Sistema de Informação Médica

**Tria FCT – Sistema de triagem do Hospital FCT**

Docentes:

Prof. André Mora

Prof. José Fonseca

Trabalho realizado por:

Alexander Fernandes, nº26678

Hugo Pereira, nº 23323

**Mestrado integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores**

**Ano Letivo 2016 /2017**

Índice

[1. Introdução 3](#_Toc469258615)

[2. Objetivos 4](#_Toc469258616)

[2.1. Objetivos gerais do trabalho 4](#_Toc469258617)

[2.2. Objetivo do relatório 4](#_Toc469258618)

[3. Funcionalidades do Website 4](#_Toc469258619)

[3.1. Páginas comuns 4](#_Toc469258620)

[3.2. Páginas do Administrador 5](#_Toc469258621)

[3.3. Páginas do Médico 5](#_Toc469258622)

[3.4. Página do Enfermeiro 5](#_Toc469258623)

[3.5. Página do paciente 5](#_Toc469258624)

[4. Estrutura da base de dados 5](#_Toc469258625)

[5. Cart 5](#_Toc469258626)

[6. Conclusão 5](#_Toc469258627)

# Introdução

A elaboração deste trabalho tem como objetivo a realização de um sistema de triagem equivalente à utilizada nos hospitais usando o protocolo de Manchester, este protocolo organiza os pacientes já com triagem feita por ordem de prioridade/gravidade, independente da hora a que estes pacientes possam ter chegado.

O protocolo, com base nos sintomas dos doentes, atribui-lhes uma cor, tendo cada cor uma prioridade diferente das outras, por ordem, a mais prioritária é o vermelho, seguindo-se o laranja, amarelo, verde e o menos prioritário, o azul.

O sistema também tem capacidade de inserir pacientes, médicos e enfermeiros, atribuir uma triagem, e retirar da fila de espera. O médico terá também acesso ao historial do paciente aquando da consulta.

# Objetivos

## **2.1. Objetivos gerais do trabalho**

Este trabalho tem como principal objetivo a familiarização com com as linguagens de programação, entre elas, PHP, HTML, utilização de base de dados MySQL num âmbito mais real, também haverá a possibilidade de usar javascript, css e bootstrap para algumas funcionalidades adicionais.

O website a implementar terá privilégios de administração para a administrar o mesmo, nomeadamente criar, editar e eliminar médicos, enfermeiros e pacientes, no entanto, como alguns dados podem ser confidenciais (RCE), todos os utilizadores terão acessos diferentes no website.

A implementação tem uma parte de gestão de utilizadores, que pode ser mais administrativa, tem também a parte da triagem que fica a cargo do utilizador com privilégios de enfermeiro, após essa triagem, o paciente é colocado em fila de espera organizada através da implementação do protocolo de Manchester.

## **2.2. Objetivo do relatório**

Este relatório tem como principal objetivo mostrar e explicar um pouco das funcionalidades do website desenvolvido, podendo funcionar como uma espécie de “manual” de utilização.

O projeto foi dividido em várias fases, numa primeira fase, a criação das páginas comuns a qualquer utilizador, depois a criação específica das páginas dos diferentes utilizadores, nomeadamente as páginas exclusivas dos médicos, as dos enfermeiros e a dos pacientes.

# Funcionalidades do Website

No website desenvolvido, é possível efetuar login, após o login é detetado o tipo de utilizador, consoante isso, o website irá mostrar as funcionalidades apenas a que esse utilizador logado tenha acesso.

## **3.1. Páginas comuns**

Na página inicial apenas tem o login dos utilizadores, este trabalho foi pensado como uma aplicação para a gestão de pacientes do hospital FCT e não como um website de conteúdo, desta forma, a pagina principal e a página que todo o tipo de utilizador tem é a de login.

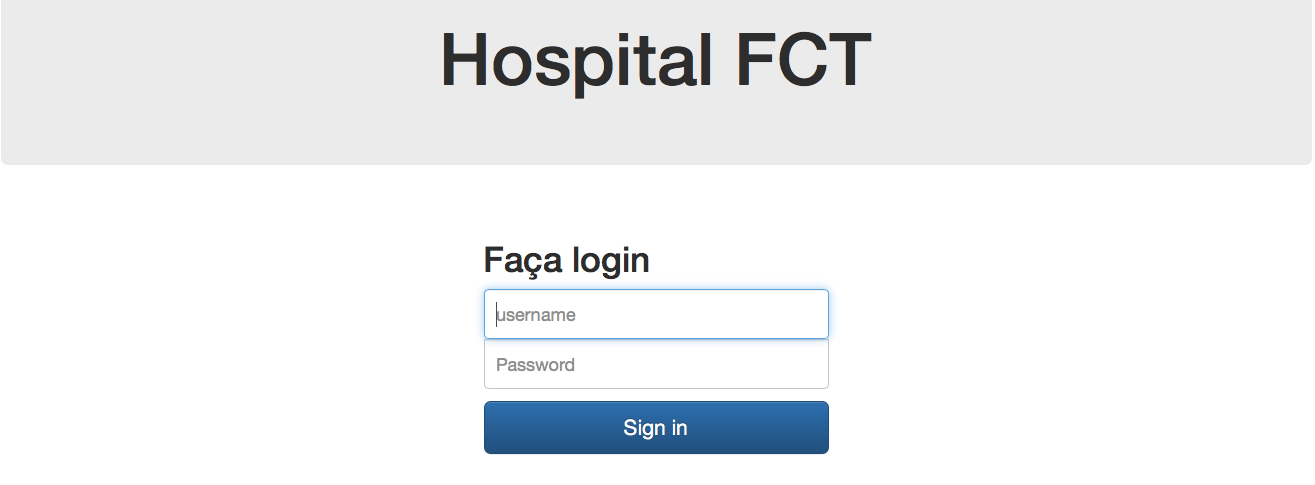


Figura – Ecrã de login

Qualquer utilizador com sessão ativa, ao carregar no botão de logout é encaminhado para as seguintes opções.

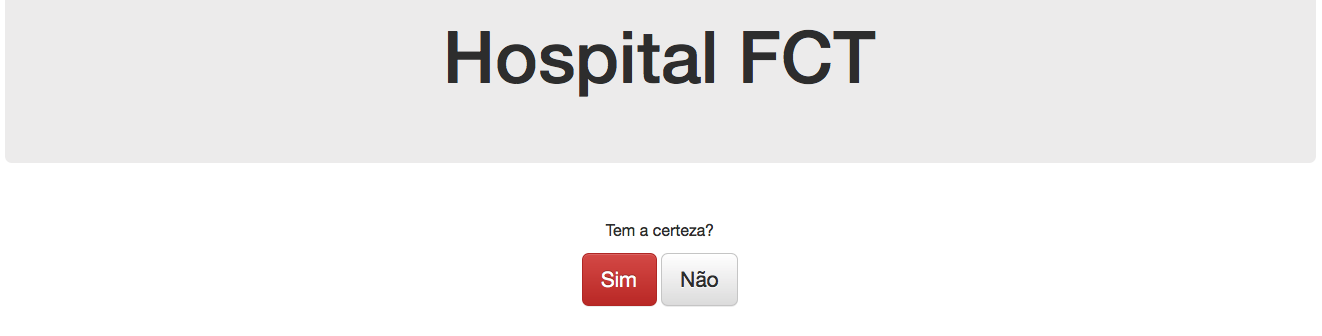


Figura - Logout

No casso de carregar em sim, o logout será efetuado e as variáveis de sessão serão apagadas, caso contrário o utilizador mantém a sessão ativa.

## **Páginas do Administrador**

O administrador é o único que consegue inserir todo o tipo de utilizadores, ao carregar no Gerir Pessoal -> inserir pessoa aparece os botões mostrados na Figura 1.

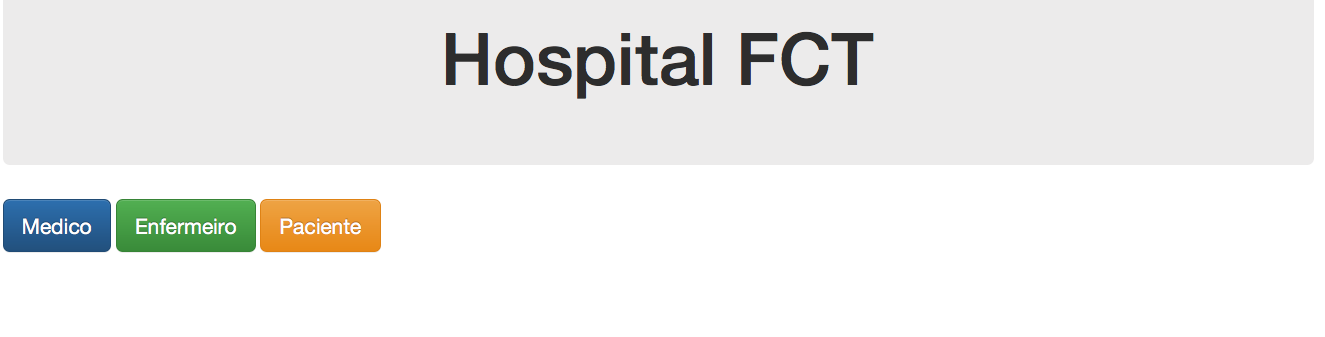


Figura – Inserir pessoa

Ao carregar em qualquer um dos botões, adiciona o utilizador específico a cada botão, podendo ser Médico, Enfermeiro ou Paciente.

Após carregar em um dos botões da Figura 2.



Figura – Inserir utilizador

O administrador tem, inclusivamente, todas as funcionalidades mencionadas nas páginas seguintes

## **Páginas do Médico**

## **Página do Enfermeiro**

## **Página do Paciente**

# Estrutura da base de dados

1. **Cart**

# Conclusão