



BRYAN RICHARD

LUÍS FELIPE DE MELO

RAFAEL KRIEGER

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA “SAÚDE EM DIA”: PLATAFORMA DE AUXÍLIO A PACIENTES

Florianópolis, SC

Junho, 2021

1.1 Breve descrição do produto

O objetivo do software é prestar um serviço de “caderneta de saúde virtual” para os pacientes. Assim, o usuário poderá cadastrar e atualizar informações sobre sua saúde, consultas marcadas e exames realizados, além de dados como contato, tipo sanguíneo, idade, doenças e alergias, a fim de otimizar atendimentos médicos. O projeto tem como objetivo não apenas facilitar o entendimento do caso do paciente para os médicos, como também permitir que o usuário faça um automonitoramento de seu estado de saúde, através de funcionalidades como busca de unidades mais próximas, informações sobre bulas e pesquisa de conveniados.

1.2 Requisitos

1.2.1 Requisitos funcionais

- RF01: O sistema deve permitir que o usuário efetue o cadastro e a atualização de seus dados pessoais.
- RF02: O sistema deve permitir que o usuário efetue o cadastro e a atualização de informações sobre seu estado de saúde e sinais vitais.
- RF03: O sistema deve permitir que o usuário efetue o cadastro e a atualização de consultas marcadas.
- RF04: O sistema deve permitir que o usuário efetue o cadastro de exames realizados.
- RF05: O sistema deve gerar alertas sobre as consultas médicas cadastradas pelo usuário, de acordo com a data e o horário informados.
- RF06: O sistema deve gerar relatórios sobre as informações fornecidas pelo usuário, na forma de prontuários a serem enviados aos profissionais de saúde.
- RF07: O sistema deve permitir que profissionais de saúde tenham acesso a prontuários sobre os pacientes por meio de um link de compartilhamento.
- RF08: O sistema deve permitir que o usuário pesquise unidades de saúde, conveniadas ou não, mais próximas à sua localização.
- RF09: O sistema deve permitir que o usuário pesquise as farmácias mais próximas à sua localização.
- RF10: O sistema deve permitir que uma API do Google Maps realize a listagem das farmácias e unidades de saúde pesquisadas pelo usuário.
- RF11: O sistema deve permitir que seus usuários cadastrem login e senha para acesso.
- RF12: O sistema poderá permitir que o usuário faça o cadastro e a atualização dos dados de sua carteira de vacinação.
- RF13: O sistema poderá gerar alertas ao usuário sobre as próximas vacinas a serem aplicadas de acordo com o calendário.

RF14: O sistema poderá anexar automaticamente os códigos da CID (Classificação Internacional de Doenças) aos prontuários.

RF15: O sistema poderá permitir que o usuário acesse suas clínicas, farmácias e remédios recentemente pesquisados em uma aba de “favoritos”.

1.2.2 Requisitos não funcionais

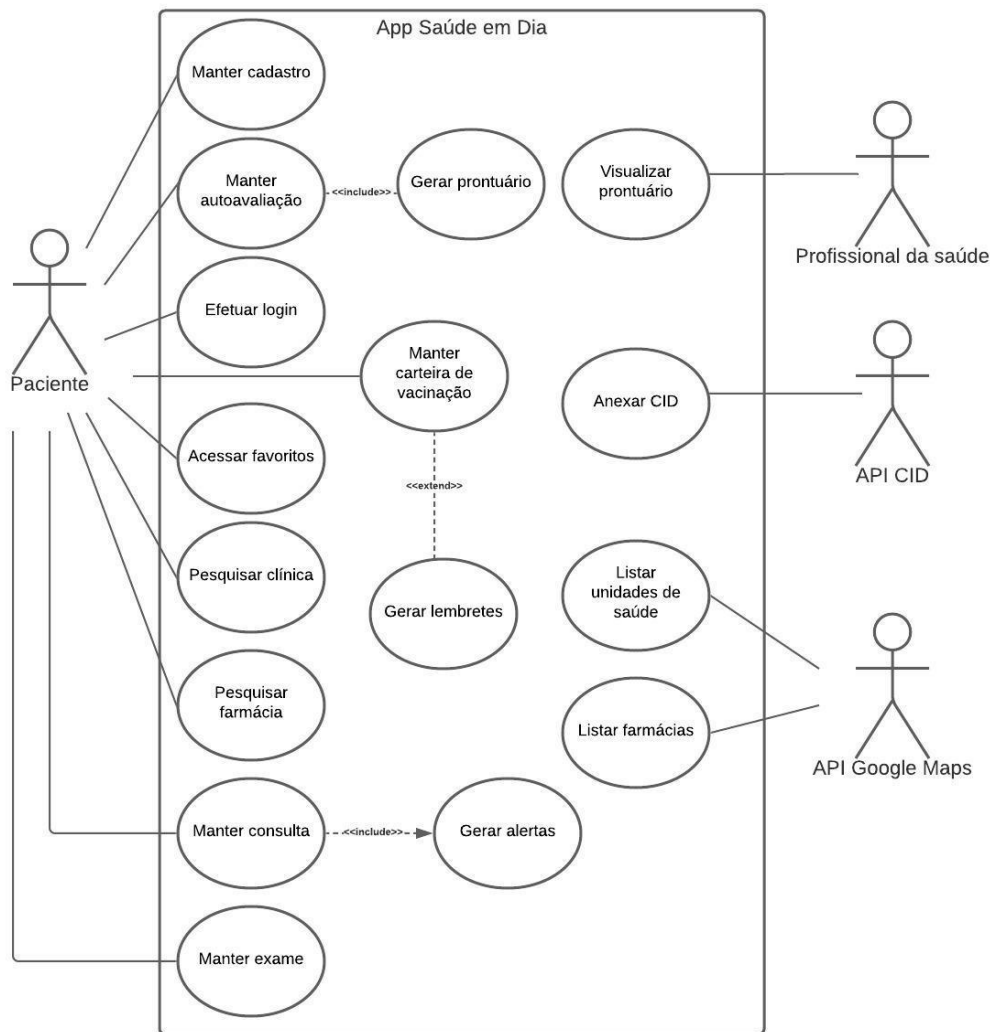
RNF01: O sistema deverá ser desenvolvido na forma de uma aplicação web, acessível através dos navegadores Google Chrome, Safari e Mozilla Firefox, em todas as suas versões lançadas a partir de 2020.

RNF02: Permitir a utilização da aplicação via dispositivos móveis com sistema operacional Android e iOS, em todas as suas versões lançadas a partir de 2020.

RNF03: O sistema deve ter design que transmita leveza e tranquilidade, com letras em um fundo branco para facilitar a leitura.

RNF04: O sistema deve apresentar apenas uma funcionalidade por tela, a fim de facilitar sua compreensão pelo usuário.

1.3 Diagrama de casos de uso



1.3.1 Descrição de casos de uso

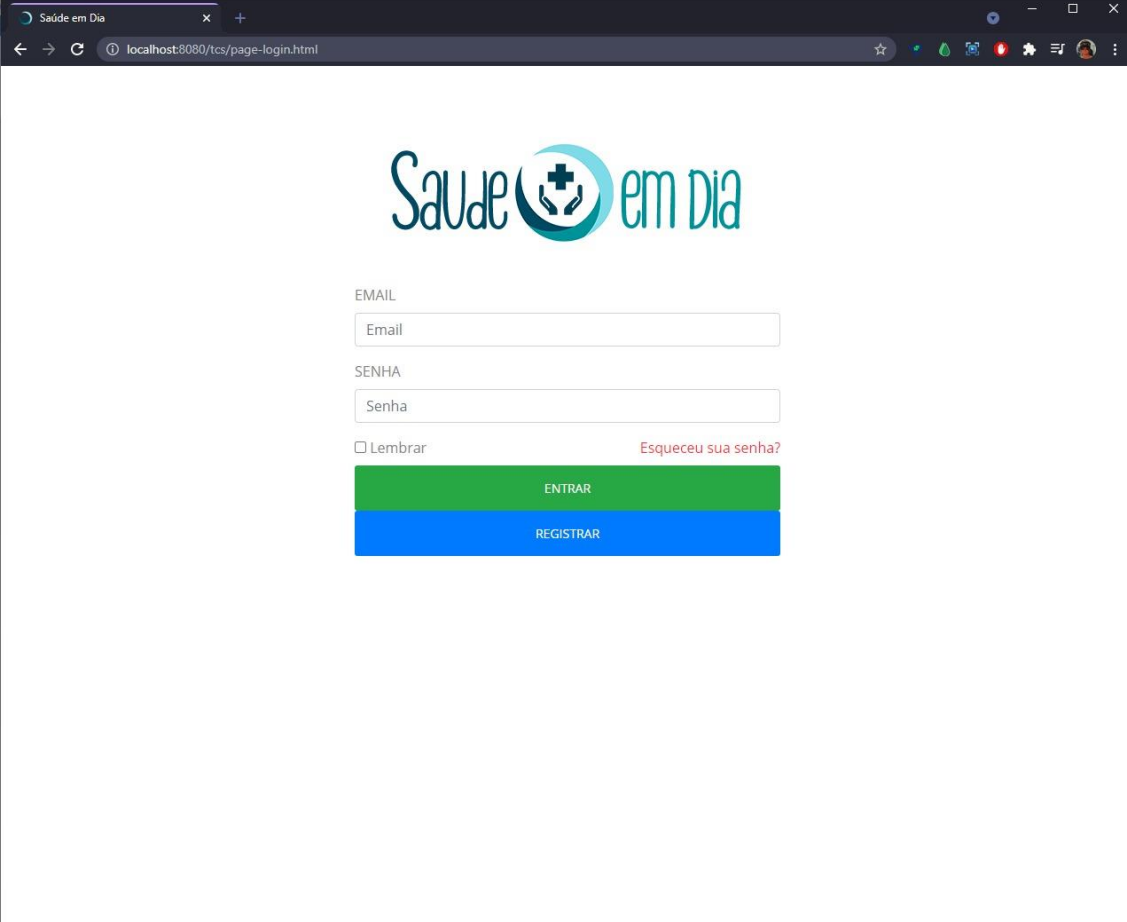
Nome do caso de uso:	Manter cadastro
Caso de uso Geral:	Gerenciar paciente
Ator principal:	Paciente
Atores secundários:	Não há atores secundários.
Resumo:	Este caso de uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para cadastrar seus dados iniciais
Pré-condições:	Usuário ter acesso à página inicial do sistema e clicar em “registrar”, ou já estar logado e solicitar a atualização do cadastro

Pós-condições:	Exibir o perfil do usuário
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1. Exibe o formulário de cadastro
2. Preenche as informações solicitadas e clica em “Avançar”	
	3. Exibe o resumo da página de cadastro do usuário e oferece as opções “Confirmar” ou “Voltar”
4. Ao clicar em confirmar, o sistema registra os dados. Ao clicar em voltar, o usuário retorna ao formulário de cadastro preenchido com as informações inseridas anteriormente	
	5. Salva os dados no banco de dados após a confirmação do usuário
Restrições / Validações	O sistema não pode salvar dois usuários com o mesmo CPF

Nome do caso de uso:	Efetuar login
Caso de uso Geral:	Gerenciar paciente
Ator principal:	Paciente
Atores secundários:	Não há atores secundários.
Resumo:	Este caso de uso descreve as etapas percorridas pelo paciente para validar sua autenticação no sistema.
Pré-condições:	Registrar nome de usuário, e-mail e senha; preencher primeiro cadastro
Pós-condições:	Executar o caso de uso “Manter autoavaliação”
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
	1. Mostra a tela de login
2. Preenche e-mail e senha já cadastrados e clica em “acessar”. Ao clicar em “registrar”, o usuário é direcionado para o caso de uso “manter cadastro”	
	3. Caso as credenciais estejam corretas, mostra o formulário de autoavaliação do paciente. Senão, mostra mensagem de erro e reinicia o processo
Restrições / Validações	Validar e-mail e senha do usuário

1.4 Protótipos de telas

Tela 01 - Efetuar login



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing 'localhost:8080/tcs/page-login.html'. The page features the 'Saúde em Dia' logo at the top center, which consists of the text 'Saúde em Dia' in a teal font with a circular icon containing a cross and two hands. Below the logo, there are two input fields: 'EMAIL' with a placeholder 'Email' and 'SENHA' with a placeholder 'Senha'. A checkbox labeled 'Lembrar' is positioned to the left of the 'SENHA' field, and a link 'Esqueceu sua senha?' is to its right. At the bottom, there are two buttons: a green 'ENTRAR' button and a blue 'REGISTRAR' button.

EMAIL

Email

SENHA

Senha

☐ Lembrar [Esqueceu sua senha?](#)


ENTRAR

REGISTRAR

Tela 02 - Manter cadastro

Saúde em Dia

localhost:8080/tcs/page-register.html



NOME

SOBRENOME

EMAIL

CPF

ex. 999.999.999-99

SENHA

REPETIR SENHA

☐ Concordo com os termos de uso

REGISTRAR

Já possui uma conta? [Entrar](#)

Tela 03 - Pesquisar clínica

Home

AREA MÉDICA

Consultas

Mapa

Medicações

USUÁRIO

Prontuário

Usuário





Maps

EXTRAS

Pages

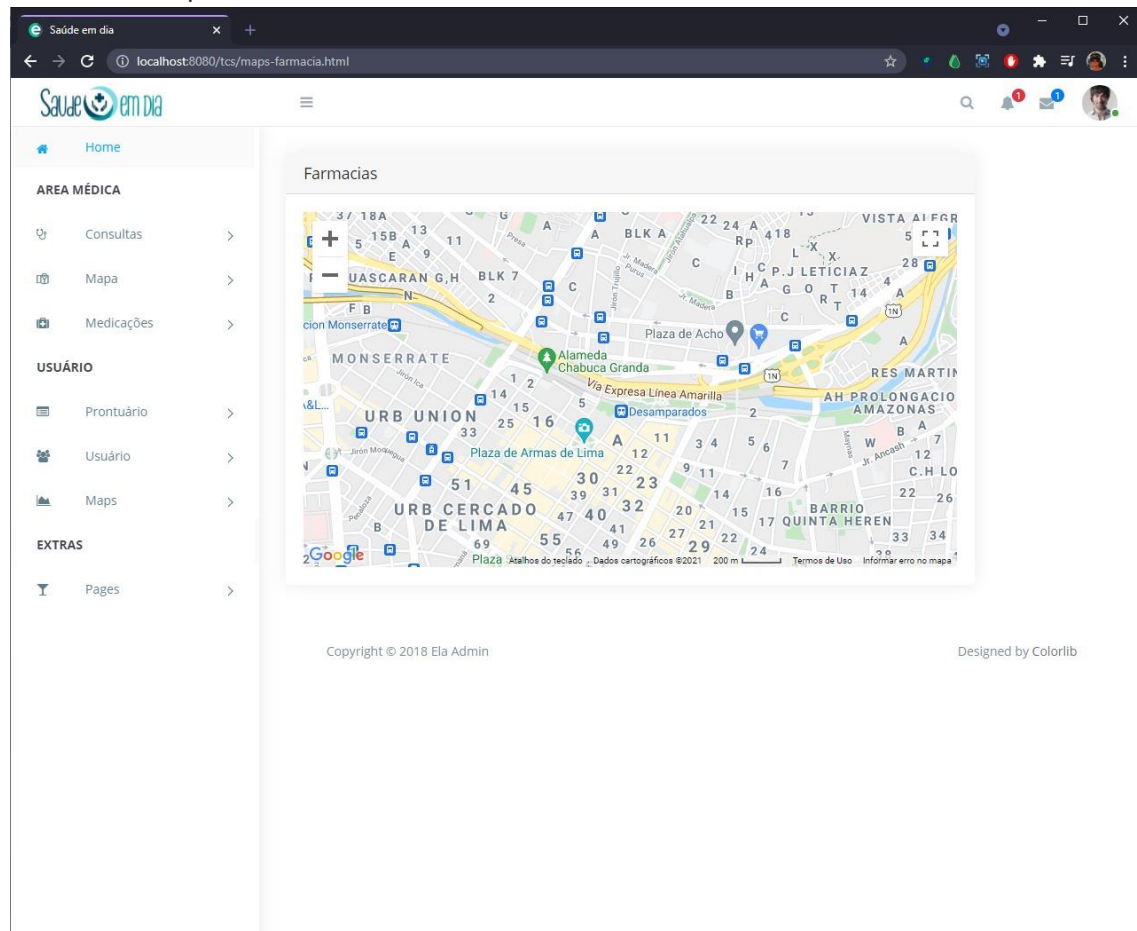
Pesquisar médico por especialidade

Especialidade

#	AVATAR	ID	NAME	PRODUCT	QUANTITY	STATUS
1.		#5469	Louis Stanley	IMax	140	COMPLETE
2.		#5468	Gregory Dixon	IPad	151	COMPLETE
3.		#5467	Catherine Dixon	SSD	151	COMPLETE
4.		#5466	Mary Silva	Magic Mouse	151	PENDING

Designed by Colorlib

Tela 04 - Pesquisar farmácia



1.5 Diagrama de classe

