Detalhamento dos casos de uso

**Caso de Uso 1 (CDU1) : Cadastrar sala**

**Escopo:** SisRES

**Nível:** objetivo do usuário

**Ator principal:** Funcionário da Secretaria (Funcionário)

**Interessados e interesses:**

* Funcionário: necessita que o cadastro seja eficiente e conciso.
* Administradores do Campus: precisam monitorar o uso do espaço físico da faculdade.

**Garantia de sucesso (Pós-condições):** Sala cadastrada e disponível para reserva.

**Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):**

1. O Funcionário inicia o procedimento de cadastramento de salas.
2. O Funcionário insere os dados da sala no sistema.
3. O Funcionário confirma o cadastro.
4. O sistema valida os dados.
5. O sistema persiste as informações na base de dados.
6. O sistema informa o sucesso do cadastro.

(OBS: o momento da validação dos dados ainda está sendo discutido: antes ou depois da confirmação do cadastro)

**Extensões (Fluxos Alternativos):**

\*a. O Funcionário deseja cancelar a operação:

1. O Funcionário inicia o procedimento de cancelar operação.
2. O sistema solicita confirmação para o cancelamento.
3. O Funcionário confirma o cancelamento.
   1. O Funcionário nega o cancelamento.
      1. O sistema volta para a página de cadastro, sem excluir os campos digitados.
   2. O sistema volta para a página inicial.

4a. Os dados são detectados como inválidos:

1. O sistema destaca quais entradas são inválidas.
2. O sistema não realiza o cadastro.

4b. O sistema identifica que o cadastro já existe.

1. O sistema não permite o cadastro.
2. O sistema avisa o Funcionário.
3. O sistema volta para a página de cadastro, sem excluir os campos digitados.

5a. Não foi possível a persistência no banco de dados.

1. O sistema destaca a falha na persistência.
2. O sistema solicita decisão.
3. O Funcionário responde:
   1. O Funcionário decide cancelar o procedimento.
      1. O sistema volta para a tela inicial.
   2. O Funcionário decide tentar novamente.
      1. O sistema repete a operação 5 do fluxo básico.

**Frequência de ocorrência:** Esporádico.

**Caso de Uso 2 (CDU2) : Alterar sala**

**Escopo:** SisRES

**Nível:** objetivo do usuário.

**Ator principal:** Funcionário da Secretaria (Funcionário).

**Interessados e interesses:**

* Funcionário: necessita que a alteração do cadastro seja eficiente e concisa.
* Administradores do Campus: precisam monitorar o uso do espaço físico da faculdade.

**Pré-condições:** Sala já cadastrada.

**Garantia de sucesso (Pós-condições):** Dados da sala alterados e sala disponível para reserva.

**Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):**

1. O Funcionário inicia o procedimento de alteração de cadastro de salas.
2. O Funcionário edita os dados da sala no sistema.
3. O Funcionário confirma a alteração.
4. O sistema valida os dados.
5. O sistema persiste as informações na base de dados.
6. O sistema informa o sucesso da alteração.

**Extensões (Fluxos Alternativos):**

\*a. O Funcionário deseja cancelar a operação:

1. O Funcionário inicia o procedimento de cancelar operação.
2. O sistema solicita confirmação para o cancelamento.
3. O Funcionário confirma o cancelamento.
   1. O Funcionário nega o cancelamento.
      1. O sistema volta para a página de alteração do cadastro, sem excluir os campos digitados.
   2. O sistema volta para a página inicial.

4a. Os dados são detectados como inválidos:

1. O sistema destaca quais entradas são inválidas.
2. O sistema não realiza a alteração.

5a. Não foi possível a persistência no banco de dados.

1. O sistema destaca a falha na persistência.
2. O sistema solicita decisão.
3. O Funcionário responde:
   1. O Funcionário decide cancelar o procedimento.
      1. O sistema volta para a tela inicial.
   2. O Funcionário decide tentar novamente.
      1. O sistema repete a operação 5 do fluxo básico.

**Frequência de ocorrência:** Esporádico.

**Caso de Uso 3 (CDU3) : Excluir sala**

**Escopo:** SisRES

**Nível:** objetivo do usuário.

**Ator principal:** Funcionário da Secretaria (Funcionário).

**Interessados e interesses:**

* Funcionário: necessita que a exclusão da sala seja realizada com sucesso.
* Administradores do Campus: precisam monitorar o uso do espaço físico da faculdade.

**Pré-condições:** Sala já cadastrada.

**Garantia de sucesso (Pós-condições):** Sala cadastrada e disponível para reserva.

**Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):**

1. O Funcionário inicia o procedimento de exclusão de cadastro salas.
2. O Funcionário seleciona sala.
3. O Funcionário confirma a exclusão.
4. O sistema elimina a informação da base de dados.
5. O sistema informa o sucesso da exclusão.

**Extensões (Fluxos Alternativos):**

\*a. O Funcionário deseja cancelar a operação:

1. O Funcionário inicia o procedimento de cancelar operação.
2. O sistema solicita confirmação para o cancelamento.
3. O Funcionário confirma o cancelamento.
   1. O Funcionário nega o cancelamento.
      1. O sistema volta para a página de seleção de salas para exclusão.
   2. O sistema volta para a página inicial.

4a. Não foi possível a persistência no banco de dados.

1. O sistema destaca a falha na persistência.
2. O sistema solicita decisão.
3. O Funcionário responde:
   1. O Funcionário decide cancelar o procedimento.
      1. O sistema volta para a tela inicial.
   2. O Funcionário decide tentar novamente.
      1. O sistema repete a operação 5 do fluxo básico.

**Frequência de ocorrência:** Esporádico.

**Caso de Uso 5 (CDU5) : Alterar Professor**

**Escopo:** SisRES

**Nível:** objetivo do usuário.

**Ator principal:** Funcionário da Secretaria (Funcionário).

**Interessados e interesses:**

* Funcionário: necessita que a alteração do cadastro seja eficiente e concisa.
* Professor: necessita que suas informações sejam alteradas, de acordo com os novos dados.
* Administradores do Campus: precisam monitorar quem usa do espaço físico da faculdade.

**Pré-condições:** Professor já cadastrado.

**Garantia de sucesso (Pós-condições):** Dados do professor alterados.

**Cenário de Sucesso Principal (Fluxo Básico):**

1. O Professor se dirije até a secretária.
2. O Professor informa os dados a serem altearados.
3. O Funcionário inicia o procedimento de alteração de cadastro.
4. O Funcionário edita os dados do professor no sistema.
5. O Funcionário confirma a alteração.
6. O sistema valida os dados.
7. O sistema persiste as informações na base de dados.
8. O sistema informa o sucesso da alteração.

**Extensões (Fluxos Alternativos):**

\*a. O Funcionário deseja cancelar a operação:

1. O Funcionário inicia o procedimento de cancelar operação.
2. O sistema solicita confirmação para o cancelamento.
3. O Funcionário confirma o cancelamento.
   1. O Funcionário nega o cancelamento.
      1. O sistema volta para a página de alteração do cadastro, sem excluir os campos digitados.
   2. O sistema volta para a página inicial.

4a. Os dados são detectados como inválidos:

1. O sistema destaca quais entradas são inválidas.
2. O sistema não realiza a alteração.

5a. Não foi possível a persistência no banco de dados.

1. O sistema destaca a falha na persistência.
2. O sistema solicita decisão.
3. O Funcionário responde:
   1. O Funcionário decide cancelar o procedimento.
      1. O sistema volta para a tela inicial.
   2. O Funcionário decide tentar novamente.
      1. O sistema repete a operação 5 do fluxo básico.

**Frequência de ocorrência:** Esporádico.