

NA PRÁTICA

Um olhar prático

O exemplo a seguir mostra como as metodologias ágeis e tradicionais podem trazer benefícios ou até dificuldades para o fluxo de desenvolvimento de um projeto.

Uma empresa de e-commerce precisa desenvolver um sistema de banco de dados para gerenciamento de vendas.

Esse projeto terá as seguintes características:

- ☐ **Prazo de 6 meses para entrega da versão final;**
- ☐ **A codificação será feita por duas pessoas: você ficará responsável por determinadas tarefas e outro programador por outras;**
- ☐ **O pagamento do projeto está condicionado ao cumprimento do prazo e atendimento aos requisitos solicitados pelo cliente.**

Entenda como seria o projeto para resolução dessa situação, a partir das abordagens tradicionais e ágeis:

Tradicionais	Ágeis
A sequência de tarefas definida não poderá ser alterada e, portanto, você só pode iniciar uma tarefa após sua dupla terminar a anterior, e vice-versa.	As tarefas podem ser realizadas ao mesmo tempo, ou seja, você pode realizar uma tarefa e sua dupla outra.
A entrega ocorrerá somente quando o projeto estiver totalmente concluído (modelagem, codificação, testes, documentação etc.) ao final dos 6 meses. Portanto, vocês não terão o feedback do cliente durante o processo de desenvolvimento para corrigir, ajustar ou melhorar o sistema, antes da entrega final.	São definidas entregas incrementais (por partes) ao longo do desenvolvimento do projeto. Assim, conforme receberem o feedback do cliente, podem aprimorar as versões até a entrega final.
O cronograma e a sequência das tarefas são inflexíveis, ou seja, qualquer imprevisto pode implicar o atraso da entrega final e, logo, o recebimento do valor.	Como as entregas serão parciais, imprevistos não impactarão a entrega final, pois você e sua dupla podem reestruturar a sequência de atividades que cada um irá executar.

Portanto, analisando o quadro acima, fica evidente por que as metodologias ágeis têm sido cada vez mais aplicadas no desenvolvimento de produtos e serviços.

Importante

As metodologias ágeis, por serem mais flexíveis do que as tradicionais, apresentam características que permitem a **antecipação de problemas**, bem como uma maior **adaptabilidade de recursos, processos e mudanças**.

