

# Extreme Programming (XP)

# O que é Extreme Programming ?

- Extreme Programming é a arte de maximizar a quantidade de software que você não vai fazer.
- São métodos e formas de priorizar quais as partes mais importantes do Projeto, e quem diz quais as partes importantes são os próprios clientes.
- De forma informal, podemos compará-lo como uma dança de salão:
  - Desenvolvedor é a dama;
  - Cliente é o cavalheiro;
  - Devem estar sempre juntos;
  - Cliente conduz o desenvolvimento.

# Vantagens

- Um dos benefícios é tornar o processo ágil e mais flexível. As praticas do XP foram criadas para funcionarem juntas.
- Fornecem mais valor do que cada uma poderia fornecer individualmente.
- Analise prévia dos acontecimentos dentro do projeto, o que oferece qualidade, confiança, datas de entrega e custos promissores.
- O XP é ideal para projetos em que o cliente não sabe exatamente o que quer, pois os feedbacks constantes tornam possível as mudanças para atender os requisitos de forma rápida.

# Desvantagens

- O cliente deve disponibilizar uma equipe para participar de todo o processo de desenvolvimento do software.
- Existe uma perda de produtividade adotando programação em pares.
- Todos os envolvidos no projeto devem conhecer as técnicas e regras.
- Exige muito código para testes e a razão entre linhas de código de teste para linhas de código de projeto deve ser, no mínimo 2:1.