Requisitos:

O objetivo é a criação de uma webapp quer permita a criação de orçamentos de serviços de eletricista.

Esta webapp será utilizada por eletricistas para a criação e orçamentos, para tal, esta terá de conter a funcionalidades criar serviços, no qual é adicionado um novo serviço a base de dados, por exemplo a realização de enfiamentos, neste o utilizador indicara o nome do serviço, a sua descrição e o seu valor, consultar serviços, no qual o utilizador poderá visualizar os serviços já criados por si e selecioná-los para edita-los ou elimina-los, editar serviços no qual é possivel alterar a descrição do mesmo, ou o seu valor.

O utilizador poderá criar orçamentos, no qual adicionará serviços já adicionados á base de dados, ao orçamento atual e indicar a sua quantidade, poderá ainda indicar se é um orçamento com material ou sem material incluído para que seja realizado o cálculo do valor com base no tempo gasto a completar o serviço, metodo de pagamento, com ou sem contribuinte, o orçamento é armazenado com o nome do cliente, quando finalizado o orçamento pode ser transferido no formato pfd.

O utilizador pode realizar uma consulta de todos os orçamentos realizados, ao visualizar a listagem, pode selecionar um orçamento para editá-lo.

O utilizador poderá adicionar clientes ao seu a sua conta, para inseri-lo em orçamentos futuros. Cada cliente terá para além da sua identificação, o seu primeiro nome e apelido, morada, número de telefone/telemóvel, localidade, codigo postal, contribuinte.

O utilizador para poder utilizar o sistema terá de registar-se no mesmo, indicando o seu nome e apelido, password e confirmação desta, email, telemóvel, de seguida poderá realizar login.

Analise de Requisitos:

O utilizador só poderá aceder ao sistema se tiver conta.

Para ter uma conta o utilizador terá de se registar no qual terá de inseris os dados:

Nome

Apelido

Password

Confirmação Password

Email

Contacto

Quando o utilizador tem conta, para usufruir do sistema terá de fazer login.

O sistema permite o utilizador criar orçamentos, para tal, terá de adicionar as info seguintes:

adicionará serviços

indicar quantidade de serviços

indicar se é com material ou sem material

metodo de pagamento

indicar se é com ou sem contribuinte

indicar o nome do cliente

indicar a data de criação

Quando concluído o orçamento pode ser transferido e armazenado.

O sistema permite o utilizador consultar orçamentos já criados.

O sistema permite o utilizador editar orçamentos já criados, possibilidade de alteração são:

Remover serviços

Alterar quantidade de serviços

Adicionar serviços

Alterar metodo de pagamento

Alterar contribuinte

O sistema permite o utilizador adicionar clientes a sua conta, indicando os dados seguintes:

Nome

Apelido

Morada

Contacto

Localidade

Codigo postal

Contribuinte

O sistema permite ao utilizador consultar os clientes agregados a sua conta.

O sistema permite ao utilizador, editar os clientes, podendo alterar:

Morada

Contacto

Localidade

Codigo postal

Contribuinte

O sistema permite ao utilizador agregar serviços a sua conta, no qual terá de indicar:

Nome do serviço

Descrição (ex: material utilizado)

Valor

O sistema permite ao utilizador consultar os serviços agregados a sua conta.

O sistema permite ao utilizador, editar os serviços, podendo alterar:

Descrição (ex: material utilizado)

Valor

Requisitos Funcionais:

CRUD Orçamentos

CRUD Serviços

CRUD Clientes

Criar conta utilizador

Transferir orçamento finalizado

Requisitos Não-Funcionais:

Necessita de internet

Sistema para ambiente web

Metodologia Scrum

Proteção de dados dos clientes