

ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA — 3º ANO LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO — 3º ANO

Duração: 60 minutos

PROVA DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA PRÁTICA 2

QUINTA-FEIRA, 21 DE JANEIRO DE 2021

Turno 1

Implemente uma aplicação Web, ASP.NET **Core** MVC (C#) do *Visual Studio 2019*, **com o sistema de autenticação "Individual User Accounts"**, que produza páginas de informação que dê resposta às seguintes questões:

3 valores

Cotação

 Contenha uma base de dados construída à imagem de um modelo de dados constituído pela seguinte entidade acrescido das entidades auto geradas para a gestão das contas dos utilizadores:

Post: caracterizada por:

Id: chave primária e auto incrementada

<u>UserName</u>: nome associado ao utilizador "autenticado" que cria o post

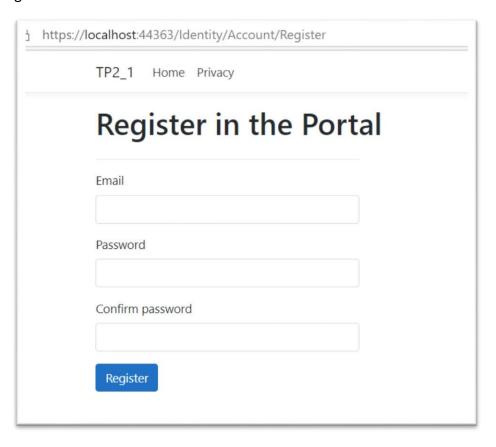
Text: Texto do post

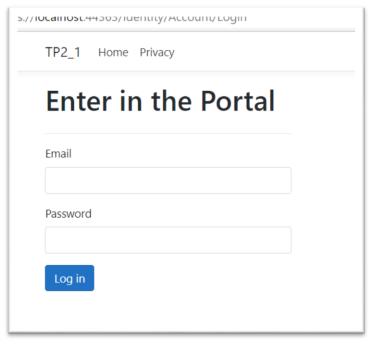
Date: a data da criação do post (data atual)

Likes: número de likes do post

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

 Configure o sistema interno de autenticação, alterando as páginas de Registo e de Login de acordo com as imagens seguintes e desativando a confirmação do registo por email das contas registas.





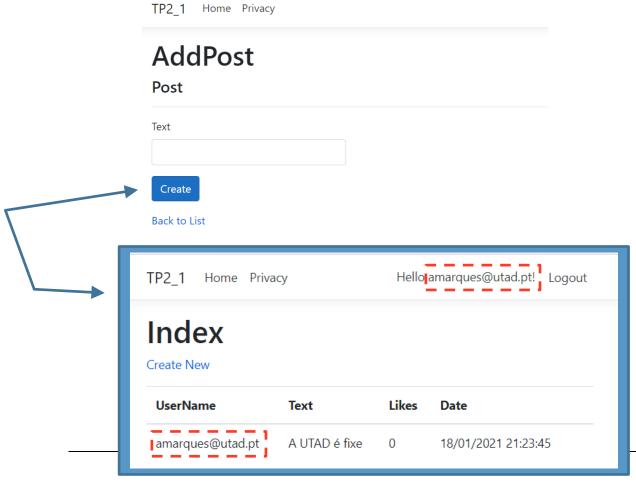
3. Crie o recurso /Home/Index. O recurso deve apresentar uma listagem de todos os Posts, ordenados por ordem decrescente da data de inserção (os mais recentes primeiro) de acordo com a figura seguinte.



4 valores

4. Crie o recurso /Home/AddPost para introduzir um novo Post na base de dados. O formulário usado deve conter os elementos mostrados na figura seguinte. Os elementos omissos no formulário devem ser atribuídos automaticamente com valores adequados (atenção o utilizador deve estar autenticado antes de inserir o Post).

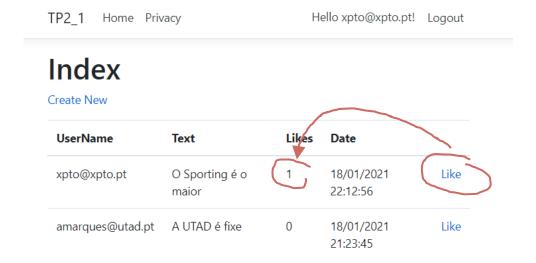
Após a inserção com sucesso, deve retornar à ação **Index**.



5. Altere a View /Home/Index para adicionar uma coluna com uma hiperligação com o texto "Like". Esta coluna só aparece para utilizadores autenticados. A hiperligação deve permitir chamar o recurso /Home/AddLike. Esta ação deverá ser implementada com uso de tecnologia JQuery/jQuery Unobtrusive Ajax.

| TP2_1 Home Privacy | | Н | Hello xpto@xpto.pt! Logout | | |
|---------------------|-------------------------|-------|----------------------------|------|--|
| Index Create New | | | | | |
| UserName | Text | Likes | Date | | |
| xpto@xpto.pt | O Sporting é o maior | 0 | 18/01/2021 22:12:56 | Like | |
| amarques@utad.pt | A UTAD é fixe | 0 | 18/01/2021 21:23:45 | Like | |

A ação **AddLike** deve atualizar na base de dados o número de Likes (somando 1) do Post correspondente e atualizar na listagem (apenas) o novo valor de Likes (usando Ajax).



1 valor

 Proteger o controller Home de modo que utilizadores não autenticados só consigam aceder à ação Index.



ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA — 3º ANO LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO — 3º ANO

Duração: 60 minutos

PROVA DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA PRÁTICA 2

QUINTA-FEIRA, 21 DE JANEIRO DE 2021

Turno 2

Implemente uma aplicação Web, ASP.NET Core MVC (C#) do *Visual Studio 2019*, **com o sistema de autenticação "Individual User Accounts"**, que produza páginas de informação que dê resposta às seguintes questões:

3 valores

Cotação

 Contenha uma base de dados construída à imagem de um modelo de dados constituído pela seguinte entidade acrescido das entidades auto geradas para a gestão das contas dos utilizadores:

Dish: caracterizada por:

Id: chave primária e auto incrementada

Name: nome do Dish

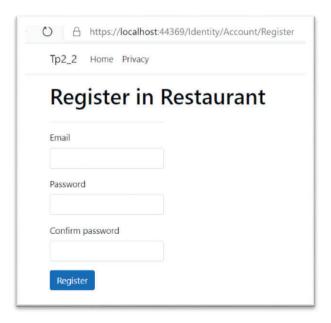
Description: descrição do Dish

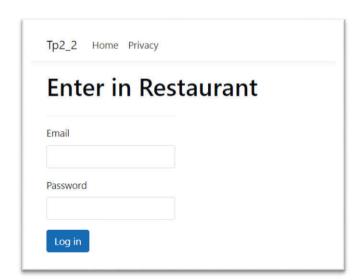
Price: preço do Dish

User: nome associado ao utilizador "autenticado" que cria o Dish

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

2. Configure o sistema interno de autenticação, alterando as páginas de Registo e de Login de acordo com as imagens seguintes e desativando a confirmação do registo por email das contas registas.





2 valores

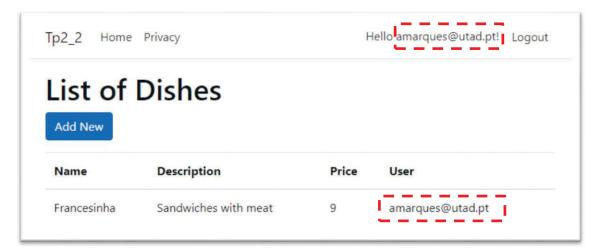
3. Crie o recurso /Home/Index. O recurso deve apresentar uma listagem de todos os Dish, ordenados por ordem crescente do Price, de acordo com a figura:



4. Crie o recurso /Home/AddDish para introduzir um novo Dish com um formulário igual ao da figura seguinte.

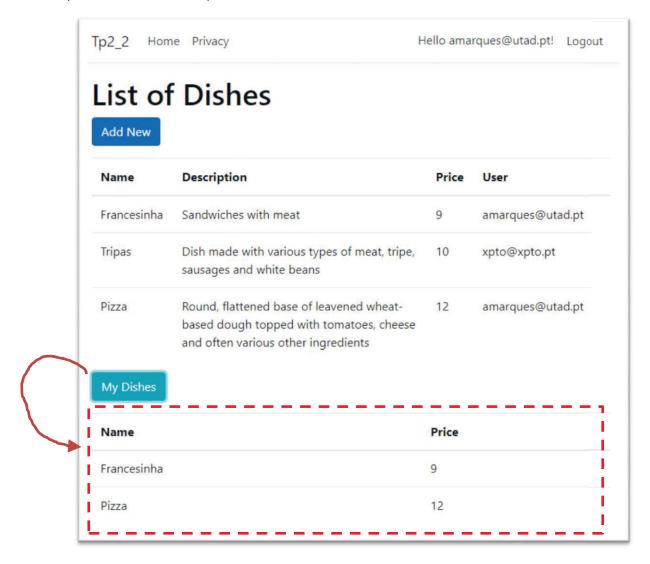


Após a inserção na base de dados de um novo Dish, deve retornar à ação **Index** que deve apresentar o seguinte aspeto (atenção, o utilizador deve estar autenticado antes de inserir o Dish)



5. Altere a View /Home/Index para adicionar uma hiperligação com o texto "My Dishes". Esta hiperligação só aparece para utilizadores autenticados. A sua utilização deve permitir listar na parte inferior da página os Dishes apenas do utilizador autenticado.

Esta ação deverá ser implementada com uso de tecnologia JQuery/jQuery Unobtrusive Ajax (use uma Partial View)



1 valor

 Proteger o controller Home de modo que utilizadores não autenticados só consigam aceder à ação Index.