Contextualização

Normalmente a forma mais comum de se utilizar o Git é através de linhas de comando no terminal. Entretanto essa não é a única forma de utilização da ferramenta. Existem diversos clientes (gratuitos e pagos) que ajudam, de forma gráfica, a executar todas as possíveis ações que a ferramenta oferece.

Para esse guia será levado em conta que o ambiente utilizado baseado em alguma versão do Windows, porém a maioria das atividades e ferramentas que serão mostradas independe da plataforma que será utilizada.

Devido à demanda de utilização tanto em projetos em Java quanto em projetos desenvolvidos para plataforma Microsoft, os exemplos serão feitos utilizando: Visual Studio 2015, Eclipse e a ferramenta gráfica padrão do Git (Git GUI). Ocasionalmente também será apresentado o cliente da Atlassian SourceTree por ser um cliente Git muito fácil de usar e bastante completo, além de mostrar graficamente a evolução do código que está sendo versionado.

Iniciando um ciclo básico

Para dar início aos trabalhos, vamos levar em conta que estamos começando um projeto novo e que a única coisa que já temos é um repositório vazio remoto. Sendo assim a primeira atividade que deve ser feita é a criação de um **repositório local**.

Criando um repositório local