



# SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO

Letícia, Agda e Emily

# O QUE É?

Um sistema de recomendação é uma ferramenta que sugere produtos, conteúdos ou serviços a um usuário em base em seus padrões de comportamento. Ele usa algoritmos, análise de dados e inteligência artificial para personalizar as preferências do usuário.

Neste processo, destacam-se dois modelos de recomendação: personalizado e não personalizado.

## PERSONALIZADO

Sistemas, plataformas ou aplicativos utilizam algoritmos e técnicas de análise de dados para fornecer sugestões de produtos, serviços ou conteúdo adaptados às preferências e necessidades individuais de cada usuário.

## NÃO PERSONALIZADO

Recomendações de produtos ou conteúdos sem considerar as preferências individuais de cada usuário

# COMO FUNCIONA

Consiste em analisar as similaridades entre usuários e, com isso, determinar uma recomendação de acordo com os usuários mais parecidos. A lógica é a seguinte: descobre-se que uma pessoa A é parecida com a pessoa B. Se A gostou do produto X, então podemos concluir que B poderá gostar de X também.

# MACHINE LEARNING

É uma área da inteligência artificial que permite que computadores aprendam e melhorem de forma autônoma

## CIÊNCIA DE DADOS, MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

you will deal directly with data and will need to know how to get them, classify them and manipulate them in order to extract information from them, applying mathematical and statistical models;

# SOFTWARE

Because you need to know how to use tools for the construction of algorithms.

## SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA

Because your algorithm will be efficient only if it knows how to understand the interest of the target user.

# TIPOS DE SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO

- **Filtragem colaborativa**

O método baseado em conteúdo utiliza as funcionalidades dos itens para sugerir outros semelhantes àqueles com os quais o usuário teve interações positivas anteriormente

- **Filtragem baseada no conteúdo**

Ele se baseia que, se um usuário gosta de um item em específico, ele irá gostar de outro que seja semelhante. Essa filtragem é baseada em descrições do item, como cor, preço, palavras-chaves.

- **Sistema de recomendação híbrido**

Como já dito no nome, ele mescla a filtragem colaborativa e filtragem baseada no conteúdo. Ele pode melhorar o desempenho de mecanismo de recomendação



PERGUNTAS ?



AGRADECEMOS A  
ATENÇÃO DE  
TODOS