O que é Metodologia?

É o estudo dos métodos. As etapas a seguir num determinado processo.

XP – eXtreme Programming

“Trata-se de uma metodologia de desenvolvimento de software ágil para equipes pequenas e médias desenvolvendo software com requisitos vagos e em constante mudança.” Kent Beck.

XP inclui quatro valores:

* Simplicidade
  + Necessária desde a forma como se levanta requisitos até a codificação e os testes da solução desenvolvida.
* Comunicação
  + É obrigatória para que não haja lacunas em processos e problemas entre equipe, cliente e fornecedor.
* Feedback
  + Prática fundamentada em retornar informações entre os membros da equipe e também na relação com o cliente.
* Coragem
  + Saber dizer NÃO quando necessário, ou então para dizer que o projeto vai demorar além do estimado.

Atividades no XP:

Usa a O.O. como seu paradigma de desenvolvimento.  
Inclui um conjunto de regras e práticas que ocorrem no contexto de quatro atividades:

Planejamento – Projeto – Codificação – Testes

A XP incentiva o controle da qualidade como variável do projeto, pois o pequeno ganho de curto prazo na produtividade, ao diminuir qualidade, não é compensado por perdas (ou até impedimentos) a médio e longo prazo.