

Fase 1

Descrição Metodológica do Acompanhamento de um Projeto

Engenharia Informática
Gestão de Projetos em Engenharia

Autores

João Lopes – al74562

Leonardo Botelho – al73940

Tiago Fernandes - al73701

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 cotidiano.

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
2.	Desenvolvimento.....	6
	1º Método.....	6
	2º Método.....	7
3.	Conclusão	8

1. 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.

2. 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.

Organização

Para uma melhor organização do nosso trabalho, tentamos dividir este em partes:

1. Divisão de tarefas dentro do grupo.
2. Criação de uma síntese para organizar o trabalho.
3. Como o último trabalho realizado em grupo aborda o tema de forma teórica e contém alguns exemplos de como uma empresa pode ser vista como um sistema, decidimos que seria uma boa ideia utilizá-lo para este último trabalho.
4. Reunimos a informação existente sobre a empresa.
5. Selecionamos o melhor conteúdo sobre a empresa para este trabalho.
6. Dissecamos a informação obtida em grupo sobre a empresa para expor no trabalho.
7. Fizemos uma substituição dos exemplos existentes no trabalho anterior(ponto 1)), pelos pontos 2),3) e 4).

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 propício 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.

Organização

Conversa entre o grupo para perceber o que foi feito em outras aulas, pois existem alunos que não tiveram presentes em todas;

Construção de um plano para organizar o grupo da melhor maneira para o trabalho;

Divisão das tarefas do grupo;

Uso de trabalhos individuais e trabalhos coletivos feitos anteriormente;

Seleção de conteúdo pertinente para o trabalho;

Nova pesquisa para complementar, trabalhos feitos anteriormente;

Discussão entre o grupo para perceber a opinião do grupo em relação às perguntas feitas na secção.

Analisando agora a forma como foi feito esta etapa podemos ver que é um método que exige uma taxa de esforço bem menor fazendo com que a entrega seja mais rápida pois nenhum elemento é sobrecarregado com todo o trabalho efetuado, apesar de que nem todos os elementos fiquem inteiramente consciencializados de todo o objeto de estudo.

3. Conclusão

Ao longo desta etapa encontramos métodos mais eficientes para a gestão dos nossos projetos, sejam eles acadêmicos ou ligados ao mercado de trabalho.

Percebemos também a importância da divisão de tarefas e da comunicação entre os diferentes departamentos que constituem a equipa desde o *product owner*, passando pelos *team manager's* até aos *developer's*, por mais que em grupos pequenos não seja algo que normalmente façamos em entidades maiores esta divisão tem muito impacto e aprender a dominá-la desde cedo no percurso académico é sem dúvida um fator decisivo no mercado de trabalho.