****

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Informática para a Saúde

**Engenharia de Software e Gestão de Projetos de Saúde**

****

Albert Einstein Hospital

André Costa – 2120649

Carla Gomes – 2152295

João Marques – 2120643

junho de 2016

Índice

[Introdução 3](#_Toc452547154)

[Manual de Instalação 4](#_Toc452547155)

[Hardware necessário 4](#_Toc452547156)

[Software necessário 4](#_Toc452547157)

[Manual de Utilizador 5](#_Toc452547158)

[Login 5](#_Toc452547159)

[Logout 5](#_Toc452547160)

[Recuperar Password 5](#_Toc452547161)

[Registar Utilizador 5](#_Toc452547162)

[Procurar Utilizador 5](#_Toc452547163)

[Atualizar Utilizador 6](#_Toc452547164)

[Suspender Utilizador 6](#_Toc452547165)

[Registar Paciente 6](#_Toc452547166)

[Registar Dados Demográficos 6](#_Toc452547167)

[Registar Medicação 7](#_Toc452547168)

[Registar Exames 7](#_Toc452547169)

[Procurar Paciente 7](#_Toc452547170)

[Atualizar Paciente 7](#_Toc452547171)

[Registo da Consulta 8](#_Toc452547172)

[Registar Sintomas 8](#_Toc452547173)

[Registar Diagnóstico 8](#_Toc452547174)

[Registar Medicação 8](#_Toc452547175)

Introdução

O projeto *Albert* *Einstein* *Hospital* surge no âmbito da Unidade Curricular de Engenharia de Software e Gestão de Projetos de Saúde.

Com este projeto pretende-se desenvolver uma aplicação clínica de gestão de marcação de consultas médicas.

Neste documento são apresentados os manuais de instalação e o de utilizador relativo ao projeto para garantir a sua correta utilização.

Manual de Instalação

Neste documento encontra-se o manual de instalação relativo ao projeto *Albert* *Einstein* *Hospital*. Aqui serão descritos os componentes de hardware e software necessários para o efeito.

Hardware necessário

* Computador com os seguintes requisitos mínimos: Core 2 Duo de 1.80GHz, com um monitor com resolução de 1280x800 e RAM de 2GB. É necessário também uma placa de rede, teclado e rato.

Software necessário

* Windows 7;
* .NET framework 4.0;
* O executável da aplicação que recorre ao ADO.Net para fazer a ligação à base de dados;
* Servidor SQL.

Manual de Utilizador

Neste documento encontra-se o manual de instalação que servirá como apoio ao utilizador para que este consiga utilizar mais facilmente a aplicação do *Albert* *Einstein* *Hospital*.

Login

Após correr o executável da aplicação é mostrada a página principal de apresentação onde o utilizador escolhe a opção “Login”. Seguidamente é direcionado para a página de login onde insere as suas credenciais e escolhe “Entrar”.

Logout

Quando o utilizador está autenticado no sistema, escolhe a opção “Logout”, selecionando a imagem (*user*) no canto superior direito para terminar a sua sessão.

Recuperar Password

Na página de *login* (ver secção de Login) o utilizador selecciona a opção “Recuperar password” e na janela que lhe é apresentada introduz o seu email de utilizador e seleciona “Enviar”. O sistema envia um email com uma nova password que poderá utilizar.

Registar Utilizador

Depois de ter feito o *login* como Administrador e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Utilizadores”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação, o utilizador preenche os dados pedidos sobre o utilizador e seleciona “Registar”.

Procurar Utilizador

Depois de ter feito o *login* como Administrador e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Utilizadores” sendo-lhe apresentada na parte superior da aplicação a lista dos utilizadores do sistema. No formulário presente na parte inferior da aplicação o utilizador pode preencher os dados pelos quais pretende filtrar os utilizadores registados no sistema e seleciona “Procurar”. O resultado da sua pesquisa será mostrado na parte superior da aplicação.

Atualizar Utilizador

Depois de ter feito o login como Administrador e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Utilizadores” sendo-lhe apresentada na parte superior da aplicação a lista dos utilizadores do sistema. O utilizador escolhe então um registo da lista apresentada (pode também efetuar primeiro uma pesquisa para facilitar esta tarefa) sendo que o formulário da parte inferior da aplicação é preenchido com os dados do utilizador selecionado da lista. Depois de efetuar as alterações pretendidas, o utilizador seleciona a opção “Atualizar”.

Suspender Utilizador

Depois de ter feito o *login* como Administrador e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Utilizadores” sendo-lhe apresentada na parte superior da aplicação a lista dos utilizadores do sistema. O utilizador escolhe então um registo da lista apresentada (pode também efetuar primeiro uma pesquisa para facilitar esta tarefa) sendo que o formulário da parte inferior da aplicação é preenchido com os dados do utilizador selecionado da lista. O utilizador seleciona a opção “Utilizador Inativo” e para completar a tarefa escolhe “Atualizar”.

Registar Paciente

Depois de ter feito o *login* como Assistente e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador preenche os dados demográficos relativos ao paciente a ser registado e pode ainda registar a medicação e exames que lhe foram prescritos anteriormente.

Registar Dados Demográficos

Depois de ter feito o *login* como Assistente e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador escolhe a opção “Dados Demográficos” e preenche os campos relativos a estes selecionando “Registar”.

Registar Medicação

Depois de ter feito o *login* como Assistente e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador seleciona a opção ”Dados Clínicos” e escolhe depois a opção “Registar Medicação”. Insere os dados relativos à medicação do paciente e seleciona “Guardar” no fim da sua tarefa.

Registar Exames

Depois de ter feito o *login* como Assistente e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador seleciona a opção ”Dados Clínicos” e escolhe a opção “Registar Exames”. Antes de efetuar o *upload* do(s) exame(s) para o sistema, o utilizador tem que digitalizar o(s) mesmo(s) e tê-lo(s) guardado(s) no computador, depois do o fazer, o utilizador seleciona a opção “Procurar” e escolhe o(s) exame(s) que pretende associar ao paciente. Além disto o utilizador pode ainda adicionar notas aos exames. Quando terminar a sua tarefa seleciona “Guardar”.

Procurar Paciente

Depois de ter feito o *login* no sistema e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes” sendo-lhe apresentada na parte superior da aplicação a lista dos pacientes do sistema. No formulário presente na parte inferior da aplicação o utilizador pode preencher os dados pelos quais pretende filtrar os pacientes registados no sistema e selecciona “Procurar”. O resultado da sua pesquisa será mostrado na parte superior da aplicação.

Atualizar Paciente

Depois de ter feito o login no sistema e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador seleciona a opção “Pacientes” sendo-lhe apresentada na parte superior da aplicação a lista dos pacientes do sistema. O utilizador escolhe então um registo da lista apresentada (pode também efectuar primeiro uma pesquisa para facilitar esta tarefa) sendo que o formulário da parte inferior da aplicação é preenchido com os dados do utilizador selecionado da lista. Depois de efectuar as alterações pretendidas, o utilizador seleciona a opção “Atualizar”.

Registo da Consulta

Depois de ter feito o *login* como Médico e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador selecciona a opção ”Dados Clínicos”. Aqui o utilizador pode preencher os sintomas, o diagnóstico e a medicação que pretende associar ao paciente.

Registar Sintomas

Depois de ter feito o *login* como Médico e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador selecciona a opção ”Dados Clínicos”. Aqui o utilizador selecciona “Registar Sintomas” e escolhe, dos sintomas apresentados, qual/quais é/são o(s) que se aplica(m) ao paciente. Caso o(s) sintoma(s) não esteja(m) na lista apresentada, o utilizador pode adicionar novos sintomas à lista. Além disto pode ainda preencher o campo relativo a notas sobre os sintomas do paciente. Depois de concluir esta tarefa selecciona “Guardar”.

Registar Diagnóstico

Depois de ter feito o *login* como Médico e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador selecciona a opção ”Dados Clínicos”. Aqui o utilizador selecciona a opção “Registar Diagnóstico” que só pode ser efectuado depois de inserir o(s) sintoma(s) que o paciente a ser consultado apresenta. O utilizador preenche o campo de diagnóstico apresentado e selecciona “Guardar”.

Registar Medicação

Depois de ter feito o *login* como Médico e de lhe ser apresentada a página principal da aplicação, o utilizador selecciona a opção “Pacientes”. No formulário apresentado na parte inferior da aplicação o utilizador selecciona a opção ”Dados Clínicos”. Aqui o utilizador selecciona a opção “Registar Medicação”. O utilizador preenche os dados necessários na tabela e por fim selecciona “Guardar”.