

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
22/03/2018	1.0	Início da inclusão de requisitos funcionais	Lucas de Oliveira Marques
27/03/2018	1.1	Inclusão de requisitos funcionais	Lucas de Oliveira Marques
28/03/2018	1.2	Exclusão de características que não serão atendidas	Lucas de Oliveira Marques
28/03/2018	1.3	Inclusão dos Casos de Uso	Lucas de Oliveira Marques
30/03/2018	1.4	Detalhamento de Casos de Uso	Lucas de Oliveira Marques
03/03/2018	1.5	Detalhamento de Casos de Uso	Lucas de Oliveira Marques
06/04/2018	1.6	Inclusão de requisitos funcionais	Lucas de Oliveira Marques
06/04/2018	1.6	Detalhamento de Novos casos de uso	Lucas de Oliveira Marques

Tabela de Conteúdo

Histórico de Revisões.....	2
1. Introdução.....	4
1.1. Propósito.....	4
1.2. Escopo.....	4
1.3. Público-alvo.....	4
1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações.....	4
1.5. Referências.....	4
1.6. Identificação e Localização do Documento	4
1.7. Organização do Documento.....	4
2. Visão Geral do Sistema.....	5
2.1. Classes e Características dos Usuários	5
2.2. Premissas	5
2.3. Restrições.....	5
3. Requisitos Funcionais.....	5
4. Requisitos Não-Funcionais	7
4.1. Usabilidade.....	7
4.2. Confiabilidade.....	8
4.3. Desempenho	9
4.4. Segurança.....	9
5. Requisitos de Interface	10
5.1. Interface com Usuário.....	10
5.2. Interface de Integração	11
6. Informações para Suporte.....	11
7. Casos de Uso.....	11
8. Atores.....	11
9. Lista de Casos de Uso.....	11
10. Descrição de Casos de Uso.....	12
11. Mensagens de sistema	27

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento especifica os requisitos contemplados pela necessidade de criação do sistema EasyLab, fornecendo todas as informações necessárias para o projeto, implementação em software, testes e aprovação do sistema.

1.2. Escopo

O documento descreve os casos de usos de uma ferramenta que laboratórios clientes do projeto listam exames realizados em seus estabelecimentos deixando disponível para seus clientes/pacientes, possibilitando a busca pela unidade mais próxima para realização de seus exames.

Os requisitos especificados neste documento estão relacionados com os casos de uso contidos no documento de especificação de casos de uso.

1.3. Público-alvo

Unidades laboratoriais, qualquer pessoa que necessite realizar um exame laboratorial.

1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações

Acrônimo	Definição
RF	Requisitos Funcionais
RU	Requisitos de Usabilidade
RC	Requisitos de Confiabilidade
RD	Requisitos de Desempenho
RS	Requisitos de Segurança
RA	Requisitos de Acessibilidade
RUI	Requisitos de Interface de Usuário
RII	Requisitos de Interface Integração
RMU	Requisitos de Manual de Usuário
RL	Requisitos de Licença

1.5. Referências

Não se aplica.

1.6. Identificação e Localização do Documento

Repositório no Github

(<https://github.com/moliveiralucas/EasyLab/tree/master/docs/Requisitos>)

1.7. Organização do Documento

Na seção 2 são apresentados o cenário de utilização e as características gerais da ferramenta. A seção 3 descreve de forma detalhada os requisitos funcionais da ferramenta.

A seção 4 descreve os requisitos não funcionais que estarão agregados na ferramenta e a seção 5 expõe os requisitos de interface.

Os requisitos de documentação são foco da Seção 6 e os requisitos de licença alvo da Seção 7. Na seção 8 estão as informações referentes ao suporte e na Seção 9 o mapeamento entre os requisitos descritos neste documento e os casos de uso descritos na especificação de casos de uso associada.

2. Visão Geral do Sistema

2.1. Classes e Características dos Usuários

O sistema EasyLab terá como perfil de usuário 4 tipos:

Um primeiro perfil de usuário, tido como **Paciente**, que terá permissão apenas de realizar busca por laboratórios que realizem exames nas proximidades.

Um segundo perfil de usuário, tido como **Colaborador**, poderá visualizar, alterar dados dos exames e dados de seu respectivo laboratório.

Um terceiro perfil de usuário é o **Gerente do Laboratório**, terá acesso total, no que diz respeito a seu laboratório.

Um quarto perfil de usuário é o **Administrador do sistema**, terá acesso total ao sistema.

2.2. Premissas

O término do projeto na data prevista é fundamental.

2.3. Restrições

Nenhuma restrição identificada

3. Requisitos Funcionais

Identificador	RF001		
Nome	Identificar os Usuários		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	Os usuários (Administrador e Funcionários) deverão possuir cadastro prévio, para poder “logar” no sistema, antes de terem acesso ao sistema, de modo que o sistema possa controlar as permissões dos usuários de acordo com o perfil de cada um.		

Identificador	RF002		
Nome	O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de manter um exame.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	Usuários de perfil Administrador (Sistema, Laboratório) e Funcionários dos Laboratórios, devem ter acesso concedido para alterar, incluir e excluir, exames realizados em suas unidades.		

Identificador	RF003		
Nome	O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de manter um laboratório e suas unidades.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	Usuários de perfil Administrador (Sistema, Laboratório) devem		

	ter acesso concedido para alterar, incluir e excluir, informações sobre o Laboratório.
--	--

Identificador	RF004		
Nome	O sistema deve permitir que um usuário autorizado desfaça alguma alteração feita, caso tenha cometido algum engano.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O sistema deve conter um botão de desfazer a última alteração realizada pelo usuário, para casos emergenciais.		

Identificador	RF005		
Nome	O sistema deve permitir a busca por unidades dos laboratórios que realizam determinados exames a partir da localidade atual do <i>paciente</i> .		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O sistema deve conter um formulário para inserção/seleção dos exames a serem buscados no servidor.		

Identificador	RF006		
Nome	O sistema deve permitir que Gerente de Laboratório crie perfis (usuários) para colaboradores de suas unidades.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	Os administradores dos laboratórios devem conceder acesso aos funcionários de suas unidades para que possam manter o registro de exames realizados.		

Identificador	RF007		
Nome	O sistema deve permitir o cadastro de novos Laboratórios.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O Administrador do Sistema deve realizar o cadastro de novos Laboratórios.		

Identificador	RF008		
Nome	O sistema deve permitir o cadastro do Usuário/Paciente		
Data de Criação	27/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O usuário/paciente deve realizar cadastro para manter suas preferências tais como plano de saúde entre outros.		

Identificador	RF009		
Nome	O sistema deve permitir que o Administrador do sistema mantenha os perfis de usuários e suas devidas permissões		
Data de Criação	06/04/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O Administrador do sistema deve manter as permissões de usuários de respectivos perfis de usuário		

Identificador	RF010		
Nome	O sistema deve permitir que o Administrador do sistema mantenha o cadastro de Cidades e Estados		
Data de Criação	06/04/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição	O sistema deve permitir que o administrador mantenha o cadastro de Cidades e Estados.		

4. Requisitos Não-Funcionais

4.1. Usabilidade

Identificador	RU001		
Nome	O sistema deve ser intuitivo, de fácil acesso.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O sistema deve apresentar uma interface intuitiva, com informações claras que garanta ao usuário uma execução clara e objetiva.		

Identificador	RU002		
Nome	O sistema deve permitir que o paciente obtenha a lista de laboratórios com clareza, sem ter que executar vários passos para obter o resultado.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Importante
Descrição:	No retorno da lista de laboratórios ordena-los de acordo com a distância em relação ao usuário, informando nome do laboratório, endereço e telefone para contato. Possuindo um botão que abrirá o mapa para mostrar o caminho a ser feito até o laboratório.		

Identificador	RU003		
Nome	Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A

Versão	1	Prioridade	Importante
Descrição:	<p>O sistema será construído para rodar em ambiente web e mobile, deverá possuir um design responsivo.</p> <p>A interface do sistema deverá se comportar adequadamente independente do front-end que será utilizado para o acesso, Browser, Smartphone ou Tablet.</p> <p>Obs.: durante o processo de homologação do sistema serão realizados testes de usabilidade validando este requisito.</p>		

Identificador	RU004		
Nome	Compatibilidade com diferentes sistemas e arquiteturas		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	<p>Tendo em vista que diversos usuários utilizam Linux e Windows em seus computadores, e usuários utilizam Android e iPhones como smartphone, o sistema deverá rodar nos sistemas operacionais. O comportamento deve ser o mesmo, tanto no que se refere às funcionalidades quanto à instalação.</p>		

4.2. Confiabilidade

Identificador	RC001		
Nome	O sistema deve entregar informações concretas sobre a localidade e exames prestados pelas unidades.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O sistema não deve retornar unidades que não realizem os exames solicitados na busca.		

Identificador	RC002		
Nome	O sistema não deve compartilhar a localização atual do usuário, esta informação somente deve ser utilizada para definir a busca por laboratórios próximos a sua localidade para realizar seu exame.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	A localização do usuário deve ser somente para determinar um ponto de partida para os laboratórios		

Identificador	RC003		
Nome	Dados confidenciais não devem ser públicos. (Ex.: O exame que o paciente deseja realizar não deve ser divulgado)		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A

Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Dados como exames solicitados não devem ser divulgados, por se tratar de informações que e de total interesse do usuário do sistema. Ex.: Exames de teste de HIV ou Gravidez.		

4.3. Desempenho

Identificador	RD001		
Nome	Acesso simultâneo.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O ambiente onde o software rodará deverá permitir pelo menos cinco usuários acessando o banco de dados sem queda de performance.		

Identificador	RD002		
Nome	Tempo de resposta.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O tempo de resposta máximo permitido para transações on-line é de 7 segundos		

4.4. Segurança

Identificador	RS001		
Nome	Senhas devem ser criptografadas, e devem conter Letras e Números, podendo conter caracteres especiais.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	A criptografia das senhas será com base em uma concatenação do usuário e senha do mesmo, garantindo uma maior segurança ao usuário.		

Identificador	RS002		
Nome	Verificação de Senha.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O software deverá solicitar a senha para efetuar login de qualquer usuário.		

Identificador	RS003		
Nome	Registro de operações efetuadas		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A

Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Para qualquer atualização efetuada, deverá ser registrado o usuário que realizou a operação, bem como a data e hora.		

Identificador	RS004		
Nome	Habilitação de funções por perfil de usuário		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Todo usuário do software deverá ser associado a um perfil que define as funcionalidades que poderão ser utilizadas por ele.		

Identificador	RS005		
Nome	Acesso seletivo aos dados e funções		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Usuários só podem ter acesso a informações que são designadas ao seu perfil de usuário		

5. Requisitos de Interface

5.1. Interface com Usuário

Identificador	RUI001		
Nome	Links em páginas visando facilitar usabilidade		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Para facilitar a usabilidade foi decidido por colocar links/botões para acessar páginas.		

Identificador	RUI002		
Nome	Menus de acesso.		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	Os menus da aplicação devem estar sempre visíveis independentemente da página que o usuário estiver.		

Identificador	RUI003		
Nome	Identificação de localidade		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	No topo de todas as páginas sempre irá mostrar qual a página que você está, e qual caminho foi percorrido		

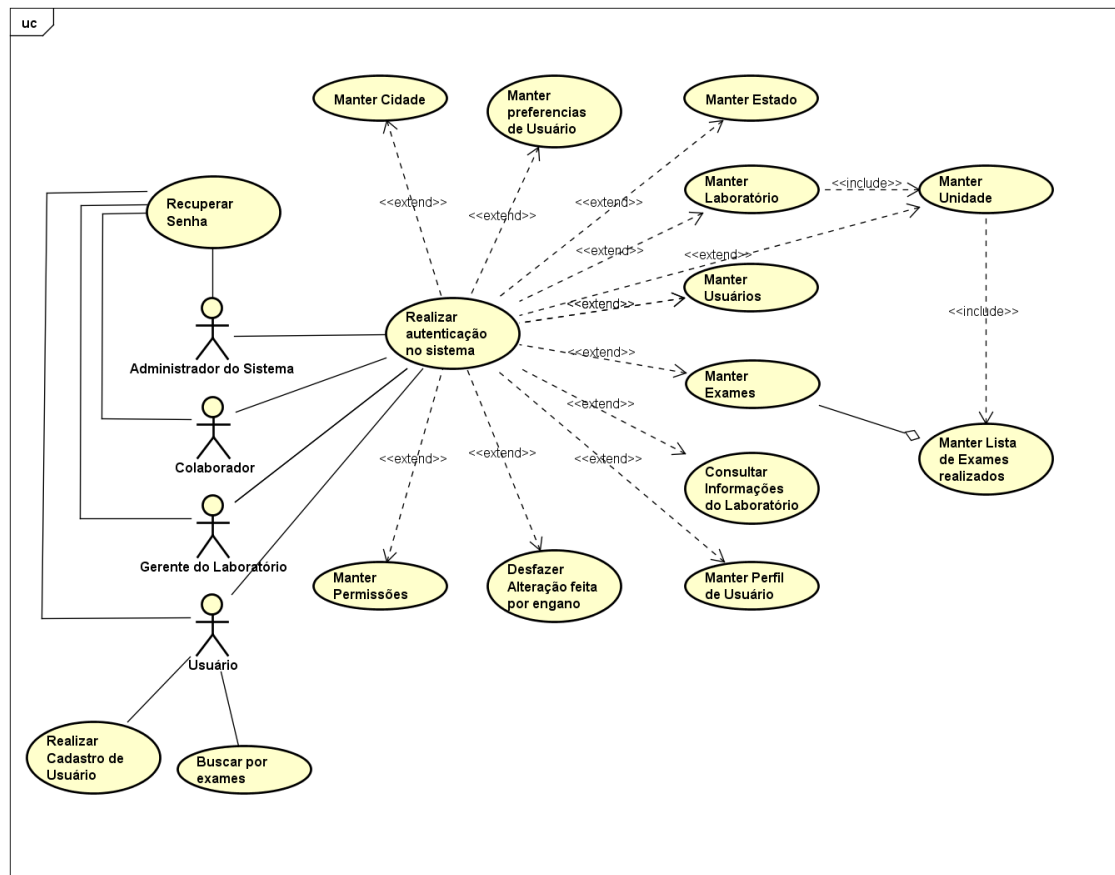
5.2. Interface de Integração

Identificador	RII001		
Nome	Integração com API Google Maps		
Data de Criação	22/03/2018	Autor	Lucas de Oliveira Marques
Data da última alteração	N/A	Autor	N/A
Versão	1	Prioridade	Essencial
Descrição:	O sistema deve realizar a integração com a API do Google Maps		

6. Informações para Suporte

A ser definido.

7. Casos de Uso



powered by Astah

8. Atores

1. Administrador do Sistema
2. Gerente do Laboratório
3. Colaborador
4. Usuário

9. Lista de Casos de Uso

Ref.	Descrição	Atores	Categoria
CSU001	Buscar por exames	Usuário	Primário
CSU002	Consultar Informações do Laboratório	Gerente Laboratório	Primário
CSU003	Desfazer Alteração feita por engano	Todos	Primário
CSU004	Manter exames	Adm. Sistema, Gerente	Primário

		Laboratório, Usuário	
CSU005	Manter laboratório	Adm. Sistema, Gerente Laboratório	Primário
CSU006	Manter lista de exames realizados	Adm. Sistema, Gerente Laboratório, Colaborador	Primário
CSU007	Manter preferencias de usuário	Usuário	Primário
CSU008	Manter unidade	Adm. Sistema, Gerente Laboratório, Colaborador	Primário
CSU009	Manter usuários	Adm. Sistema, Gerente Laboratório	Primário
CSU010	Realizar autenticação no sistema	Todos	Primário
CSU011	Realizar cadastro	Todos	Primário
CSU012	Recuperar Senha	Todos	Primário
CSU013	Manter cidade	Adm. Sistema	Primário
CSU014	Manter estado	Adm. Sistema	Primário
CSU015	Manter permissões de usuário	Adm. Sistema	Primário
CSU016	Manter perfil de usuário	Adm. Sistema	Primário

10. Descrição de Casos de Uso

Referencia: CSU001

Descrição:	Buscar por exames
Objetivo:	O caso de uso tem como objetivo realizar a busca de laboratórios que realizem exames na proximidade.
Ator:	Usuário
Pré-Condição:	Exista exames cadastrados
Requisitos atendidos:	RF005
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo. 2. Informa ao sistema os exames que deseja realizar <ol style="list-style-type: none"> 2.1. A cada exame ele irá escolher em uma lista com um campo de autopreenchimento. 2.2. Caso ele deseje incluir mais exames basta selecionar o botão de “adicionar exame” ao lado do formulário. 3. Após incluir os exames para realizar a busca o sistema traz a lista com os laboratórios que realizam os exames e a porcentagem de exames realizados, de acordo com o Protótipo003. 4. O usuário escolhe na lista de laboratórios o laboratório que deseja realizar os exames, e o sistema mostra uma rota para chegar ao laboratório.
Fluxo de eventos alternativos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exame não cadastrado. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo. 1.2. Realiza a busca do exame 1.3. O sistema informa a mensagem MSG004 2. Sem conexão. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo. 2.2. Ao tentar realizar a busca do exame o sistema emite um pop-up com a mensagem MSG005
Pós-Condições:	N/A

Referencia:	CSU002
Descrição:	Consultar Informações do Laboratório
Objetivo:	O caso de uso tem como objetivo disponibilizar as Informações do laboratório aos atores.
Ator:	Gerente do Laboratório
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF003
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ao fim do CSU010 o usuário seleciona o menu de informações 2. O sistema irá exibir uma tela onde possa encontrar as informações tanto do laboratório quanto de unidades cadastradas.
Fluxo de eventos alternativos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ao fim do CSU010 o usuário seleciona o menu de informações. 2. Em casos de perda de conexão com o servidor <ol style="list-style-type: none"> 2.1. O sistema deve exibir a MSG005.
Pós-Condições:	Não há.

Referencia:	CSU003
Descrição:	Desfazer Alteração feita por engano
Objetivo:	Realizar
Ator:	Gerente do Laboratório, Colaborador, Administrador do Sistema.
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF004
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Após realizar a alteração desejada, e perceber que não era para ter executado a alteração, o usuário pode clicar no botão “desfazer” que o sistema irá voltar as informações anteriores. 2. O sistema desfaz a alteração das informações.
Fluxo de eventos exceção:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário autenticado não foi responsável pela atualização: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. O sistema deve exibir a mensagem MSG006 1.2. O sistema não pode reverter alteração.
Pós-Condições:	Alterações são desfeitas pelo autor da alteração.

Referencia:	CSU004
Descrição:	Manter Exames
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações dos exames (Identificador, Nome do Exame, Sigla)
Ator:	Administrador do Sistema, Gerente do Laboratório Colaborador.
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF002, RF005
Fluxo de eventos alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. O usuário acessa o menu de Exames e seleciona a opção “Cadastrar Exame” 1.2. O sistema exibe a janela de cadastro solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. Nome do exame (Texto) máximo de 100

	<p>caracteres, campo obrigatório</p> <p>1.2.2. Sigla (Texto) máximo 6 caracteres.</p> <p>1.3. Caso o usuário deseje cadastrar mais de um exame basta clicar no botão de “Adicionar exame” que o sistema irá criar um novo campo com as informações para cadastro.</p> <p>1.4. Após incluir todos exames o usuário clica no botão “Cadastrar Exames”</p> <p>1.5. O sistema realiza o cadastro dos exames e retorna uma mensagem MSG007</p> <p>2. Pesquisar:</p> <p>2.1. O usuário acessa o menu de exames e seleciona a opção “Pesquisar Exame”.</p> <p>2.2. O sistema exibe a janela de pesquisa de acordo com Protótipo004.</p> <p>2.3. O usuário tem como opção buscar os exames pelo Nome do exame, e por Sigla.</p> <p>2.4. De acordo com que o usuário for digitando o sistema irá realizar a busca pelos exames.</p> <p>3. Editar:</p> <p>3.1. De acordo com Item 2 do CSU004.</p> <p>3.2. O usuário localiza o exame que deseja editar e clica no botão “Editar Exame” de acordo com Protótipo004.</p> <p>3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo as informações do exame permitindo que o usuário altere as informações sobre o exame.</p> <p>3.4. Após alterar as informações necessárias o usuário clica no botão “Atualizar Exame”, de acordo com Protótipo007.</p> <p>3.5. O sistema atualiza os dados alterados e exibe a mensagem MSG008</p> <p>4. Deletar:</p> <p>4.1. De acordo com Item 2 do CSU004.</p> <p>4.2. O usuário localiza o exame que deseja excluir e clica no botão “Excluir Exame” de acordo com Protótipo004.</p> <p>4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo a mensagem MSG009.</p> <p>4.4. O sistema exclui o exame.</p>
Fluxo de eventos exceção:	<p>1. Campos obrigatórios em branco</p> <p>Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.</p> <p>1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010</p>
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU005

Descrição:	Manter Laboratório
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações dos Laboratórios (Identificador, Nome, site, logo)
Ator:	Administrador do Sistema, Gerente do Laboratório
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF003, RU002
Fluxo de eventos alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de Exames e seleciona a opção “Cadastrar Laboratório”. O sistema exibe a tela de cadastro solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> Nome (Texto) Max.: 50 caracteres, campo obrigatório. Site (Texto) Max.: 100 caracteres, não obrigatório Logo (Imagem) não obrigatório. Após inserir todas as informações para o cadastro o usuário clica no botão “Cadastrar” O sistema realiza o cadastro do laboratório e retorna uma mensagem MSG011 Pesquisar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de Laboratórios e seleciona a opção “Pesquisar Laboratório”. O sistema exibe a janela de pesquisa de acordo com Protótipo005. O usuário realiza a busca dos Laboratórios através de parte do nome ou nome completo do Laboratório. De acordo com que o usuário for digitando o sistema irá realizar a busca pelos Laboratórios Editar: <ol style="list-style-type: none"> De acordo com Item 2 do CSU005. O usuário localiza o exame que deseja editar e clica no botão “Editar Laboratório” de acordo com Protótipo005. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo as informações do Laboratório permitindo que o usuário altere as informações sobre o exame, de acordo com Protótipo006. Após alterar as informações necessárias o usuário clica no botão “Atualizar Laboratório” O sistema atualiza os dados alterados e exibe a mensagem MSG0012. Deletar: <ol style="list-style-type: none"> De acordo com Item 2 do CSU005. O usuário localiza o exame que deseja excluir e clica no botão “Excluir Laboratório” de acordo com Protótipo005. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo a mensagem MSG013.
Fluxo de eventos exceção:	1. Campos obrigatórios em branco

	Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. 1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010 .
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário é redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU006

Descrição:	Manter Lista de Exames Realizados
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir a lista de exames Realizados pelas unidades dos Laboratórios (Identificador, Identificador do Laboratório, Identificador do Exame, Valor e Lista de convênios).
Ator:	Administrador do Sistema, Gerente Laboratório, Colaborador
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF002, RF005, RC001
Fluxo de eventos alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de Exames e seleciona a opção “Atribuir Exame a Unidade”. O sistema exibe a janela de atribuição solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> Laboratório (lista) Campo Obrigatório <ol style="list-style-type: none"> Caso Adm. Sistema Campo fica habilitado para escolher laboratório, caso demais usuários o campo já é preenchido pelo laboratório no qual o usuário e cadastrado. Exame (Lista) Campo Obrigatório Valor do Exame (Real) Campo Obrigatório Convênios aceitos (Lista) Após informar todos os campos o usuário clica no botão “Atribuir Exame”. O sistema realiza a atribuição dos exames e retorna uma mensagem MSG014 Pesquisar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de unidades e seleciona a aba de exames realizados conforme Protótipo006. O usuário verifica na tela os exames realizados pela unidade. Deletar: <ol style="list-style-type: none"> De acordo com Item 2 do CSU006. O usuário localiza o exame que deseja retirar e clica no botão “Excluir”, de acordo com Protótipo006. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo a mensagem MSG015. O sistema exclui o exame da unidade.
Fluxo de eventos exceção:	<ol style="list-style-type: none"> Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.

	1.2. O sistema exibe a mensagem MSG010 .
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário é redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU007

Descrição:	Manter preferencias de usuário
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as preferências do Usuário (Identificador do usuário, convênio, email)
Ator:	Usuário
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF008
Fluxo de eventos alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de configurações. O sistema exibe a janela com os campos: <ol style="list-style-type: none"> Convênio preferencial. Após incluir todas informações o usuário clica no botão “Aplicar”. O sistema realiza o cadastro das preferencias exibindo a mensagem MSG016. Pesquisar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de configurações. O sistema exibe as configurações previamente cadastradas pelo usuário. Editar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu de configurações. O usuário altera as configurações. O usuário clica no botão “Aplicar” O sistema realiza a alteração das preferencias exibindo a mensagem MSG016.
Fluxo de eventos exceção:	<ol style="list-style-type: none"> Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. <ol style="list-style-type: none"> O sistema exibe a mensagem MSG010.
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário é redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU008

Descrição:	Manter Unidade
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações das unidades do Laboratório (Identificador, Identificador do Laboratório, Logradouro, Complemento, Numero, Cidade, UF, Telefone)
Ator:	Administrador do Sistema, Gerente do Laboratório, Colaborador
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF003, RC001
Fluxo de eventos alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> Cadastrar: <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu Laboratório e seleciona “Cadastrar unidade”.

	<ol style="list-style-type: none"> 1.2. O sistema exibe a tela de cadastro solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1. Laboratório (Lista) Campo Obrigatório. <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1.1. Caso Administrador campo deve ficar habilitado para que ele possa selecionar o Laboratório, Caso Gerente do Laboratório o campo e auto preenchido pelo sistema de acordo com o laboratório de origem do usuário autenticado. 1.2.2. Logradouro (Texto) Max.: 100 caracteres, Campo Obrigatório. 1.2.3. Complemento (Texto) Max.: 50 caracteres, 1.2.4. Número (Texto) Max.: 6 caracteres. 1.2.5. Estado (Lista) Campo Obrigatório. 1.2.6. Cidade (Lista) Campo Obrigatório. <ol style="list-style-type: none"> 1.2.6.1. Campo deve ser carregado de acordo com o Estado selecionado. 1.2.6.2. Enquanto o campo Estado estiver vazio o campo Cidade deve ficar desabilitado. 1.2.7. Telefone (Texto) Campo Obrigatório. 1.3. Após incluir todos exames o usuário clica no botão “Cadastrar Unidade”. 1.4. O sistema realiza o cadastro da Unidade e retorna a mensagem MSG017. 2. Pesquisar: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. O usuário acessa o menu Laboratório e seleciona a opção “Consultar Unidade(s)”. 2.2. O sistema exibe a tela de pesquisa de acordo com o Protótipo008. 2.3. O usuário seleciona o laboratório que deseja visualizar suas unidades. 2.4. O sistema retorna as informações das unidades do laboratório selecionado. 3. Editar: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. De acordo com Item 2 do CSU008. 3.2. O usuário localiza a unidade que deseja editar e clica no botão “Editar Unidade” de acordo com Protótipo008. 3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo as informações do exame permitindo que o usuário altere as informações sobre a unidade. 3.4. O sistema atualiza os dados alterados e exibe a mensagem MSG018. 4. Deletar: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. De acordo com Item 2 do CSU008. 4.2. O usuário localiza a unidade que deseja excluir e clica no botão “Excluir Exame” de acordo com Protótipo008. 4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo a mensagem MSG019.
--	---

Fluxo de eventos exceção:	1. Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. 1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010 .
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário é redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU009

Descrição:	Manter Usuários
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações dos Usuários (Identificador, Nome, Telefone, Usuário, Senha, email)
Ator:	Administrador do Sistema, Gerente Laboratório
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	Todos

Fluxo de eventos alternativo:

1. **Cadastrar:**
 - 1.1. O usuário acessa o menu Usuários e seleciona a opção “Novo Usuário”.
 - 1.2. O sistema exibe a tela de cadastro de usuários solicitando os campos:
 - 1.2.1. Laboratório (Lista) Campo Obrigatório.
 - 1.2.1.1. Caso o usuário seja Administrador do Sistema o campo deve estar habilitado para que possa escolher o laboratório.
 - 1.2.1.2. Caso o usuário seja Gerente de Laboratório o campo deve ser preenchido de acordo com o Laboratório vinculado ao cadastro do usuário.
 - 1.2.2. Unidade (Lista) Campo Obrigatório.
 - 1.2.3. Nome (Texto) Max 50 Caracteres. Campo Obrigatório.
 - 1.2.4. Usuário (Texto) Max 15 caracteres, Campo Obrigatório.
 - 1.2.5. Senha (Senha) Campo Obrigatório.
 - 1.2.5.1. O campo deve ter:
 - 1.2.5.2. Mínimo de 6 caracteres
 - 1.2.5.3. Máximo de 20 Caracteres
 - 1.2.5.4. Mínimo 01 Letra maiúscula
 - 1.2.5.5. Mínimo 01 Letra minúscula
 - 1.2.5.6. Mínimo 01 Numeral
 - 1.2.6. Confirmar Senha (Senha) Campo Obrigatório obedecendo os critérios do campo “Senha”
 - 1.2.7. Botão de Cadastrar Usuário
 - 1.2.8. Botão de Cancelar Cadastro
 - 1.3. Após incluir todos os campos obrigatórios o usuário clica no botão para realizar o cadastro do usuário.
 - 1.4. O Sistema realiza o cadastro do usuário e exibe a mensagem **MSG020**.

	<p>2. Pesquisar:</p> <p>2.1. O usuário acessa o menu Usuário e seleciona a opção “Consultar Usuário”.</p> <p>2.2. O sistema exibe a tela de pesquisa de acordo com o Protótipo009.</p> <p>2.3. O usuário seleciona o laboratório.</p> <p>2.3.1. Caso o usuário seja Administrador do Sistema ele seleciona o Laboratório que deseja realizar a pesquisa</p> <p>2.3.2. Caso o usuário seja Gerente do Laboratório o campo deve estar preenchido de acordo com o Laboratório vinculado ao cadastro do Usuário.</p> <p>2.4. O usuário seleciona a Unidade do Laboratório.</p> <p>2.5. O sistema retorna a lista de usuários da unidade.</p> <p>2.6. O usuário pode refinar a busca dos usuários a partir de parte do nome no campo de busca.</p> <p>2.6.1. Caso o usuário informe parte do nome do usuário o sistema deve refinar a busca dos usuários.</p> <p>3. Editar:</p> <p>3.1. De acordo com Item 2 do CSU009.</p> <p>3.2. O usuário localiza o usuário que deseja editar e clica no botão “Editar Usuário” de acordo com Protótipo009.</p> <p>3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> exibindo as informações do usuário para que possam ser alterados.</p> <p>3.4. O sistema atualiza os dados alterados e exibe a mensagem MSG021.</p> <p>4. Deletar:</p> <p>4.1. De acordo com Item 2 do CSU009.</p> <p>4.2. O usuário localiza o usuário que deseja excluir e clica no botão “Excluir Usuário” de acordo com Protótipo009.</p> <p>4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> solicitando a confirmação da exclusão.</p> <p>4.4. O sistema realiza a exclusão e exibe a MSG022.</p>
Fluxo de eventos exceção:	<p>1. Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.</p> <p>1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010.</p> <p>2. Senha fora do padrão solicitado</p> <p>2.1. O sistema exibe a mensagem MSG024</p>
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU010

Descrição:	Realizar autenticação no sistema
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de verificar a autenticidade do Usuário que está acessando o sistema.

Ator:	Todos
Pré-Condição:	Não há
Requisitos atendidos:	Todos
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o site ou o aplicativo e entra na seção de login do sistema 2. O sistema solicita as credenciais (usuário e senha) para o acesso. 3. O usuário insere seus dados e clica no botão “entrar”. 4. O sistema leva o usuário ao menu principal e mostra a mensagem MSG001 5. O sistema realiza a autenticação do usuário ao sistema.
Fluxo de eventos alternativos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autenticação desconhecida <ol style="list-style-type: none"> 1.1 O usuário acessa o site ou aplicativo e entra na seção de login do sistema. 1.2 O Sistema solicita as credenciais (usuário e senha) para o acesso. 1.3 O usuário insere seus dados e clica no botão “entrar”. 1.4 O Sistema exibe a mensagem MSG002 ao usuário, negando sua autenticação. 2. Conta desativada <ol style="list-style-type: none"> 2.1 O usuário acessa o site ou aplicativo e entra na seção de login do sistema. 2.2 O sistema solicita as credenciais (usuário e senha) para o acesso. 2.3 O usuário insere seus dados e clica no botão “entrar”. 2.4 O sistema identifica que a conta está bloqueada, nega a autenticação e exibe a MSG003
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia:	CSU011
Descrição:	Realizar Cadastro
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de identificar a forma de realizar o cadastro de acordo com os perfis de usuário.
Ator:	Todos
Pré-Condição:	Não há
Requisitos atendidos:	RF008
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário acessa o site ou o aplicativo e entra na seção de login do sistema. 2. O usuário seleciona o link de Realizar novo Cadastro. 3. O sistema exibe a tela de cadastro de usuário de acordo com Protótipo010. 4. O usuário informa os campos: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Nome (Texto) Max. 50 caracteres. Campo Obrigatório 4.2. Email (Texto) Max 100 caracteres. Campo Obrigatório. 4.3. Convênio (Lista) 4.4. Senha (Senha) Campo Obrigatório

	4.4.1. O Campo deve conter: 4.4.2. Mínimo de 6 Caracteres 4.4.3. Máximo de 20 Caracteres 4.4.4. Mínimo 1 Letra maiúscula 4.4.5. Mínimo 1 Letra minúscula 4.4.6. Mínimo 1 numeral 4.5. Confirmar Senha (Senha) Campo Obrigatório 4.5.1. Segue os mesmos critérios do campo Senha 5. O usuário clica no botão “Realizar Cadastro” 6. O sistema realiza o cadastro do usuário e informa a MSG020 .
Fluxo de eventos exceção:	1. Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. 1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010 . 2. Senha fora do padrão solicitado 2.1. O sistema exibe a mensagem MSG024
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU012

Descrição:	Recuperar Senha
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de descrever a recuperação de senha de usuários do sistema, para recuperar a senha é necessário inserir o e-mail vinculado a conta.
Ator:	Todos
Pré-Condição:	Não há.
Requisitos atendidos:	RF008
Fluxo de eventos primário:	1. O usuário acessa o site ou o aplicativo e entra na seção de login do sistema. 2. O usuário seleciona o link de recuperação de senha. 3. O sistema exibe a tela de recuperação de senha solicitando o email de cadastro de acordo com Protótipo011 . 4. O sistema envia um email de recuperação de senha para o email cadastrado. 5. O usuário clica no link que foi encaminhado por email que retorna ao sistema de acordo com Protótipo012 . 6. O usuário informa a nova senha 6.1. O Campo deve conter: 6.2. Mínimo de 6 Caracteres 6.3. Máximo de 20 Caracteres 6.4. Mínimo 1 Letra maiúscula 6.5. Mínimo 1 Letra minúscula 6.6. Mínimo 1 numeral 7. O usuário confirma a nova senha 7.1. Segue os mesmos critérios do campo Senha 8. O usuário clica no botão de “Recuperar Senha”. 9. O sistema realiza a alteração da senha e redireciona o usuário a tela de login.

Fluxo de eventos exceção:	<ol style="list-style-type: none"> Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. <ol style="list-style-type: none"> O sistema exibe a mensagem MSG010. Email não cadastrado <ol style="list-style-type: none"> O sistema exibe a mensagem MSG023 Senha fora do padrão solicitado <ol style="list-style-type: none"> O sistema exibe a mensagem MSG024
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU013

Descrição:	Manter Cidade
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações das
Ator:	Administrador do Sistema
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF010
Fluxo de eventos primário:	<ol style="list-style-type: none"> Cadastrar <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu Parâmetros e seleciona a opção “Cidades” O sistema irá exibir a tela exibindo as cidades cadastradas. O usuário clica no botão adicionar cidade O sistema irá exibir a tela solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> Estado (lista) Campo Obrigatório Nome da Cidade (texto) Campo Obrigatório Após informar todos os campos obrigatórios o usuário clica no botão “Cadastrar” O sistema realiza o cadastro da cidade e exibe a mensagem MSG025 Pesquisar <ol style="list-style-type: none"> O usuário acessa o menu Parâmetro e seleciona a opção “Cidades” O sistema irá exibir a tela exibindo as cidades cadastradas O usuário informa o Estado O sistema busca todas as cidades cadastradas naquele estado em uma tabela de acordo com Prototipo013 Editar <ol style="list-style-type: none"> De acordo com item 02 do CSU013 O usuário localiza a cidade a que deseja editar e clica no botão “Editar Cidade” O sistema exibe um <i>pop-up</i> para que o usuário possa editar as informações da cidade Ao terminar a edição o usuário clica no botão “Atualizar Cidade” O sistema realiza a alteração e exibe a mensagem MSG026 Deletar

	4.1. De acordo com item 02 do CSU013 4.2. O usuário localiza a cidade que deseja excluir e clica no botão “Excluir Cidade” 4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> de confirmação 4.4. Após a confirmação o sistema realiza a exclusão da cidade e exibe a mensagem MSG027
Fluxo de eventos exceção:	1. Campos obrigatórios em branco Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo. 1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010 .
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia:	CSU014
Descrição:	Manter Estado
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações das
Ator:	Administrador do Sistema
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF010
Fluxo de eventos primário:	1. Cadastrar <ol style="list-style-type: none"> 1.1. O usuário acessa o menu Parâmetros e seleciona a opção “Estados” 1.2. O sistema irá exibir a tela exibindo os estados cadastrados. 1.3. O usuário clica no botão “Adicionar Estado”. 1.4. O sistema irá exibir a tela solicitando os campos: <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1. UF (texto) Max. 2 Caracteres, Campo Obrigatório 1.4.2. Estado (texto) Max. 30 Caracteres, Campo Obrigatório 1.5. Após informar todos os campos obrigatórios o usuário clica no botão “Cadastrar” 1.6. O sistema realiza o cadastro do estado e exibe a mensagem MSG028 2. Pesquisar <ol style="list-style-type: none"> 2.1. O usuário acessa o menu Parâmetro e seleciona a opção “Estados” 2.2. O sistema irá exibir a tela exibindo os estados cadastrados. 2.3. O usuário informa o nome do Estado ou a sigla 2.4. O sistema busca todos os estados cadastrados em uma tabela de acordo com Prototipo014 3. Editar <ol style="list-style-type: none"> 3.1. De acordo com item 02 do CSU014 3.2. O usuário localiza o estado que deseja editar e clica no botão “Editar Estado” 3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> para que o usuário possa editar as informações do estado 3.4. Ao terminar a edição o usuário clica no botão “Atualizar Estado”

	<p>3.5. O sistema realiza as alterações e exibe a mensagem MSG029</p> <p>4. Deletar</p> <p>4.1. De acordo com item 02 do CSU014</p> <p>4.2. O usuário localiza o estado que deseja excluir e clica no botão “Excluir Estado”</p> <p>4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> confirmando a exclusão</p> <p>4.4. Após a confirmação o sistema realiza a exclusão e exibe a mensagem MSG030</p>
Fluxo de eventos exceção:	<p>1. Campos obrigatórios em branco</p> <p>Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.</p> <p>1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010.</p>
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU015

Descrição:	Manter Permissões de Usuário
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações das
Ator:	Administrador do Sistema
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF009
Fluxo de eventos primário:	<p>1. Cadastrar</p> <p>1.1. O usuário acessa o menu Preferências e seleciona a opção “Permissões de Usuário”</p> <p>1.2. O sistema exibirá uma tela contendo as permissões já cadastradas</p> <p>1.3. O usuário clica no botão “Adicionar Permissão de Usuário”</p> <p>1.4. O sistema irá exibir a tela solicitando os campos:</p> <p>1.4.1. Permissão (Texto) Max. 30 Caracteres. Campo Obrigatório.</p> <p>1.5. Após informar todos os campos obrigatórios o usuário clica no botão “Cadastrar”</p> <p>1.6. O sistema realiza o cadastro da cidade e exibe a mensagem MSG031</p> <p>2. Pesquisar</p> <p>2.1. O usuário acessa o menu Preferencias e seleciona a opção “Permissões de Usuário”</p> <p>2.2. O sistema exibirá uma tela contendo as permissões já cadastradas.</p> <p>2.3. O usuário busca pelo nome da permissão</p> <p>2.4. o sistema busca todas as permissões cadastradas contendo o termo de busca de acordo com Protótipo015</p> <p>3. Editar</p> <p>3.1. De acordo com item 02 do CSU015</p> <p>3.2. O usuário localiza a permissão que deseja alterar e clica no botão “Editar Permissão”</p> <p>3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> para que o usuário</p>

	<p>possa editar as informações da cidade</p> <p>3.4. Ao terminar a edição o usuário clica no botão “Atualizar Permissão”</p> <p>3.5. O sistema realiza a alteração e exibe a mensagem MSG032</p> <p>4. Deletar</p> <p>4.1. De acordo com item 02 do CSU015</p> <p>4.2. O usuário localiza a permissão que deseja excluir e clica no botão “Excluir Permissão”</p> <p>4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> de confirmação</p> <p>4.4. Após confirmação o sistema realiza a exclusão e exibe a mensagem MSG033</p>
Fluxo de eventos exceção:	<p>1. Campos obrigatórios em branco</p> <p>Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.</p> <p>1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010.</p>
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

Referencia: CSU016

Descrição:	Manter Perfil de Usuário
Objetivo:	O caso de uso tem o objetivo de persistir as informações das
Ator:	Administrador do Sistema
Pré-Condição:	Estar autenticado no sistema.
Requisitos atendidos:	RF009
Fluxo de eventos primário:	<p>1. Cadastrar</p> <p>1.1. O usuário acessa o menu Parâmetros e seleciona a opção “Perfil de Usuário”</p> <p>1.2. O sistema irá exibir a tela exibindo os perfis já cadastrados</p> <p>1.3. O usuário clica no botão “Adicionar Perfil”</p> <p>1.4. O sistema irá exibir a tela solicitando os campos:</p> <p>1.4.1. Perfil (texto) Max. 30 Caracteres. Campo Obrigatório</p> <p>1.4.2. Permissões atribuídas (lista com checkbox)</p> <p>1.5. Após informar todos os campos obrigatórios o usuário clica no botão “Cadastrar”</p> <p>1.6. O sistema realiza o cadastro do Perfil e exibe a mensagem MSG034</p> <p>2. Pesquisar</p> <p>2.1. O usuário acessa o menu Parâmetro e seleciona a opção “Perfil de Usuário”</p> <p>2.2. O sistema irá exibir a tela exibindo os Perfis cadastrados</p> <p>2.3. O usuário informa o nome do perfil</p> <p>2.4. O sistema busca todos os perfis cadastrados de acordo com padrão de busca em uma tabela de acordo com Prototipo16</p> <p>3. Editar</p> <p>3.1. De acordo com item 02 do CSU016</p>

	<p>3.2. O usuário localiza o perfil que deseja editar e clica no botão “Editar Perfil”</p> <p>3.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> para que o usuário possa editar as informações do Perfil</p> <p>3.4. Ao terminar a edição o usuário clica no botão “Atualizar Perfil”</p> <p>3.5. O sistema realiza a alteração e exibe a mensagem MSG035</p> <p>4. Deletar</p> <p>4.1. De acordo com item 02 do CSU016</p> <p>4.2. O usuário localiza o perfil que deseja excluir e clica no botão “Excluir Perfil”</p> <p>4.3. O sistema exibe um <i>pop-up</i> de confirmação</p> <p>4.4. Após a confirmação o sistema realiza a exclusão e exibe a mensagem MSG036</p>
Fluxo de eventos exceção:	<p>1. Campos obrigatórios em branco</p> <p>Este evento de exceção é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.</p> <p>1.1. O sistema exibe a mensagem MSG010.</p>
Pós-Condições:	Os dados são armazenados no banco de dados, o usuário e redirecionado para a página inicial do sistema.

11. Mensagens de sistema

Ref.	Mensagem
MSG001	Login realizado com sucesso!
MSG002	Usuário ou senha inválidos!
MSG003	Usuário bloqueado, procure o Administrador!
MSG004	Exame não localizado, verifique o nome do exame.
MSG005	Sem conexão com Servidor, tente novamente em instantes.
MSG006	Não é possível realizar a operação, usuário não modificou as informações.
MSG007	Exames cadastrados com sucesso.
MSG008	Exame atualizado com sucesso.
MSG009	Exame excluído com sucesso.
MSG010	Atenção: o(s) campo(s) que você deixou em branco são obrigatório(s).
MSG011	Laboratório cadastrado com sucesso.
MSG012	Laboratório atualizado com sucesso.
MSG013	Laboratório excluído com sucesso.
MSG014	Exame atribuído com sucesso.
MSG015	Exame excluído da Unidade com sucesso.
MSG016	Configurações salvas com sucesso.
MSG017	Unidade cadastrada com sucesso.
MSG018	Unidade alterada com sucesso.
MSG019	Unidade excluída com sucesso.
MSG020	Usuário cadastrado com sucesso.
MSG021	Usuário alterado com sucesso.
MSG022	Usuário excluído com sucesso.
MSG023	Email não encontrado, favor verifique o email informado.
MSG024	A senha deve conter no mínimo 01 Letra maiúscula, 01 Letra minúscula, 01 numeral e deve conter entre 6 a 20 caracteres.

MSG025	Cidade cadastrada com sucesso.
MSG026	Cidade atualizada com sucesso.
MSG027	Cidade excluída com sucesso.
MSG028	Estado cadastrado com sucesso
MSG029	Estado atualizado com sucesso
MSG030	Estado excluído com sucesso.
MSG031	Permissão cadastrada com sucesso.
MSG032	Permissão atualizada com sucesso
MSG033	Permissão excluída com sucesso
MSG034	Perfil cadastrado com sucesso
MSG035	Perfil atualizado com sucesso.
MSG036	Perfil excluído com sucesso.