Histórico de revisões

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Autor |
| 23/03/2018 | Criação do Documento | Lucas de Oliveira Marques |
| 23/03/2018 | Detalhamento de Casos de Uso | Lucas de Oliveira Marques |
| 25/03/2018 | Detalhamento de Casos de Uso | Lucas de Oliveira Marques |

Sumário

[Casos e Uso 2](#_Toc509599766)

[Atores 2](#_Toc509599767)

[Lista de Casos de Uso 2](#_Toc509599768)

[Descrição de Casos de Uso 2](#_Toc509599769)

[Mensagens de Sistema 8](#_Toc509599770)

## Casos e Uso

## Atores

1. Administrador do Sistema
2. Administrador do Laboratório
3. Funcionários do Laboratório
4. Usuário

## Lista de Casos de Uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ref. | Descrição | Atores | Categoria |
| CSU001 | Buscar por exames | Usuário | Primário |
| CSU002 | Consultar Informações do Laboratório | Adm. do Laboratório | Primário |
| CSU003 | Desfazer Alteração feita por engano | Todos | Primário |
| CSU004 | Manter Exames | Adm. Sistema, Adm. Laboratório, Funcionário | Primário |
| CSU005 | Manter Laboratório | Adm. Sistema, Adm. Laboratório | Primário |
| CSU006 | Manter lista de exames realizados | Adm. Sistema, Adm. Laboratório, Funcionário | Primário |
| CSU007 | Manter preferencias de usuário | Usuário | Primário |
| CSU008 | Manter Unidade | Adm. Sistema, Adm. Laboratório, Funcionário | Primário |
| CSU009 | Manter Usuários | Adm. Sistema, Adm. Laboratório | Primário |
| CSU010 | Realizar autenticação no sistema | Todos | Primário |
| CSU011 | Realizar Cadastro | Todos | Primário |
| CSU012 | Recuperar Senha | Todos | Primário |

## 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: | 1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo. 2. Informa ao sistema os exames que deseja realizar    1. A cada exame ele irá escolher em uma lista com um campo de autopreenchimento.    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: | 1. Exame não cadastrado.    1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo.    2. Realiza a busca do exame    3. O sistema informa a mensagem ***MSG004*** 2. Sem conexão.    1. O usuário acessa o Site ou Aplicativo.    2. Ao tentar realizar a busca do exame o sistema emite um pop-up com a mensagem ***MSG005*** |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Referencia: | CSU002 |
| Descrição: | Consultar Informações do Laboratório |
| Objetivo: | O caso de uso tem como objetivo disponibilizar as Informações do laboratório aos atores. |
| Ator: | Administrador do Laboratório |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: | RF003 |
| Fluxo de eventos primário: | 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: | 1. Ao fim do CSU010 o usuário seleciona o menu de informações. 2. Em casos de perda de conexão com o servidor    1. O sistema deve exibir a ***MSG005***. |
| Pós-Condições: | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| Referencia: | CSU003 |
| Descrição: | Desfazer Alteração feita por engano |
| Objetivo: | Realizar |
| Ator: | Administrador do Laboratório, Funcionário, Administrador do Sistema. |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: | RF004 |
| Fluxo de eventos primário: | 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 alternativos: | 1. Usuário autenticado não foi responsável pela atualização:    1. O sistema deve exibir a mensagem ***MSG006***    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, Administrador do Laboratório Funcionário. |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: | RF002, RF005 |
| Fluxo de eventos primário: | 1. **Cadastrar**:    1. O usuário acessa o menu de Exames e seleciona a opção “Cadastrar Exame”    2. O sistema exibe a janela de cadastro solicitando os campos:       1. Nome do exame (Texto) máximo de 100 caracteres, campo obrigatório       2. Sigla (Texto) máximo 6 caracteres.    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.    4. Após incluir todos exames o usuário clica no botão “Cadastrar Exames”    5. O sistema realiza o cadastro dos exames e retorna uma mensagem ***MSG007*** 2. **Pesquisar**:    1. O usuário acessa o menu de exames e seleciona a opção “Pesquisar Exame”.    2. O sistema exibe a janela de pesquisa de acordo com ***Protótipo004.***    3. O usuário tem como opção buscar os exames pelo Nome do exame, e por Sigla.    4. De acordo com que o usuário for digitando o sistema irá realizar a busca pelos exames. 3. **Editar**:    1. De acordo com ***Item 2*** do ***CSU004.***    2. O usuário localiza o exame que deseja editar e clica no botão “Editar Exame” de acordo com ***Protótipo004.***    3. O sistema exibe um *pop-up* exibindo as informações do exame permitindo que o usuário altere as informações sobre o exame.    4. Após alterar as informações necessárias o usuário clica no botão “Atualizar Exame”.    5. O sistema atualiza os dados alterados e exibe a mensagem ***MSG008*** 4. **Deletar**:    1. De acordo com ***Item 2*** do ***CSU004.***    2. O usuário localiza o exame que deseja excluir e clica no botão “Excluir Exame” de acordo com ***Protótipo004.***    3. O sistema exibe um *pop-up* exibindo a mensagem ***MSG009***.    4. O sistema exclui o exame. |
| Fluxo de eventos alternativos: | 1. Campos obrigatórios em branco   Este evento alternativo é contemplado para campos em branco em todas as abas, a mensagem é padrão e o comportamento deve ser o mesmo.   * 1. O sistema exibe a mensagem ***MSG010*** |
| Pós-Condições: | Os dados do exame são atualizados e guardados 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, Administrador do Laboratório |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 1. Cadastrar: 2. Pesquisar: 3. Editar: 4. Deletar: |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) |
| Ator: | Administrador do Sistema, Administrador Laboratório, Funcionário |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 1. Cadastrar: 2. Pesquisar: 3. Editar: 4. Deletar: |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 1. Cadastrar: 2. Pesquisar: 3. Editar: 4. Deletar: |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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, Administrador do Laboratório, Funcionário |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 1. Cadastrar: 2. Pesquisar: 3. Editar: 4. Deletar: |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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, Administrador Laboratório |
| Pré-Condição: | Estar autenticado no sistema. |
| Requisitos atendidos: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 1. Cadastrar: 2. Pesquisar: 3. Editar: 4. Deletar: |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: |  |
| Fluxo de eventos primário: | 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: | 1. Autenticação desconhecida    1. O usuário acessa o site ou 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 exibe a mensagem ***MSG002*** ao usuário, negando sua autenticação. 2. Conta desativada    1. O usuário acessa o site ou 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 identifica que a conta está bloqueada, nega a autenticação e exibe a ***MSG003*** |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: |  |
| Fluxo de eventos primário: |  |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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: |  |
| Fluxo de eventos primário: |  |
| Fluxo de eventos alternativos: |  |
| Pós-Condições: |  |

## 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). |