

O USO DE DATA MINING NA BIOESTATÍSTICA: APLICAÇÃO DE ÁRVORE DE DECISÃO PARA ENCONTRAR PADRÕES EM CASOS DE HIPERTENSÃO

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Antônio Edval Tavares de Melo Junior, Maria Eduarda Roxa Nobre, Tercio Jorge da Silva

Com a convergência das áreas de informática com a área da saúde através da informatização dos seus sistemas, resultou-se no armazenamento de informações em bancos de dados. Um dos seus fins é a transformação desses dados em conhecimento por meio da data mining. Assim, este estudo tem por objetivo geral descobrir padrões com o algoritmo de classificação - árvore de decisão - em um certo conjunto de dados para delimitar casos de hipertensão. O método foi utilizado a partir da plataforma weka e os dados usados foram extraídos no kaggle. Concluiu-se que ha padrões não esperados, por em resultaram em uma experiência com mineração e uma de suas técnicas.