**Documento de Requisitos do Usuário**

Smart Party Simulator

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 12/06/2016 | 1.0 | Criação do documento | Gleydson Bernado |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Conteúdo**

[**DOCUMENTO DE REQUISITOS DO USUÁRIO**](#h.gjdgxs)

[**NOME DO SISTEMA**](#h.30j0zll)

[**1.** **INTRODUÇÃO**](#h.1fob9te)

1.1 Propósito

1.2 Escopo

1.3 Identificação e Localização do Documento

1.4 Convenções, termos e abreviações

[**2.** **DEFINIÇÃO DE ATORES OU PAPÉIS**](#h.1t3h5sf)

[2.1 Gerente](#h.4d34og8)

[2.2 Contador](#h.2s8eyo1)

[**3.** **DIAGRAMAS DE CASO DE USO**](#h.3rdcrjn)

[**4.** **MÓDULO 1**](#h.26in1rg)

*4.1* *[RF001] Cadastrar Paciente*

[4.1.1 [CDU001] Incluir Paciente](#h.35nkun2)

[4.1.2 [CDU002] Alterar paciente](#h.1ksv4uv)

[**5.** **FLUXOS GERAIS**](#h.44sinio)

[**6.** **TABELAS**](#h.2jxsxqh)

# **Introdução**

Este documento apresenta as funcionalidades do sistema Smart Party Simulator, descrevendo como o usuário poderá realizar ações nesta ferramenta. As definições relacionadas ao *Smart Party Simulator* também se encontram definidas, assim como as referências, e os atores ou papéis.

## **Propósito**

O propósito deste documento de requisitos do usuário é dar uma visão geral sobre como o sistema Smart Party Simulator poderá ser utilizada, além de definir o fluxo de eventos para cada um destes casos.

## **Escopo**

Este documento focará em todas as funcionalidades do sistema Smart Party Simulator*.*

## **Identificação e Localização do Documento**

O documento será identificado unicamente por sua versão, e estará localizada em repositório do projeto providos pelos autores deste documento.

## **Convenções, termos e abreviações**

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| CDU | Abreviação para Caso de Uso. |
| RF | Abreviação para Requisito Funcional. |
| FG | Fluxo Geral. |
| FS | Fluxo Secundário ou alternativo. |
| FE | Fluxo de Exceção. |
| RN | Regra de Negócio. |

# **Definição de Atores ou Papéis**

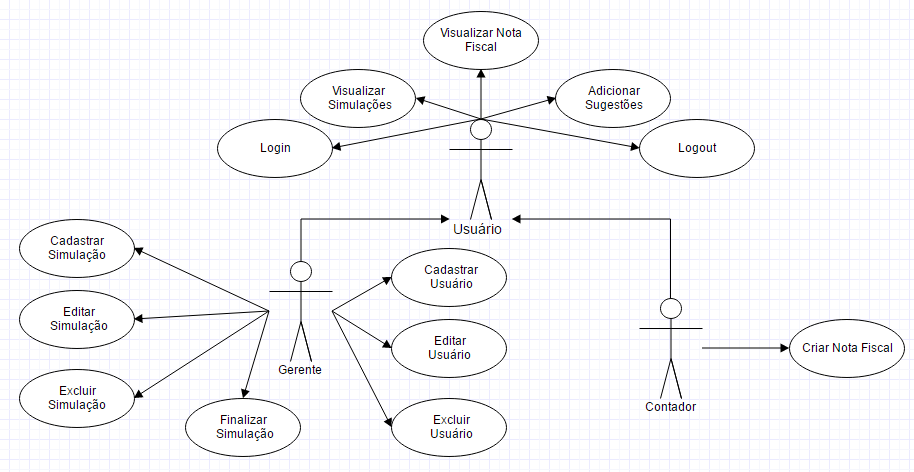
## **2.1** Gerente

É responsável por cadastrar, excluir e alterar funcionários, customizar e finalizar as simulações.

## **2.2** Contador

É responsável por realizar a criação da nota fiscal que deve ser emitida para a simulação poder ser finalizada.

# **Diagramas de caso de uso**



# Cadastro

* 1. **[RF001] Cadastrar Usuário**

## **4.1.1 [CDU001]** Cadastrar usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição:** | Este caso de uso apresenta a sequência de passos necessária para cadastrar um usuário no *Smart Party Simulator.* |
| **Atores:** | Usuários com perfil de gerente do *Smart Party Simulator*. |
| **Prioridade:** | Essencial. |
| **Criticidade:** | Alta. |
| **Pré-condições:** | 1. O usuário do sistema deverá estar devidamente cadastrado, possuir o perfil de acesso necessário e ter efetuado identificação no sistema. |
| **Pós-condições:** | 1. Um novo usuário será adicionado ao sistema. |
| **Entradas:** | 1. Conforme definido na *Tabela 01 – Cadastrar Usuário.* |
| **Saídas:** | 1. O sistema exibe uma mensagem de sucesso após a realização da inclusão do formulário. |
| **Fluxos de eventos** | |
| **Fluxo Básico:** | 1. O usuário seleciona a opção de “Cadastrar Usuário” na tela inicial do sistema*;* 2. O sistema exibe uma tela para consulta de usuários já cadastrados; 3. O usuário seleciona a opção de “Novo Usuário”; 4. O sistema exibe a ***Tela de Cadastrar Usuário***; 5. O usuário preenche os dados solicitados para inclusão e clica no botão ***Cadastrar***; o sistema valida os campos obrigatórios e realiza nova consistência das regras de negócio;   *[FS001.1] Opção Voltar*  *[FS001.2] Valida o numero do CPF*  *[FG001] Campo obrigatório*  *[FG002] Tipo do campo inválido*  *[FG003] Quantidade de caracteres inválida*   1. O caso de uso é encerrado. |
| **[FS001.1] Opção Voltar** | 1. O usuário seleciona o botão ***Voltar;*** 2. O sistema exibe a mensagem “Todos os dados informados serão perdidos. Deseja continuar?” com as opções ***Ok*** e***Cancelar***; 3. O sistema redireciona o usuário para a tela de ***Consulta de usuários*** com as grid´s preenchida com a ultima pesquisa realizada; 4. O caso de uso é encerrado. |
| **[FS001.2] Valida o número do CPF.** | 1. O sistema executa o processo de validação do número do CPF do paciente no *Smart Party Simulator*. 2. Caso o sistema verifique a duplicação do numero do CPF exibe a mensagem de alerta “Já foi cadastrado um usuário para esse CPF.”; 3. O caso de uso retorna ao passo 5 do fluxo básico; 4. O caso de uso é encerrado. |
| **[FE001.1] Opção Cancelar** | 1. O usuário seleciona a opção ***Cancelar***; 2. O caso de uso retorna ao passo 6 do fluxo básico; 3. O caso de uso e encerrado. |

## 

## 

## 

## **4.1.2 [CDU002] Alterar** usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **[CDU002] Alterar paciente** | |
| **Descrição:** | Este caso de uso apresenta a seqüência de passos necessária para alterar os dados de um usuário. |
| **Atores:** | Usuários com perfil de gerente do *Smart Party Simulator*. |
| **Prioridade:** | Essencial. |
| **Criticidade:** | Alta. |
| **Pré-condições:** | 1. O usuário do sistema deverá estar devidamente cadastrado, possuir o perfil de acesso necessário e ter efetuado identificação no sistema. |
| **Pós-condições:** | 1. Alteração do registro de usuário.. |
| **Entradas:** | 1. Conforme definido na *Tabela 01 – Cadastrar Usuário.* |
| **Saídas:** | 1. O sistema exibe uma mensagem de sucesso após a realização da inclusão do usuário. |
| **Fluxos de eventos** | |
| **Fluxo Básico:** | 1 O usuário seleciona a opção de alteração de usuário clicando no botão **Alterar***;*   1. O sistema exibe a tela de ***Alteração de usuário*** epreenchendo os campos para o usuário; 2. O sistema permite que o usuário altere o conteúdo dos campos modificando o registro do paciente;   *[FS002.1] Opção Voltar*  *[FG001] Campo obrigatório*   1. O usuário clicou no botão ***Salvar***; o sistema valida os campos obrigatórios e realiza nova consistência das regras de negócio;   *[FG001] Campo obrigatório*  *[FG002] Tipo do campo inválido*  *[FG003] Quantidade de caracteres inválida*   1. O caso de uso é encerrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[FE002.1] Opção Cancelar** | 1 O usuário seleciona a opção Cancelar;   1. O caso de uso retorna ao passo 3 do fluxo básico; 2. O caso de uso e encerrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[FS002.1] Opção Voltar** | 1 O usuário seleciona o botão ***Voltar;***  2 O sistema exibe a mensagem “Todos os dados informados serão perdidos. Deseja continuar?” com as opções ***Ok*** e ***Cancelar***;  *[FE002.1] Opção Cancelar*  3 O sistema redireciona o usuário para a Tela ***“Consulta Usuário”*** com as grid´s preenchida com a ultima pesquisa realizada.  4 O caso de uso é encerrado. |

## 4.1.2 [CDU003] Excluir usuário

|  |  |
| --- | --- |
| **[CDU002] Alterar paciente** | |
| **Descrição:** | Este caso de uso apresenta a seqüência de passos necessária para excluir os dados de um usuário. |
| **Atores:** | Usuários com perfil de gerente do *Smart Party Simulator*. |
| **Prioridade:** | Essencial. |
| **Criticidade:** | Alta. |
| **Pré-condições:** | 1. O usuário do sistema deverá estar devidamente cadastrado, possuir o perfil de acesso necessário e ter efetuado identificação no sistema. |
| **Pós-condições:** | 1. Exclusão do registro do usuário. |
| **Entradas:** | 1. Cpf do usuário. |
| **Saídas:** | 1. O sistema exibe uma mensagem de sucesso após a realização da inclusão do usuário. |
| **Fluxos de eventos** | |
| **Fluxo Básico:** | 1 O usuário seleciona a opção de alteração de usuário clicando no botão **Excluir***;*  2 O sistema exibe a tela de ***Excluir usuário*** epreenchendo os campos para o usuário;  3 O sistema permite que o usuário exclua o resgistro do usuário;  *[FS002.1] Opção Voltar*  *[FG001] Campo obrigatório*   1. O usuário clicou no botão ***Excluir***; o sistema deleta todas as informações e realiza nova consistência das regras de negócio;   *[FG001] Campo obrigatório*  *[FG002] Tipo do campo inválido*  *[FG003] Quantidade de caracteres inválida*   1. O caso de uso é encerrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[FE002.1] Opção Cancelar** | 1 O usuário seleciona a opção Cancelar;   1. O caso de uso retorna ao passo 3 do fluxo básico; 2. O caso de uso e encerrado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **[FS002.1] Opção Voltar** | 1 O usuário seleciona o botão ***Voltar;***  2 O sistema exibe a mensagem “Todos os dados informados serão perdidos. Deseja continuar?” com as opções ***Ok*** e ***Cancelar***;  *[FE002.1] Opção Cancelar*  3 O sistema redireciona o usuário para a Tela ***“Consulta Usuário”*** com as grid´s preenchida com a ultima pesquisa realizada.  4 O caso de uso é encerrado. |

# **Fluxos gerais**

*[FG001] Campo obrigatório*

1. O sistema verifica que o usuário não preencheu um campo obrigatório e exibe a seguinte mensagem: “[Nome do Campo]: Campo não pode ser vazio.”, permanecendo na tela de inclusão do registro com os campos preenchidos.

*[FG002] Tipo do campo inválido*

1. O sistema identifica que o usuário preencheu um campo com um tipo de dado inválido e exibe a seguinte mensagem: “[Nome do Campo]: Campo inválido”.

*[FG003] Quantidade de caracteres inválida*

1. O sistema identifica que o usuário preencheu um campo contendo menos que [quantidade mínima de caracteres aceita] caracteres, e exibe a mensagem “[Nome do Campo]: campo deve conter no mínimo [Número Mínimo de Caracteres] caracteres” não permitindo a inclusão, limpando o campo para novo preenchimento.
2. O sistema identifica que o usuário preencheu um campo e atingiu o limite do máximo de caracteres, e exibe a mensagem “[Nome do Campo]: Campo deve conter no máximo [Número máximo de Caracteres] caracteres.” não permitindo a inclusão, limpando o campo para novo preenchimento.

# **Tabelas**

**Tabela 01 – Cadastrar usuário**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Tipo** | **Restrições** |
| Nome completo | Descreve o nome completo do usuário a ser cadastrado | Alfanumérico | Não se aplica | Texto | Obrigatório. |
| Login | Decreve o nome de acesso | Alfanumérico |  | Texto | Obrigatório. |
| Senha | Senha de acesso do usuário | Alfanumérico | \*\*\*\*\*\*\* | Texto | Obrigatório. |
| Telefone | Telefone do usuário | Alfanumérico | Não se aplica | Texto |  |
| E-Mail | Email do usuário | Alfanumérico | Não se aplica | Texto |  |
| Sexo | Contém um comboBox com as opções | Alfanumérico | Não se aplica | Campo de seleção. |  |
| CPF | Contém o CPF do usuário. | Numérico | Formato: XXX.XXX.XXX- XX | Texto | Obrigatório |
| RG | Contém o RG do usuário | Alfanumérico | Não se aplica | Texto |  |