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 página 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 página 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 página 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 página 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:**   1. A qualquer momento, Gestor cancela operação de Cadastro de Instituição Bancária: 2. Sistema retorna à página anterior. 3. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados: 4. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do(s) campo(s) inválido(s) e permanece com campos válidos preenchidos. 5. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos. 6. Gestor enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados: 7. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 8. 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 CDU6: Cadastrar Docente**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Docente |
| **Ator principal:** Docente[[1]](#footnote-1) |
| **Interessados e interesses:**  - Docente: deseja cadastrar-se de maneira fácil e eficiente.  - Gestor: deseja saber e controlar qual Docente se cadastrou no sistema. |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Projeto estarão salvas no banco de dados corretamente; Docente receberá uma mensagem de Confirmação do seu cadastro; Gestor poderá autorizar ou não a vinculação do cadastrado ao sistema; |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Docente solicita cadastrar-se no 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 envia informações para validação perante ao Gestor; 6. Sistema envia mensagem de sucesso sobre o cadastro e futuro envio de e-mail após decisão do Gestor. |
| **Extensões:**  \*a. A qualquer momento, Docente cancela operação de Cadastro:   1. Sistema retorna à página 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:** esporadicamente. |

**Caso de Uso CDU7: Cadastrar Discente**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Docente |
| **Ator principal:** Docente |
| **Interessados e interesses:**  - Docente: deseja cadastrar Discente de maneira rápida e prática |
| **Pré-Condições:**  -- Docente está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Projeto estarão salvas no banco de dados corretamente; Docente receberá uma mensagem de Confirmação do cadastro; |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Ao cadastrar um Projeto o Docente constata a não existência prévia do Discente desejado e clica no acionador para cadastro de discente; 2. O sistema abre Formulário de Cadastro de Discente; 3. Docente preenche campos do formulário e submete dados. 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema envia informações para validação perante ao Gestor; |
| **Extensões:**   1. A qualquer momento, Docente cancela operação de Cadastro:    1. Sistema retorna à página anterior. 2. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:    1. Sistema solicita ao Discente 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. 3. Docente enviou dados que ferem restrições de integridade do banco de dados: 4. Sistema solicita ao Discente um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 5. 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 CDU8: Validar Docentes**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: Ter controle sobre os usuários do sistema;  - Docente: Obter sua vinculação ao sistema |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Informações do Projeto estarão salvas no banco de dados corretamente; Docente receberá uma notificação no e-mail com o julgamento do Gestor; |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor visualiza a notificação de novo cadastro; 2. Gestor entra na interface para aprovação ou desaprovação de novos Docentes; 3. Gestor faz o seu julgamento; 4. Sistema dispara notificação com o resultado para o Docente; |
| **Extensões:**   1. A qualquer momento, Gestor cancela a operação: 2. Sistema retorna à página anterior. |
| **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 CDU9: Desligar cadastro de Docentes**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: Ter controle sobre o escopo dos cadastrados no sistema; |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado. |
| **Garantia de sucesso:** Página para o cadastro de Docentes estará inacessível; |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita desligamento do cadastro; 2. Cadastro fica inacessível; |
| **Extensões:**   1. A qualquer momento, Gestor cancela a operação: 2. Sistema retorna à página anterior. |
| **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 CDU10: Editar Instituição**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Objetivo do Gestor |
| **Ator principal:** Gestor |
| **Interessados e interesses:**  - Gestor: Realizar alterações em uma Instituição de acordo com sua vontade, |
| **Pré-Condições:**  - Gestor está identificado e autenticado;  - Existir Instituição passível de alteração. |
| **Garantia de sucesso:** Alteração concluída. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Gestor solicita alteração; 2. Gestor edita as informações de acordo com seu anseio; 3. Informações não editadas permanecem como estavam; 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta confirmação de edição da Instituição. |
| **Extensões:**   1. A qualquer momento, Gestor cancela operação de edição da Instituição: 2. Sistema retorna à página anterior. 3. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados: 4. Sistema solicita ao Gestor um novo preenchimento do campo inválido e permanece com campos válidos preenchidos. 5. Sistema exemplifica o correto preenchimento do(s) campo(s) inválidos.   3. 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 CDU10: Enviar Mensagens**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Sub-função |
| **Ator principal:** Pessoa |
| **Interessados e interesses:**  - Pessoa: Poder se comunicar com outra “Pessoa”; |
| **Pré-Condições:**  - Existir ao menos duas Pessoa(s) cadastradas; |
| **Garantia de sucesso:** Mensagem enviada é guardada no Banco de Dados. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Pessoa solicita ao Sistema a sub-função para o envio de Mensagens; 2. Sistema abre o Formulário para o Envio de Mensagens; 3. Pessoa preenche o Formulário; 4. Sistema valida dados e envia informações para o banco de dados. 5. Sistema apresenta mensagem de sucesso. |
| **Extensões:**   1. A qualquer momento Pessoa cancela a operação: 2. Sistema retorna à página anterior. 3. Sistema identifica erro no preenchimento dos dados:    1. Sistema solicita a Pessoa 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. |
| **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 CDU10: Receber Mensagens**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Sub-função |
| **Ator principal:** Sistema? |
| **Interessados e interesses:**  - Pessoa: Poder se comunicar com outra “Pessoa”; |
| **Pré-Condições:**  - Existir ao menos duas Pessoa(s) cadastradas; |
| **Garantia de sucesso:** Mensagem enviada é recuperada do Banco de Dados e exibida para a Pessoa-Destinatário. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. Sistema checa se há mensagens novas depositadas no servidor; 2. Sistema aloca mensagens novas para o destinatário correto; 3. Sistema dispara notificação via e-mail para a Pessoa-Destinatário com o corpo da mensagem; 4. Sistema apresenta indicação visual de nova mensagem para a Pessoa; 5. Sistema apresenta de forma gráfica a mensagem enviada; |
| **Extensões:**   1. Sistema não consegue conexão com Banco de Dados: 2. Sistema tenta novamente; 3. Sistema dispara notificação em aviso ao que está ocorrendo para a Pessoa; |
| **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 CDU11: Notificar!**

|  |
| --- |
| **Escopo:** Quality Manager |
| **Nível:** Sub-função |
| **Ator principal:** Sistema? |
| **Interessados e interesses:**  Pessoa: Obter outra forma de ser informado sobre atividades pelo sistema |
| **Pré-Condições:**  - Existir ao menos uma Pessoa;  - Um servidor SMTP vinculado ao sistema  - Um e-mail vinculado ao sistema |
| **Garantia de sucesso:** E-mail é enviado e entregue ao destinatário. |
| **Cenário de sucesso principal:**   1. “Notificar!” é chamado; 2. Sistema captura corpo da mensagem; 3. Sistema captura Pessoa-Remetente e Pessoa-Destinatário 4. Sistema envia notificação para o e-mail da Pessoa-Destinatário; |
| **Extensões:**   1. E-mail volta: 2. Sistema pede novo e-mail válido; 3. Sistema reenvia notificação. |
| **Requisitos especiais:**  - Conexão entre um servidor SMTP e o Sistema |
| **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. |

1. Dado que o cara ainda não se cadastrou, ele não teria como ser “docente” ainda, dentro da lógica do sistema, creio que algo como “Usuário”, “Candidato” ou até mesmo “Pessoa” (como está no Diagrama” sejam mais apropriados. O que vocês acham? [↑](#footnote-ref-1)