

Desenvolvimento e Implementação de um website de culinária

Manuel Matos Cabo

Informática de Gestão

Instituto Superior de Contabilidade e Administração de

Coimbra

Coimbra, Portugal

2018071111

Iscac17310@alumni.iscac.pt

Sérgio Silva

Informática de Gestão

Instituto Superior de Contabilidade e Administração de

Coimbra

Coimbra, Portugal

2018071167

Iscac17306@alumni.iscac.pt

Resumo — O presente artigo tem como finalidade explicar o desenvolvimento do website que realizámos, cujo nome é “CookFun”. O software utilizado foi o Visual Studio com recurso à framework ASP.NET. O projeto tem sido desenvolvido ao longo do 2º semestre, onde já foram entregues duas atividades até ao momento, a definição do projeto a desenvolver e o desenvolvimento do documento SRS, posto isto, foi-nos pedido na atividade 3 que escrevesse-mos um relatório sobre o trabalho de implementação desenvolvido, ficando assim a faltar a última atividade, a da realização de testes a um projeto de outro grupo de trabalho e elaborar um relatório de testes. Assim sendo, neste artigo vamos apenas retratar a atividade 3, a implementação desenvolvida. Esta consiste na introdução, na descrição das tecnologias usadas, na apresentação de pormenores do desenvolvimento, apresentação dos aspetos funcionais do website, dificuldades e ajustamentos ao plano original, e por fim, uma breve conclusão.

Palavras-chave — projeto; software; C#; website;

I. INTRODUÇÃO

No âmbito da unidade curricular de Projeto e Desenvolvimento informático da licenciatura de Informática de Gestão do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra, realizámos a atividade nº3 que consiste no desenvolvimento e implementação do projeto. Esta atividade vem no seguimento das atividades realizadas anteriormente, a atividade nº 1 e 2.

O nosso projeto denomina-se por CookFun e é um website de receitas.

Este projeto tem como objetivo facilitar e ajudar pessoas que tenham vontade de cozinhar e que tenham gosto em fazê-lo. Para muitos cozinhar não é fácil, como para outros é um hobby de eleição e este projeto tem o propósito de facilitar todo o processo de culinária, desde a preparação de grandes

pratos, como o uso mínimo de ingredientes para a confeção de certos tipos de cozinhados.

Desta maneira, achámos por bem criar este website com o intuito de manter o interesse pela culinária e, também, arranjar novas maneiras de dar a conhecer receitas fáceis e práticas. Como tal, o objetivo principal do nosso projeto é a realização/desenvolvimento/implementação de um website que permita dar a conhecer vários tipos de pratos e as suas confeções, site esse, que permite também guardar pratos favoritos, saber o que é possível cozinhar com os ingredientes que se tem em casa, avaliar cozinhados, discutir pratos, confeções e preparações, e ter um certo tipo de perfil de cozinheiro que remeta à interação entre utilizadores, do tipo rede social.

No desenvolvimento do website utilizámos o ASP.NET, uma framework da linguagem C#, e serve para criar aplicações web na estrutura .NET. Ainda no front-end, usámos CSS e JavaScript. No que diz respeito à base de dados, usámos o Microsoft SQL Server e o C#. Optámos por usar o ASP.NET, porque permite-nos usar o C# tanto no front-end como no back-end.

De seguida iremos descrever com pormenor todas as funcionalidades implementadas no projeto e também as tecnologias que nos auxiliaram neste processo. Por fim, iremos falar das dificuldades que tivemos e que alterações tivemos de fazer no projeto.

Este artigo foi feito no Microsoft Word e guardado em PDF. Em apêndice estarão as diferentes imagens das funcionalidades do website.

Este projeto está disponível no seguinte link: <https://drive.google.com/file/d/1v0YjP3bqSrutn5DhmvOAYfS-o5FbKN1e/view?fbclid=IwAR2h5rviAkB0qri-J5Pch8MoraScIxINVdGAJf5M8U3EHh6r3Rh4NJoMw>

II. DESCRIÇÃO DAS TECNOLOGIAS USADAS

A – ASP.NET

Para a realização do website utilizámos a Framework ASP.NET. Como foi dito anteriormente, o ASP.NET é uma Framework de código aberto do C# para criar aplicações web na estrutura .NET. Foi concebido em 2002 pela Microsoft. Várias linguagens podem ser utilizadas no ASP.NET, mas o C# é a que se destaca mais porque permite que a utilizemos tanto no front-end como no back-end. Oferece três estruturas para a criação de aplicações web: Web pages, Web Forms e MVC. A estrutura que fez mais sentido utilizarmos neste projeto foi a Web Forms, porque nos permitiu construir o website de uma forma mais simples e dinâmica. Para utilizarmos o back-end do ASP.NET, usámos o C# para aceder aos dados necessários.

B – CSS

O CSS (Cascading Style Sheets) é uma “folha de estilo” comporta por camadas e utilizada para definir a aparência nas páginas da internet que adotam para o seu desenvolvimento linguagens de marcação como o HTML. O CSS define como serão exibidos os elementos contidos no código de uma página da internet e a sua maior vantagem é efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento. O CSS tem uma sintaxe simples e utiliza uma série de palavras em inglês para especificar os nomes de diferentes propriedades de estilo de uma página. Usámos o CSS para adicionar cores, fontes e espaçamento ao nosso website.

C – C#

O C# é uma linguagem de programação moderna, orientada a objetos e de tipo seguro. Fornece construções de linguagem para dar suporte direto a esses conceitos, tornando o C# uma linguagem natural para criar e usar componentes de software. Os programas em C# são executados no .NET, um sistema de execução virtual chamado Common Language Runtime (CLR) e um conjunto de bibliotecas de classes. Usámos o C# como linguagem para o front-end e back-end.

D – JavaScript

O JavaScript é uma linguagem de programação interpretada estruturada, de script em alto nível com tipagem dinâmica fraca e multiparadigma. Para além do HTML e CSS, o JavaScript é uma das três principais tecnologias da World Wide Web. Permite que as páginas na web sejam interativas e assim, é uma parte essencial para aplicações web. Possui APIs para trabalhar com texto, matrizes, datas, expressões regulares e o DOM, mas a linguagem em si não inclui nenhuma entrada ou saída, como instalações de rede, armazenamento ou gráficos. O servidor da web do IIS tem

suportado a implementação do JavaScript em páginas ASP e .NET. Por isto, utilizámos esta linguagem para tornarmos o nosso website dinâmico.

E – SQL Server

Para o registo da base de dados recorremos ao Microsoft SQL Server que é uma plataforma de base de dados utilizada para armazenar dados e processá-los tanto num formato relacional como em documentos XML. O SQL Server faz uso de uma linguagem específica para a base de dados, chamada SQL (Structure Query Language) e, no caso da base de dados relacional, a Transact-SQL ou T-SQL, que contém, além de SQL, comandos de linguagem de procedimento. Utilizámos O SQL Server para a nossa base de dados onde íamos buscar esses dados através do c#.

III. APRESENTAÇÃO DE PORMENORES DO DESENVOLVIMENTO

A – Microsoft Visual Studio e ASP.NET

Em relação ao software de desenvolvimento Microsoft Visual Studio, usámos a versão 2017. Decidimos usar este software para fazer a compilação deste projeto porque já temos alguma experiência adquirida neste mesmo, através da licenciatura de Informática de Gestão. Não necessitámos de instalar nem o C# nem o ASP.NET porque já vinham implementados neste software. Para abrir o projeto, temos de abrir o Microsoft Visual Studio, de seguida carregar em “File”, seleccionar “Open”, a seguir, carregar em Web Site e depois é seleccionar a pasta CookFunWeb e dentro dessa pasta, seleccionar a pasta CookFunWeb. Isto irá fazer com que o projeto abra no visual studio e depois é só carregar no botão do lado direito de “pagprincipal.aspx” e abrir com o navegador selecionado. O site irá abrir como localhost.

B – SQL Server

Uma das primeiras coisas que fizemos, foi a criação da base de dados, onde criámos oito tabelas: addsubcat, adicategoria, adicionaproduto, adiproductoutilizador, comentário, contactos, feedback e registo. Para a autenticação dos utilizadores, sendo que não é algo obrigatório para ter acesso ao nosso website, utilizámos a tabela registo, para verificar se o username corresponde à password. Para fazer a ligação à base de dados utilizámos o c#. Para ligar a base de dados ao programa utilizamos o seguinte path:

```
<configuration>
  <connectionStrings>
    <!-- Ligar base de dados ao programa -->
    <add name="ConnectionString" connectionString="Data
Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=C:\
Users\Geral\source\repos\CookFunWeb\CookFunWeb\App_
```

```
Data\BaseDados.mdf;Integrated Security=True"
providerName="System.Data.SqlClient"/>
<add name="bd" connectionString="Data
Source=(LocalDB)\MSSQLLocalDB;AttachDbFilename=C:\
Users\Geral\source\repos\CookFunWeb\CookFunWeb\App_
Data\BaseDados.mdf;Integrated Security=True"
providerName="System.Data.SqlClient"/>
</connectionStrings>
```

Dentro de cada tabela, criámos os seguintes campos:

- “addsubcat” – subcatId, catprincId, nomesubcat, fotosubcat
- “adicategoria” – catid, nomecat, fotocat
- “adicionaproduto” – produtoid, catprincid, subcatid, nomeproduto, ingredientes, mododepreparacao, fotoproduto, tempo, dificuldade e custo
- “adiprotutoutilizador” – produtoid, catprincid, subcatid, nomeproduto, ingredientes, mododepreparacao, fotoproduto, colocadopor, estado
- “comentario” – comentarioid, comentário, comentariode, datacomentario, receitaid
- “contactos” – msgid, nome, email, telemóvel, mensagem, datamensagem
- “feedback” – feedbackid, nome, email, telemóvel, websitetotal, websitedesign, maisreceitas, infosite, sugestão, datamensagem
- “registo” – nome, morada, cidade, telemóvel, username, password, género, pais, tipodeutilizador

C – Recursos de Aprendizagem

Visto que nenhum elemento do grupo tinha conhecimentos sobre desenvolvimento web, tivemos de recorrer a vídeos no Youtube e livros para obtermos algum conhecimento sobre a Framework ASP.NET e também CSS e JavaScript.

- Utilizámos o livro da cadeira de Algoritmos e Programação 2 “Aprenda a Programar com C#”, 2ª edição.
- Utilizámos também o livro “C# 7.0 com Visual Studio” que tinha bastantes informações sobre ASP.NET e também a ligação à base de dados com SQL Server.
- Vimos alguns vídeos para nos ajudar a desenvolver em web no canal Curso em Vídeo do professor Gustavo Guanabara:
https://www.youtube.com/watch?v=zHKHMmEG9vE&list=PLHz_AreHm4dkcVCk2Bn_fdVQ81Fkrh6WT&ab_channel=CursoemV%C3%ADdeo

IV. APRESENTAÇÃO DOS ASPETOS FUNCIONAIS DO WEBSITE

A – Interfaces dos clientes

Esta parte tem o objetivo de apresentar, clarificar e descrever todas as interfaces implementadas na parte do cliente. No final das explicações iremos apresentar a referência no Anexo.

1) Login/Registo

O utilizador, para aceder ao website “CookFun” não tem de se registar ou fazer login, pois pode ver o conteúdo do website, neste caso receitas, como visitante. Caso o utilizador seja apenas visitante, só poderá ver receitas colocadas pelo administrador, não poderá colocar receitas nem ver as receitas que os utilizadores colocam.

Para o registo, o website irá recolher o nome, morada, número de telemóvel, cidade, username, password, confirmação da password, género e o país. No entanto, o login só irá pedir o username e a password, mostrando mensagens se o utilizador inserir mal os dados, tanto o username como a password. Todas estas informações irão ser armazenadas na nossa base de dados. As restantes interfaces referentes a este ponto irão ser apresentadas no Anexo.



Figura 1 - Nav-bar com o Registo e Login

2) Página Principal

Como dito anteriormente, o utilizador não precisa de fazer login para ter acesso à página principal, sendo que tanto o utilizador não registado como o registado tem acesso à página principal, onde irão ser apresentadas sempre quatro receitas de forma aleatória, quando clica nessa receita, vai ter aos seus detalhes.



Figura 2- Página Principal do Utilizador

3) Sobre nós

Nesta página os utilizadores poderão ficar a conhecer um pouco sobre nós e sobre os nossos objetivos com a implementação deste website.

Aqui o utilizador também poderá ver o nosso logótipo.

Sobre nós

A CookFun é um projeto que tem como objetivo tornar a culinária mais fácil e acessível a todos, sendo que fornece um conjunto de receitas para todo o tipo de pessoas. É um projeto que incentiva as pessoas a interagirem umas com as outras, fazendo com que estas aprendam de uma forma mais eficiente e eficaz. Aqui podem dar a conhecer as suas receitas mais criativas e deliciosas para que todo o mundo possa ver e apreciar as vossas qualidades de chef. Este site pode ajudar-te a seres um cozinheiro muito melhor e a tomar a tua vida mais saudável. O nosso site chama-se CookFun, isto porque nós queremos que a cozinha seja divertida. O nosso slogan é "Com pouco, fazes muito!"



Figura 3- Sobre nós

4) Procurar

Nesta funcionalidade, qualquer tipo de utilizador pode ter acesso a esta página, sendo que pode procurar as receitas por nome ou categoria.

Em relação a procurar por nome, o utilizador não tem de colocar o nome totalmente correto, sendo que utilizamos uma instrução SQL para que o utilizador pode-se aceder à receita que pretende escrevendo só uma letra que pertença ao nome dessa receita.

Acerca da funcionalidade de procurar por categoria, irão aparecer duas list box, uma com categoria e outra com subcategoria, depois de escolher, qual a categoria e subcategoria que deseja, irão aparecer as receitas que pertencem a esses campos.

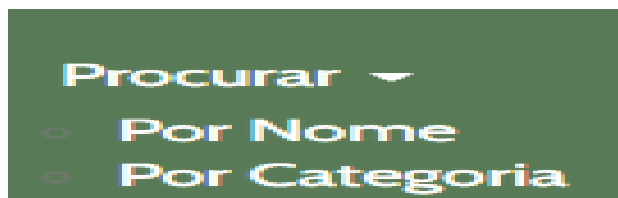


Figura 4-Procurar

Procura por categoria

Escolha a categoria: Pequeno-almoço
Escolha a subcategoria: Saudável



Papas De Aveia Com Melaço E Avelãs

Figura 5-Procurar por categoria

5) Menu

O menu é sempre apresentado, independentemente da página em que estamos e é lá que irão aceder a todas as funcionalidades, se não tiverem o login iniciado, as funcionalidades a que vão ter acesso é à página principal, sobre nós, procurar por nome ou categoria, receitas, feedback, contacta-nos e pode fazer o registo e login. Caso tenha feito o registo e o respetivo login, irá aparecer na parte de cima "Bem-vindo "Nome do utilizador"" e para além das funcionalidades referidas anteriormente, pode também adicionar receitas, ver as receitas dos utilizadores e alterar a sua password.



Figura 6-Menu Utilizador

6) Receitas

Nesta funcionalidade é possível ver todas as categorias existentes e selecionar qual pretende ver, de seguida irão ser

apresentadas as subcategorias e só depois de escolher a subcategoria é que irão aparecer as receitas colocadas pelo administrador, onde irá ser apresentado no nome da receita, a sua foto, ingredientes, modo de preparação, tempo de confeção, dificuldade e custo. Aqui também poderá comentar as receitas, se tiver o login feito, caso contrário, não irá dar para fazer um comentário da receita.

Categorias

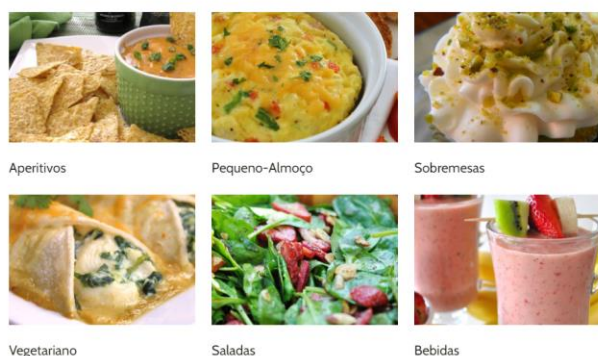


Figura 7-Ver receitas do admin

7) Receitas dos utilizadores

Esta funcionalidade só está disponível para utilizadores registados no website e aqui poderão ver quais as receitas colocadas pelos utilizadores, onde irão poder ver qual o nome da receita, foto, ingredientes, modo de preparação, tempo de confeção, dificuldade e custo. Poderão fazer um comentário para que o utilizador tenha feedback.

Receitas dos utilizadores



Ovos Mexidos Com Salmão

Cacio E Pepe

© 2022 CookFun.

Figura 8- Receitas do utilizador

8) Feedback

Nesta funcionalidade, tanto o utilizador visitante como o registado, poderá dar uma opinião sobre o website, dizendo por exemplo, que funcionalidade queriam ver neste website ou se gostam do design. Para dar feedback terá de colocar o seu nome, email, telemóvel e dizer como classifica o nosso website, o design e também a qualidade das receitas. No fim poderá dar sugestões.

Feedback

Nome

Email

Telemóvel

Como classifica o nosso website? ☐ Excelente ☐ Muito Bom ☐ Bom ☐ Normal ☐ Mau

Como classifica o design do website? ☐ Excelente ☐ Muito Bom ☐ Bom ☐ Normal ☐ Mau

O que acha da qualidade das receitas no nosso website? ☐ Excelente ☐ Muito Bom ☐ Bom ☐ Normal ☐ Mau

Está satisfeito com o nosso website? ☐ Sim ☐ Não

Outras sugestões:



Figura 9-Feedback

9) Contacta-nos

Para contactar o administrador, basta colocar o seu nome, email, telemóvel e enviar a sua mensagem. Aqui poderá tirar as suas dúvidas ou então tentar resolver algum problema que encontre. Nesta página também irá aparecer o nosso email e a nossa morada.

Contacta-nos

Nome

Email

Telemóvel

Mensagem



Pode contactar-nos através das seguintes formas:

Email sergio-silva@hotmail.com
Morada Coimbra, Portugal

Figura 10-Contacta-nos

10) Mudar password

Para o utilizador mudar a sua password para clicar em cima, ao lado de adicionar receita, em mudar password. Isto irá pedir que introduza a sua password antiga e que coloque uma nova password e a sua confirmação.

Tudo isto fará com que os seus dados sejam atualizados na base de dados onde poderá ver a sua password alterada.

Figura 11- Mudar password

11) Adicionar receita

Esta funcionalidade só está disponível para os utilizadores registados e aqui poderão submeter as suas receitas.

Aqui será pedido que escolha a categoria e subcategoria da receita, o nome, os ingredientes, modo de preparação, foto do produto, tempo de confeção, dificuldade e custo. Ao submeter a sua receita, esta irá aparecer nas receitas dos utilizadores depois de o administrador aceitar a sua receita. De seguida os utilizadores registados poderão ver as suas receitas e obter feedback deles.

B – Interfaces do administrador

1) Login/Registo

As funcionalidades referentes ao login e registo são semelhantes nos 2 tipos de interfaces sendo que a conta administrador tem o username: admin e password: 123.

2) Página principal e Menu

A página principal e menu são bastante diferentes da do utilizador, pois o administrador aqui vai ter todo o poder, onde pode inserir novas categorias, subcategorias e receitas. Quando adiciona uma categoria é-lhe pedido um nome e uma foto, já quando adiciona uma nova subcategoria, o administrador tem de colocar a categoria em questão, meter um nome e também uma foto. Já quando o administrador quer colocar uma receita, vai-lhe ser pedido uma categoria, subcategoria, um nome, ingredientes, modo de preparação, tempo de confeção, dificuldade, custo e também uma foto.

O administrador também pode atualizar as categorias, subcategorias e também as receitas. Vai ter o poder de mudar

qualquer coisa que queira nestes campos e também pode eliminar tanto as categorias como as receitas.

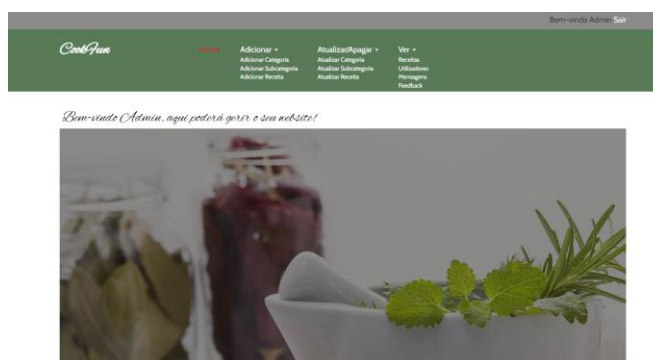


Figura 12- Menu do Administrador

3) Ver

Nesta funcionalidade, o administrador pode ver as receitas que os utilizadores pretendem colocar, é ele que vai ditar se esta receita é legível ou não para ser apresentada no website, também a pode editar.

Também tem o privilégio de ver o número de utilizadores assim como os seus dados e tem o poder de os eliminar.

O administrador também pode ver as mensagens que os utilizadores lhe enviam e assim poder dar uma ajuda a qualquer dúvida que tenham, de seguida pode eliminar a mensagem.

Por fim, o administrador pode ver o feedback recebido através das submissões feitas pelos utilizadores.

V. DIFICULDADES E AJUSTAMENTOS AO PLANO ORIGINAL

Uma das maiores dificuldades que tivemos foi de facto o pouco conhecimento que tínhamos em desenvolvimento web, em que tivemos que aprender rapidamente os conceitos básicos de desenvolvimento web. Mesmo não sendo algo complicado, é algo que exige tempo e dedicação porque tem muita coisa para aprender. Inicialmente, estávamos para usar o php como linguagem para o back-end mas como vimos que seria praticamente impossível aprender uma nova linguagem em pouco tempo, decidimos usar o c#, o que facilitou um pouco as coisas.

A ligação à base de dados também foi um problema porque no início estava sempre a dar erro e não fazia uma ligação correta, mais tarde descobrimos que tinha de colocar o path no ficheiro web.config. Quando estávamos a fazer o código, tivemos várias dores de cabeça porque apareciam sempre erros muito pequenos e não era fácil localizá-los, quase sempre por colocarmos mal o nome dos campos da base de dados. A partir deste momento, quase não tivemos problemas com a base de dados.

Sentimos que podíamos ter feito um trabalho muito melhor com um pouco de mais conhecimento, mas o pouco tempo que tivemos não o permitiu. Isto tornou complicado a implementação de certas funcionalidades que tínhamos referido anteriormente, nas atividades prévias. Tivemos muitas dificuldades em implementar a funcionalidade de dar uma receita com os ingredientes que inserimos e também com um possível sistema de encomendas.

Tivemos de fazer algumas alterações no projeto e decidimos dar mais poder ao administrador, sendo ele a colocar as categorias, subcategorias e também as receitas que os utilizadores não registados veem, também é ele que atualiza as receitas.

VI. CONCLUSÃO

Em conclusão da atividade 3 do projeto CookFun, podemos dizer que não conseguimos implementar todas as funcionalidades descritas no início do projeto, tais como a pesquisa de receitas por ingredientes e as encomendas.

Após este tempo de muito trabalho e aprendizagem, nós acreditamos que isto foi mesmo muito importante para nós porque nos deu muitas valências. As nossas competências foram bastante desenvolvidas e acreditamos que mesmo não tendo implementado todas as funcionalidades, temos um projeto sólido, fruto de muito esforço. Com a concretização deste projeto, acredito que vamos com uma grande preparação para o mercado de trabalho, visto que nos deu uma noção daquilo que vai ser o futuro.

Podemos constatar que existem algumas melhorias a fazer e irão ser feitas no futuro. Permitir com que haja mais interação entre os utilizadores e a pesquisa de receitas por ingredientes, serão a nossa prioridade.

Para terminar este processo de avaliação, iremos avançar para a fase de testes, onde o website irá ser submetido a alguns testes para confirmar a sua funcionalidade. Na próxima e última atividade, iremos elaborar um relatório sobre os testes efetuados a um projeto desenvolvido por outro grupo.

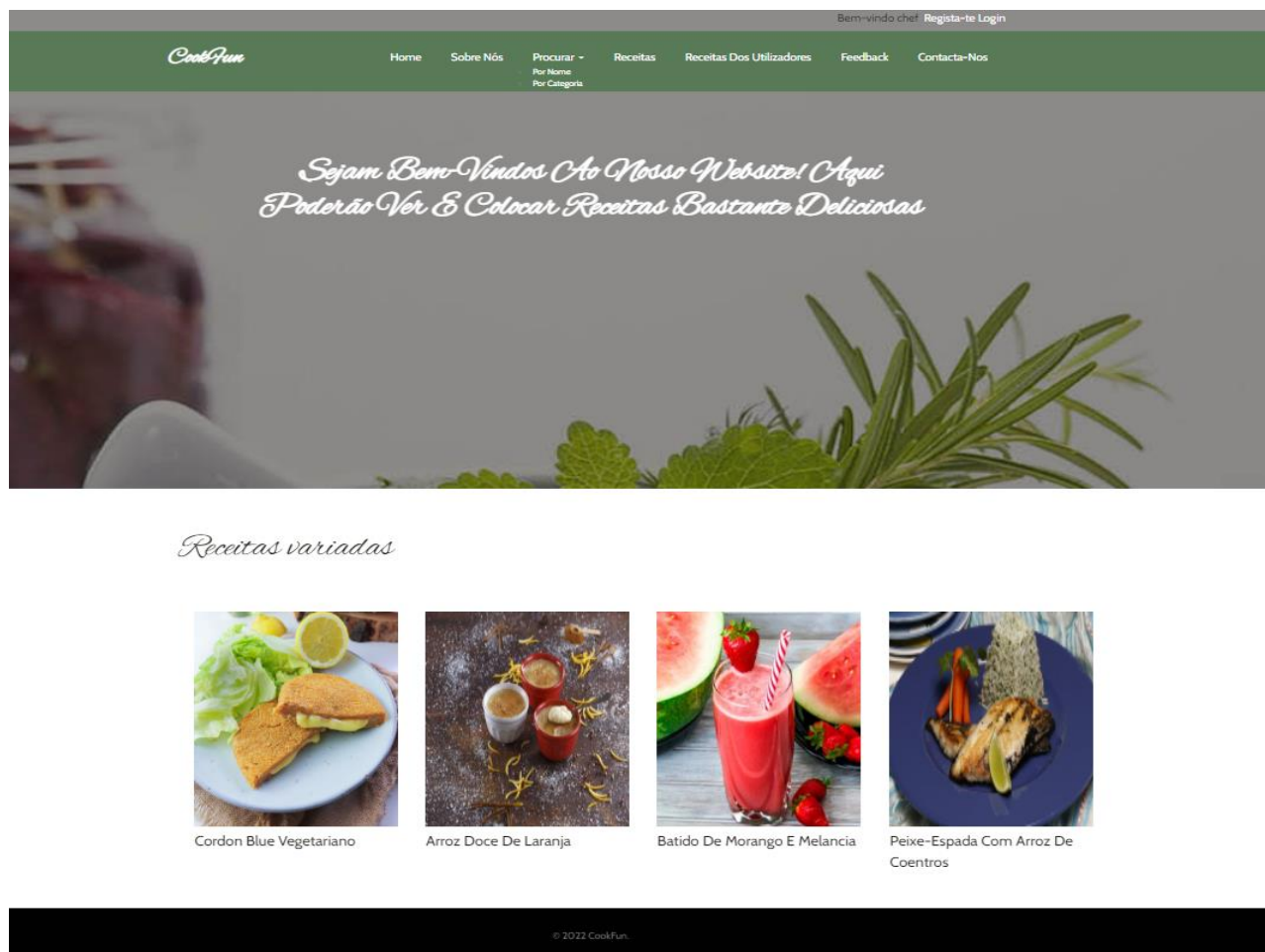
VII. REFERÊNCIAS

- [1] «CSS @ hostinger.com». Acedido: Mai. 08, 2022. [Em linha]. Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>.
- [2] «C# @ docs.microsoft.com». Acedido: Mai. 8, 2022. [Em linha]. Disponível em: <https://docs.microsoft.com/pt-br/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>.
- [3] «ASP.NET @ blog.betrybe.com». Acedido: Mai. 9, 2022. [Em linha]. Disponível em: <https://blog.betrybe.com/framework-de-programacao/asp-net-o-que-e/#6>.

[4] «SQL Server @ webmundi.com». Acedido: Mai. 11, 2022. [Em linha]. Disponível em: <https://www.webmundi.com/banco-de-dados/ms-sql-server/introducao-ao-sql-server/>.


[5] «JavaScript @ pt.wikipedia.org». Acedido: Mai. 12, 2022. [Em linha]. Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/JavaScript>.

APÊNDICE I – PÁGINA PRINCIPAL



APÊNDICE II – PROCURAR POR NOME

Bem-vindo Sergio SilvaAdicionar receitaMudar PasswordSair

HomeSobre NósProcurar ▾

Por Nome
Por Categoria

ReceitasReceitas Dos UtilizadoresFeedbackContacta-Nos

Procura pelo nome da receita

Nome da receita

Procurar

© 2022 CookFun.

APÊNDICE III – PROCURAR POR NOME “SA”

*Procura pelo nome da
receita*

Nome da receita

Procurar




Favas Guisadas À Portuguesa



Salada Caprese

APÊNDICE IV – PROCURAR POR CATEGORIA

Bem-vindo Sergio Silva Adicionar receita Mudar Password Sair


 Home Sobre Nós Procurar ▾
Por Nome
Por Categoria

Receitas Receitas Dos Utilizadores Feedback Contacta-Nos

Procura por categoria

Escolha a categoria

Escolha a subcategoria



Petisco Picante De Abacate

© 2022 CookFun.

APÊNDICE V – VER RECEITAS – CATEGORIAS

Categorias

Aperitivos



Pequeno-Almoço



Sobremesas



Vegetariano



Saladas



Bebidas



Carne



Peixe



Italiano

APÊNDICE VI – VER RECEITAS – SUBCATEGORIAS

Subcategorias




Picante



Biscoitos

APÊNDICE VII – VER RECEITAS – RECEITAS

Bem-vindo Sergio Silva [Adicionar receita](#) [Mudar Password](#) [Sair](#)


[Home](#)
[Sobre Nós](#)
[Procurar ▾](#)
[Receitas](#)
[Receitas Dos Utilizadores](#)
[Feedback](#)
[Contacta-Nos](#)

[Por Nome](#)
[Por Categoria](#)

Receitas



Batido De Morango E Melancia

APÊNDICE VIII – DETALHES DA RECEITA

Bem-vindo Sergio Silva Adicionar receita Mudar Password Sair

CoolFun

[Home](#)
[Sobre Nós](#)
[Procurar ▾](#)
[Por Nome](#)
[Por Categoria](#)

[Receitas](#)
[Receitas Dos Utilizadores](#)
[Feedback](#)
[Contacta-Nos](#)

Detalhes Da Receita

Categoria : Bebidas

Subcategoria: Batidos

Nome da receita : Batido de morango e melancia

Ingredientes :

- 2 folhas de hortelã frescas
- 2 limas só sumo
- 330 g melancia aos cubos
- 330 g morangos congelados
- 400 ml água de coco
- Gelo a gosto

Modo de Preparação :

1. Coloque num liquidificador todos os ingredientes.
2. – Bata bem os ingredientes até formar um sumo espesso (e sem grumos!).
3. – Verta o conteúdo para dois copos com gelo a gosto.
4. – Sirva de imediato.

Tempo de confeção : 5 minutos

Dificuldade : Fácil

Custo : Baixo

Comente:

Comente

APÊNDICE IX – COMENTÁRIOS DA RECEITA

*Comente***Comente***1 comentário(s) sobre Petisco picante de abacate**Comentario de: Manuel Cabo*

DataComentario: 02/06/2022 18:28:54

Comentario: Fiquei com a boca a arder!!! SPICY SPICYYYYY!!!!

APÊNDICE X – DETALHES DAS RECEITAS DO UTILIZADOR

Detalhes Da Receita

Categoria Italiano

Subcategoria Massas

Nome da receita Cacio e Pepe

Ingredientes

- 300 gramas de massa
- Pimenta preta
- 100 gramas de queijo parmesão/pecorino
- Sal grosso

Modo de preparação

1. Numa panela alta colocar água a ferver para cozer a massa. Quando a água estiver quase a levantar fervura, salgar a gosto. Deixá-la ferver em cachão e juntar a massa. Mexer de vez em quando e escorrer a massa quando lhe faltar 1 minuto para estar cozida "al dente". Reservar alguma água de cozedura.

2. Enquanto a água ferve e a massa coze:

2.1. Pisar, ou moer, os grãos de pimenta e tostá-los numa frigideira pré-aquecida. Quando a pimenta estiver bem tostada, juntar-lhe um pouco de água de cozedura da massa e deixar ganhar sabor.

2.2. Juntar um pouco de água de cozedura da massa ao "pecorino" ralado e bater bem com um batedor de arames até obter um creme liso e homogêneo.

Normalmente usa-se 100 ml de água de cozedura para cada 100 gr de queijo ralado, mas aconselho a ir juntando gradualmente a água porque a quantidade de água necessária para obter um creme espesso depende muito da cura do queijo.

3. Escorrer a massa quando lhe faltar 1 minuto para estar cozida "al dente" e acabar de cozê-la na frigideira com a pimenta, em lume forte, mexendo sempre. Se necessário juntar mais da água que se guardou. Quando a massa estiver cozida, desligar o lume.

4. Envolver bem a massa com o creme de queijo usando, se necessário, mais alguma água de cozedura.

Colocado por manelito

APÊNDICE XI – ADICIONAR RECEITA UTILIZADOR

[Home](#)
[Sobre Nós](#)
[Procurar ▾](#)
[Receitas](#)
[Receitas Dos Utilizadores](#)
[Feedback](#)
[Contacta-Nos](#)

- [Por Nome](#)
- [Por Categoria](#)

Adiciona receita

Escolha a categoria

Escolha subcategoria

Nome da receita

Ingredientes

Font default

Size default

Modo de preparação

Font default

Size default

|

Foto da receita


Nenhum arquivo escolhido

APÊNDICE XII – FAVICON



APÊNDICE XIII – ADICIONAR RECEITA ADMIN

Bem-vindo Admin Sair

[Home](#)

Adicionar ▾

- Adicionar Categoria
- Adicionar Subcategoria
- Adicionar Receita

Atualizar/Apagar ▾

- Atualizar Categoria
- Atualizar Subcategoria
- Atualizar Receita

Ver ▾

- Receitas
- Utilizadores
- Mensagens
- Feedback

Adicionar categoria


Nome da categoria

Foto da categoria Nenhum arquivo escolhido

© 2022 CookFun.

APÊNDICE XIV – ADICIONAR SUBCATEGORIA ADMIN

Bem-vindo Admin [Sair](#)



[Home](#)

Adicionar ▾

[Adicionar Categoria](#)

[Adicionar Subcategoria](#)

[Adicionar Receita](#)

Atualizar/Apagar ▾

[Atualizar Categoria](#)

[Atualizar Subcategoria](#)

[Atualizar Receita](#)

Ver ▾

[Receitas](#)

[Utilizadores](#)

[Mensagens](#)

[Feedback](#)

Adicionar subcategoria

Escolha o nome da categoria

Aperitivos ▾

Nome da subcategoria

Foto da subcategoria

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Adicionar subcategoria

© 2022 CookFun.

APÊNDICE XV – ADICIONAR RECEITA ADMIN

Bem-vindo Admin Sair

CookFun

Home

Adicionar -

Atualizar/Apagar -

Ver -

Adicionar Categoria

Adicionar Subcategoria

Adicionar Receita

Atualizar Categoria

Atualizar Subcategoria

Atualizar Receita

Receitas

Utilizadores

Mensagens

Feedback

Adicionar receitas

Escolha a categoria Aperitivos

Escolha a subcategoria Picante

Nome da receita

Ingredientes

Modo de preparação

Tempo de confeção

Dificuldade ☐ Difícil ☐ Normal ☐ Fácil

Custo ☐ Alto ☐ Médio ☐ Baixo

Foto da receita Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido

Adicionar receita

© 2022 CookFun.

APÊNDICE XVI – ANALISAR CATEGORIA ADMIN

*Atualizar categoria*

Nome	Foto	Atualizar	Apagar
Aperitivos		Atualizar	Eliminar
Pequeno-almoço		Atualizar	Eliminar
Sobremesas		Atualizar	Eliminar
Vegetariano		Atualizar	Eliminar
Saladas		Atualizar	Eliminar
Bebidas		Atualizar	Eliminar
Carne		Atualizar	Eliminar
Peixe		Atualizar	Eliminar
Italiano		Atualizar	Eliminar

APÊNDICE XVII – ADICIONAR RECEITA ADMIN



[Home](#)

Adicionar ▾
Adicionar Categoria
Adicionar Subcategoria
Adicionar Receita

Atualizar/Apagar ▾
Atualizar Categoria
Atualizar Subcategoria
Atualizar Receita


Ver ▾
Receitas
Utilizadores
Mensagens
Feedback

Atualizar receitas

Escolha a categoria


Escolha a subcategoria

Receitas

Nome das receitas	Foto das receitas	Atualizar	Apagar
Petisco picante de abacate		Atualizar	Eliminar

© 2022 CookFun.

APÊNDICE XVIII – VER MENSAGEM DOS UTILIZADORES



[Home](#)

Adicionar ▾
Adicionar Categoria
Adicionar Subcategoria
Adicionar Receita

Atualizar/Apagar ▾
Atualizar Categoria
Atualizar Subcategoria
Atualizar Receita

Ver ▾
Receitas
Utilizadores
Mensagens
Feedback


Bem-vindo Admin Sair

Mensagens dos utilizadores

Nome	EmailId	Telemovel	Mensagem	DataMensagem	Apagar
sergiosilva	sergio@hotmail.com	912345678	Como posso apagar as minhas receitas?	02/06/2022 15:13:26	Eliminar

APÊNDICE XIX – VER FEEDBACK

Bem-vindo Admin [Sair](#)


[Home](#)

Adicionar ▾
 Adicionar Categoria
 Adicionar Subcategoria
 Adicionar Receita

Atualizar/Apagar ▾
 Atualizar Categoria
 Atualizar Subcategoria
 Atualizar Receita

Ver ▾
 Receitas
 Utilizadores
 Mensagens
 Feedback

Detalhes do feedback

FeedbackId	Nome	EmailId	Telemovel	WebsiteTotal	Websitedesign	MaisReceitas	InfoSite	Sugestao	DataMensagem	Apagar
7	manelito	manel@hotmail.com	911111111	Normal	Bom	Muito Bom	Sim	O design pode ser melhorado	02/06/2022 15:12:44	Eliminar

APÊNDICE XX – VER LISTA DOS UTILIZADORES

Bem-vindo Admin [Sair](#)


[Home](#)

Adicionar ▾
 Adicionar Categoria
 Adicionar Subcategoria
 Adicionar Receita

Atualizar/Apagar ▾
 Atualizar Categoria
 Atualizar Subcategoria
 Atualizar Receita


Ver ▾
 Receitas
 Utilizadores
 Mensagens
 Feedback

Lista de utilizadores

Nome	Morada	Cidade	Telemovel	UserName	Genero	Pais
Admin	qq	qq	193382823	admin	Masculino	Portugal
Manuel Cabo	Coimbra	Coimbra	911111111	manelito	Masculino	Portugal
Sergio Silva	rua principal	Freixianda	915647544	sergiosilva	Masculino	Portugal

APÊNDICE XXI – REGISTO

Bem-vindo chef Regista-te Login


[Home](#)
[Sobre Nós](#)
[Procurar ▾](#)
[Por Nome](#)
[Por Categoria](#)
[Receitas](#)
[Receitas Dos Utilizadores](#)
[Feedback](#)
[Contacta-Nos](#)

Regista-te

Nome

Morada

Cidade

Telemóvel

Username

Password

Confirmar Password

Género

☐ Masculino
☐ Feminino

País

Portugal ▾


Regista-te



© 2022 CookFun.

APÊNDICE XXII – LOGIN

Bem-vindo chef Regista-te Login


[Home](#)
[Sobre Nós](#)
[Procurar ▾](#)
[Por Nome](#)
[Por Categoria](#)
[Receitas](#)
[Receitas Dos Utilizadores](#)
[Feedback](#)
[Contacta-Nos](#)

Login

Username

Password

Login



© 2022 CookFun.