Eu aconselho o uso do MODELO PROTOTIPAÇÃO EVOLUCIONÁRIA.  
  
O seu modo de agir criando prototipações e as adequando de acordo com as necessidades até chegar num produto final, possibilita que os percalços ou adições necessárias ao produto durante o ciclo de desenvolvimento do sistema, ocorram de forma mais fácil e ágil.  
  
Outro motivo também se da ao fato de se ter uma urgência para entrega de uma parte do projeto antes das demais, e ai pode se focar primeiro nela e depois nas outras e ir incrementando de novas versões do projeto a serem atualizadas de acordo com a sua criação.

As fases de vida desse modelo são:

Comunicação: Coleta e refinamento dos requisitos. Aonde pegamos as necessidades do projeto e arquitetamos o que necessitamos fazer.

Plano rápido: Definir atividades a serem feitas, distribuir tarefas e definir prazos

Modelagem Rápida: elaborar prova de conceito e protótipo do produto.

Construção do Protótipo: Desenvolver o código fonte, realizar teste, implementar/ decrementar componentes dentro do código.

Implantação, entrega e feedback: Liberar o software, instalar o software, capacitar as pessoas que iram usar e dar suporte ao software.

Todos esses processos fazem parte de um looping de desenvolvimento e podem ser refeitos de acordo com as necessidades encontradas no projeto ou pelos feedbacks passados pelos usuários.