Desenvolver Um ou Mais de um Mapa Conceitual, para demonstrar os principais Conteúdo referente aos Modelo Desenvolvimento de Software: Tradicional X Modelo Ágil. Apresentar vantagens e desvantagens. Utilizar palavras-chave para criar associação lógica entre os termos conceituais, de acordo com os conhecimentos empreendidos, relacionados ao tema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Metodologia Tradicional

A metodologia tradicional tem etapas bem definidas sendo o planejamento do projeto, uma estimativa em termos de prazo e orçamento, a execução e entrega no final. Por exemplo, em um desenvolvimento de software financeiro, teríamos o seguinte fluxo:

Planejamento do software (como ele ficará no final)

Planejamento das atividades que serão necessárias (programação, design, etc.)

Definição de prazos e custos

Execução

Testes

Implantação

A metodologia tradicional segue um modelo sequencial, ou seja, uma etapa deve ser executada após a outra, sendo assim, uma tarefa não pode ser iniciada enquanto a anterior não for concluída. Também se espera que seja executado exatamente o que foi planejado, focando no resultado final. Para ser um sucesso, não basta apenas seguir essa ordem, é importante entregar no prazo, dentro do orçamento e da qualidade esperada. Na metodologia tradicional o produto só irá “fazer sentido” e ter valor quando o projeto estiver 100% concluído. Dentro dessa metodologia a mais conhecida é o **modelo cascata.**

O principal receio dentro da metodologia tradicional é que ela não tem muita flexibilidade em relação a mudanças. Qualquer mudança no meio do caminho é vista com grande preocupação pelo gerente de projetos.

Metodologia Ágil

Apesar do nome, a palavra ágil aqui não significa agilidade e sim o poder de “quebrar” o projeto em partes menores. Ao contrário da metodologia tradicional que você faz apenas uma entrega já com o projeto final, aqui você faz entregas constantemente até entregar todo o projeto.

A preocupação com custo, qualidade e prazos são as mesmas da metodologia tradicional, porém você consegue controlar e gerenciar as mudanças que provavelmente irão aparecer no decorrer do projeto. Na metodologia ágil o foco principal é a entrega de valor ao cliente, por isso é priorizado a entrega à documentação, por exemplo. Mas isso não quer dizer que não é documentado, não planejado, assim como na tradicional. Na metodologia ágil também existem esses aspectos, mas de maneiras diferentes. Por exemplo, o planejamento da metodologia ágil é de forma iterativa e incremental enquanto a da tradicional planeja com muita antecedência como será cada etapa do projeto. Dentro desta metodologia o mais utilizado e que provavelmente você já ouviu falar é o Scrum.