O que tem um caso de uso?

|  |  |
| --- | --- |
| **Seção do Caso de Uso** | Comentário |
| **Nome do Caso de Uso** | Começar com um verbo |
| **Escopo** | O sistema em projeto |
| **Nível** | “Objetivo do usuário” ou “sub-função” |
| **Ator principal** | Chama o sistema para fornecer os serviços |
| **Interessados e interesses** | Quem se importa com este caso de uso e o que eles desejam? |
| **Pré-condições** | O que precisa ser verdade de início e vale a pena dizer ao leitor? |
| **Garantia de sucesso** | O que precisa ser verdade quando da finalização bem sucedida e se vale a pena dizer ao leitor |
| **Cenário de sucesso principal** | Um caminho típico, incondicional e otimista do cenário de sucesso |
| **Extensões** | Cenários alternativos de sucesso ou fracasso |
| **Requisitos especiais** | Requisitos não funcionais relacionados |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados** | Métodos de entrada e saída e formatos de dados variáveis |
| **Frequência de ocorrência** | Influencia a investigação, teste e oportunidade da implementação |
| **Diversos** | Como, por exemplo, pontos em aberto |

Exemplo de um caso de uso

Caso de Uso CDU1: Nome do Caso de Uso

|  |
| --- |
| **Escopo:** |
| **Nível:** |
| **Ator principal:** |
| **Interessados e interesses:** |
| **Pré-condições:** |
| **Garantia de sucesso:** |
| **Cenário de sucesso principal:** |
| **Extensões:** |
| **Requisitos especiais:** |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:** |
| **Frequência de ocorrência:** |
| **Diversos ou Problemas em aberto:** |

**Caso de Uso CDU1: Cadastrar Instituição**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: deseja cadastrar uma instituição de maneira fácil e eficiente. |
| **Pré-Condições:** Gestor está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Informações da Instituição estarão salvas no banco de dados corretamente e o Gestor receberá uma mensagem de Confirmação de Instituição. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita Cadastrar Instituição ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro da Instituição. 3. Gestor preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de cadastro da Instituição. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Gestor cancela operação de cadastro da Instituição:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Gestor enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - Nada consta. |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL |
| **Frequência de ocorrência:** esporadicamente. |

**Caso de Uso CDU2: Cadastrar Programa Institucional**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: deseja cadastrar um Programa Institucional de maneira fácil e eficiente. |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado.  - Instituição que fomenta Programa Institucional está salva no banco de dados. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Programa Institucional estarão salvas no banco de dados corretamente e o Gestor receberá uma mensagem de Confirmação de Cadastro de Programa Institucional. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita Cadastrar Programa Institucional ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro de Programa Institucional. 3. Gestor preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de cadastro do Programa Institucional. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Gestor cancela operação de cadastro do Programa Instituição:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Gestor enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - Nada consta. |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL. |
| **Frequência de ocorrência:** esporadicamente. |

**Caso de Uso CDU3: Cadastrar Edital**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: deseja cadastrar uma Edital de maneira fácil e eficiente. |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado.  - Programa Institucional ao qual Edital está vinculado está salvo no banco de dados. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Edital estarão salvas no banco de dados corretamente e o Gestor receberá uma mensagem de Confirmação de Cadastro de Edital. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita Cadastrar Edital ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro de Edital. 3. Gestor preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de cadastro do Edital. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Gestor cancela operação de cadastro do Edital:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Gestor enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - Nada consta. |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL. |
| **Frequência de ocorrência:** duas vezes a cada três meses. |

**Caso de Uso CDU4: Cadastrar Projeto**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Docente |
| **Ator principal:** Docente |
| **Interessados e interesses:**  - Docente: deseja cadastrar Projetos de maneira fácil e eficiente. |
| **Pré-Condições:**  - Docente está identificado e autenticado.  - Edital ao qual Projeto está vinculado está salvo no banco de dados. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Projeto estarão salvas no banco de dados corretamente e o Docente receberá uma mensagem de Confirmação de Cadastro de Projeto. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Docente solicita Cadastrar Projeto ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro de Projeto. 3. Docente preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de Cadastro do Projeto. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Docente cancela operação de Cadastro do Projeto:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Docente um novo preenchimento do(s) campo(s) inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Docente enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Docente um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - Nada consta. |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL. |
| **Frequência de ocorrência:** vinte a cada três meses. |

**Caso de Uso CDU5: Cadastrar Instituição Bancária**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: deseja cadastrar Instituição Bancária de maneira fácil e eficiente. |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Informações da Instituição Bancária estarão salvas no banco de dados corretamente e o Gestor receberá uma mensagem de Confirmação de Cadastro da Instituição Bancária. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita Cadastrar Instituição Bancária ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro da Instituição Bancária. 3. Gestor preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de Cadastro da Instituição Bancárias. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Gestor cancela operação de Cadastro de Instituição Bancária:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do(s) campo(s) inválido(s) e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Gestor enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - É necessário mapear os bancos mais conhecidos que certamente têm vários clientes (Docentes e Discentes) participantes desse sistema. Ex.: Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil, Bradesco, Itaú, Santander, Banco do Nordeste, ... |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL. |
| **Frequência de ocorrência:** esporadicamente. |

**Caso de Uso CDU7: Cadastrar Docente**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Docente |
| **Ator principal:** Docente |
| **Interessados e interesses:**  - Docente: deseja cadastrar-se de maneira fácil e eficiente.  - Discente: deseja cadastrar-se de maneira fácil e eficiente.  - Gestor: deseja saber qual Docente se cadastrou no sistema. |
| **Pré-Condições:**  - Docente está identificado e autenticado.  - Edital ao qual Projeto está vinculado está salvo no banco de dados. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Projeto estarão salvas no banco de dados corretamente e o Docente receberá uma mensagem de Confirmação de Cadastro de Projeto. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Docente solicita Cadastrar Projeto ao sistema. 2. Sistema abre Formulário de Cadastro de Projeto. 3. Docente preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de Cadastro do Projeto. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Docente cancela operação de Cadastro do Projeto:   1. Sistema retorna à pagina anterior.   4a. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:   1. Sistema solicita ao Docente um novo preenchimento do(s) campo(s) inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   5a. Docente enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados:   1. Sistema solicita ao Docente um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 2. Sistema mostra qual a restrição de integridade do banco de dados foi ferida. |
| **Requisitos especiais:**  - Nada consta. |
| **Lista de variantes tecnológicas e de dados:**  \*a. Sistema deve ser capaz de funcionar em web ou android e salvar em banco de dados MySQL. |
| **Frequência de ocorrência:** vinte a cada três meses. |