

Explicação da arquitetura da aplicação PHP e das relações entre os diferentes ficheiros

A arquitetura da aplicação PHP é composta por um menu inicial (*index.html*) onde é possível escolher uma das seguintes operações: Listar Médicos, Listar Instituições, Listar Análises, Listar Prescrições, Realizar Venda em Farmácia com Prescrição, Listar as substâncias prescritas por um médico num dado mês do ano e Listar os valores de glicemia mais alto e mais baixo em cada conelho e respectivo doente.

No menu “Listar Médicos” (*medicos.html*), é listado o conteúdo através de um pedido à base de dados e aí são apresentadas ao utilizador as opções de escolher as seguintes operações: inserir, editar e remover um novo médico.

Para adicionar um novo médico o utilizador terá de preencher os campos requeridos através de forms cuja informação será validada e inserida na base de dados após carregar no botão “submit”.

Para remover um médico do sistema é necessário o utente inserir o número de cédula correspondente, sendo assim possível identificá-lo e removê-lo da base de dados após o botão “submit” ser pressionado.

Para editar um médico existente, o utilizador terá de percorrer a lista até encontrar o médico cuja informação pretende alterar, carregando no link âncora “*editar*” que o reencaminhará para o endereço */editar_medico* onde encontrará uma nova página (*editar_medico.html*). Aí terá de preencher os dados que pretende alterar e quando carregar no botão “submit” a informação na base de dados será atualizada.

As funcionalidades dos menus “Listar Instituições”, “Listar Análises” e “Listar Prescrições” são análogas às do menu “Listar Médicos”.

No “Menu Realizar Venda em Farmácia com Prescrição” (*venda_prescricao.html*) é listado o conteúdo guardado na tabela “*prescricao*” através de um pedido à base de dados. Para realizar a operação pretendida, o utente primeiramente deverá selecionar a prescrição que pretende utilizar, carregando no link âncora “selecionar” correspondente. Na nova página (*vendas.html*), o utilizador irá encontrar os dados da prescrição que acabou de selecionar bem como campos vazios que terá de preencher com a informação da nova venda que pretende registar.

Nota: o utilizador só poderá realizar vendas após selecionar uma prescrição já guardada na base de dados. Se acontecer esta não se encontrar no sistema, é possível registá-la no menu “Listar Prescrições”.

No menu principal, para listar as substâncias prescritas por um médico num dado mês do ano, é esperado que sejam inseridos nos campos devidos o número de cédula do médico, o mês e o ano, através de forms. A informação pretendida será apresentada na página (*subs.html*) através de uma chamada à base de dados, após carregar no botão “submit”.

No menu “Listar os valores de glicemia mais alto e mais baixo em cada conelho e respectivo doente” a informação é listada através de uma chamada à base de dados na página (*glicemia.html*).