

Fase 1

Descrição Metodológica do Acompanhamento de um Projeto

Engenharia Informática

Gestão de Projetos em Engenharia

**Autores**

João Lopes – al

Leonardo Botelho - al

Tiago Fernandes - al73701

Vila Real, 2022

**Resumo**

Este trabalho serve de comparação da forma como é feito o desenvolvimento de um projeto usando como exemplo os trabalhos realizados no passado, pelos elementos do grupo, e as metodologias de trabalhos usadas atualmente no quotidiano.

Os conhecimentos demonstrados neste trabalho foram resultado de uma pesquisa de toda a equipa e de antigos conhecimentos já obtidos por algum elemento que por sua vez transmitiu para o resto do grupo.

Índice

[1. Introdução 5](#_Toc117355897)

[2. Desenvolvimento 6](#_Toc117355898)

[1º Método 6](#_Toc117355899)

[2º Método 6](#_Toc117355900)

[3. Conclusão 7](#_Toc117355901)

[4. Referências 8](#_Toc117355902)

# Introdução

Nesta etapa do trabalho os elementos expuseram as suas experiências no passado na realização de projetos onde foi feita uma comparação da forma como 2 elementos do grupo fizeram um trabalho para Engenharia nas organizações, este trabalho que foi gerido de forma diferente olhando o avanço das etapas. Este trabalho foi usado devido a existir uma visível evolução na metodologia de trabalho dentro do grupo o que faz com que seja um bom elemento de estudo para o trabalho.

# Desenvolvimento

## 1º Método

Na primeira etapa do trabalho o grupo tomou a decisão que o trabalho seria feito a partir da pesquisa já efetuada pelo grupo de forma individual, então a partir dessa seria retirado o melhor conteúdo de forma a criar o melhor trabalho que poderia ser melhor trabalho que poderia ser feito pelos 4.

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Fazendo uma análise da metodologia usada na primeira etapa do trabalho podemos ver que necessita de um nível de esforço grande, também fazendo com que seja propicio ao gasto maior de tempo pois estamos a fazer uma pesquisa individual para um trabalho que seria mais complexo e por isso a necessidade de existir um grupo. Por outro lado, este revelou ser muito rico a nível de conteúdo devido a maior variedade de conteúdo na sua pesquisa e a compreensão do tema de todos os elementos do grupo o que leva a que todos os elementos do grupo tenham uma noção dos pontos mais importante do tema abordado.

## 2º Método

Na fase final o método organizacional já foi diferente, assim o grupo juntou-se e decidiu uma divisão de tarefas e cada um fez uma pesquisa individual da sua tarefa e executou-a, após a realização das tarefas todas o grupo juntou-se para juntar os trabalhos realizados pelos elementos verificando a coerência destes. No final cada elemento do grupo deu o seu feedback.

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Analisando agora a forma como foi feito esta etapa podemos ver que é um método que exige uma taxa de esforço bem menor fazendo que a entrega seja mais rápida pois nenhum elemento é sobrecarregado com todo o trabalho efetuado

# Conclusão

Conseguimos nesta etapa, fazer as análises necessárias para desenvolver os detalhados

modelos requeridos, o **conceptual**, baseado nos dados, e **funcional**, baseado nos requisitos funcionais do nosso sistema. Deste modo, recordamos os conhecimentos adquiridos a diversas unidades curriculares de passados anos letivos, e com sucesso, aplicamo-los para representar, usando suportes gráficos, tudo o que terá de ser implementado nas futuras fases de desenvolvimento.

Acreditamos que esta etapa foi um sucesso, tanto de um ponto de vista de produto final, que é algo que os elementos do grupo estão satisfeitos, e de um ponto de vista académico, pois foi possível verificar que todas as informações, metodologias e capacidades que estamos a aprender/adquirir ao longo do nosso percurso não está a ser em vão, e tem valor no mundo profissional, que nos será extremamente útil no futuro.

# Referências

[1]

milinda, «Tutorial de Diagramas ER | Guia completo de Diagramas de Relacionamento com as Entidades», *O Blog Creately*, 6 de novembro de 2020. <https://creately.com/blog/pt/diagrama/tutorial-de-diagrama-er/> (acedido 11 de outubro de 2022).

[2]

Nishadha, «UML Diagram Types | Learn About All 14 Types of UML Diagrams», *Creately Blog*, 1 de fevereiro de 2012. <https://creately.com/blog/diagrams/uml-diagram-types-examples/> (acedido 11 de outubro de 2022).

[3]

«What is Unified Modeling Language (UML)?» <https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-uml/> (acedido 11 de outubro de 2022).

[4]

«What is an Entity Relationship Diagram (ERD)?», *Lucidchart*. <https://www.lucidchart.com/pages/er-diagrams> (acedido 11 de outubro de 2022).

[5]

«What are include and extend relationships in a use case diagram?» <https://www.educative.io/answers/what-are-include-and-extend-relationships-in-a-use-case-diagram> (acedido 11 de outubro de 2022).

[6]

«UML Use Case Diagram Tutorial», *Lucidchart*. <https://www.lucidchart.com/pages/uml-use-case-diagram> (acedido 11 de outubro de 2022).