

## TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL - PROJETOS 2

Dezembro de 2021

### Grupo 7

O trabalho de recuperação final consiste em trazer melhorias significativas ao projeto apresentado e desenvolvido durante todo o semestre. Além disso, tentará elucidar lacunas técnicas e conceituais de implementação apresentadas, com o objetivo de mostrar o domínio teórico do aluno às disciplinas do período e das tecnologias escolhidas para serem usadas no seu projeto.

**Problema final:** Criar um novo programa auxiliar e um protótipo de página web para a plataforma da TVPE, chamado "Avaliações sobre o filme". O código, em C, deverá rodar em terminal e ter como entrada um ID de um filme e retornar dados daquele filme (nome, ano de lançamento, link para o IMDB e gênero) juntamente com a avaliação dada por usuários para aquele filme: a média geral das avaliações e quantas pessoas deram 1, 2, 3, 4 e 5 estrelas.

A saída poderá ser em terminal, mas obrigatoriamente deverá também ser em uma página web (arquivo .html) que deverá ser criada com a manipulação de arquivos como um *output* usando a linguagem C. Para fim de estilização e layout, um ou mais arquivos CSS/JS podem ser usados para auxiliar e trazer a identidade visual da TVPE à página.

A parte principal da página será conter, em formato a ser definido pelo grupo, uma representação do conteúdo com os dados daquele filme. Por exemplo, se dermos como entrada o código "98", o programa e a página deverão retornar o filme "Silence of the Lambs, The (1991)" junto com os outros dados supracitados. A página web deve ser criada sob demanda, sempre que o programa for rodado com seu respectivo *input*.

Para a obtenção dos dados, devem ser usados obrigatoriamente os arquivos do projeto MovieLens, para que se obtenha a lista de filmes e avaliações.

Descrição dos arquivos:

<https://files.grouplens.org/datasets/movielens/ml-100k-README.txt>

Dados sobre os filmes:

<https://files.grouplens.org/datasets/movielens/ml-100k/u.item>

Avaliações dadas pelos usuários para os filmes:

<https://files.grouplens.org/datasets/movielens/ml-100k/u.data>

Será avaliado pela banca:

1. Funcionalidade parcial ou total do programa para a resolução do problema proposto.
2. Qualidade técnica da implementação do código em C e Web.
3. Layout, identidade visual e arranjo das informações na página web.

Dúvidas: [guilmour.rossi@cesar.org.br](mailto:guilmour.rossi@cesar.org.br) ou Slack! Bom trabalho.