1. Gerenciamento de Projetos

São utilizadas ferramentas de gerenciamento para dividir tarefas entre a equipe de desenvolvedores, QAs, Scrum Masters e outros.  
 Através de softwares como Jira, Trello e Azure DevOps, é possível acompanhar o progresso e o estágio das atividades, bem como horas trabalhadas, dificuldades e o que foi feito.  
 As entregas são feitas através de sprints, que podem durar de uma até duas semanas cada.

1. Controle de Versão

Ferramentas de controle de versão são essenciais para o desenvolvimento de projetos, através de ferramentas como o Git, é possível trabalhar em conjunto com outros desenvolvedores, criar ramificações do código, mesclar ramificações, subir e baixar código.

O GitHub funciona como plataforma para receber repositórios do Git, possibilitando aprovação, revisão e submissão de código.  
 Uma das vantagens de versionar o código é a possibilidade de retornar a uma versão anterior para resolver problemas e conflitos.

1. Testes

A utilização de testes garante o bom funcionamento de um software e minimiza riscos.  
 Uma das técnicas de software mais utilizadas é o teste unitário, que consiste em verificar se um trecho ou função específica do código funciona, como retornar uma string, por exemplo.

Outro tipo de teste bem conhecido é o teste de cobertura, que visa atingir 100% do código, verificando se cada linha e condicional é atingida.

1. Garantia de Qualidade

A fim de garantir os padrões de qualidade, são realizadas auditorias, revisões e processos de melhoria contínua no projeto. Esse processo contribui para a satisfação do cliente e reduz os gastos e manutenção e correção de problemas.

1. Manutenção

Modificar e corrigir bugs e outros pŕoblemas no código, tais como vulnerabilidades, correções, melhorias, novas funcionalidades, prevenção e eventuais problemas.