braga; Shirlei de Souza Lima

## **RESUMO**

O sistema de informação de recursos hídricos objetiva melhorar o gerenciamento das águas por meio da disseminação de dados e informações. No entanto, sua implantação mostra-se como um grande desafio para as instituições gestoras das águas. Adotando-se a premissa de que a concepção de sistemas de informação deve partir da arquitetura de negócio, definida como a lógica organizacional dos processos e da infra-estrutura de TI, proporcionando uma visão de longo prazo dos processos, sistemas e tecnologias envolvidos na gestão das águas, esse estudo objetiva retratar como o entendimento dessa arquitetura pode contribuir para definir a estruturação do sistema. Busca também apresentar a abordagem metodológica para aplicar tal conceito na concepção e no desenvolvimento de sistemas. Esse é um estudo de caso do Igam, órgão público do governo do estado de Minas Gerais, que vem direcionando esforços para a implantação do instrumento, conforme previsto na política das águas do estado.

**Palavra-Chave:** sistema de informação de recursos hídricos; arquitetura de negócio; desenvolvimento de sistemas