



Temas do Colóquio

O Colóquio é consagrado as problemáticas, teorias, métodos e aplicações da Mineração de Dados, Data Stream, Análise de Dados Simbólicos e Extração do Conhecimento:

Tratamentos, Extração do Conhecimento e Mineração utilizando diferentes tipos de dados: Dados complexos, volumosos, heterogêneos

Dados simbólicos

Mineração de Texto

Mineração e interpretação de imagens, vídeos e dados de audio

Fluxo de dados (Data stream), dados temporais, sequenciais

Dados espaciais, mineração de grafos

Mineração da Web (conteúdo, estrutura, utilização)

Teorias, métodos e algoritmos de aprendizagem, de extração de conhecimentos e de mineração de dados: Aprendizagem supervisionada, discriminação, estratégias de aprendizagem, agregação de preditores, redes neurais, redes bayesianas, SVM, algoritmos genéticos, validação

Aprendizagem não supervisionada, análise exploratória, análise de dados, classificação, cartas de Kohonen

Pós-tratamento, poda, validação dos métodos, qualidade dos conhecimentos extraídos

Aplicações inovantes de extração e gestão do conhecimento tanto na industria como na administração