

Extreme Programming

1997



Sobre o framework

- seu objetivo é melhorar a qualidade do software, aumentar a produtividade e a satisfação do cliente
- O desenvolvimento é feito iterativamente e de forma incremental.
- se baseia em técnicas de design e testes evolutivos que mantêm um design de alta qualidade, enquanto novas funcionalidades estão sendo adicionadas.

Valores

COMUNICAÇÃO

SIMPLICIDADE

FEEDBACKS

CORAGEM

RESPEITO

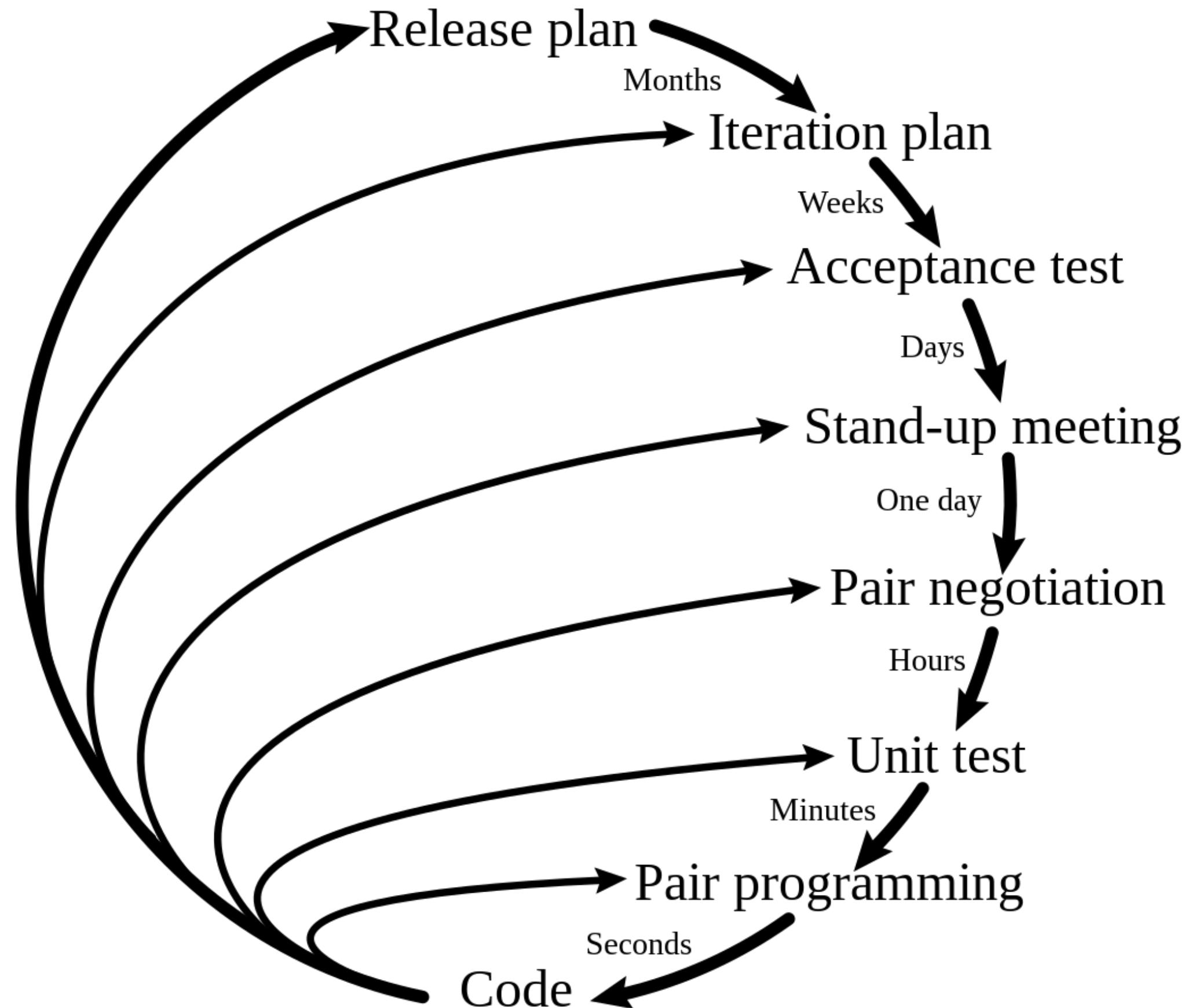
Já que testar é bom,
que todos testem o
tempo todo

Se simplicidade é bom,
desenvolva uma solução
não apenas que funcione,
mas que seja a mais
simples possível

Se iterações curtas é
bom, então mantenha-as
realmente curtas

Já que revisão é bom,
que se revise o tempo
todo

Planning/feedback loops



Vantagem

XP foca na entrega contínua, do primeiro dia do projeto até o último, de software testado e que esteja funcionando.

A entrega de software real, combinado com planejamento simples, mas frequente, fornece aos Stakeholders uma visão clara do que foi feito e do que será feito.

Isso permite que a empresa dirija o projeto para uma entrega pontual do melhor software possível que pode ser concluído no prazo disponível.

DESVANTAGENS

FOCO NO DESENVOLVIMENTO DE CÓDIGO	DEPENDÊNCIA DO CLIENTE:	DEPENDÊNCIA DE EQUIPES EXPERIENTES	ÊNFASE NA PROGRAMAÇÃO EM PARES:	FALTA DE ÊNFASE EM DOCUMENTAÇÃO
Pode deixar de lado outros aspectos importantes do desenvolvimento de software, como a documentação e o planejamento.	pode ser um desafio em projetos com clientes que não estão disponíveis ou não possuem conhecimento suficiente.	pode ser um desafio para equipes inexperientes ou que não estão acostumadas a trabalhar juntas.	nem todos os desenvolvedores podem se adaptar a essa abordagem de trabalho colaborativo.	enfatiza o código funcionando como principal medida de progresso



XP vs Rad



Envolvimento do cliente

O XP enfatiza a participação intensa do cliente, enquanto o RAD não dá tanta ênfase na participação continua do cliente.

Ciclo de Vida do Projeto

RAD: entrega rápida de software funcional para prototipagem ou experimentação. XP: entrega iterativa e incremental de software funcional em um período de tempo definido.

Enfase na documentação

O RAD enfatiza a documentação, enquanto o XP enfatiza o código funcionando.

Exemplos de Uso





Equipe GPT

Obrigado!

- Cainã Freitas
- Charles Serafim
- Gabrielly Assunção
- Lucas Heler
- Sabrina Berno