**CSU01**

1. **Nome: INCLUIR PROFISSIONAL**

**- Descrição: O caso de uso descrito tem como função a inclusão de profissionais vinculados a uma empresa prestadora de serviços. O documento demonstra como esse esse procedimento irá funcionar.**

**- Atores: Cliente, Administrador, Operador do Sistema.**

1. **Fluxo de Eventos** 
   1. **Fluxo Básico ( FB )**

|  |  |
| --- | --- |
| **FB-1** | **O Ator aciona a opção “Adicionar Profissional”;** |
| **FB-2** | **O Sitema exibe a tela “ Adicionar Profissional”;** |
| **FB-3** | **O Ator preenche o “Nome”, completo do Profissional sendo esse campo obrigatório;** |
| **FB-4** | **O Ator seleciona em uma combo box o “Serviço” do Profissional, sendo esse campo obrigatório e o “Profissional” deve possuir pelo menos uma habilidade de “Serviço”;** |
| **FB-5** | **O Ator pode mais de um “Serviço” para o mesmo Profissional;** |
| **FB-6** | **O Ator preenche o “Telefone” do Profissional, sendo esse campo obrigatório;** |
| **FB-7** | **O Ator preenche o “Endereço” do Profissional, sendo esse campo obrigatório;** |
| **FB-8** | **O Ator entra com o “Rg” do Profissional, sendo esse campo obrigatório;** |
| **FB-9** | **O Ator entra com o “CPF” do Profissional, sendo esse campo obrigatório;** |
| **FB-10** | **O Ator preenche o “Email” do Profissional, de modo não obrigatório;** |
| **FB-11** | **O Ator preenche a “Data de Nascimento” do Profissional, sendo esse campo obrigatório.** |
| **FB-12** | **O Ator aciona o botão “Salvar”;** |
| **FB-13** | **O Sistema valida os dados;** |
| **FB-14** | **O Sistema armazena os dados;** |

* 1. **Fluxo Alternativo ( FA )**

|  |  |
| --- | --- |
| **FA-1** | **O Ator não preencheu um campo “Nome”** |
| **FA-1.1** | **O ator deverá preencher o campo que apresentará a mensagem “O campo Nome” deverá ser preenchido;** |
| **FA-1.2** | **O ator retorna ao Fluxo Básico 3, FB-3.** |
| **FA-2** | **O Ator não selecionou o “Serviço” para atribuir essa habilidade ao Profissional.** |
| **FA-2.1** | **O Ator deverá selecionar o “Serviço” que apresentará uma mensagem “Pelo menos um Serviço deve ser selecionado!”** |
| **FA-2.2** | **O Ator retorna ao Fluxo Básico 4, FB-4.** |
| **FA-3** | **O Ator não preencheu o “Telefone” do Profissional** |
| **FA-3.1** | **O Ator deverá preencher o campo “Telefone”, onde será apresentada uma mensagem “O campo Telefone, é obrigatório”.** |
| **FA-3.2** | **O Ator retorna ao FB-6;** |
| **FA-4** | **O Ator não preencheu o “Endereço”.** |
| **FA-4.1** | **O Ator deverá preencher o campo “Endereço”, onde será apresentada uma mensagem “O campo Endereço, é obrigatório”.** |
| **FA-4.2** | **O Ator retornar ao FB-7.** |
| **FA-5** | **O Ator não preencheu o “RG”;** |
| **FA-5.1** | **O Ator deverá preencher o campo “RG”, onde será apresentada uma mensagem “O campo RG, é obrigatório”.** |
| **FA-5.2** | **O Ator retorna ao FB-8.** |
| **FA-6** | **O Ator não preencheu o “CPF”;** |
| **FA-6.1** | **O Ator deverá preencher o campo “CPF”, onde será apresentada uma mensagem “O campo CPF, é obrigatório”.** |
| **FA-6.2** | **O Ator retorna ao FB-9.** |
| **FA-7** | **O Ator não preencheu o “Data de nascimento”;** |
| **FA-7.1** | **O Ator deverá preencher o campo “Data de nascimento”, onde será apresentada uma mensagem “O campo Data de nascimento, é obrigatório”.** |
| **FA-7.2** | **O Ator retorna ao FB-11.** |
| **FA-8** | **O sistema ficou indisponível** |
| **FA-8.1** | **O Ator deverá receber a seguinte mensagem “O Sistema está temporariamente indisponível”** |
| **FA-8.2** | **A seção do sistema é encerrada, e o Ator será encaminhado para a tela principal.** |

**3 Regras de Negócio ( RN )**

|  |  |
| --- | --- |
| **RN-1** | **O ator poderá cadastrar Profissional no sistema se este possuir uma cadastro prévio no sistema, com login e senha e Status de “Operador” ou “Administrador” para realizar as demais atividades de inclusão.** |
| **RN-2** | **Os campos de incluir Profissional deverão ser validados com expressões regulares, onde o não preenchimento de um campo não possibilite a passagem para o proximo campo ao alternar o foco no campo de texto a avalidação deve ser realizada imediatamente. Assim evita que o usuario tenham que preencher todo cadastro e perca algumas de suas informação preenchidas anteriormente.** |
| **RN-3** | **O Ator ao acionar o botão “Salvar”, quando todas as informações serão validadas e armazenadas na base de dados o mesmo deverá ser redirecionado para uma nova tela de inclusão de Profissional, uma vez que este possa desejar adicionar mais de um Profissional.** |

**4. Requisitos Especiais ( RE )**

**– Plataforma:** Para o desenvolvimento do projeto será escolhido a plataforma Java, devido a esta tecnologia não estar vinculada a um único sistema operacional ou hardware, bastando que no ambiente usado, as máquinas contenham a Java Virtual Machine e todas as bibliotecas utilizadas para a construção do software. Pois sem ambas não será possível a execução do software.

**5. Pré condições ( PRC )**

- O ator deverá estar logado no sistema com as permissões que lhe são devidas para que possa ter acessso às funcionalidades oferecidas ao Caso de Uso.

**6. Pós Condições ( PSC )**

Após a execução deste caso de uso as seguintes pós-condições deverão ocorrer:

- Inclusão realizada;

- Profissional deverá constar na lista de Profissionais daquela Empresa.