**Sistema de Gestão de Trabalhos de Culminação de Curso**

**ESPECIFICAÇÃO DE FREQUISITOS DO SISTEMA**

**ID DOCUMENTO: 004**

**Nome dos analistas:**

Agostinho Domingos Ngonga

Carlos Capitine A. Mutemba

Edilson Eugenio Mangue

Telma Da Calista

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 25/10/2022**

**HISTÓRICO DE REVISÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data de**  **criação/ atualização** | **Descrição da(s) Mudança(s) Ocorrida(s)** | **Autor** | **Versão do Documento** |
| 20/08/2022 | Elaboração da descrição do problema | 1. Agostinho Nonga 2. Carlos Capitine 3. Edilson Mangue 4. Telma da Calista | 1 |
| 30/08/2022 | Identificação dos requisitos funcionais e não funcionais do sistema. | 1.Agostinho Nonga  2.Carlos Capitine  3.Edilson Mangue  4.Telma da Calista | 2 |
| 02/09/2022 | Elaboração do diagrama de caso de uso. | 1.Agostinho Ngongo  2.Carlos Capitine  3.Edilson Mangue  4.Telma da Calista | 3 |
| 25/10/2022 | Retificação do documento, melhorias na construção dos requesitos e no diagrama de caso de uso. | 1.Agostinho Ngongo  2.Carlos Capitine  3.Edilson Mangue  4.Telma da Calista | 4 |
| 28/10/2022 | Retificação do documento, alteração dos requesitos e do diagrama de caso de uso. | 1.Agostinho Ngongo  2.Carlos Capitine  3.Edilson Mangue  4.Telma da Calista | 5 |

# Introdução

Este documento específica o Sistema de Gestão de Trabalhos de Culminação de Curso, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

**Descrição**

Um TCC – Trabalho de Culminação de Curso é uma actividade acadêmica obrigatória que consiste na sistematização, registo e apresentação de conhecimentos culturais, científicos e técnicos, produzidos na área do Curso, como resultado do trabalho de pesquisa, investigação científica e extensão.

Actualmente, no Curso de Licenciatura em Informática, oferecido pela FET - Faculdade de Engenharias e Tecnologias da Universidade Pedagógica de Maputo, esta actividade realiza-se do seguinte modo:

Tendo frequentado e sido aprovados nas disciplinas curriculares do curso, escolhem um docente da área para supervisor do seu trabalho, ao qual apresentam uma proposta do tema a desenvolver. Segundo (ROCHA, 2010) o tema é definido com base em diferentes aspectos, nomeadamente: a observação diária do estudante, vida profissional, programas de pesquisa, contacto e relacionamento com especialistas, feedback de pesquisas já realizadas, assim como em estudos de revisão de literatura e está relacionada à linha de pesquisa à qual o estudante está vinculado ou à linha do supervisor (Silva e Menezes, 2005).

Tendo o docente aceite trabalhar com o estudante e aprovado o tema, este informa ao curso entregando também a Declaração da Confirmação do Supervisor, acto depois do qual começam as interações estudante-supervisor e supervisor-estudante para a elaboração do projecto, elemento chave para a elaboração da monografia científica. As interações decorrem até que o trabalho seja dado como pronto pelo supervisor, momento em que sob orientação e conhecimento deste o estudante submete por e-mail a monografia à direção do curso. Em anexo a monografia o estudante envia um parecer do supervisor como comprovativo do seu consentimento.

Tendo recebido o e-mail, a direção do curso retorna a respectiva confirmação. O curso tem uma Comissão Científica constituída pelos docentes da área que, dentre várias funções avalia e valida as monografias. É a este órgão que a direção do curso encaminha a monografia. A Comissão Científica do Curso tem um prazo de 15 dias para avaliar a monografia e reenvia-la à direção do curso.

Tendo recebido de volta a monografia da Comissão Científica a direção do curso encaminha a resposta ao estudante que por sua vez comunica ao seu supervisor. O estudante e seu supervisor trabalham novamente dentro das recomendações da Comissão Científica. É de salientar que o trabalho pode obrigar a mais de uma interações. Novamente, se o supervisor achar que a monografia está pronta de acordo com as recomendações da Comissão Científica recomenda ao estudante que o envie novamente a direção do Curso com o seu conhecimento e com um anexo de um parecer comprovando o seu consentimento.

A direção do Curso envia a monografia ao Secretário Científico da faculdade. Este, dependendo da quantidade de trabalhos a sí enviados convoca uma sessão do Conselho Científica da faculdade. Este conselho valida a composição dos membros do júri propostos pela direção do Curso (uma vez que parte deste membros têm sido retirados das Comissões Científicas dos cursos). Apôs esta validação são marcadas as possíveis datas para as defesas.

**Requisistos do Sistema**

**Requisitos Funcionais**

**[RF001]** – O sistema deve permitir registar estudantes, supervisores, docentes e directores de curso.

**[RF002]** – O sistema deve permitir que o estudante cadastre o tema do projecto;

**[RF003]** – O sistema deve permitir a submissão do trabalho.

**[RF004] –** O sistema deve permitir que a comissão envie os resultados da avaliaçãoo a direção do curso.

**[RF005] -** O sistema deve permitir ao diretor do curso publicar as datas das defesas.

**[RF006]** – O sistema deve permitir geração de relatorios.

**[RF007]** – O sistema deve permitir o troca de mensagens.

**[RF008]** – O sistema deve permitir o registro de função do docente.

**[RF009]** – O sistema deve publicar datas das defesas.

**[RF0010]** – O sistema deve emitir relatórioss.

**Requisitos Não Funcionais**

* **RNF de portabilidade**

**[**RNF02] - O Sistema somente deve rodar em plataformas web.

* **RNF de implementacão**

[RNF03] – O Sistema deverá ser implementado na linguagem PHP.

[RNF04] – O software será desenvolvido utilizando Visual Studio code, sublime Text, MySql e o servidor apache.

* **RNF externos**

[RNF06] - O Sistema deverá interagir com outro Sistema(SIGEUP)

[RNF07] – O Sistema não deverá disponibilizar informações dos membros da comissão cientifica durante as interações.

1. **Diagrama de Caso de Uso**

