**Casos de Uso da controle de usuário da ONG**

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Cadastrar Funcionário |
| **Id:** 0001 |
| **Resumo:**  O usuário Master usa o sistema para realizar o cadastro de novos funcionários. |
| **Atores Primários:** Usuário Master |
| **Atores Secundários:** Funcionário |
| **Pré Condições:** OUsuário Master está identificado no sistema |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O **U**suário Master clica na opção Cadastro presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Cadastro 3. O **U**suário Master clica na opção Funcionários. 4. Sistema exibe formulário de Funcionários. 5. **U**suário Master preenche os campos necessários para o cadastro de funcionários. 6. Após isso o **U**suário Master clica na opão Cadastrar. 7. Executar subfluxo Validar Campos. 8. O sistema grava o novo cadastro de funcionário no banco de dados. 9. O sistema apresenta para o **U**suário Master, mensagem de cadastro realizado com sucesso. 10. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  As informações sobre o funcionário estão sendo apresentadas na tela. |
| **Subfluxo:**  **S1- Validar Campos**   1. Valida se todos os campos obrigatórios foram preenchidos 2. Se todos os campos obrigatórios não foram preenchidos executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário Master preencha todos os campos. 2. Retorna ao passo 3 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Pesquisar Funcionário |
| **Id:** 0002 |
| **Resumo:**  O **U**suário Master da ONG usa o sistema para pesquisar as informações de um funcionário já cadastrado. |
| **Atores Primários:** Usuário Master |
| **Atores Secundários:** Funcionário |
| **Pré Condições:**  O funcionário buscado já existe no banco de dados.  O usuário Master esá identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O **U**suário Master clica na opção Cadastro presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Cadastro 3. O **U**suário Master clica na opção Funcionários. 4. O sistema exibe formuário de Funcionários 5. O **U**suário Master preenche o campo referente ao codigo do Funcionário, ou o seu CPF. 6. O Usuário Master clica na opção Buscar. 7. Se Usuário está buscando pelo COD executar subfluxo BuscarCod. 8. Se Usuário está buscando pelo CPF executar subfluxo BuscarCPF. 9. O sistema apresenta para o **U**suário Master as informações do funcionário pesquisado. 10. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  As informações sobre o funcionário estão sendo apresentadas na tela. |
| **Subfluxo:**  **S1- BuscarCod**   1. Valida se o campo de Cod está preenchido. 2. Se campo Cod não estiver preenchido executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Consulta o banco de dados procurando pelo Cod do funcionário. 4. Se usuário não encontrado executar fluxo de exceção Usuário não encontrado. 5. Preenche os campos do formulário de Funcionário com os dados do Funcionário buscado. 6. Retorna ao passo 8 do fluxo principal.   **S2- BuscarCpf**   1. Valida se o campo de Cpf está preenchido. 2. Se campo CPF não estiver preenchido executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Consulta o banco de dados procurando pelo CPF do funcionário. 4. Se usuário não encontrado executar fluxo de exceção Usuário não encontrado. 5. Preenche os campos do formulário de Funcionário com os dados do Funcionário buscado. 6. Retorna ao passo 8 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário Master preencha os campos necessários. 2. Retorna ao passo 3 do fluxo principal.   **E2 – Usuário não encontrado**   1. Exibe mensagem de funcionário com os dados informados não existe. 2. Retorna ao passo 3 do fluxo principal. |

.

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Alterar cadastro de Funcionário |
| **Id:** 0003 |
| **Resumo:**  O **U**suário Master da ONG usa o sistema para alterar as informações de um funcionário já cadastrado. |
| **Atores Primários:** Usuário Master |
| **Atores Secundários:** Funcionário |
| **Pré Condições:**  O funcionário buscado já existe no banco de dados.  O usuário Master esá identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O Usuário Master clica na opção Cadastro presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Cadastro. 3. O Usuário Master clica na opção Funcionários. 4. O sistema exibe formuário de Funcionários. 5. Executar caso de uso **0002 – Pesquisar Funcionário**. 6. O sistema apresenta as informações sobre o Funcionário cadastrado. 7. O usuário altera as informações que deseja e clica em alterar. 8. Executa subfluxo Validar Exceção. 9. O sistema grava as alterações no banco e apresenta mensagem de confirmação para o Usuário Master. 10. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  As informações sobre o funcionário estão atualizadas e sistema apresenta tela de funcionários com os campos em branco. |
| **Subfluxo:**  **S1- Validar Exceção**   1. Valida se os campos alterados atendem a regra de preenchumento do sistema. 2. Se existir problemas no preenchimento executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Retorna ao passo 8 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário Master preencha os campos corretamente. 2. Retorna ao passo 5 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Excluir Funcionário |
| **Id:** 0004 |
| **Resumo:**  O **U**suário Master da ONG usa o sistema para excluir do banco de dados o cadastro de um Funcionário. |
| **Atores Primários:** Usuário Master |
| **Atores Secundários:** Funcionário |
| **Pré Condições:**  O funcionário buscado já existe no banco de dados.  O usuário Master esá identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O **U**suário Master clica na opção Cadastro presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Cadastro 3. O **U**suário Master clica na opção Funcionários. 4. O sistema exibe formuário de Funcionários. 5. Executar caso de uso **0002 – Pesquisar Funcionário**. 6. O sistema apresenta as informações sobre o funcionário cadastrado. 7. O **U**suário Master clica em excluir. 8. O sistema deleta do banco as informações do funcionário em questão e apresenta mensagem de confirmação para o usuário. 9. Fim do caso de uso |
| **Pós Condições:**  O cadastro do funcionário foi excluído do banco e os campos estão limpos. |

**Casos de Uso da manutenção de cadastro de livros da biblioteca da ONG**

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Cadastrar Livro |
| **Id:** 0005 |
| **Resumo:**  O funcionário/colaborador da ONG usa o sistema para realizar o cadastro de livros. |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:** O funcionário está identificado pelo sistema |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O funcionário clica na opção Biblioteca presente no menu de opção. 2. O sistema exibe o menu suspenso de Biblioteca. 3. O funcionário clica na opção Cadastro de Livros. 4. O sistema apresenta o formulário de Livros. 5. O funcionário preenche todas as informações e clica em Cadastrar. 6. Executar subfluxo Validar Campos. 7. O sistema grava o novo cadastro de livro no banco de dados. 8. O sistema apresenta para o usuário, mensagem de cadastro realizado com sucesso. 9. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  As informações sobre o livro estão cadastradas no banco de dados e o usuário está na tela de cadastro de livros, com os campos limpos. |
| **Subfluxo:**  **S1- Validar Campos**   1. Valida se todos os campos obrigatórios foram preenchidos 2. Se todos os campos obrigatórios não foram preenchidos executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Retorna ao passo 7 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário preencha todos os campos. 2. Retorna ao passo 4 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Pesquisar Funcionário |
| **Id:** 0006 |
| **Resumo:**  O funcionário/colaborador da ONG usa o sistema para pesquisar as informações de um livro já cadastrado. |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:**  O funcionário está identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O sistema apresenta para o **U**suário Master as informações do funcionário pesquisado. 2. Fim do caso de uso. 3. O funcionário clica na opção Biblioteca presente no menu de opção. 4. Sistema exibe menu suspenso com opções de Biblioteca. 5. O funcionário clica na opção Cadastro de Livros. 6. O sistema apresenta formulário de livros. 7. O funcionário preenche o campo referente ao ISBN. 8. O funcionário clica no botão Buscar. 9. Executar subfluxo BuscarISBN. 10. O sistema apresenta para o funcionário as informções do livro pesquisado. 11. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  As informações sobre o livro estão sendo apresentadas na tela. |
| **Subfluxo:**  **S1- BuscarISBN**   1. Valida se o campo de ISBN está preenchido. 2. Se campo ISBN não estiver preenchido executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Consulta o banco de dados procurando pelo ISBN do livro. 4. Se livro não encontrado executar fluxo de exceção Livro não encontrado. 5. Preenche os campos do formulário de livros com os dados do Livro buscado. 6. Retorna ao passo 10 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que o usuário preencha os campos necessários. 2. Retorna ao passo 4 do fluxo principal.   **E2 – Livro não encontrado**   1. Exibe mensagem de livro com os dados informados não existe. 2. Retorna ao passo 4 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Alterar cadastro de Livro |
| **Id:** 0007 |
| **Resumo:**  O funcionário/colaborador da ONG usa o sistema para alterar informações sobre um livro já cadastrado. |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:**  O funcionário está identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O Funcionário clica na opção Biblioteca presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Biblioteca. 3. O Funcionário clica na opção Cadastro de Livros. 4. O sistema exibe formuário de Livros 5. Executar caso de uso **0006 – Pesquisar Livro**. 6. O sistema apresenta as informações sobre o Livro cadastrado. 7. O Funcionário altera as informações que deseja e clica em alterar. 8. Executa subfluxo Validar Exceção. 9. O sistema grava as alterações no banco e apresenta mensagem de confirmação para o Funcionário. 10. Fim do caso de uso. |
| **Pós Condições:**  O cadastro do livro está atualizado no banco e os campos estão limpos. |
| **Subfluxo:**  **S1- Validar Exceção**   1. Valida se os campos alterados atendem a regra de preenchumento do sistema. 2. Se existir problemas no preenchimento executar fluxo de exceção Erro de preenchimento. 3. Retorna ao passo 9 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que funcionário preencha os campos corretamente. 2. Retorna ao passo 6 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Excluir Livro |
| **Id:** 0008 |
| **Resumo:**  O Funcionárioda ONG usa o sistema para excluir do banco de dados o cadastro de um Livro. |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:**  O funcionário está identificado pelo sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O Funcionário clica na opção Biblioteca presente no menu de opção. 2. Sistema exibe menu suspenso com opções de Biblioteca 3. O Funcionárioclica na opção Cadastro de Livros. 4. O sistema exibe formuário de Livros. 5. Executar caso de uso **0006 – Pesquisar Livro**. 6. O sistema apresenta as informações sobre o Livro cadastrado. 7. O Funcionárioclica em excluir. 8. O sistema deleta do banco as informações do Livro em questão e apresenta mensagem de confirmação para o usuário. 9. Fim do caso de uso |
| **Pós Condições:**  O cadastro do Livro foi excluído do banco e os campos estão limpos. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Efetuar Login |
| **Id:** 0000 |
| **Resumo:**  O funcionário abre o sistema e efetua o login na aplicação. |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:** O funcionário está cadastrado no sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. O Usuário abre o sistema. 2. Sistema se encontra na tela de Login 3. O Usuário preenche os campos de Login e Senha. 4. O Usuário clica na opção login 5. Executar subfluxo Logar 6. Sistema busca as permições do usuários no banco. 7. Executar subfluxo Buscar Permissão. 8. Sistema libera acesso ao usuário com sua respectiva permissão. 9. Fim do caso de uso |
| **Pós Condições:**  Usuário está com acesso liberado dentro do sistema.. |
| **Subfluxo:**  **S1- Logar**   1. Sistema valida se campos estão preenchidos. 2. Se campo de Login ou Senha estiverem vazios executar fluxo de exceção Erro de Preenchimento 3. Busca no banco se dados do usuário estão corretos. 4. Se dados não baterem executar fluxo de exceção Login Inválido. 5. Retorna para o passo 6 do fluxo principal.   **S2- Buscar Permissão**   1. Sistema consulta banco, e valida permissões do usuário. 2. Sistema retorna permissões do usuário 3. Retorna ao passo 8 do fluxo principal |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário preencha todos os campos. 2. Retorna ao passo 3 do fluxo principal.   **E2 – Login inválido**   1. Sistema exibe mensagem de Login inválido. 2. Sistema limpa todos os campos 3. Retorna ao passo 3 do fluxo principal. |

|  |
| --- |
| **Caso de Uso**: Redefinir Senha |
| **Id:** 0000 |
| **Resumo:**  O funcionário altera a senha atual cadastrada em seu usuário |
| **Atores Primários:** Funcionário |
| **Atores Secundários:** N/A |
| **Pré Condições:** O funcionário está cadastrado no sistema. |
| **Fluxo de eventos principais:**   1. Funcionário acessa a opção Redefinir Senha no Menu. 2. Sistema abre formulário de troca de senha 3. Funcionário preenche campos Senha, nova senha e confirmação de senha. 4. O Usuário clica na opção Redefinir. 5. Executar subfluxo Validar Campos 6. Sistema acessa o banco e redefine dado referente a senha do funcionário. 7. Sistema exibe mensagem de senha trocada com sucesso. 8. Fim do caso de uso |
| **Pós Condições:**  Funcionário está na tela de redefinir Senha com os campos em branco, e senha do mesmo está alterada |
| **Subfluxo:**  **S1- Validar Campos**   1. Sistema valida se todos os campos estão preenchidos. 2. Se algum campo estiverer vazio executar fluxo de exceção Erro de Preenchimento 3. Valida se a nova senha e o campo de confirmação de nova senha estão iguais. 4. Se estiverem diferentes executar fluxo de exceção Senhas não Conferem 5. Volta ao passo 6 do fluxo principal. |
| **Fluxo de exceção**  **E1 - Erro de preenchimento**   1. Exibe mensagem de erro para que usuário preencha todos os campos. 2. Retorna ao passo 3 do fluxo principal.   **E2 – Senhas não Conferem**   1. Sistema exibe mensagem de Senhas não identicas. 2. Sistema limpa todos os campos 3. Retorna ao passo 3 do fluxo principal. |