**Desafio 1**

1 – VCS é um ferramenta que ajuda a manipular cada passo dado na criação de um software, ajuda a separar e definir cada modificação do código feita, funciona como um checkpoint de um software, salvando nas partes desejada pelo desenvolvedor, é útil para que seja compartilhada na equipe, salva em algum repositório de forma segura e limpa ou caso seja necessário, retornar a versões anterioes.

2 – Salvar cada modificação do código, compartilhar com a equipe de desenvolvimento, mais controle do que é feito no código, salvar de forma segura o código salvo(backup) e autonômia geral e no controle das várias ramificações do código.

3 – Git, Subversion e Mercurial.