



Título: Um Guia Prático Para Apoiar Tarefas Preditivas em Ciência de Dados

Data: 14/11/2022

Horário: 16h00

Local: Videoconferência

Resumo:

Atualmente, profissionais das mais diversas áreas de atuação precisam explorar seus repositórios de dados com a finalidade de extrair conhecimento e criar novos produtos ou serviços. Diversas ferramentas têm sido propostas com o objetivo de facilitar as tarefas envolvidas no ciclo de vida da Ciência de Dados. No entanto, tais ferramentas exigem de seus usuários conhecimentos específicos (e aprofundados) em diversas áreas da Computação e Estatística, tornando seu uso praticamente inviável por profissionais não especialistas em

Defesa de Proposta de Dissertação: José Augusto Câmara Filho

Escrito por Secretaria MDCC

Qui, 10 de Novembro de 2022 00:00

Ciência de Dados. Nesta dissertação, propomos um guia prático para apoiar tarefas preditivas, mais especificamente, regressão e classificação. Além disso, apresentamos uma ferramenta, denominada DSAdvisor, que seguindo o guia proposto busca auxiliar os usuários na execução das diversas atividades envolvidas em um problema de predição. O DSAdvisor visa encorajar usuários leigos a construir modelos de aprendizado de máquina para executar tarefas preditivas, extraindo conhecimento de seus próprios repositórios de dados. Por fim, avaliamos a ferramenta DSAdvisor utilizando dois diferentes testes de usabilidade: Net Promoter Score (NPS) e System Usability Scale (SUS).

Banca examinadora:

- Prof. Dr. José Maria Da Silva Monteiro Filho (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. João Paulo do Vale Madeiro (MDCC/UFC)
- Prof. Dr. José Gilvan Rodrigues Maia (UFC)