Template de caso de uso

**1 – Especificação do Caso de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso | *É a identificação do Caso de Uso*  Exemplo: CDU01 – Realizar matrícula. | |
| Atores | *É um papel exercido por alguém (pessoa ou sistema) que tipicamente interage (estimula/solicita) ações/eventos do Sistema e recebe reações; alguém que realiza interação direta com o Sistema. Devemos utilizar o nome do ator de acordo com a tabela de atores do sistema*  Exemplo: Aluno, Caixa, Atendente, etc. | |
| Descrição | *Deve conter uma descrição geral sobre o Caso de Uso* | |
| Precondições | *Condições que devem ser atendidas antes do início da execução do caso de uso. É a condição essencial para que o Caso de Uso possa ser realizado. Deve-se colocar as assertivas e as condições validadas antes do caso de uso poder ser iniciado.*  *Representa o estado em que outro caso de uso anterior deixa o sistema para que o caso de uso em questão possa ser iniciado.*  *Podem haver Casos de Uso em que não há nenhuma précondição.*  Exemplo: Para realizar um aluno matrícula, o sistema deverá estar com o período de matrículas aberto. O Usuário tem de ser um aluno ativo. | |
| Fluxo Principal | | |
| *Também conhecido como cenário de sucesso (caminho feliz). É o cenário do caso de uso em que tudo ocorre normalmente; é o fluxo normal. Deve-se sempre colocar a letra “P” antes da numeração, indicando que o fluxo descrito faz parte do Fluxo Principal.*  *Para casos de uso de manutenção (CRUD), o fluxo básico deve ser o cadastro.*    Exemplo:  P01. O Aluno escolhe a disciplina que deseja se matricular.  P02. O Sistema exibe as turmas disponíveis, os horários, e o nome do professor..  P03. ... | | |
| Fluxo Alternativo | | |
| *Retrata os fluxos que não obedecem à forma normal de execução, isto é, são eventos alternativos do caso de uso, configurando cenários diferentes ou tratando outras funcionalidades, como por exemplo uma alteração ou uma exclusão. Para descrevê-lo, devemos sempre colocar a letra “A”, seguida de um número inteiro sequencial, para identificar unicamente o fluxo alternativo; em seguida inserir o identificador do passo do fluxo principal a que se refere o fluxo alternativo entre colchetes. Deve-se inserir ainda uma descrição para o fluxo alternativo, identificado seu objetivo.*  *Obs. os passos nos fluxos alternativos devem seguir uma numeração sequencial.*  Exemplo:  A01 [P02] Disciplina sem vaga.   1. O Sistema informa que não há vaga e permite ao aluno se inscrever na lista de espera. 2. O aluno opta por se inscrever ou não na lista de espera. | | |
| Fluxo de Exceção | | |
| *Deve-se descrever todas as exceções, isto é, todas as circunstâncias, situações que possam comprometer o bom funcionamento do sistema; como por exemplo uma exclusão que não pode acontecer.*  *Para descrevê-lo, devemos sempre colocar a letra “E”, seguida de um número inteiro sequencial, para identificar unicamente o fluxo de exceção; em seguida inserir o identificador do passo do fluxo principal ou alternativo indicando nesse caso o passo em que a exceção ocorreu entre colchetes. Deve-se inserir ainda uma descrição acerca do objetivo desse fluxo de exceção.*  Exemplo:  E01 [A01.1] Não existe lista de espera para a disciplina.   1. O Sistema mensagem 01 | | |
| Pós-condições | | *Condições a serem atendidas quando o processo terminar com sucesso, mostrando o resultado após a execução do caso de uso ou persistindo a mudança de um estado no sistema. (Deve-se colocar as criações de objetos, alterações de valores de atributos, associações formadas ou desfeitas, ou destruições de objetos). Verificar se os fluxos alternativos levam a diferentes pós-condições*  *.*  Exemplo: Matrícula do aluno realizada com sucesso. |
| Produtos gerados | | *Descreve os produtos gerados após a execução deste caso de uso.*  Exemplo: Emissão do comprovante de matrícula. |
| Requisitos | | *Deve-se indicar a identificação do requisito funcional que deu origem a este caso de uso.*  Exemplo: REQ01 |
| Regras de Negócio | | Deve-se indicar a(s) regra(s) de negócio que são referenciadas / validadas no caso de uso.  Exemplo: RN07 |
| Casos de Uso Incluídos | | *Deve-se indicar os casos de uso "include", lembrando de colocá-los também no fluxo principal ou fluxo alternativo do caso de uso.*  Exemplo: CDU15-Consultas disciplinas. |
| Casos de Uso de extensão | | *Deve-se indicar os casos de uso “extend”. Deve ser definido no caso de uso base (o que é estendido), especificando em que passo do fluxo de eventos o caso de uso é estendido e sob que condições.*  Exemplo:  P07, o CDU12-Disciplina Eletiva, deve ser executado se o aluno desejar realizar matricula em outro curso, não o de origem. |

# 2. Tabela de Mensagens

|  |  |
| --- | --- |
| **Nro** | **Mensagem** |
| 01 |  |
| 02 |  |
| 03 |  |

Obs.: Pode ser geral para todos os casos de uso.