

## ANÁLISE DOS ALGORITMOS DE MINERAÇÃO J48 E APRIORI APLICADOS NA DETECÇÃO DE INDICADORES DA QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE

LIBRELOTTO, Solange Rubert<sup>1</sup>; MOZZAQUATRO, Patricia Mariotto<sup>2</sup>

**Palavras-chave:** Mineração de Dados. Apriori, J48

### Resumo

O crescente avanço e evolução da tecnologia da informação possibilitou que grandes volumes de dados pudessem ser armazenados e processados mais rapidamente, com maior precisão. A Mineração de Dados (MD) pode ser vista como uma técnica para auxiliar nos processos de extração e busca das informações, permitindo um tratamento individualizado dos dados, tornando possível o conhecimento de características e preferências dos usuários. Frente a isso, surgem técnicas e ferramentas de Mineração de Dados, que estão sendo, cada vez mais, empregadas em organizações e pesquisadas em ambiente acadêmico, pois oferecem, de forma rápida, uma alternativa para a geração de informações e produção do conhecimento. Este artigo apresentou um estudo sobre as técnicas de Mineração de Dados (MD), como associação e classificação aplicadas na identificação e classificação de indicadores de saúde, a fim de gerar um perfil de usuário. O objetivo foi implementar os algoritmos J48 e Apriori, comparando e medindo sua eficiência na classificação de informações em banco de dados. Com a pesquisa desenvolvida constatou-se que a técnica de classificação apresentou melhor desempenho na identificação e geração de perfis de usuários similares em uma base de dados.

---

<sup>1</sup> Graduanda da Unicruz

<sup>2</sup> Professora orientadora da Unicruz