O processo de teste transcende apenas provar que uma aplicação funciona, ele é responsável por procurar falhas causada por defeitos na aplicação, indicando-as e assim possibilitando seu conserto, aumentando a confiabilidade da ferramenta, também é responsabilidade do teste indicar possíveis pontos de melhoria ao observar a aplicação através do modo de uso do usuário final.  
(verificar sylabus)

O modelo em cascata é o mais preditivo de todos, consiste em seguir a sequência rígida e planeada de recolher requisitos, analisar, desenhar, codificar e testar.

Os métodos ágeis partilham o objectivo dos métodos iterativos de criar partes do software que possam ser lançadas em curtos períodos tempo.