

# Resumo

A Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados integra teorias, métodos e algoritmos com o objectivo de identificar relacionamentos implícitos nos dados. Por sua vez, a Arqueologia possui Bases de Dados, para as quais a aplicação dos princípios associados à Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados para identificar relacionamentos implícitos, constitui um grande desafio.

O modelo *servator* representa uma nova abordagem às Bases de Dados de Arqueologia e revelou poder vir a constituir uma importante ferramenta para as actividades de investigação nesta área. A metodologia adoptada, passível de ser utilizada na identificação de novos modelos, poderá ser um instrumento de protecção do Património cultural, tão importante para prolongar no tempo a nossa memória colectiva.

# Abstract

Knowledge Discovery in Databases comprises theories, methods and algorithms that aim the identification of implicit data relationships. The application of Knowledge Discovery principles in archaeological databases to identify implicit relationships, constitutes a great challenge.

The *servator* model proposes a new approach to archaeological databases and therefore might be considered a fundamental tool in archaeological research activities. This methodology can also be used in the identification of new models and as a valuable tool to protect cultural heritage, which is undoubtedly vital to preserve our collective memory.