

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Engenharia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PROCESSO CENTRADO NO HUMANO PARA ELABORAÇÃO DE MODELOS BASEADOS EM APRENDIZADO DE MÁQUINA

Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Permite a criação de modelos baseados em aprendizado de máquina que inclui meios para permitir a um especialista (humano) contribuir para elaboração destes modelos, julgando-os.

Vantagens

- Agilidade na modelagem devido à criação de características relevantes ao problema, economizando tempo e recursos computacionais, favorecendo os ajustes de hiperparâmetros;
- Versatilidade, já que a metodologia pode ser utilizada em problemas de qualquer segmento e formato de banco de dados;
- Propicia o entendimento dos modelos devido à utilização de técnicas de explicabilidade;
- Viabiliza a contribuição de especialista humano ao modelo, utilizando metáforas de explicação para julgar características do modelo potencialmente problemáticas, ou até mesmo identificar a ausência de características indispensáveis à modelagem.

Inventores

Adriano Alonso Veloso / Paulo Caramelli / Karina Braga Gomes Borges / Daniella Castro de Araújo / Gialucca Zuin / Tiago Henrique Costa Alves.

Titulares: UFMG / KUNUMI SERVIÇOS E TEC. DA INFORMAÇÃO S.A.
Nº: BR1020210154110