

Tecnologias e Sistemas de Informação para a Web

CURSO

2018/2019	2019/02/7	14h30	1h30
-----------	-----------	-------	------

ANO LETIVO

DATA

HORA

DURAÇÃO

Algoritmia e Estruturas de Dados

1º ano

UNIDADE CURRICULAR

ANO

Mário Paulo Teixeira Pinto

Normal - Exame

DOCENTE

ÉPOCA

Observações:

- O Teste é individual e de consulta (sem acesso à Internet)
- Resolva o exercício recorrendo ao Visual Studio C#
- **Crie uma pasta no Ambiente de Trabalho com o seu nome. Guarde o Projeto nessa pasta.**
- **No final do teste compacte a pasta que criou e submeta-a no moodle.**

Nota Prévia

- Faça download a partir do Moodle dos ficheiros necessários para o desenvolvimento da aplicação: **ficheiros exame**, que contém os seguintes ficheiros:
 - *Categorias.txt, filmes.txt, perfil.txt, perfil1.png e perfil2.png*
- Copie os ficheiros para a pasta do seu projeto, sub-pastas bin\debug

I – Filmes Dashboard (65%)

Desenvolva uma aplicação com uma *interface* semelhante à abaixo apresentada. A aplicação procura implementar um *dashboard* de filmes vistos.

The screenshot shows a web application titled "Filmes Dashboard". It has a top navigation bar with "Perfil utilizador" and "Sair". The main content area is divided into several sections:

- Category List (1):** A table with "Categoria" (Drama, Comedia, Thriller, Animacao, Accao, Terror) and a right arrow button.
- Movie List Table (2):** A table with "Filme" and "Visualizações". It lists movies like "A Rapariga que Roubava Livros", "Os Visitantes", "AI-Inteligencia Artificial", and "Alien vs Predador".
- Search and Update Form (3, 4):** A form with "Filme" (AI-Inteligencia Artificial), "Visualizações" (55), and an "Atualizar" button.
- Footer (2):** A section with a "Ver +" button, "Nº de Filmes" (4), and "Filme mais visto" (Alien vs Predador).

The footer of the application displays the date and time "06/02/2019 21:29:59" and the user name "bem vindo Carlos Carvalho".

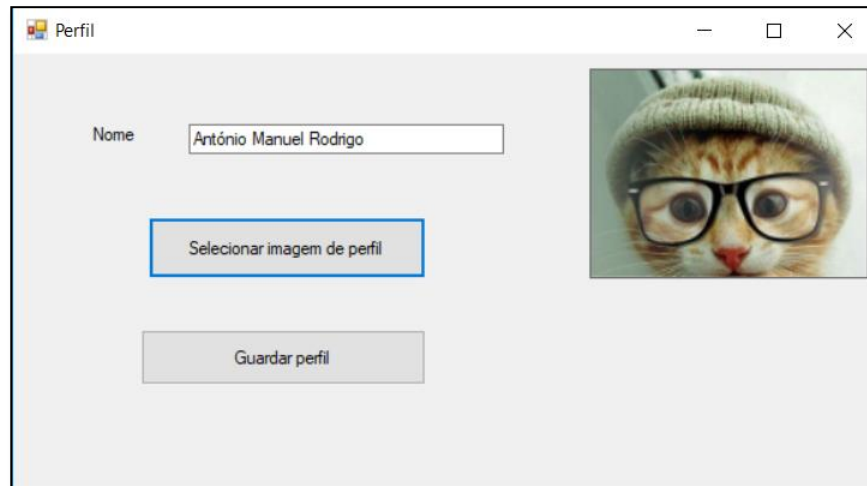
- Form com o título de Filmes Dashboard;
- Menu para ligar ao Perfil utilizador (Form do Grupo II do exame) e Sair da aplicação;
- Datagridview que apresente as categorias de filmes existentes no ficheiro *categorias.txt*;
- 1 – deve apresentar numa Datagridview os filmes existentes no ficheiro *filmes.txt*, que são da categoria selecionada previamente;
- 2 – deve apresentar, em função da categoria ativa, o número de filmes visualizados na Datagridview, assim como o título do filme com mais visualizações;
- 3 – deve apresentar o título e o número de visualizações do filme selecionado, como no exemplo apresentado;
- 4 -deve atualizar, no ficheiro de filmes, o título e o número de visualizações do filme editado;
- Apresentar em rodapé a data e hora atualizada em tempo real, assim como o nome do utilizador (definido no ficheiro *perfil.txt*);

II – Perfil do utilizador (35%)

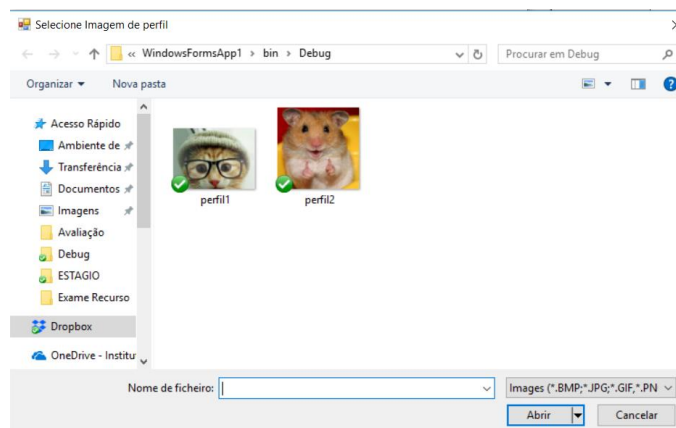
A opção de menu *Perfil utilizador* (no Form anterior) deve abrir uma *interface* semelhante à abaixo apresentada.

- Quando o Form abre deve mostrar automaticamente o nome do utilizador e a foto de perfil do utilizador (com base no ficheiro Perfil.txt);

O utilizador deve ter a possibilidade de:



- Indicar a sua identificação de perfil (nome);
- Selecionar uma imagem em disco para a sua foto de perfil;



- Substituir os dados do ficheiro *perfil.txt* com o nome do utilizador e a designação do ficheiro de imagem de perfil.