**Discente:** Laiane dos Santos Pereira **TI:** 431

**Docente:** Ramon Fontes

**Disciplina:** Redes de Computadores

Técnico em Informática **Data:** 22/08/2017

**Atividade GitHub – I Unidade**

**Questão 1:**

Git é um sistema de controle de versão de arquivos. Através dele podemos desenvolver projetos nos quais diversas pessoas podem contribuir simultaneamente, editando e criando novos arquivos e permitindo que os mesmos possam existir sem o risco de suas alterações serem sobrescritas. O [GitHub](https://github.com/) é um **site** no qual pode-se fazer **upload de projetos Git**. Ele é a plataforma mais conhecida de hospedagem de projetos Git e serve para que uma equipe possa manter as versões do projeto em que trabalham em um lugar centralizado, na internet, acessível a quem pertence ao projeto, em qualquer lugar do mundo.

**Questão 2:**

Após clonar o meu repositório, utilizando o comando git clone, pude perceber que uma pasta pessoal com o mesmo nome do meu repositório foi criada no diretório local. Esse, foi acessado pelo terminal usando o comando ls.

**Questão 3:**

O branch no âmbito do GitHub é uma maneira pela qual ramificações, ou seja, alterações podem ser feitas em projetos e arquivos, sem modificar o original. Eu utilizaria branches para preservar algum projeto e depois poder compará-lo. Para o branch master. Para alterar, basta digitar o comando “git checkout -s” e adicionar os meus arquivos digitando o “git add”.

**Questão 4:**

O nome e o conteúdo irão diferenciar os branches. E os arquivos são comparados utilizando-se o comando “git dif”.