

Projeto: Reconhecimento de padrões e cientometria

Neste projeto se pretende projetar e implementar técnicas computacionais (principalmente relacionadas à teoria dos grafos e técnicas de aprendizagem de máquina) para estudar e analisar o progresso científico, tecnológico e de inovação baseado em indicadores cientométricos/bibliométricos.

Atualmente o grupo de pesquisa ao qual está inserido este projeto (<http://pesquisa.ufabc.edu.br/cientometria/>) tem desenvolvido abordagens computacionais para análise: (i) da produção e colaboração científica, e (ii) da genealogia acadêmica, tanto no contexto nacional quanto internacional.

Perfil do aluno:

Existe a possibilidade de desenvolvimento de projetos de pesquisa em Reconhecimento de Padrões, Prospecção de dados acadêmicos, e mineração de grafos em diversos níveis (mestrado e doutorado). Se você tiver interesse em saber mais, entre em contato (jesus.mena@ufabc.edu.br).

Os alunos não precisam necessariamente cursar (ou terem cursado) o Bacharelado em Ciência de Computação. O importante é que o aluno tenha uma boa formação em desenvolvimento de algoritmos, programação e conceitos básicos de matemática. As pesquisas podem envolver tanto aspectos teóricos como práticos.

Projetos realizados:

Veja na seguinte página uma lista de publicações relacionada aos projetos de pesquisa desenvolvidos nos últimos anos:

http://scholar.google.com/citations?sortby=pubdate&hl=en&user=tPWyJYEAAAAJ&view_op=list_works