**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 o Plano de Estudos

**2.2 Descrição**

Este caso de uso permite manter um plano de estudo interativo, de forma que ele venha a se adequar a demanda do usuário.

**2.3 Atores**

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

**2.4 Pré-condições**

Manter disciplinas;

**2.5 Pós-condições**

Não existe pós-condição.

**3. Fluxos de Eventos**

**3.1 Fluxo Básico**

1. O usuário aciona opção Manter Plano de Estudos.

2. O sistema exibe uma tela que mostra o plano de estudos, contendo as opções: Novo Plano de Estudos (caso não exista nenhum) **[A1]**, Excluir Plano de Estudos **[A2]**,Nova Atividade **[A3]**, Alterar Disponibilidade **[A4]**, Iniciar Estudos (caso já exista algum) **[A5]**. **[E1][E2]**

**3.2 Fluxos Alternativos**

**[A1] – Novo Plano de Estudo**

1. O usuário aciona opção para incluir novo plano de estudo. **[E1]**

2. O sistema exibe tela com campos para preenchimento dos dados do plano de estudos e as opções para salvar.

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] – Excluir Plano de Estudos**

1. O usuário aciona opção excluir plano de estudos. **[E1]**

2. O sistema disponibiliza o plano de estudo, o usuário clica na opção excluir. **[E2]**

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

**[A3] – Nova atividade**

1. O usuário aciona a opção nova atividade.

2. O sistema exibirá tela para seleção da atividade, podendo ser, inserir notas ou inserir atividades/trabalho.

3. Escolhido tipo de atividade, o sistema disponibiliza uma tela com os campos para o preenchimento dos dados da atividade, um botão de mais atividades e um botão de salvar.

4. Após preenchimento, o usuário aciona a opção de salvar.

5. O sistema salva a(as) atividade(s) e recalcula a grade de estudos.

**[A4] – Alterar Disponibilidade**

1. O usuário aciona a opção alterar disponibilidade. **[E1]**

2. O sistema exibirá tela para inserir a nova disponibilidade, com a opção salvar.

3. O usuário preenche o campo 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 e mostrando o plano de estudos alterado com a nova disponibilidade.

**[A5] – Iniciar Estudos [A5]**

1. O usuário aciona a opção iniciar plano de estudos;

2. O sistema redirecionará para a tela de exibição de plano de estudo**[A2]**, onde terá uma opção iniciar plano de estudo.

3. Ao final do estudo o sistema disponibilizará um questionário para o usuário solucioná-lo.

**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.

**5. Requisitos Especiais**

**5.1 Dados**

Objetivo (Campo caixa de múltipla seleção, texto [50]. Disponibiliza todos os possíveis objetivos de plano de estudos (Ex: Enem, Cursinho para concurso etc.))

Disponibilidade:

Dias disponíveis (Campo editável, checkbox. Informa quais os dias da semana o usuário esta disponível para estudar)

Horários (A cada dia da semana marcado, logo após aparece o campo de horas)

Dificuldades (Campo de texto. Usuário informará sua dificuldade naquela matéria (de 1 a 10))

Matéria (Caixa de Seleção. Informa todas as matérias cadastradas no sistema)

Etapa (Caixa de Seleção. Informa qual a avaliação (Av1, Av2, Av3; Trabalhos))

Notas (Campo de texto. Informa se o usuário já fez alguma avaliação)

Atividades:

Nome da atividade (Informa o nome da atividade)

Dia da entrega (Informara a data da entrega da atividade/trabalho)

**5.2 Requisitos Não Funcionais**

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