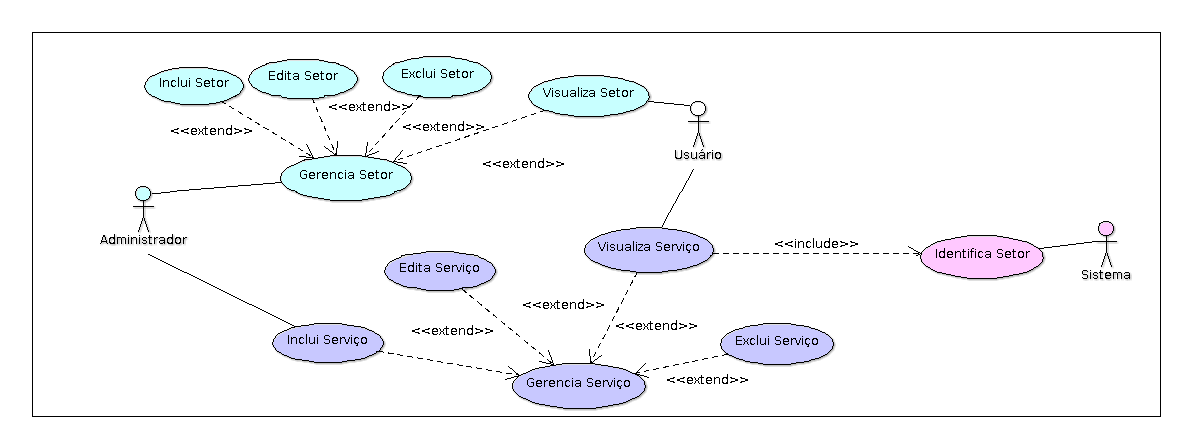
**Diagrama de Casos de Uso**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC01 – Gerenciar serviço. | |
| **Caso de Uso Geral** |  | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite o gerenciamento dos serviços, a partir de uma busca, possibilitando a inclusão, alteração, exclusão e visualização. | |
| **Pré-condições** | O Administrador deve estar logado | |
| **Pós-condições** |  | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
|  | | 1. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 2. Usuário seleciona ação | | 3. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 3.1 Se foi selecionada “Inclusão” encaminha  para o caso de uso “Incluir serviço” |
|  | | 3.2 Se foi selecionada “Edição” encaminha  para o caso de uso “Editar serviço” |
|  | | 3.3 Se foi selecionada “Exclusão” encaminha  para o caso de uso “Excluir serviço” |
|  | | 3.4 Se foi selecionado “Visualizar” encaminhar para o caso de uso “Visualizar serviço” |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC02 – Incluir serviço | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar serviço | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de inclusão de um serviço. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o serviço não deve possuir cadastro | |
| **Pós-condições** | Os dados do Produto devem estar persistidos. | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Inclusão” em “Gerenciar serviço” | | 2. Apresenta janela de inclusão |
| 3. Informa o nome do serviço | | 4. Busca serviço |
| 5. Informa demais dados | | 6. Valida os dados |
|  | | 7. Informa ao administrador |
|  | | 8. Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço já existir, informa ao administrador e  sugere “Alterar serviço” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver inválido, informa  ao administrador e voltar ao passo 5 |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC03– Visualizar serviço. | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar serviço | |
| **Atores** | usuário | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de visualização de um serviço. | |
| **Pré-condições** |  | |
| **Pós-condições** |  | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita “Visualização serviço” | | 2. Apresenta janela de visualização |
| 3. Informa o nome do serviço | | 4. Busca serviço |
|  | | 5. Exibe serviço |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.2 Se o serviço não estiver cadastro informar |
|  | |  |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC04 – Editar serviço | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar serviço | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de alteração de um serviço. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o serviço deve possuir cadastro | |
| **Pós-condições** | Os dados do serviço devem estar persistidos | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Edição” em “Gerenciar serviço” | | 2. Apresenta janela de edição |
| 3. Informa o nome do serviço | | 4. Busca serviço |
| 5. Informar novos dados | | 6. Valida os dados |
|  | | 7. Informa ao administrador |
|  | | 8. Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço não existir, informa ao administrador e sugere “Incluir serviço” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver inválido, informa  ao administrador e voltar ao passo 5 |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC05 – Excluir serviço | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar serviço | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de exclusão de um serviço. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o serviço deve possuir cadastro | |
| **Pós-condições** | Os dados do serviço devem ser removidos | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Inclusão” em “Gerenciar serviço” | | 2. Apresenta janela de inclusão |
| 3. Informa o nome do serviço | | 4. Busca serviço |
|  | | 5. Mostra os dados |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita confirmação |
| 8. Realiza confirmação | | 9. Remove os dados do serviço |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço já não existir, informa ao administrador |
|  | | 7.1 Se vendedor desistir da exclusão retornar para “Gerenciar serviço” |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC06 – Gerenciar setor. | |
| **Caso de Uso Geral** |  | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite o gerenciamento dos setores, a partir de uma busca, possibilitando a inclusão, alteração, exclusão e visualização. | |
| **Pré-condições** | O Administrador deve estar logado | |
| **Pós-condições** |  | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
|  | | 1. Apresenta opções de ação e espera seleção |
| 2. Usuário seleciona ação | | 3. Encaminha para caso de uso correspondente |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 3.1 Se foi selecionada “Inclusão” encaminha  para o caso de uso “Incluir setor” |
|  | | 3.2 Se foi selecionada “Edição” encaminha  para o caso de uso “Editar setor” |
|  | | 3.3 Se foi selecionada “Exclusão” encaminha  para o caso de uso “Excluir setor” |
|  | | 3.4 Se foi selecionado “Visualizar” encaminhar para o caso de uso “Visualizar setor” |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC07 – Incluir setor | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar setor | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de inclusão de um setor. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o setor não deve possuir cadastro | |
| **Pós-condições** | Os dados do setor devem estar persistidos. | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Inclusão” em “Gerenciar setor” | | 2. Apresenta janela de inclusão |
| 3. Informa o nome do setor | | 4. Busca setor |
| 5. Informa demais dados | | 6. Valida os dados |
|  | | 7. Informa ao administrador |
|  | | 8. Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço já existir, informa ao administrador e  sugere “Alterar setor” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver inválido, informa  ao administrador e voltar ao passo 5 |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC08– Visualizar setor. | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar setor | |
| **Atores** | usuário | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de visualização de um setor. | |
| **Pré-condições** |  | |
| **Pós-condições** |  | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Solicita “Visualização setor” | | 2. Apresenta janela de visualização |
| 3. Informa o nome do setor | | 4. Encaminha para o caso de uso “Identificar setor” |
|  | | 5. Exibe setor |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.2 Se o setor não estiver cadastro informar |
|  | |  |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC09 – Editar setor | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar setor | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de alteração de um setor. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o Produto deve possuir setor | |
| **Pós-condições** | Os dados do setor devem estar persistidos | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Edição” em “Gerenciar setor” | | 2. Apresenta janela de edição |
| 3. Informa o nome do setor | | 4. Busca setor |
| 5. Informar novos dados | | 6. Valida os dados |
|  | | 7. Informa ao administrador |
|  | | 8. Persiste os dados |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço não existir, informa ao administrador e sugere “Incluir setor” |
|  | | 6.1 Se algum dado estiver inválido, informa  ao administrador e voltar ao passo 5 |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC10 – Excluir setor | |
| **Caso de Uso Geral** | Gerenciar setor | |
| **Atores** | Administrador | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite a atividade de exclusão de um setor. | |
| **Pré-condições** | O administrador deve estar logado e o setor deve possuir cadastro | |
| **Pós-condições** | Os dados do setor devem ser removidos | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
| 1. Seleciona “Inclusão” em “Gerenciar setor” | | 2. Apresenta janela de inclusão |
| 3. Informa o nome do setor | | 4. Busca setor |
|  | | 5. Mostra os dados |
| 6. Visualiza os dados | | 7. Solicita confirmação |
| 8. Realiza confirmação | | 9. Remove os dados do setor |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 4.1. Se o serviço já não existir, informa ao administrador |
|  | | 7.1 Se vendedor desistir da exclusão retornar para “Gerenciar setor” |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID – Nome** | UC11– Identificar setor. | |
| **Caso de Uso Geral** |  | |
| **Atores** | Sistema | |
| **Resumo** | Este caso de uso identifica o setor | |
| **Pré-condições** | Ter digitado o do setor que procura no caso de uso “Visualizar setor” | |
| **Pós-condições** | Retornar as informações do setor | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
| **Fluxo Principal** | | |
|  | | 1. Procura pelo nome do setor no banco |
|  | | 2. Retorna as informações do setor |
|  | |  |
| **Fluxos Alternativos** | | |
|  | | 1.1. Se não achar o setor retorna “Setor não cadastrado” |
|  | |  |
|  | |  |
| **Restrições/ Validações** |  | |
|  | |