

Trabalho T1

O trabalho final desta disciplina consiste na construção de um sistema de recomendação através do emprego das técnicas vistas (ou a serem vistas) em aula. **Selecione uma:**

- Recomendação personalizada por vizinhos próximos;
- Recomendação baseada em conteúdo e escores de produto;
- Recomendação baseada em bases de conhecimento;
- Recomendações Estruturais em Redes e Grafos;

O trabalho pode ser realizado em grupos de até 2 pessoas. Para isto, cada grupo deve:

- Escolher os integrantes do grupo;
- Escolher uma base de dados disponível publicamente. Observando:
 - A cópia ou quase cópia de modelagens disponíveis na internet resultará em nota ZERO.
 - Procurem utilizar bases diferentes dos demais grupos!!!! Conversem!!!!
- Elaborar um sistema e recomendação com interface simples que preveja 3 cenários:
 - Recomendar uma lista de itens para um usuário antigo;
 - Recomendar uma lista de itens para um usuário novo;
 - Recomendar um item novo para um usuário antigo;

Entregáveis do Trabalho:

1. Apresentação em ppt contendo as seguintes sessões:
 - a. Capa com título e nome dos integrantes;
 - b. Descrever o sistema de recomendação;
 - c. Apresentar a base de dados utilizando estatísticas descritivas e gráficos de visualização;
 - d. Apresentar os conceitos teóricos do modelo que será estimado para o sistema;
 - e. Apresentar os passos de tratamentos de dados (remoção de duplicados, missing,...) se forem necessários;
 - f. Definir os critérios de amostra de treino e teste;
 - g. Estimar o modelo;
 - h. Apresentar a performance do modelo utilizando as métricas estudadas em aula;
 - i. Apresentar o sistema e recomendação com interface simples funcionando nos 3 cenários.
2. Base de dados utilizada.
3. Código fonte utilizado para apresentar a base e estimar o modelo.
4. Apresentação em sala de aula do item 1.