

HACKING HELP

2020

ÍNDICE

01. INTRODUÇÃO	-----	2
02. ESCOPO	-----	3
03. LISTA DE ENTIDADES	-----	4
04. LISTA DE PROCESSO	-----	4
05. REGRAS DE NEGÓCIO	-----	5
07. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	-----	7
15. PROTÓTIPOS DAS TELAS	-----	11
16. MODELAGEM	-----	14

INTRODUÇÃO

Nossa idéia surge da necessidade de centralizar e disponibilizar publicamente quantos leitos disponíveis existem em cada hospital em meio a essa pandemia.

Considerando o número de leitos de UTI antes da pandemia: O Brasil tinha 55.101 leitos, segundo o Ministério da Saúde, desse total, 49,8% são do SUS. E de acordo com uma pesquisa do Instituto de Estudos para Políticas de Saúde, quase 15% da população brasileira dependente exclusivamente do SUS e não conta com leitos de UTI na região em que reside. Apenas 532 dos 5.570 municípios brasileiros oferecem leitos de UTI.

E atualmente o Ministério da Saúde informa que 3 mil leitos de UTIs de instalação rápida estão em processo de locação no Brasil. E que estamos com cerca de 110.016 leitos. Mas a taxa de ocupação dos leitos já era de 78%. antes da pandemia em hospitais públicos e privados.

Com o aumento exponencial do número de leitos vimos a necessidade de construir uma aplicação web de acesso livre, voltada a área de saúde, mais especificamente para informar aos pacientes com sintomas graves de COVID 19 a quantidade de leitos disponíveis em cada unidade de saúde do brasil, incluindo hospitais de campanha, rede pública e privada de atendimento, podendo ser filtrada por município ou estado. Sendo atualizadas o mais constantemente possível, com intuito de tornar a informação transparente, direcionar as pessoas e reduzir aglomerações em hospitais lotados.

ESPECIFICAÇÃO COMPILADA DO PROJETO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto Busca Leitos
Unidade Demandante Hacking Help 2020
Data de início 22/05/2020
Data de término 24/05/2020

ESCOPO

1. Justificativa

O COVID 19 causou uma pandemia mundial que levou vários setores ao colapso, o setor de saúde por exemplo, foi diretamente afetado. Nossa idéia surge da necessidade de centralizar e disponibilizar publicamente quantos leitos existem em cada hospital em meio a essa pandemia. O Brasil tinha 55.101 leitos antes da pandemia, segundo o Ministério da Saúde, desse total, 49,8% são do SUS. E de acordo com uma pesquisa do Instituto de Estudos para Políticas de Saúde, quase 15% da população brasileira dependente exclusivamente do SUS e não conta com leitos de UTI na região em que reside. Apenas 532 dos 5.570 municípios brasileiros oferecem leitos de UTI. E atualmente o Ministério da Saúde diz que 3 mil leitos de UTIs de instalação rápida estão em processo de locação no Brasil. E que estamos com cerca de 110.016 leitos. Mas a pasta não tem divulgado a taxa de utilização dos leitos de UTI de hospitais públicos ou privados. Informa, no entanto, que antes da pandemia, a taxa de ocupação dos leitos já era de 78%.

2. Objetivo do Projeto

Criar uma plataforma em ambiente web capaz de cadastrar hospitais de campanha, rede pública e privada de atendimento, podendo ser filtrada por município ou estado para informar a população em geral e aos pacientes com sintomas graves de COVID 19 a quantidade de leitos disponíveis em cada unidade de saúde do Brasil.

3. Partes Interessadas

População civil, Hospitais públicos e particulares, órgão de saúde como (Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES) e Conselho Federal de Medicina (CFM)).

4. Riscos Iniciais

Tempo estimado para conclusão do projeto.

Sistema não trabalha off-line.

Divulgação em larga escala.

5. Tempo Estimado

Data de início 22 de maio de 2020 e data de término 24 de maio de 2020.

6. Sugestões de funcionalidades

- O sistema pode ser integrado a outros já existentes de pré consulta médica on line antes de realizar a busca o usuário saberá se seus sintomas são graves e se é indicado ir ao hospital.
- Assim como poderá formar parcerias com aplicativos de transporte que estejam adaptados às normas de segurança do COVID 19.
- E planos de saúde que podem incluir em que hospitais eles são aceitos.
- Também poderá integrar se com sistemas de geolocalização para indicar a que distância está no hospital com leitos disponíveis.

Lista de Entidades

1. unidades de saúde públicas
2. unidades de saúde particulares
3. Administrador
4. cidadão

Lista de Processos

1	Processo de Cadastrar, listar, editar, consultar e excluir unidades de saúde públicas
2	Processo de Cadastrar, listar, editar, consultar e excluir unidades de saúde particulares
3	Processo de Cadastrar, listar, editar, consultar e excluir Administrador

REGRAS DE NEGÓCIO

Nome	BR001 - Tipos de Usuário
Descrição	Podem ser usuários cidadão que consulta o site e o administrador
Data	23/05/2020

Nome	BR002 - Cidadão
Descrição	O usuário terá acesso livre ao site e poderá consultar e listar as unidades de saúde. Não haverá necessidade de cadastro desse tipo de usuário.
Data	23/05/2020

Nome	BR003 - Administrador
Descrição	Será o usuário que irá cadastrar as unidades de saúde.
Data	23/05/2020

Nome	BR004 - Unidades de saúde
Descrição	São unidades de saúde públicas, particulares, hospital de campanha e acolhimento COVID 19.
Data	23/05/2020

Nome	BR005 – Cadastro de Unidades de saúde
Descrição	O cadastro deverá incluir o nome da unidade, tipo de unidade, endereço, quantos leitos disponíveis e data e hora da última atualização.
Data	23/05/2020

Nome	BR006 – Cadastro do Administrador
Descrição	Deverá conter nome, sobrenome, cpf, email e documento de identificação profissional.

Data	23/05/2020
-------------	-------------------

Nome	BR007 - cadastro dos leitos
Descrição	Serão cadastrados os leitos disponíveis para pacientes COVID 19 em cada unidade de saúde até a data da última atualização.
Data	23/05/2020

Nome	BR008 - Data da última atualização
Descrição	Deverá haver um campo que indique qual a data da última atualização feita na contagem dos leitos.
Data	23/05/2020

Nome	BR009 - tipo de sistema
Descrição	Será uma aplicação web de acesso livre, que permitirá consultar e listar as unidades de saúde por bairro, cidade e estado.
Data	23/05/2020

Nome	BR0010 - Tipos de Leito
Descrição	O sistema está sendo criado para buscar leitos destinados a pacientes de COVID-19 (corona vírus).
Data	23/05/2020

Nome	BR011 - Filtros para busca
Descrição	O sistema deverá dispor de filtros de busca como estado, cidade e bairro.
Data	23/05/2020

Nome	BR012 - Atualização dados
Descrição	A atualização será feita usando login e senha fornecidos pelo administrador. A unidade de saúde deverá atualizar constantemente as informações.

Data	23/05/2020
-------------	-------------------

Requisitos Não Funcionais

Nome	RNF – 001 Sistema Responsivo
Categoria	Usabilidade
Descrição	Com o objetivo de ser um sistema versátil e atingir o maior número de usuários ele rodará em ambiente Web e será responsivo para se adaptar ao sistema Mobile. Responsividade máxima será ipad ++
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 002 A interface deve ser simples e de fácil compreensão.
Categoria	Usabilidade
Descrição	Para que qualquer usuário consiga manusear o sistema, ele será estruturado de forma a ser o mais intuitivo e compreensível possível.
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 003 Consulta pública
Categoria	Usabilidade
Descrição	O sistema permite qualquer cidadão com acesso e uso da aplicação
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 004 Campos obrigatórios
Categoria	Usabilidade

Descrição	O cadastro só poderá ser concluído se todos os campos obrigatórios estiverem devidamente preenchidos
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 005 Campo obrigatório em branco ou inválido
Categoria	Usabilidade
Descrição	O sistema não deverá aceitar que campos obrigatório fiquem em branco ou preenchidos fora dos padrões pré determinados sendo considerado inválido.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 006 Entrega de Login
Categoria	Confiabilidade
Descrição	Login de cada unidade de saúde será enviado pelo administrador que realizar seu cadastro. O administrador poderá cadastrar outros administradores.
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 007 Entrega de senha
Categoria	Confiabilidade
Descrição	A senha será cadastrada por um administrador e fará seu envio junto ao login
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 008 Elaboração de senhas
-------------	---------------------------------------

Categoria	Segurança
Descrição	A senha deverá ter no mínimo 8 caracteres, com pelo menos uma letra maiúscula.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 009 Recuperação de senha
Categoria	Segurança
Descrição	Quando o usuário perder sua senha deverá solicitar uma senha nova ao administrador.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 010 Campos obrigatórios cadastro Administrador
Categoria	Segurança
Descrição	Os campos nome, sobrenome, cpf, email e documento de identificação profissional, são obrigatórios
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 011 campos obrigatórios cadastro unidade de saúde
Categoria	Padrão
Descrição	São obrigatórios os campos: nome da unidade, tipo de unidade, endereço, quantos leitos disponíveis e data e hora da última atualização.
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 012 Tipo de unidade
Categoria	Padrão

Descrição	Poderão ser cadastrados os seguintes tipos de unidades: Unidades de saúde públicas e unidades de saúde privadas
Data	23/05/2020
Prioridade	Essencial

Nome	RNF – 013 Disponibilidade do sistema
Categoria	Disponibilidade
Descrição	O sistema estará disponível vinte e quatro horas por dia, todos os dias. Exceto períodos de manutenção.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 014 Campos obrigatórios para cadastro de Endereço
Categoria	Usabilidade
Descrição	Os campos (logradouro; bairro; cidade; cep; estado) são obrigatórios.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

Nome	RNF – 015 Quantidade de cadastros por cpf
Categoria	Usabilidade
Descrição	Um cpf ou cnpj só pode gerar um cadastro com login e senha no sistema.
Data	23/05/2020
Prioridade	Importante

PROTÓTIPO DE TELAS

HOME



EntrarCadastrar

Buscar Leitos

Cidade

Selecione a cidade

Estado

Selecione o estado

Bairro


Selecione o bairro

Tipo de Unidade

Selecione o tipo

BUSCAR

RESULTADO DE PESQUISA




EntrarCadastrar

Unidades Encontradas

Nome	Endereço	Leitos Disponíveis	Última Atualização
Hospital Municipal Miguel Couto	Rua Mário Ribeiro 117	15	23/05 12:15
Hospital Municipal Miguel Couto	Rua Mário Ribeiro 117	15	23/05 12:15
Hospital Municipal Miguel Couto	Rua Mário Ribeiro 117	15	23/05 12:15
Hospital Municipal Miguel Couto	Rua Mário Ribeiro 117	15	23/05 12:15
Hospital Municipal Miguel Couto	Rua Mário Ribeiro 117	15	23/05 12:15

VOLTAR

CADASTRO DE ADMINISTRADOR



EntrarCadastrar

Cadastrar Administrador

Nome	CPF
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Matrícula	Email
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Login	Senha
<input type="text"/>	<input type="text"/>

CADASTRAR

CADASTRAR UNIDADE DE SAÚDE




EntrarCadastrar

Cadastrar Unidade de Saúde

Nome da Unidade		Tipo de Unidade	
<input type="text"/>		<input type="text" value="Selecione o tipo"/>	
Cep		Logradouro	
<input type="text" value="Digite o cep"/>		<input type="text"/>	
Número	Bairro	Cidade	UF
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Login		Senha	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	

CADASTRAR

LOGIN UNIDADE DE SAÚDE

EntrarCadastrar

Realizar Login

Login

Senha

ENTRAR

ATUALIZAÇÃO DE LEITOS

EntrarCadastrar

Atualizar Número de Leitos COVID-19

Nome da Unidade

Nº de Leitos Disponíveis

Hospital Municipal Miguel Couto

21

ATUALIZAR

MODELAGEM

