**Nome: Eloah Maria Pucci,**

**Roberto Eugenio dos Santos,**

**Ronney,**

**Adriel Lousada Grupo: SEJA**

* + 1. **UC001 – SEJA Sistema Educacional Justificativa Atrasos**

**Propósito:**

**Fornecer ao usuário dados que ele precisa para ter controle de justificativa de Atrasos.**

**Pré-Condições:**

* **Ter executado o caso de uso “Cadastrar Servidor”;**
* **Usuário estar logado;**
* **Ter executado o caso de uso Inserir Aluno;**

**Pós-Condições:**

* Não existem pós-condições;

**Fluxo Principal:**

1. O usuário deseja consultar o relatório de atrasos do aluno;
2. Na tela home o usuário escolhe a opção “Gerar relatório”;
3. O Seja disponibiliza para o usuário campos de inserção do aluno;
4. O usuário insere as dados conforme suas necessidades;
5. O usuário confirma a ação;
6. O SEJA efetua a validação e levando em consideração a RN03;
7. O SEJA gera o relatório RL01 e o disponibiliza para visualização e/ou impressão;

**Fluxo Alternativo:**

6. O SEJA dá erro na validação dos dados inseridas são consideradas inválidas por não respeitar a RN03;

6.2 O SEJA informa ao usuário que os dados são inválidas e pede que o usuário insira novamente, fornecendo dados para orientar o usuário;

6.3 O usuário insere os dados novamente;

6.4 O usuário confirma a ação;

6.5 Vai ao passo 6.

7. O usuário deseja imprimir o relatório;

7.2 O usuário clica no ícone da impressora;

7.3 O SEJA abre a caixa de impressão;

7.4 O usuário confirma a ação;

7.5 O relatório é impresso;

**Regras de Negócio:**

RN01 O nome de usuário deve ter de 5 a 10 caracteres não iniciados com número ou caractere especial.

RN02 A senha deve ter de 06 a 15 caracteres, sendo:

No mínimo:

01 letra minúscula;

Pode conter caracteres especiais, são optativos.

RN03 A data deve estar entre JUNHO/2019 (data de criação do Software) e, no máximo, a data final deve ser a data atual, dia que Servidor está gerando o relatório.

Relatório RL01:

1 Linha com o Nome do Aluno

2 Linha com a Matricula do Aluno

3. Varias linhas com os serviços código, nome, atraso, justificativa

4. linha com o conceito do aluno

* + 1. **UC002 – Consultar Aluno**

**Propósito:**

**Fornecer ao Usuário informações sobre os alunos que estão sob sua gestão.**

**Pré-Condições:**

* **Ter executado o caso de uso “Cadastrar”;**
* **Usuário estar logado seguindo as Regras de Negócio RN01 e RN02;**
* **Ter alunos cadastrados em seu banco de dados;**

**Pós-Condições:**

* Não existem pós-condições;

**Fluxo Principal:**

1. O usuário deseja consultar os dados e informações sobre algum aluno;
2. O usuário seleciona a opção “Consultar Alunos”;
3. O SEJA abre uma tela de consulta, onde o usuário poderá inserir dados para busca e pesquisa;
4. O usuário insere algum dado de parâmetro para pesquisa (RN04);
5. O SEJA inicia as buscas;
6. O SEJA mostra ao usuário uma lista de alunos que obedeceram aos critérios da busca;
7. O usuário seleciona a opção que deseja.

**Fluxo Alternativo:**

4. Os dados digitados pelo usuário não obedecem a RN04 e a busca não é efetuada;

4.1 O SEJA informa ao usuário que “Não foi possível realizar as buscas” e informa o usuário a forma correta de inserção de dados;

4.2 Vai ao passo 4;

6. O SEJA não encontrou nenhum informação que correspondesse aos parâmetros passados pelo usuário;

6.1 O SEJA informa o usuário que “Nenhum resultado foi encontrado”;

6.2 O SEJA pergunta ao usuário se ele deseja fazer uma nova busca com novos parâmetros;

6.3 O usuário faz a opção entre Sim/Não;

6.3.1 Usuário escolhe “Sim”;

6.3.1.1 Vai ao passo 3;

6.3.2 Usuário escolhe “Não”;

6.3.2.1 Vai à tela inicial do usuário;

7. Nenhuma das opções satisfazem o que o usuário precisa;

7.1 Usuário seleciona entre as opções “Sair” ou “Realizar nova busca”;

7.1.1 Usuário escolher “Sair”;

7.1.1.1 Vai à tela inicial;

7.1.2 Usuário escolher “Realizar nova busca”;

7.1.2.1 Vai ao passo 3.

**Regras de Negócio:**

RN04 “Código do aluno” deve obedecer às seguintes regras: somente números.

“Código do servidor” deve obedecer às seguintes regras: somente números.

“Nome do aluno/servidor” deve obedecer às seguintes regras: somente letras e espaços, somente um espaço entre as palavras.

“Data de cadastro” deve obedecer às seguintes regras: formato DD/MM/AAAA, “Data início” posterior à JUNHO/2019, “Data fim” menor ou igual à data atual (o dia que o usuário faz a pesquisa).

**1.1.3 <UC002 – Inserir novo Aluno>**

**Propósito:**

**Fornecer ao usuário um campo onde ele insere novos Alunos.**

**Pré-Condições:**

* **Ter executado o caso de uso “Cadastrar Servidor”;**
* **Usuário estar logado no Sistema;**

**Pós-Condições:**

* Não existem pós-condições;

**Fluxo Principal:**

1. O usuário deseja fazer seu cadastro
2. O usuário seleciona a opço “Novo Servidor”
3. O SEJA abre uma tela de formulário para cadastro de servidores
4. O usuário informa os seguintes dados: CIAP, Nome, Sexo, Data de Nascimento)
5. O usuário deseja inserir um novo aluno para atende-lo;
6. O usuário seleciona a opção “Novo Aluno”;
7. O SEJA abre uma tela de formulário para cadastro de alunos;
8. O usuário informa os seguintes dados: Nome do Aluno, Matricula, Sexo, Data de Nascimento, dois numeros de telefone),
9. O usuário seleciona a opço “Cadastrar Atrasos”
10. O SEJA abre uma tela de formulário para cadastro de atrasos
11. O usuário informa os seguintes dados: Código de atraso, Data e hora de ocorrencia, Aluno, Servidor que registrou, Campus, Justificativa
12. O usuário confirma a ação após inserir os dados;
13. O SEJA valida os dados e pergunta se o usuário deseja salvar os dados;
14. O SEJA salva as informações;

**Fluxo Alternativo:**

Para este caso de uso não existe fluxo alternativo.