



# Projeto de Formatura – 2024 – Press Release

## PCS - Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

### Engenharia Elétrica – Ênfase Computação

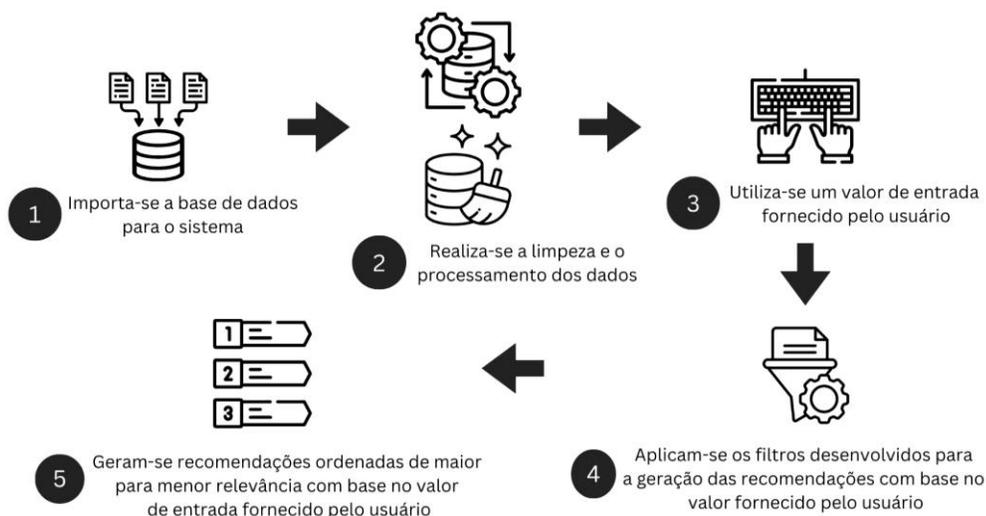
Tema: **Análise e Aplicação de Inteligência Artificial no Desenvolvimento de um Algoritmo de Recomendação de Conteúdo**

Os alunos Leonardo Ihara Ishicava, Nicholas Yassuo Ito e Ricardo Seiki Matsuda Inoue, sob a orientação do Prof. Dr. Paulo Sergio Cugnasca e co-orientação do Prof. Dr. Antonio Vieira da Silva Neto, desenvolveram um sistema de recomendação de conteúdo de *e-commerce* como parte de seu trabalho de conclusão de curso na Escola Politécnica da USP.

O projeto é um sistema de recomendação de código aberto, que utiliza Inteligência Artificial e outros métodos, para categorizar e treinar modelos que geram recomendações lógicas. Ele tem o objetivo de permitir que lojas virtuais de diferentes tamanhos melhorem a experiência dos usuários.

Atualmente, o protótipo desenvolvido apresenta funcionalidades como o tratamento da base de dados selecionada e a geração de recomendações personalizadas. O sistema sugere itens com base em produtos já cadastrados ou em palavras-chave fornecidas pelo usuário, demonstrando potencial de aplicação prática no *e-commerce*.

Segundo os alunos, os próximos passos consistem em aprimorar a qualidade das recomendações do algoritmo e expandir suas aplicações. Essa ampliação tem duas facetas: recomendar produtos a vendedores com base no histórico de consumo e utilizar outros tipos de bases de dados, visando transformar o sistema em uma solução comercial viável.



**Integrantes:** - Leonardo Ihara Ishicava  
- Nicholas Yassuo Ito  
- Ricardo Seiki Matsuda Inoue

**Professor Orientador:** - Prof. Dr. Paulo Sergio Cugnasca  
**Co-orientador:** - Prof. Dr. Antonio Vieira da Silva Neto