

## Metodologia Tradicional vs. Metodologia Ágil: principais diferenças e aplicações

No desenvolvimento de sistemas, existem diferentes formas de organizar e executar um projeto. Duas das abordagens mais conhecidas são a **Metodologia Tradicional** (também chamada de modelo em cascata) e a **Metodologia Ágil**. Ambas têm o objetivo de entregar sistemas funcionais, mas seguem caminhos diferentes para isso.

A **Metodologia Tradicional** é estruturada de forma **linear e sequencial**. Ou seja, o projeto é dividido em etapas bem definidas, como levantamento de requisitos, análise, projeto, implementação, testes e manutenção. Cada fase precisa ser finalizada antes de iniciar a próxima. Esse modelo funciona bem em projetos onde o escopo está claro desde o início e há poucas chances de mudanças no meio do caminho. Um exemplo de uso seria o desenvolvimento de um sistema de controle interno para uma empresa que já tem todos os processos bem definidos.

Já a **Metodologia Ágil** surgiu como uma alternativa mais flexível. Ela se baseia na **divisão do projeto em partes menores** (chamadas de *sprints*) e na **entrega contínua** de funcionalidades. O foco é na colaboração com o cliente, na adaptação às mudanças e na entrega rápida de valor. Diferente da abordagem tradicional, aqui o cliente pode ver o sistema evoluindo aos poucos e sugerir melhorias ao longo do caminho. Um exemplo prático seria o desenvolvimento de um aplicativo para o público jovem, onde as preferências mudam com frequência e é necessário adaptar o produto constantemente.

### Principais diferenças entre as metodologias:

Aspecto	Metodologia Tradicional	Metodologia Ágil
Estrutura	Linear e sequencial	Iterativa e incremental
Mudanças no projeto	Difíceis de aplicar	Facilitadas e esperadas
Entregas	Apenas no final do projeto	Entregas frequentes e parciais
Envolvimento do cliente	Mais distante	Colaboração constante
Planejamento	Detalhado no início	Adaptável ao longo do projeto

### Conclusão

Em resumo, a **Metodologia Tradicional** é indicada para projetos mais previsíveis e com escopo fixo, enquanto a **Metodologia Ágil** se destaca em ambientes dinâmicos, onde a flexibilidade e a rapidez são essenciais. Entender essas diferenças ajuda a escolher a abordagem certa de acordo com as necessidades do projeto e do cliente.