------------------------------------------- TRABALHO IES - NICEFLIX ----------------------------------------

Integrantes: Enzo Manente Ferreira, Luis Guilherme Vosgerau, Pedro Augusto

O software conta com 3 interfaces interativas para o usuário e 4 métodos, sendo eles:

1. Cadastro;

2. Remoção;

3. Edição;

4. Consulta

Cada método está encapsulado dentro dos menus de usuários e de vídeos, aplicando-se cada qual às suas respectivas opções.

-------------- Menu de usuários -----------------------

1) Cadastro:

O usuário fica responsável pelo preenchimento dos campos Nome e data de nascimento, e recebe um ID sequencial incrementado

relativo ao último ID cadastrado. Os cadastros são registrador no arquivo users.txt.

2) Remoção:

A remoção é feita após informar o ID de cliente que deve ser removido e ocorre da seguinte maneira: como os IDs são sequen-

ciais, o número de linhas é equivalente ao número de IDs cadastrados. Ao informado o ID, o programa percorre o número de li-

nhas no arquivo users.txt. Caso encontre a linha equivalente ao ID informado, o programa copia todo o registro do arquivo e

o coloca em newusers.txt, substituindo a linha removida por uma linha em branco, assim evitando conflitos de IDs e linhas.

3) Edição:

O usuário informa o ID que deseja editar. Seguindo, o programa invoca o método REMOÇÃO para a linha equivalente ao ID informado

e cadastra um novo usuário para as informaçõe passadas pelo utilizador. O novo cadastro é inserido em users.txt, porém o usuário

editado é transformado em nova linha no arquivo newusers.txt.

4) Consulta:

A consulta ocorre da seguinte maneira: o usuário informa o ID e o programa percorre no arquivo users.txt os seus registros. Caso

o ID informado corresponda a uma linha de registro, o programa retorna no console todo o texto da linha.

--------------- Menu de vídeos -----------------------

1) Cadastro:

O usuário preenche o seu ID de cadastro, o tipo do vídeo(filme | serie), o nome do video e do diretor, a duração em formato hh:mm,

o ano de lançamento e o gênero de seu vídeo cadastrado. Os inputs serão concatenados e adicionados ao arquivo videos.txt. Os IDs

dos cadastros são sequenciais.

2) Remoção:

De modo similar ao do usuário, a remoção de vídeos é feita através do ID do vídeo, onde a linha removida será posta como nova linha

no arquivo newvs.txt.

3) Edição:

De modo similar ao método do usuário, o software deleta a linha equivalente ao ID repassado do vídeo a ser excluído, a pondo como

nova linha em newvs.txt. Após isto, é feito um append no arquivo videos.txt com as informações equivalentes ao cadastro de um vídeo

fornecidas pelo usuário.

4) Consulta:

A consulta é feita através do ID do vídeo informado pelo usuário. Foi incluído uma pequena informação ao final de cada cadastro, onde

vemos: "CADASTRADO PELO USUÁRIO n" (onde n = ID de cadastro do USUÁRIO). Assim, é feita uma base para histórico de cadastros, relacio-

nando usuários com vídeos.

