

Engenharia de características: novas perspectivas para uso dos dados

Prof. Walmes Marques Zeviani – DEST/UFPR

Grande parte do esforço e do sucesso em data science, tanto em modelagem estatística quanto em machine learning, depende de uma adequada representação das características. A engenharia de características é um processo que depende principalmente da habilidade do cientista de dados em identificar, curar, construir e descobrir características dos dados relevantes para interpretação e/ou modelagem preditiva. Nessa palestra serão vistas as principais etapas dentro do processo de engenharia de características, desde a inspeção inicial, passando por questões de visualização, transformação e além. Com tais noções, o cientista de dados terá a habilidade de conhecer novas perspectivas sobre os dados, aprimorando o conhecimento trazido por estes e aumentando adequação dos métodos de análise para alcançar melhores resultados.