**Especificação de Caso de Uso**

**1. Introdução**

**1.1 Finalidade**

O objetivo deste documento é conter o fluxo de eventos que descreve a interação entre os atores e o sistema.

**1.2 Referências**

[1] - Diagrama de Caso de Uso.png;

[2] – Especificação de Caso de Uso - Modelo.doc

**2. Características Gerais do Caso de Uso**

**2.1 Nome**

Manter Disciplinas

**2.2 Descrição**

Este caso de uso permite o usuário manter as disciplinas utilizadas no plano de estudo.

**2.3 Atores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Tipo** |
| Usuário | Ativo |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2.4 Pré-condições**

Logar.

**2.5 Pós-condições**

Não existe pós-condição.

**3. Fluxos de Eventos**

**3.1 Fluxo Básico**

1. O usuário aciona opção Manter Disciplinas.

2. O sistema exibe tela de consulta com todas as Disciplinas do usuário cadastradas na base de dados, exibindo as informações "Nome" e "Status", com as opções Incluir Nova Disciplina **[A1]**, Alterar Disciplina **[A2]** e Excluir Disciplina **[A3]**. **[E1] [E2]**

**3.2 Fluxos Alternativos**

**[A1] - Incluir Nova Disciplina**

1. O usuário aciona opção para incluir nova disciplina. **[E1]**

2. O sistema exibe tela com campos para preenchimento dos  dados da disciplina e as opções para salvar e para voltar à tela de consulta. **[A4]**

3. O usuário preenche os campos e aciona a opção para salvar. **[E2]**

4. O sistema armazena as informações na base de dados e retorna para a tela de consulta, exibindo mensagem indicando que a operação foi bem sucedida.

**[A2] - Alterar Disciplina**

1. O usuário aciona opção para alterar disciplina. **[E1]**

2. O sistema obtém na base os dados da disciplina. **[E2]**

3. O sistema exibe tela com campos para edição dos dados da disciplina e as opções para salvar e para voltar à tela de consulta. **[A4]**

4. O usuário altera os dados e aciona a opção para salvar. **[E2]**

5. O sistema armazena os dados da disciplina na base de dados e retorna para a tela de consulta, exibindo mensagem indicando que a operação foi bem sucedida.

**[A3] - Excluir Modalidade**

1. O usuário aciona opção para excluir disciplina. **[E1]**

2. O sistema obtém os dados da disciplina para exclusão;**[E2]**

3. O sistema exibe tela com os dados da disciplina, um texto perguntando se o usuário confirma a exclusão e as opções para excluir e para voltar à tela de consulta. **[A4]**

4. O usuário aciona a opção para excluir. **[E2]**

5. O sistema exclui o registro da base de dados e retorna para a tela de consulta, exibindo mensagem indicando que a operação foi bem sucedida.

**[A4] - Voltar para tela de consulta**

1. O usuário aciona opção para voltar à tela de consulta.

2. O sistema retorna ao passo 2 do fluxo básico.

**3.3 Fluxos de Exceção**

**[E1] - Falha de Sistema**

1. Ocorreu falha técnica no sistema.

2. O sistema redireciona para a página de erro padrão do sistema com mensagem informando que ocorreu uma falha no sistema.

**[E2] - Falha de Base de Dados**

1. Ocorreu falha de banco de dados.

2. O sistema retorna para a tela de consulta, exibindo mensagem que a operação não foi realizada por falha na base de dados.

**4. Requisitos Especiais**

**4.1 Dados**

Nome (Campo editável, texto[100]. Informa o nome da disciplina)

Início da Aula (Campo editável, datetime. Informa a hora do inicio da aula da disciplina)

Término da Aula (Campo editável, datetime. Informa a hora de término da aula da disciplina)

Dias das aulas (CheckBox, boolean. Informa quais dias da semana terá aula)

Status (Campo de escolha mútipla, Valores possíveis: Cursando, Trancada, Pendente e Concluída. Informa o estado do aluno na disciplina)

**4.2 Requisitos Não Funcionais**

Não existem requisitos não funcionais específicos a  este caso de uso.