



Ficha de verificação de competências

Curso : Técnico Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas Informáticos	CET.TPSI.N.P.12
Domínio: Programação para a WEB - Servidor	UFCD: 5417
Formador: Manuel Carlos Abreu Loureiro	Data: 2021/06/14

O trabalho é individual e com consulta. O tempo necessário para a sua execução são 18 horas. Significa que foi projetado para ser implementado durante o tempo de formação e não mais do que isso. Mas nada o impede de trabalhar no projeto para além do tempo de formação caso necessite.

Para realizar este trabalho pode usar como base todo o projeto agencia. Há duas formas de o fazer: Importa todos os elementos anexo desta ficha para a agencia ou cria um novo projeto e importa todos os elementos que necessitar do projeto agencia para o novo. Dê o nome "blog" a este projeto.

Os anexos são os ficheiros relativos ao projeto bem como a base de dados. Do projeto agência só necessita dos ficheiros que dizem respeito ao utilizador (registo, login, etc) bem como as respetivas tabelas da base de dados. Mas pode usar as outras páginas como referência. Durante a ficha utilizamos as palavras estático e dinâmico. Estático para os conteúdos que não dependem da base de dados e dinâmico para os que dependem.

Tal como na agencia este projeto possui um front-end público e um back-end privado.

Os requisitos para cada página front-end e back-end são apresentadas de seguida.

1. O menu superior é comum a todas as páginas e constituído pelo menu de navegação e identificação da marca. Estes valores que nas páginas se encontram estáticos devem ser transformados em dinâmicos. Não necessita de criar back-end para esta funcionalidade.



Utiliza a tabela **mainmenu** da figura.

```
SELECT * FROM `mainmenu`
```

id	href	link
1	Home	index.php
2	About us	about.php
3	Contact us	contact.php
4	Blog Post	post.html

Também a marca deverá ser recuperada da tabela **geral**

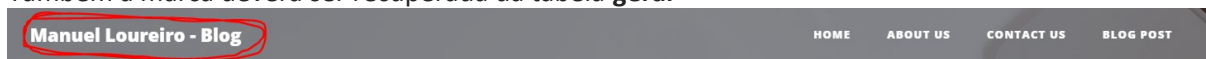


Tabela **geral**

```
SELECT * FROM `geral`
```

id	brand	imgBrand	updateDate
1	Manuel Loureiro - Blog	imgBrand.png	2021



2. Página index.php (Home)



No topo da página temos um “cabeçalho” com uma imagem de fundo. Estes valores estáticos são para transformar em dinâmicos. A imagem seguinte mostra o registo na tabela e o respetivo SQL para os obter.

```
SELECT * FROM `page` WHERE `fileName` LIKE 'index.php'
```

id	pageTitle	fileName	h1	span	body	bgImage
3	Home Page	index.php	Clean Blog	A Blog Theme by Bootstrap	NULL	home-bg.jpg

No corpo da página estão listados os 3 últimos **posts** registados na base de dados. Também são para programar.

Man must explore, and this is exploration at its greatest

Problems look mighty small from 150 miles up

Posted by Manuel Loureiro on April 29, 2021

I believe every human has a finite number of heartbeats. I don't intend to waste any of mine.

Posted by Manuel Loureiro on March 12, 2021

Science has not yet mastered prophecy

We predict too much for the next year and yet far too little for the next ten.

Posted by Manuel Loureiro on February 22, 2021

A imagem seguinte mostra o registo na tabela e o respetivo SQL para os obter.

```
SELECT * FROM `post` ORDER BY `post`.`id` DESC LIMIT 3
```

id	h1	h2
4	Man must explore, and this is exploration at its g...	Problems lo
3	I believe every human has a finite number of heart...	NULL
2	Science has not yet mastered prophecy	We predict t



A data de cada post deve aparecer como destacado na figura bem como o seu autor. Em relação à data não é necessário mexer na estrutura da base de dados. Já no que respeita ao nome terá de fazer alterações. DICA: a tabela de username não possui este campo. Poderá adicioná-lo.

Posted by Manuel Loureiro on March 12, 2021

Por defeito a página de index apresenta apenas os 3 posts mais recentes. Ao clicar no botão all posts, serão apresentados todos os posts registados por ordem descendente.

ALL POSTS →

```
SELECT * FROM `post` ORDER BY `post`.`id` DESC
```

id	h1	h2
4	Man must explore, and this is exploration at its g...	Problems look mighty small from 150 miles up
3	I believe every human has a finite number of heart...	NULL
2	Science has not yet mastered prophecy	We predict too much for the next year and yet far ...
1	Failure is not an option	"Many say exploration is part of our destiny, but ...

Cada Post do Blog tem uma hiperligação para a pagina blog que transporta o identificador do post. Este identificador funciona como um filtro.



**Man must explore, and this is
exploration at its greatest**

Problems look mighty small from 150 miles up

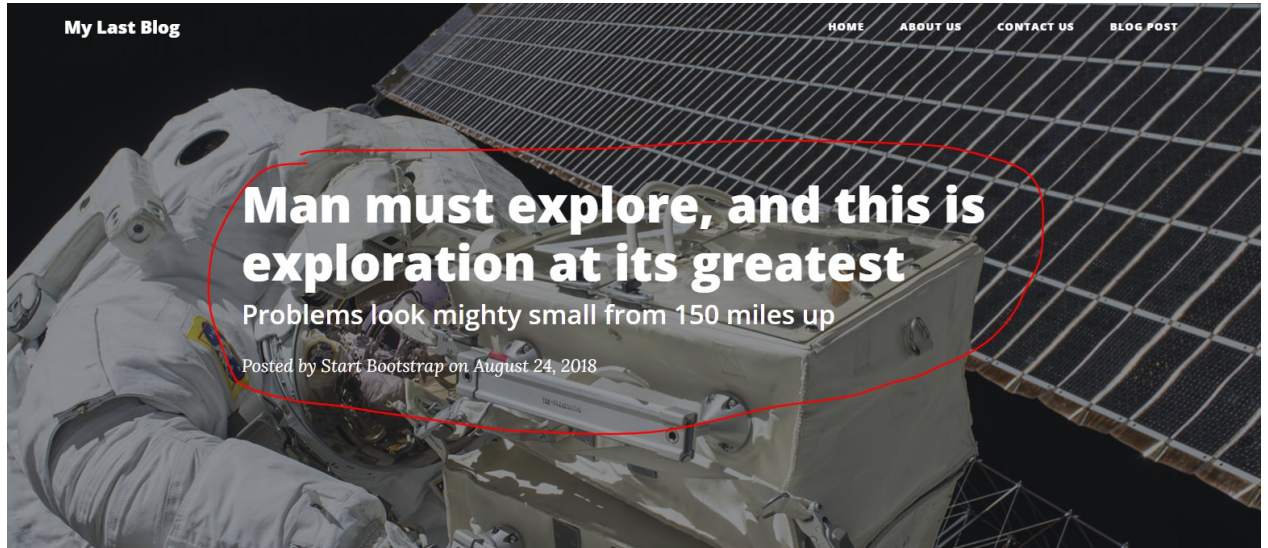
Posted by Manuel Loureiro on April 29, 2021

Deverá implementar back-end para poder fazer alterações nos conteúdos de cada POST e criar novos posts.



3. Página de blog (blog.php)

Por defeito temos a página com o post mais recente



Never in all their history have men been able truly to conceive of the world as one: a single sphere, a globe, having the qualities of a globe, a round earth in which all the directions eventually meet, in which there is no center because every point, or none, is center — an equal earth which all men occupy as equals. The airman's earth, if free men make it, will be truly round: a globe in practice, not in theory.

A imagem de background desta página (Não tem relação com o post) deve ser dinâmica.

```
SELECT * FROM `page` WHERE `fileName` LIKE 'post.php'
```

id	pageTitle	fileName	h1	span	body	bgImage
4	Blog Post	post.php	NULL	NULL	NULL	post-bg.jpg

O Post deve ser o mais recente quando não filtrado, isto é, quando o carregamento desta página tiver sido feito pela barra de menu.

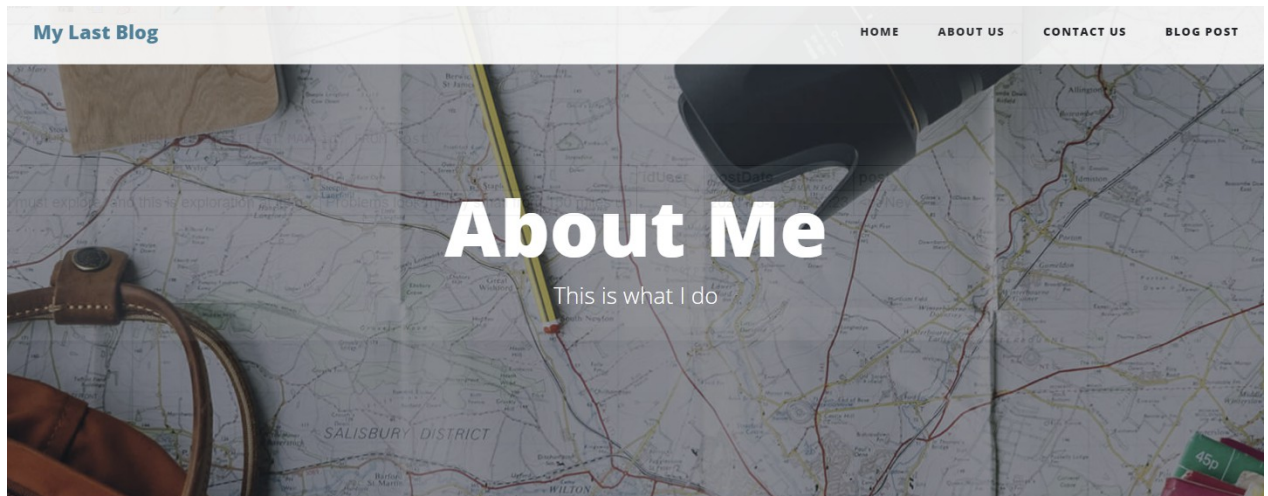
```
SELECT * FROM `post` WHERE id IN (SELECT MAX(id) FROM post)
```

id	h1	h2	idUser	postDate	post
4	Man must explore, and this is exploration at its g...	Problems look mighty small from 150 miles up	1	2021-05-25 14:47:23	<p>Nev

Esta página não tem back-end.



4. página About us. (about.php)



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Saepe nostrum ullam eveniet pariatur voluptates odit, fuga atque ea nobis sit soluta odio, adipisci quas excepturi maxime quae totam ducimus consectetur?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Eius praesentium recusandae illo eaque architecto error, repellendus iusto reprehenderit, doloribus, minus sunt. Numquam at quae voluptatum in officia voluptas voluptatibus, minus!

```
SELECT * FROM `page` WHERE `fileName` LIKE 'about.php'
```

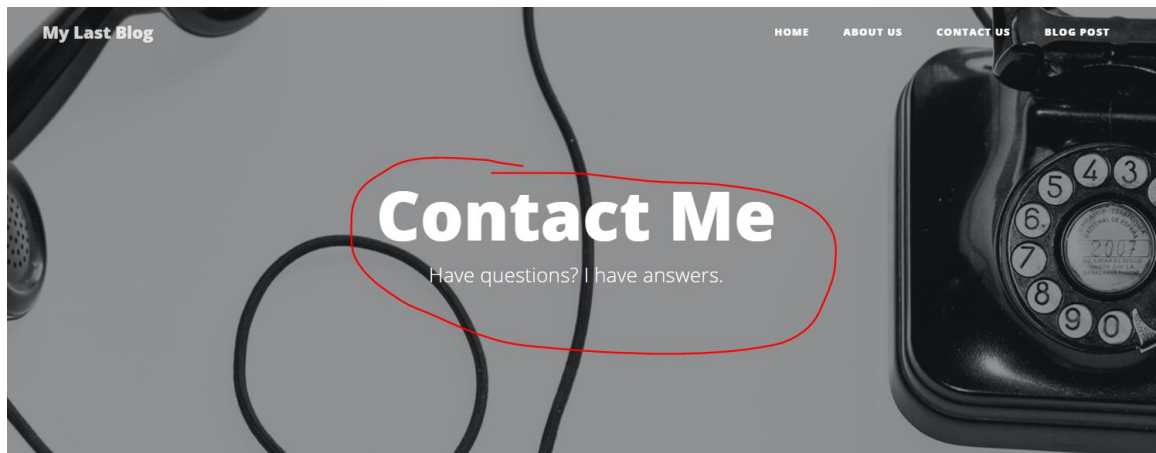
id	pageTitle	fileName	h1	span	body	bgImage
1	About US	about.php	About Me	This is what I do	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing...	about-bg.jpg

Esta página deverá ser dinâmica.

O back-end apenas para o conteúdo do corpo. Apenas edição. (UPDATE)



5. Página de contacto (contact.php).
Tal como nas páginas anteriores deverá tornar dinâmica a imagem e o texto em destaque.



Want to get in touch? Fill out the form below to send me a message and I will get back to you as soon as possible!

Name

```
SELECT * FROM `page` WHERE `fileName` LIKE 'contact.php'
```

id	pageTitle	fileName	h1	span	body	bgImage
2	Contact	contact.php	Contact Me	Have questions? I have answers.	NULL	contact-bg.jpg

O formulário deverá estar configurado de acordo com a programação necessária para efetuar o registo na tabela mensagens.

Want to get in touch? Fill out the form below to send me a message and I will get back to you as soon as possible!

Name

Email Address

Phone Number

Message

SEND



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
3	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
4	phoneNumber	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None		
5	message	text	latin1_swedish_ci		No	None		
6	messageDate	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP

No back-end crie uma página que permite ver as mensagens e assinalá-las como tratadas. Fica ao seu critério o design da interface. Esta tabela já existe na base de dados.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
2	idMensagem	int(11)			No	None		
3	idUser	int(11)			No	None		
4	dataTratamento	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP

Exporte a base de dados em formato sql na pasta do projeto. Compacte a pasta do projeto e submeta na tarefa.

Cotação 20 valores:

1: 2V

2: 6V

3: 4V

4: 2V

5: 6V