**Sistema para seleção de alunos da Pós-Graduação**

**Documento de Casos de Usos**

**Versão 0.0**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1. Introdução**

Este documento detalha as rotinas do projeto em casos de uso respaldados no documento de requisitos [1].

**1.1 Convenções, termos e Abreviações**

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| administrador | definimos que á a comissão de professor que coordena o mestrado |
| aluno especial | pessoa que se candidata para cursar uma disciplina do mestrado mas sem vínculo direto com a instituição |
| aluno regular | pessoa que se candidata para cursar o mestrado e estabelecendo vínculo direto com a instituição |
| entrevistadores | comissão de professor que realiza as entrevistas dos candidatos a vaga de mestrado |
| usuário público | qualquer pessoa que tenha interesse em se inscrever no processo seletivo do mestrado, sendo o mesmo pós-graduado,na condição de aluno regular ou especial. |
| URL | termo usado pra descrever o nome de endereço de uma página web |

**2. Casos de Uso**

**UC 001 - Manter informações de inscrição dos usuários**

**Ator:** usuário público

**Pré-condição:** acessar a URL correspondente

**Pós-condição:** o sistema realiza a operação de inserção, alterar e consulta de inscrição com sucesso.

**Fluxo Principal**

1. O usuário público acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção de acesso ao processo seletivo
3. O sistema exibe as opções de tipo de usuário
4. Após usuário acessar, o sistema exibe as opções:
   1. Caso o usuário selecione Realizar Inscrição [Sub-fluxo S1];
   2. Caso o usuário selecione Consultar Inscrição [Sub-fluxo S2];
5. O sistema deve ter a opção de sair

**Sub-fluxo**

[S1. Realizar Inscrição]

1. O sistema exibirá um formulário de acordo com o tipo de usuário
2. O usuário preencherá os respectivos campos com suas informações;
3. O sistema deve ter a opção de salvar a inserção
4. O sistema deve exibir uma mensagem de confirmação
5. O sistema deve ter um dispositivo de armazenamento
6. O sistema deve ter a opção de retornar ao menu principal

[S2. Consultar Inscrição:]

1. O sistema exibirá um filtro
2. O usuário preencherá o filtro com suas informações;
3. O sistema deve exibir os dados referente ao inscrito;
4. O sistema exibe as opções:
   1. Editar as informações [Sub-fluxo S2a]
   2. Voltar ao menu principal

[S2a.Edita as informações]

1. O sistema apresenta as informações nos respectivos campos
2. O usuário faz as alterações
3. O sistema tem a opção salvar em um dispositivo de armazenamento
4. O sistema apresenta uma mensagem de confirmação
5. Se sim, o sistema atualiza as informações do dispositivo de armazenamento correspondente

**Fluxo alternativo:**

**Decisões:**

D1: O ator principal pode ser qualquer pessoa que tenha interesse em se inscrever no processo seletivo do mestrado - sendo o mesmo pós-graduado - na condição de aluno regular ou especial. Mas para reutilizar a descrição foi utilizado o termo ‘usuário público’, pois para acessar o sistema não precisa de perfil, apenas acessar o URL corresponte a inscrição.

D2. Inicialmente, pensamos em estabelecer perfil de inscrito mas decorrente da complexidade de manter vários usuários com perfis, decidimos que o usuário poderá acessar seus dados (respeitando uma data limite) para editar a inscrição com um identificador único.

**UC 002- Manter critério de seleção**

**Ator:** usuário administrador

**Pré-condição:** usuário logado no sistema

**Pós-condição:** o sistema realiza as operações de inserção e remoção de critério de seleção

**Fluxo Principal**

1. O usuário autorizado acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção de configurar o sistema
3. Ao selecionar, é possível visualizar os critérios já cadastrados
4. O sistema exibirá as opções:
   1. Caso o usuário selecione Cadastrar critério [Sub-fluxo S1];
   2. Caso o usuário selecione Excluir critério [Sub-fluxo S2];
5. O sistema deve ter a opção de retornar a tela principal

**Sub-fluxo**

[S1. Cadastrar critério]

1. Ao selecionar a opção adicionar, exibirá uma janela

2. O usuário insere a descrição do novo critério no respectivo campo

3. O sistema terá a opção de salvar

4. O sistema irá armazenar em um mecanismo de armazenamento

5. O sistema usará esse novo critério para próximas consultas

6. O sistema deve ter a opção de retornar ao menu principal

[S2. Excluir critério]

1. Ao selecionar a opção excluir

2. O sistema irá exibir uma janela para o usuário confirmar a operação.

3. O usuário confirma a exclusão.

4. O respectivo critério será removido da lista de visualização

5. O sistema terá a opção de salvar

6. O sistema irá eliminar do dispositivo de armazenamento

7. O sistema não usará mais esse critério nas próximas consultas

8. O sistema deve ter a opção de retornar ao menu

**UC 003 - Manter informações de entrevista dos alunos**

**Ator:** usuário entrevistador

**Pré-condição:** Usuário deve ter cadastro e logar no sistema com perfil de entrevistador

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de consulta e edição

**Fluxo Principal**

1. O usuário entrevistador acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção Entrevista
3. Após acessar,o sistema exibe a opção de Consultar aluno inscrito [Sub-fluxo S1];
4. Após selecionar o aluno, o sistema deve exibir a opção de Realizar Entrevista [Sub-fluxo S2];

**Sub-fluxo**

S1. Consultar aluno inscrito

1. O sistema exibe campo para inserir o filtro
2. O usuário preenche o filtro de busca
3. O sistema retorna o aluno inscrito correspondente ao filtro
4. O sistema irá exibir a opção de retornar ao menu principal

S2. Entrevistar inscrito:

1. O sistema exibe o formulário da entrevista
2. O usuário preenche os campos do formulário com as informações
3. O sistema exibe as opções :
   1. Caso o usuário selecione Salvar [Sub-fluxo S3];
   2. Caso o usuário selecione Cancelar [Sub-fluxo S4];
4. O sistema deve exibir a opção retornar ao menu principal

S2 a. Salvar

1. O sistema terá um mecanismo de armazenamento das informações
2. O sistema exibe uma mensagem de confirmação

S2 b. Cancelar

1. O sistema irá limpar os campos preenchidos anteriormente

**UC 004 - Gerar resultados por critério**

**Ator:** usuário administrador

**Pré-condição:** Usuário deve logar no sistema com perfil de administrador

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de consulta e exibição do resultado de acordo com os critérios cadastrados.

**Fluxo Principal**

1. O usuário administrador acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção Resultado do processo seletivo
3. O usuário seleciona o ano do processo ao qual quer consultar
4. Após confirmar, o sistema exibe a opção:
   1. Classificados [Sub-fluxo S1];
   2. Aprovados [Sub-fluxo S2];
5. O sistema retorna o resultado da processo seletivo
6. O sistema apresenta a opção de retornar ao menu principal

**Sub-fluxo**

S1- Resultados Classificados

1. O sistema exibe relatório do resultado por critério de avaliação
2. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Principal

S2- Resultados Aprovados

1. O sistema exibe relatório do resultado por critério de avaliação
2. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Principal

**Fluxo alternativo**

**UC 005 - Comparar resultados**

**Ator:** usuário administrador

**Pré-condição:** Usuário deve logar no sistema com perfil de administrador

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de consulta e exibição

**Fluxo Principal**

1. O usuário administrador acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção Comparar resultados
3. Após acessar,o sistema exibe a opção de Comparar entre processo seletivo [Sub-fluxo S1];
4. O usuário define o filtro
5. O sistema retorna o resultado da comparação

**Sub-fluxo**

S1- Comparar entre processo seletivo

1. O sistema exibe duas caixas de seleção de ano
2. O usuário seleciona valores diferente de processos seletivos
3. O sistema apresenta uma caixa de seleção de um critério
4. O usuário seleciona um critério
5. O sistema exibe a opção ’Comparar’
6. Após o usuário selecionar, exibe relatório do comparativo
7. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Principal

**Fluxo Alternativo**

**Decisões:**

D1: O usuário deve estar cadastrado

1. Definido com perfil de administrador no sistema
2. Definido como entrevistador também.

D2: Por conta da complexidade do sistema, a comparação inicialmente foi estabelecida simples.

**UC 006 - Exibir resultado da seleção**

**Ator:** usuário administrador

**Pré-condição:** Usuário deve logar no sistema com perfil de administrador

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de consulta e exibição

**Fluxo Principal**

1. O usuário administrador acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção Resultado da seleção
3. Após acessar,o sistema exibe a opção de Visualizar os Classificados [Sub-fluxo S1];
4. Após acessar,o sistema exibe a opção de Visualizar os Aprovados [Sub-fluxo S2];
5. O sistema retorna o resultado da cosulta
6. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Principal

**Sub-fluxo**

S1- Visualizar os Classificados

1. O sistema exibe opção de seleção do ano do processo
2. O usuário seleciona a opção de visualizar
3. O sistema retorna uma lista dos candidatos classificados
4. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Anterior

S2- Visualizar os Aprovados

1. O sistema exibe opção de seleção do ano do processo
2. O usuário seleciona a opção de visualizar
3. O sistema retorna uma lista dos candidatos aprovados
4. O sistema exibe a opção Retornar para Menu Anterior

**Fluxo Alternativo**

**Decisões:**

D1: O usuário deve estar cadastrado e definido com perfil de administrador no sistema

D2: O resultado do processo seletivo pode ser divididos em Classificados e Aprovados

D2 a. Poderá acessar as informações importantes do candidato;

D2 b. A lista será em ordem alfabética com o score de classificação/aprovação do lado ou por ordem de score de classificação/aprovação

**UC 007 - Logar no sistema**

**Ator:** usuário cadastrado

**Pré-condição:** Usuário deve ter cadastro

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de validar login e senha e alterar senha

**Fluxo Principal**

1. O usuário deve inserir o login e senha
2. O sistema exibe a opção confirmar
3. O sistema deve validar o acesso
4. O usuário tem permissão pra entrar no sistema
5. O sistema exibe a opção de Alterar Senha [Sub-fluxo S1];
6. O sistema exibe a opção de Sair

**Sub-fluxo**

S1- Alterar Senha

1. O sistema deve confirmar a senha anterior
2. O usuário insere a nova senha
3. O sistema exibe a opção
   1. Salvar
   2. Cancelar

**Fluxo Alternativo**

1. Caso a senha de acesso esteja incorreta, o sistema irá exibir uma mensagem de aviso e não permitir o usuário acessar o sistema;
2. Caso a senha nova senha igual a senha anterior o sistema deve informar ao usuário;

**UC 008 - Manter usuários**

**Ator:** usuário administrador

**Pré-condição:** usuário cadastrado

**Pós-condição:** O sistema realiza a operação de cadastro, alteração, consulta e remoção de usuário.

**Fluxo Principal**

1. O usuário autorizado acessa o sistema
2. O sistema exibe a opção de configurar o sistema
3. Ao selecionar, o usuário seleciona Gerenciar usuários
4. O sistema exibirá as opções:
   1. Caso o usuário selecione Cadastrar usuário [Sub-fluxo S1];
   2. Caso o usuário selecione Visualizar usuário [Sub-fluxo S2];
      1. Caso o usuário selecione Alterar usuário [Sub-fluxo S2 a];
      2. Caso o usuário selecione Excluir usuário [Sub-fluxo S2 b];
5. O sistema deve ter a opção de retornar a tela principal

**Sub-fluxo**

[S1. Cadastrar usuário]

1. Ao selecionar a opção adicionar, exibirá uma janela
2. O usuário insere as informações do novo usuário nos respectivos campos
3. O sistema terá a opção de salvar
4. O sistema irá armazenar em um mecanismo de armazenamento
5. O sistema usará esse novo critério para próximas consultas
6. O sistema deve ter a opção de retornar ao menu principal

[S2. Consultar usuário]

1. O sistema exibirá um filtro
2. O usuário preencherá o filtro
3. O sistema deve exibir os dados referente ao usuário
4. O sistema exibe as opções:
   1. Editar usuário [Sub-fluxo S2a]
   2. Voltar ao menu principal

[S2a.Edita usuário]

1. O sistema apresenta os campos
2. O usuário faz as alterações
3. O sistema tem a opção salvar em um dispositivo de armazenamento
4. O sistema apresenta uma mensagem de confirmação
5. Se sim, o sistema atualiza as informações do dispositivo de armazenamento correspondente

[S2 b. Excluir usuário]

1. Ao selecionar a opção excluir
2. O sistema irá exibir uma janela para o usuário confirmar a operação.
3. O usuário confirma a exclusão.
4. O respectivo usuário será removido do dispositivo de armazenamento
5. O sistema deve ter a opção de retornar ao menu

**3. Referências**

* Projeto SSAPG. Documentos de requisitos, V 0.0, 2013. [1]