



ESTILISTA VIRTUAL IMPLEMENTAÇÃO DE UM SOFTWARE INTELIGENTE PARA A AREA DE MODA UTILIZANDO MINERACAO DE DADOS

Deborah Bombini Ferreira¹; Patrick Pedreira Silva¹

¹Centro de Ciências Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração –
dehhbombini@gmail.com; patrick.silva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

A Inteligência Artificial (IA) busca capacitar os computadores a realizar tarefas que requerem inteligência humana, como ver, falar, contar histórias e pensar logicamente. No entanto, a criatividade tem sido um desafio para a IA levando à pesquisa sobre o envolvimento das máquinas em tarefas criativas. A indústria da moda, em particular, apresenta um desafio devido à sua imprevisibilidade e singularidade individual. A moda desempenha um papel importante na vida das pessoas e movimenta um mercado significativo. Embora haja uma discussão moral sobre julgar as pessoas com base em sua aparência, muitos procuram ajuda de estilistas profissionais para manter um bom senso de moda. Nesse sentido, várias pesquisas e aplicações exploram o uso da IA na automatização do trabalho de um estilista. Os programas de IA podem processar grandes quantidades de dados, aprender o estilo dos usuários e fornecer feedback personalizado. Além disso, podem armazenar informações sobre o guarda-roupa dos usuários, ajudando-os a serem mais organizados e eficientes. Os modelos de Aprendizagem de Máquina são considerados adequados para abordar esse problema, permitindo a criação de sistemas que aprendem combinações de peças de vestuário a partir de uma base de dados. Nesse contexto, esta pesquisa busca implementar um modelo de IA que atue como um estilista de moda, focado em definir combinações adequadas de peças de vestuário.

Palavras-chave: Moda. Inteligência Artificial. Aprendizado de Máquina.