# UC 1

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de Uso: | Login |
| Caso de Uso Geral: |  |
| Ator Principal: | Usuário |
| Atores Secundários: |  |
| Resumo: | O caso de uso descreve os passos para autenticação no sistema. |
| Pré-Condições: | O ator deve estar cadastrado no sistema. |
| Pós-Condições: | O ator é autenticado nas áreas restritas do sistema. |
| Fluxo  Principal | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. O ator deseja realizar autenticação. |  |
|  | 1. O sistema solicita as informações obrigatórias para a autenticação. [RN1] |
| 1. O ator informa os dados solicitados e seleciona a opção LOGIN. |  |
|  | 1. O sistema valida os dados de autenticação. [FA1][FA2] |
|  | 1. O Sistema autentica o ator. |
|  | 1. Caso de uso encerrado. |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator não preencheu todos os campos) | |
|  | 1. O sistema exibe a mensagem: “Campos obrigatórios não preenchidos”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Usuário ou senha incorretos) | |
|  | 1. O sistema exibe a mensagem: “username e/ou senha password incorretos.” |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| Restrições (Regras de Negócio): | |
| RN1: | As informações obrigatórias para autenticação são: username e password. |

# UC 2

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de Uso: | Cadastrar |
| Caso de Uso Geral: |  |
| Ator Principal: | Usuário não cadastrado |
| Atores Secundários: |  |
| Resumo: | O caso de uso descreve os passos para cadastro de usuários no sistema. |
| Pré-Condições: |  |
| Pós-Condições: | O ator é cadastrado no sistema. |
| Fluxo  Principal | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. O ator deseja se cadastrar no sistema. |  |
|  | 1. O sistema solicita os dados referentes ao cadastro. [RN1][RN2][RN3] |
| 1. O ator preenche os campos com os dados solicitados. |  |
|  | 1. O sistema valida os dados. [FA1][FA2][FA3]FA4] |
|  | 1. O Sistema retorna mensagem confirmando cadastro. |
|  | 1. Caso de uso encerrado. |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator não preencheu todos os campos) | |
|  | 1. O Sistema exibe a mensagem: “Campos obrigatórios não preenchidos”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator informa um email já existente.) | |
|  | 1. O sistema exibe a mensagem: “Usuário já cadastrado no sistema”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator informa um *username* já utilizado) | |
|  | 1. O sistema exibe a mensagem: “username não disponível, tente outro”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator informa uma senha incompatível com as regras de negócio) | |
|  | 1. O sistema exibe a mensagem: “Senha não obedece aos critérios estabelecidos, tente outra”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| Restrições (Regras de Negócio): | |
| RN1: | Os campos exigidos para cadastro são: username, email e password. |
| RN2: | Não deve haver cadastro duplicados no sistema. |
| RN3: | A senha deve conter no mínimo 6 dígitos e no máximo 10 dígitos. |

# UC 3

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de Uso: | Esqueci Minha Senha |
| Caso de Uso Geral: |  |
| Ator Principal: | Usuário |
| Atores Secundários: |  |
| Resumo: | O caso de uso descreve os passos para redefinir uma senha |
| Pré-Condições: | O ator deve estar cadastrado no sistema. |
| Pós-Condições: | Informações enviadas para o email do requisitante. |
| Fluxo  Principal | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
| 1. O ator deseja redefinir sua senha. |  |
|  | 1. O Sistema solicita o email referente a redefinição. [RN1] |
| 1. O ator o campo com o dado solicitado. |  |
|  | 1. O Sistema valida o dado. [FA1] [FA2] |
|  | 1. O Sistema retorna uma mensagem de confirmação. |
|  | 1. Caso de Uso encerrado |
| 1. Fluxo Alternativo (Ator não preencheu o campo email) | |
|  | 1. O Sistema exibe a mensagem: “Campo obrigatório não preenchido”. |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Email incorreto) | |
|  | 1. O Sistema exibe a mensagem: “Email incorreto.” |
|  | 1. O sistema retorna ao passo 2 do Fluxo principal. |
| Restrições (Regras de Negócio): | |
| RN1: | O email deve estar cadastrado no sistema. |

# UC 4

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do caso de Uso: | Gerenciar Elemento |
| Caso de Uso Geral: |  |
| Ator Principal: | Usuário |
| Atores Secundários: |  |
| Resumo: | Este caso de uso tem como objetivo apresentar as opções de gerenciamento (Cadastrar, Detalhar, Atualizar e Remover) de um elemento. |
| Pré-Condições: | O ator deve estar cadastrado no sistema. |
| Pós-Condições: | As inserções, alterações e/ou exclusões devem ser atualizadas no banco de dados. |
| Fluxo  Principal | |
| Ações do Ator | Ações do Sistema |
|  | 1. O Sistema exibe uma tela com as opções Cadastrar, Detalhar, Atualizar e Remover elemento. [FA1][FA2][FA3] |
| 1. O ator seleciona a opção Cadastrar Elemento. |  |
|  | 1. O Sistema apresenta a tela de cadastro. [RN1] |
| 1. O ator preenche os dados e seleciona a opção CADASTRAR. |  |
|  | 1. O Sistema valida os dados. |
|  | 1. O Sistema retorna mensagem confirmando cadastro. |
|  | 1. Caso de uso encerrado. |
| 1. Fluxo Alternativo (Detalhar Elemento) | |
| 1. O ator escolhe um Elemento e seleciona a opção DETALHAR |  |
|  | 1. O Sistema apresenta uma tela com os dados do elemento. |
|  | 1. O Sistema retorna ao passo 1 do Fluxo Principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Atualizar Elemento) | |
| 1. O ator escolhe um Elemento e seleciona a opção ATUALIZAR |  |
|  | 1. O Sistema apresenta a tela do Elemento selecionado com todos os campos preenchidos. [RN1] |
| 1. O ator altera os dados desejados e seleciona a opção ATUALIZAR. |  |
|  | 1. O sistema valida os dados alterados. |
|  | 1. Os dados são atualizados no banco de dados. |
|  | 1. O Sistema retorna ao passo 1 do Fluxo Principal. |
| 1. Fluxo Alternativo (Remover Elemento) | |
| 1. O ator escolhe um Elemento e seleciona a opção Remover |  |
|  | 1. O Sistema solicita a confirmação da remoção do elemento. |
| 1. O ator confirma a remoção. |  |
|  | 1. O sistema remove o elemento do banco de dados. |
|  | 1. O Sistema retorna ao passo 1 do Fluxo Principal. |
| Restrições (Regras de Negócio): | |
| RN1: | As informações obrigatórias para o cadastro são: Nome, Tipo, Tempo String e Descrição. |