[ANÁLISEDEREQUISITOS.com.br](https://analisederequisitos.com.br)

[**ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO**](https://www.analisederequisitos.com.br/requisitos-funcionais-e-requisitos-nao-funcionais-o-que-sao/)

**DOCUMENTO X-0001**

**NOME DO ANALISTA**

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 03/11/2020**

**HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO** | **AUTOR** |
| 05/03/2023 | 1 | CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO | NOME DO ANALISTA |
| 06/03/2023 | 2 | ALTERAÇÃO DO CASO DE USO XXX | NOME DO ANALISTA |
| 09/03/2023 | 3 | INCLUSÃO DO CASO DE USO | NOME DO ANALISTA |
| 21/03/2023 | 4 | CONCLUSÃO E APROVAÇÃO DO DOCUMENTO | NOME DO ANALISTA |

*Os parâmetros de histórico de revisão dos documentos são mantidos pela Unidade de Gerência de Configuração de Software.*

* *O campo Data deve ser preenchido no formato dd/mm/aaaa*
* *O campo Demanda corresponde ao meio de solicitação e o número gerado pela solicitação. O Sistema de Demanda Sirius recebe a sigla SR+ número da demanda. Já para o Sistema de Demanda Redmine recebe a sigla RM+ número da demanda.*
* *O campo Autor deve conter o nome e 1 sobrenome do autor da revisão;*
* *No campo Descrição deve está descrito as alterações feitas no documento;*
* *O campo Versão deverá ser evoluído em toda alteração feita e preenchido de acordo com os parâmetros definidos pela UGCS - Unidade de Gerência de Configuração de Software.*

**IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PAPEL** | **NOME** | **EMAIL** |
| ANALISTA DE REQUISITOS | Nome do Analista | analista@analisederequisitos.com.br |
| PRODUCT OWNER | Nome do P.O. | po@analisederequisitos.com.br |
| STAKEHOLDER | Nome dos **Principais** Stakeholders | stakeholder@analisederequisitos.com.br |
| PATROCINADOR | Nome do Viabilizador Financeiro (normalmente a empresa contratante) | patrocinador@analisederequisitos.com.br |

**DESCRIÇÃO DO CASO E USO**

*A breve descrição deve consistir de um texto claro o suficiente para permitir o entendimento do objetivo do caso de uso e para refletir a proposta central do caso de uso.*

*Ex.:*

*Possibilita a manutenção (incluir, consultar, alterar e excluir) informações de instituições de saúde.*

**DOCUMENTOS RELACIONADOS**

*Indique todos os artefatos que fazem referência a este caso de uso ou que sirva de insumo à ele. É importante identificarmos os artefatos e seus respectivos versionamentos.*

*Ex.:*

* *SiglaProjeto\_Glossário 1.0*
* *SiglaProjeto\_Regras\_de\_Negócio 1.1*
* *SiglaProjeto\_Lista\_de\_Mensagens 1.1*

**DIAGRAMAS DOS CASOS DE USO**

*Diagramas de Casos de Uso são compostos basicamente por quatro partes:*

* *Cenário: Sequência de eventos que acontecem quando um usuário interage com o sistema.*
* *Ator: Usuário do sistema, ou melhor, um tipo de usuário.*
* *Use Case: É uma tarefa ou uma funcionalidade realizada pelo ator (usuário)*
* *Comunicação: é o que liga um ator com um caso de uso*
* *Include: seria a relação de um caso de uso que para ter sua funcionalidade executada precisa chamar outro caso de uso.*
* *Extend: Esta relação significa que o caso de uso extendido vai funcionar exatamente como o caso de uso base só que alguns passos novos inseridos no caso de uso extendido.*

**ATORES**

*Diagramas de Casos de Uso são compostos basicamente por quatro partes:*

* *Cenário: Sequência de eventos que acontecem quando um usuário interage com o sistema.*
* *Ator: Usuário do sistema, ou melhor, um tipo de usuário.*
* *Use Case: É uma tarefa ou uma funcionalidade realizada pelo ator (usuário)*
* *Comunicação: é o que liga um ator com um caso de uso*
* *Include: seria a relação de um caso de uso que para ter sua funcionalidade executada precisa chamar outro caso de uso.*
* *Extend: Esta relação significa que o caso de uso extendido vai funcionar exatamente como o caso de uso base só que alguns passos novos inseridos no caso de uso extendido.*

**PRÉ-CONDIÇÕES**

*Uma pré-condição de um Caso de Uso é o estado do Sistema que deve estar presente antes do Caso de Uso ser realizado ou mesmo um conjunto de operações que devem ter sido executadas com sucesso para que o caso de uso possa ser iniciado.*

*As pré-condições somente devem ser especificadas se agregarem valor para o caso de uso. Uma informação adicionada como pré-condição deve ser considerada como verdadeira em todos os cenários do caso de uso. Portanto, não devem ser validadas.*

*Caso não haja pré-condições, informar “Não se aplica”.*

*Exemplo.:*

* *O ator deverá ter perfil de acesso adequado para executar as operações conforme a tabela de permissões que consta em SiglaProjeto\_Regras\_de\_Negócio.doc*

**FLUXO PRINCIPAL**

*O fluxo básico descreve o comportamento principal ou o mais comum da funcionalidade. O fluxo será descrito por uma sequência de passos de interação entre o ator e o sistema para que o objetivo do caso de uso seja atingido.*

*A especificação de caso de uso deve ser voltada ao negócio, não devendo conter detalhes de interface ou a utilização de termos que remetem às atividades de projeto e desenvolvimento, tais como: tabela, objeto, etc.*

*Exemplo:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***FB01 Incluir Turma*** | | | | | |
| ***ID*** | ***Passo*** | ***Fluxo*** | ***Regras*** | ***Msg*** | ***Tela*** |
| *1* | *A relação de turmas é apresentada;* | *FA02* | *-* | *-* | *TL001* |
| *2* | *O usuário escolhe a opção “Nova”;* | *FA01* | *-* | *-* | *-* |
| *3* | *O sistema apresenta a tela para cadastro de novo professor com os campos: código, horário (dias da semana e hora de início e término), sala, curso e professor;* | *-* | *RGN001* | *-* | *-* |
| *4* | *O usuário informa o código, horário e sala, seleciona o curso e o professor e confirma;* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *5* | *O sistema valida os dados informados;* | *FE01*  *FE02* | *-* | *-* | *-* |
| *6* | *O sistema cadastra a nova turma;* | *-* | *RGN002* | *MSGS001* | *-* |
| *7* | *A relação de turmas atualizada é apresentada e o caso de uso se encerra;* | *-* | *-* | *-* | *-* |
| *8* | *O caso de uso é finalizado.* | *-* | *-* | *-* | *-* |

**FLUXOS ALTERNATIVOS E EXCEÇÕES**

*Quando falamos em alternativa fazemos associação com escolhas, opções. Quando pensamos em fluxos alternativos, estamos falando realmente de escolhas que o usuário poderá fazer na execução de uma funcionalidade, que alterará o comportamento desta.*

*Um exemplo disso pode ser uma situação de alguém escolhendo um caminho a seguir. O “caminho principal” é seguir reto, como “caminhos alternativos” temos seguir à direita e seguir à esquerda, e como “exceção” temos cair no buraco. Por default o usuário deste sistema seguiria reto, mas pode optar por desviar para direita ou esquerda. Optando por desviar está fazendo uma alternativa, uma escolha. Cair no buraco é um risco previsto, mas é exceção à regra não é uma questão de opção, não é algo escolhido pelo usuário.*

*Fluxos alternativos são fluxos que podem ser executados numa funcionalidade a partir de escolha do usuário, e não de erros do sistema.*

*Preenchendo a tabela*

* *ID – Identificação numérica cardinal sequencial crescente.*
* *Passo – Descrição da ação que deve ser tomada para dar sequência ao fluxo.*
* *Fluxo – Referência do(s) fluxo(s) que pode(m) ser acionado(s) a partir do passo descrito. Caso não tenha colocar um “-“.*
* *Regras de Negócio - Número da(s) Regra(s) de Negócio pertinente(s) ao passo descrito. Caso não tenha colocar um “-“.*
* *Mensagem – Número Mensagem que será acionada no passo descrito. Caso não tenha colocar um “-“.*
* *Tela – Referência da tela correspondente à funcionalidade. Caso não tenha colocar um “-“.*

**PÓS-CONDIÇÃO OU RESULTADO ESPERADO**

*Uma pós-condição de um caso de uso lista os possíveis estados do sistema no fim do caso de uso. O sistema deve estar em um desses estados no fim da execução do caso de uso. Também é importante informar ações que o sistema executa no fim do caso de uso, independentemente do que tenha ocorrido no caso de uso.*

***Não descreva como pós-condição o objetivo do caso de uso.*** *Lembre-se que o caso de uso deve possuir apenas informações que agregam valor para os interessados.*

*As pós-condições podem ser usadas para reduzir a complexidade e melhorar a compreensão do fluxo de eventos do caso de uso. Deve ficar claro que a pós-condição tem que estar de acordo com o objetivo do caso de uso.*

*Exemplo: Caso de Uso: Efetuar Saque  
Pós-Condição: Ao final do caso de uso, o terminal torna-se disponível para a execução de qualquer outra transação.*