

ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

LIC. EM MATEMÁTICA APLICADA E CIÊNCIA DOS DADOS – 2º ANO

DURAÇÃO: 60 MINUTOS

PROVA DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA PRÁTICA 2

SEXTA-FEIRA, 21 DE JANEIRO DE 2022

Cotação

Turno 1

Implemente uma aplicação Web, ASP.NET Core MVC (C#) do *Visual Studio*, com o sistema de autenticação “Individual User Accounts” e suportada na *framework .NET Core 5.0*, que produza páginas de informação que dê resposta às seguintes questões:

3 valores

1. Contenha uma base de dados construída à imagem de um modelo de dados constituído pela seguinte entidade:

Filme: caracterizada por:

Id: chave primária e auto incrementada

Título: título do filme

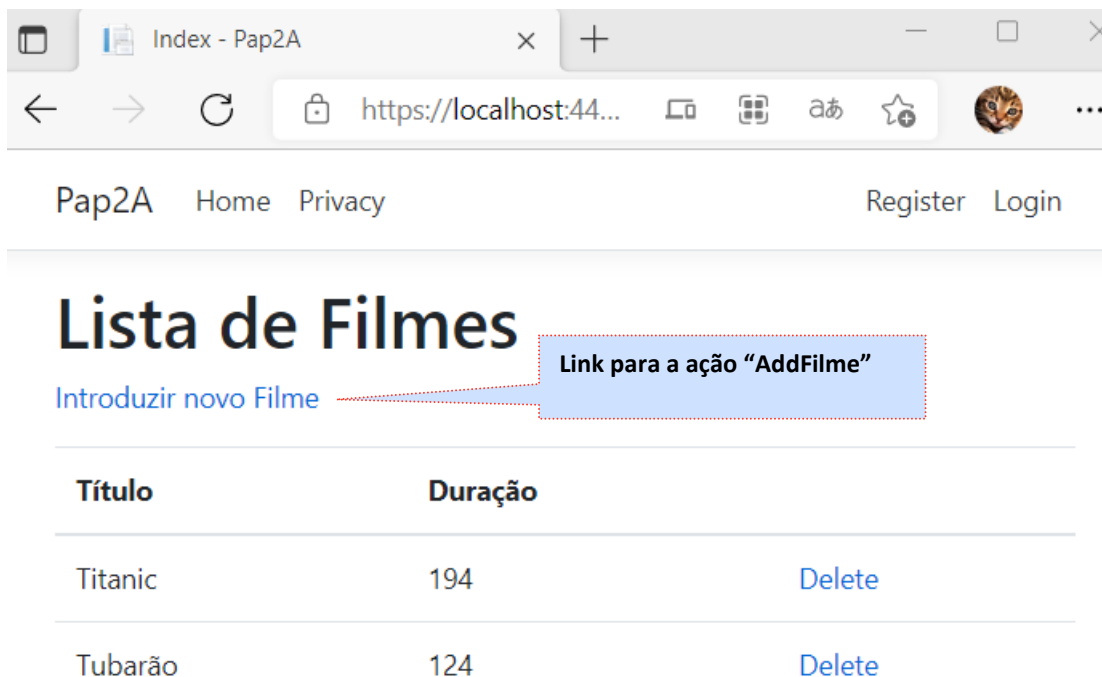
Duracao: tempo em minutos

Estado: booleano: false - desativo; true – ativo; por defeito = true

Dica: Acrescente a sua tabela ao ApplicationDbContext existente no projeto.

5 valores

2. Crie o recurso **/Home/Index**. O recurso deve apresentar uma listagem de todos os filmes com o **estado ativo**, ordenados por **ordem decrescente da duração** (os longos primeiro) de acordo com a figura:



- Crie o recurso **/Home/AddFilme** para introduzir um novo filme na base de dados, usando um formulário como o da figura seguinte.

Pap2A Home Privacy Register Login

Novo Filme

Título

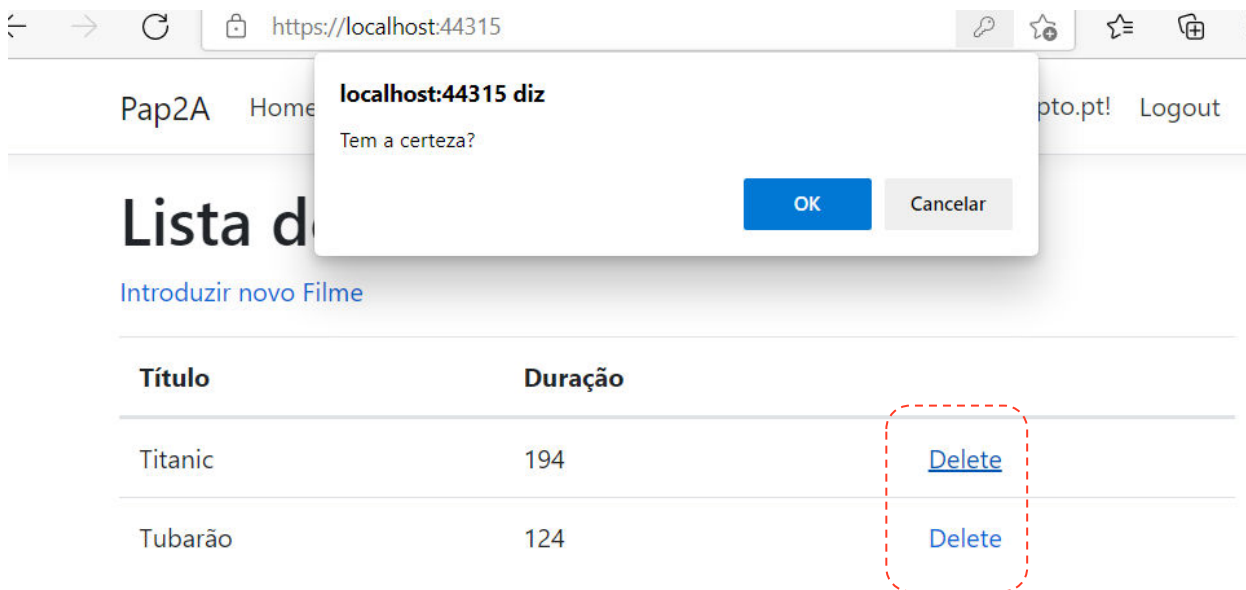
Duração

Criar

Cancelar

6 valores

3. Altere a View **/Home/Index** para que o link com o texto “Delete” só apareça para **utilizadores autenticados**. O link deve permitir chamar o recurso **/Home/Delete**. Esta ação deve ser implementada com uso de **Tecnologia JQuery/ jQuery Unobtrusive Ajax**.



Ao seleccionar o link “Delete” deve pedir a confirmação; deve ser atualizado, na base de dados, o estado para desativado (false); e remover a linha correspondente na tabela. (Não atualizar a tabela toda)



4 valores

4. O recurso **/home/Delete**, sempre que executado, cria um *web cookie* com o nome **alreadyDeleted**. O seu valor é o username do utilizador logado. Este *web cookie* tem a duração de 5 minutos. A existência do *web cookie* é usada para que o utilizador só possa desativar filmes uma vez a cada 5 minutos.

2 valores

5. Proteja o site de modo que utilizadores não autenticados só possam aceder à listagem dos filmes.

ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

LIC. EM MATEMÁTICA APLICADA E CIÊNCIA DOS DADOS – 2º ANO

DURAÇÃO: 60 MINUTOS

PROVA DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA PRÁTICA 2

SEXTA-FEIRA, 21 DE JANEIRO DE 2022

Cotação

Turno 2

Implemente uma aplicação Web, ASP.NET Core MVC (C#) do *Visual Studio*, com o sistema de autenticação “Individual User Accounts” e suportada na *framework .NET Core 5.0*, que produza páginas de informação que dê resposta às seguintes questões:

3 valores

1. Configure o sistema interno de autenticação, alterando as **páginas de Registo** de acordo com a imagem seguinte e desativando a confirmação do registo por email. O botão “Register” apenas é apresentado quando a *checkbox* está seleccionada.

Pap2B Home Privacy

Register Login

Register

Create a new account.

Email

Password

Confirm password

☒ I accept the terms and conditions

Register

3 valores

2. Contenha uma base de dados construída à imagem de um modelo de dados constituído pela seguinte entidade:

Filme: caracterizada por:

Id: chave primária e auto incrementada

Título: nome associado ao utilizador “autenticado”, que cria o post

Pontuação: valor inteiro

Dica: Acrescente a sua tabela ao ApplicationDbContext existente no projeto.

6 valores

3. Crie o recurso **/Home/Index**. O recurso deve apresentar uma listagem de todos os filmes com ordenados por **ordem decrescente da pontuação** de acordo com a figura:

Pap2B Home Privacy

Register Login

Lista de Filmes

[Criar Filme](#)

Link para a ação
"CreateFilme"

Título	Pontuação
Titanic	5
Tubarão	-1

- Crie o recurso **/Home/CreateFilme** para introduzir um novo filme na base de dados, de acordo com a figura. Garanta que não permite filmes com o mesmo título.

Pap2B Home Privacy

Register Login

Create

Filme

Título

Titanic

Título repetido. Escolha outro

Criar

[Cancelar](#)

6 valores

4. Altere a View **/Home/Index** acrescentando numa nova coluna os links “Gosto” e “Não Gosto”.
O link “Gosto” vai permitir chamar o recurso **/Home/Gosto** para aumentar 1 à pontuação do filme.
O link “Não Gosto” vai permitir chamar o recurso **/Home/NaoGosto** para diminuir 1 à pontuação do filme.
Estes links só aparecem **para utilizadores autenticados**.
Estas ações devem ser implementadas com uso de **Tecnologia JQuery/ jQuery Unobtrusive Ajax**.

Lista de Filmes

[Criar Filme](#)

Título	Pontuação	
Titanic	5	Gosto Não Gosto
Tubarão	2	Gosto Não Gosto

Ao selecionar os links para atualização da pontuação, apenas deve ser atualizado o valor da pontuação do respetivo filme e não a tabela toda.

2 valores

5. Proteja o site de modo que só utilizadores autenticados possam inserir novos filmes.