Mini-Especificação do Caso de Uso “Manter Estudante”

<Cenário: Incluir Estudante>

Objetivo:

Tem como objetivo mapear todas as etapas que envolvem a inclusão de um Estudante no sistema de universidade.

Pré-condição:

Não existente.

Fluxo Principal:

1. Este caso de uso inicia quando o ator Funcionário solicita o caso de uso Manter Estudante.
2. O sistema apresenta a tela manter Estudante.
3. O ator Funcionário informa os dados do Estudante e solicita a inclusão do Estudante.
4. O sistema valida os dados conforme regra de negócio RN1. (E1)
5. O sistema grava os dados conforme regra de negócio RN2.
6. O sistema apresenta mensagem: “Estudante incluído com sucesso”.
7. O sistema encerra o caso de uso.

Fluxos de Exceção:

1. Erros na validação das regras de negócio.

E1.1 Encontradas situações de erro nas regras de negócio, o sistema deve apresentar a mensagem correspondente à regra infringida. Os campos devem permanecer com os dados informados pelo ator.

< Cenário: Consultar Estudante>

Objetivo:

Tem como objetivo mapear todas as etapas que envolvem a consulta de um Estudante no sistema de universidade.

Pré-condição:

Não existente.

Fluxo Principal:

1. Este caso de uso inicia quando o ator Funcionário solicita o caso de uso Manter Estudante.
2. O sistema apresenta a tela Manter Estudante.
3. O ator Funcionário informa o código do Estudante e solicita a consulta do Estudante.
4. O sistema valida o código do Estudante conforme regra de negócio RN1. (E1)
5. O sistema recupera os dados do Estudante. (E2)
6. O sistema apresenta os dados do Estudante na tela do Manter Estudante.
7. O sistema encerra o caso de uso.

Fluxos de Exceção:

E1. Erros na validação das regras de negócio.

E1.1 Encontradas situações de erro nas regras de negócio, o sistema deve apresentar a mensagem correspondente à regra infringida. Os campos devem permanecer com os dados informados pelo ator.

E2. Estudante não cadastrado. Isto ocorre no passo P5.

E2.1. O sistema não recuperou os dados do Estudante.

E2.2. O sistema apresenta mensagem: “Estudante não cadastrado”.

E2.3. O sistema volta para o passo P2.

< Cenário: Alterar Estudante>

Objetivo:

Tem como objetivo mapear todas as etapas que envolvem a edição de um Estudante no sistema de universidade.

Pré-condição:

Não existente.

Fluxo Principal:

P1. Este caso de uso inicia quando o ator Funcionário solicita o caso de uso Manter Estudante e tem realizado o cenário Consultar Estudante.

P2. O ator Funcionário altera os dados do Estudante e solicita a alteração do Estudante.

P3. O sistema valida os dados conforme regra de negócio RN1. (E1)

P4. O sistema solicita a confirmação da alteração.

P5. O ator funcionário confirma a alteração. (A1)

P6. O sistema grava os dados.

P7. O sistema apresenta mensagem: “Estudante alterado com sucesso”.

1. 8. O sistema encerra o caso de uso.

Fluxos Alternativos:

A1. O ator não confirma a alteração. Isto ocorre no passo P5.

A1.1. O sistema volta para o passo P1.

Fluxos de Exceção:

1. Erros na validação das regras de negócio.

E1.1 Encontradas situações de erro nas regras de negócio, o sistema deve apresentar a mensagem correspondente à regra infringida. Os campos devem permanecer com os dados informados pelo ator.

<Cenário: Excluir Estudante>

Objetivo:

Tem como objetivo mapear todas as etapas que envolvem a inclusão de um Estudante no sistema de universidade.

Pré-condição:

Não existente.

Fluxo Principal:

P1. Este caso de uso inicia quando o ator Funcionário solicita o caso de uso Manter Estudante e tem realizado o cenário Consultar Estudante.

P2. O ator Funcionário solicita a exclusão do Estudante.

P3. O sistema valida a exclusão conforme regra de negócio “RN3 Regras para Exclusão de Estudante”. (E1)

P4. O sistema solicita a confirmação da exclusão.

P5. O ator confirma a exclusão. (A1)

P6. O sistema exclui os dados do cliente.

P7. O sistema apresenta mensagem: “Cliente excluído com sucesso”.

P8. O sistema encerra o caso de uso.

Fluxos Alternativos:

A1. O ator não confirma a exclusão. Isto ocorre no passo P5.

A1.1. O sistema volta para o passo P1.

Fluxos de Exceção:

E1. Erros na validação das regras de negócio.

E1.1 Encontradas situações de erro nas regras de negócio, o sistema deve apresentar a mensagem correspondente à regra infringida. Os campos devem permanecer com os dados informados pelo ator.

Regras de Negócio

Regra de Negócio #1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Tamanho | Regra | Mensagem |
| RG | Numérico | 9 | Obrigatório |  |
| Código | Numérico | 8 | Obrigátório |  |
| Titulação | Numérico | 1 | Obrigatório  Valores:  0 – Bacharel  1 – Especialista  2 – Mestre  3 - Doutor |  |
| Data de Nascimento | Data | 8 | Obrigatório  DD/MM/YYYY |  |
| Data de ingresso | Data | 8 | Obrigatório  DD/MM/YYYY |  |
| Função | Texto | 50 | Opcional |  |

Regra de Negócio #2: Inclusão/Alteração de Estudante

1. Não pode ocorrer duplicidade nos campos RG ou Código
2. O campo código deve ser gerado automaticamente pelo sistema e de forma incremental.