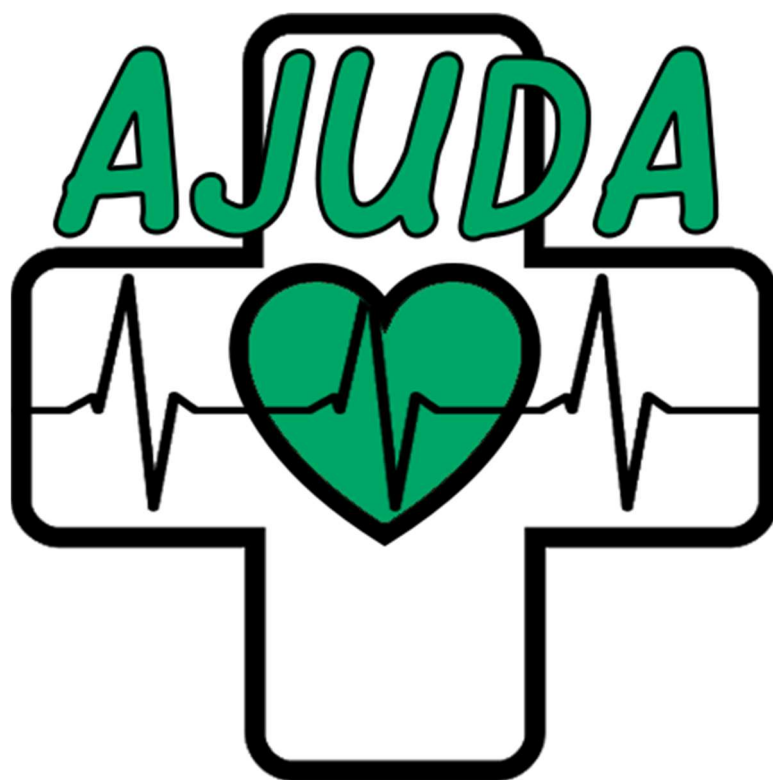

PROPOSTA DE PROVA DE APTIDÃO PROFISSIONAL

Escola Profissional Gustave Eiffel



TURMA 535
Gonçalo Costa
2020/2021

Sumário

Estudo de mercado	2
Requisitos funcionais	2
Requisitos não-funcionais	3
Modelação de dados	3
Estudo de interface e outputs.....	4
Objetivos gerais e mais-valias ou fator diferenciador	5
Lista de Funcionalidades	6
Lista das ferramentas e outras necessidades de software/hardware.....	7
Linguagens utilizadas.....	7
Cronograma de execução	8

Estudo de mercado

Ao realizar um estudo de mercado, concluí que a aplicação será desenvolvida com o objetivo de permitir ao utilizador gerir a sua clínica e ajudar os seus pacientes, permitindo a fácil acessibilidade a recursos, tais como consultas, exames, etc. Com uma base de dados, a “correr” num servidor, dará a possibilidade de respostas em tempo real. Por exemplo, um utilizador pode validar a sua entrada no consultório mediante a consulta marcada. Se ambas estiverem no intervalo de 20 minutos, a consulta será validada. Caso contrário, informará que o dia ou a hora não correspondem à marcação da consulta. Para que este sistema funcione, e de forma a tornarmos este serviço mais digital, será atribuído um QR CODE à consulta, que estará disponível numa aplicação mobile com o respetivo registo. Conta ainda com um website informativo sobre a clínica e os médicos que lá exercem.

Requisitos funcionais

- Marcação de consultas e exames;
- Apoio ao cliente de forma geral;
- Preços das consultas e exames;
- Base de dados partilhada com um mobile e web;
- Registo e Início de sessão;
- Leitura de QR CODE para consultas e exames;
- Autenticador 2 fatores;

Requisitos não-funcionais

- Não é possível fazer pagamentos online;
- Marcar consultas através da aplicação mobile ou web;
- Contactar médicos pela aplicação, mobile ou web;
- Registar por aplicação mobile (apenas início de sessão).

Modelação de dados

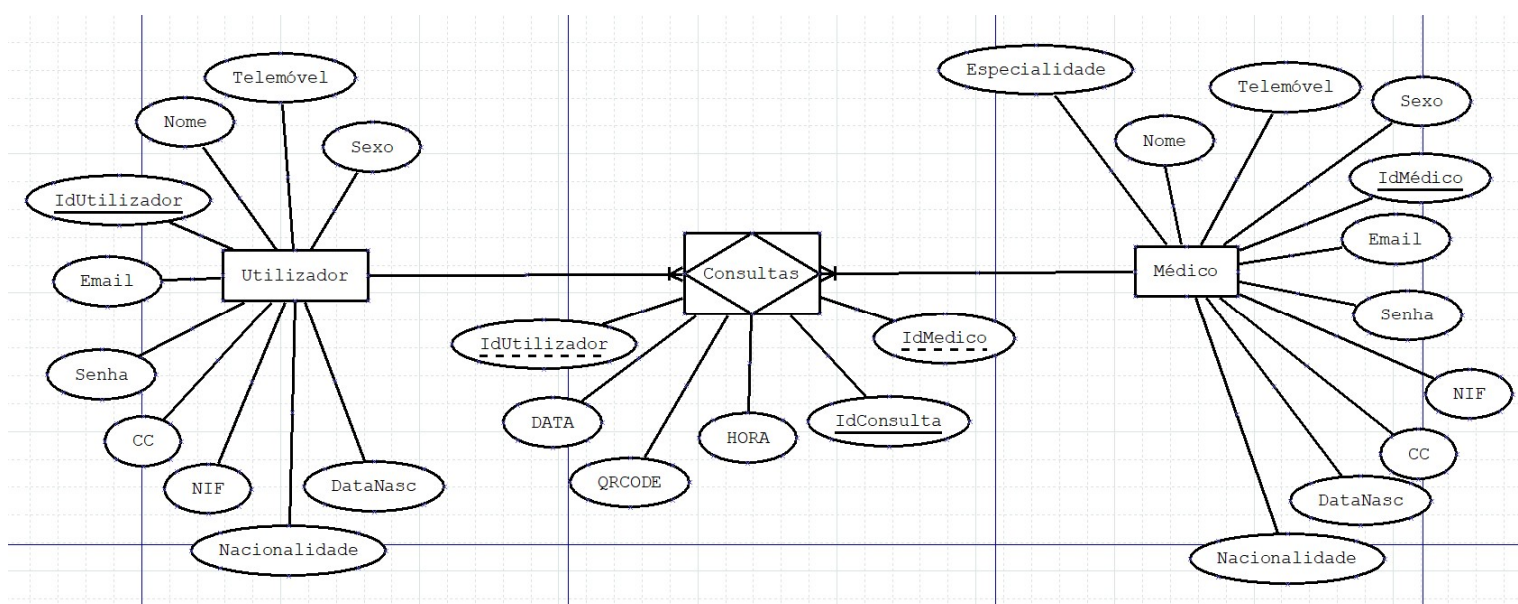


Fig. 1

Estudo de interface e outputs



Fig 2

Ao finalizar um estudo de mercado sobre as cores, concluí que a cor verde (Fig 2), será o tom principal do site e aplicações. Com o objetivo de transmitir tranquilidade e esperança aos nossos utilizadores.

Aplicação Desktop

Ao iniciar a aplicação, o utilizador encontrará um simples menu de início de sessão no qual deverá entrar com as suas credenciais. Caso ainda não tenha um registo na aplicação, deve pedir a um administrador para ser registado.

Ao avançar, será direcionado para outra página onde poderá gerir consultas, exames, marcações ou outras opções relacionadas com os pacientes. Cada cargo na clínica terá o seu respetivo menu com as informações necessárias. No caso de um secretário, poderá ver e marcar consultas para outros médicos no horário disponível. Caso seja médico, poderá ver a “ficha” do seu paciente, funcionalidade à qual o secretário não terá acesso.

Site

Ao aceder à página web encontrará a página principal, onde mostraremos algumas informações sobre a clínica e que tipo de serviços prestamos.

Constará também um outro separador no qual poderá conhecer alguns dos médicos, enfermeiros e seguros de saúde com os quais trabalhamos.

Aplicação Mobile

Ao entrar na aplicação mobile o utilizador encontrará um menu login, onde poderá entrar com as suas credenciais e, caso não tenha ainda conta, registar-se.

Feito o login, o utilizador terá acesso às suas consultas marcadas, e com o QRCODE presente na aplicação, poderá apresentar-se no consultório e “registar” a sua presença.

Objetivos gerais e mais-valias ou fator diferenciador

O objetivo geral é permitir ao utilizador, na ótica de administrador, gerir a sua clínica facilmente e com acessibilidade em tempo real ao que necessita e na ótica do cliente, pretendemos tornar tudo mais virtual e simples, utilizando apenas o telemóvel para levar para as suas consultas, exames, entre outros.

O fator diferenciador do projeto é a facilidade da utilização de um QRCODE para marcar uma consulta e dar, assim, “entrada” na fila de espera do consultório.

Lista de Funcionalidades

Cliente:

- Registrar conta;
- Visualizar o seu histórico de consulta;
- Visualizar o seu histórico de exames;
- Visualizar os próximos exames;
- Visualizar as próximas consultas;
- “Entrar no consultório” com QRCODE;
- Autenticação 2 fatores para entrar na conta;
- Editar conta;
- Apagar conta;

Administrador:

- Criar todo o tipo de conta;
- Editar todo o tipo de conta;
- Remover todo o tipo de conta;
- Inserir Consultas, Exames;
- Editar Consultas, Exames;
- Remover Consultas, Exames;
- Adicionar informação ao site;
- Remover informação do site;
- Visualizar o histórico de consultas e exames dos clientes;
- Possui todas as funcionalidades do cliente;

Lista das ferramentas e outras necessidades de software/hardware

- Visual Studio 2019;
- Visual Studio Code;
- Photoshop CS6;
- Excel 2016;
- Word 2016;
- SQL Server

Linguagens utilizadas

- ASP.NET;
- SQL;
- React.js;
- C#.

Cronograma de execução

Mês	Dezembro		Janeiro				Fevereiro				Março				Abril				Maio				Junho				Julho
Semana	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1
Proposta																											
Requisitos/ Funcionalidades																											
Modelo de Dados																											
Teste Base Dados																											
Desenho Interface																											
Validações																											
Inserir Consultas/Exames																											
Registo/Inicio Sessao Clinica																											
Historico de Consultas																											
Ajuda ao Cliente																											
Imprimir Recibo/Receita																											
Confirmações																											
Botões/Hiperligações																											
Informações sobre a Clinica																											
Informações sobre Médicos																											
Informações dos Seguros																											
Validações																											
Registo/Inicio Sessao Cliente																											
Historico de Consultas																											
Autenticador 2 fatores																											
QRCODE																											
Confirmações																											
Testes																											
Documentação																											