

Faculdade Senac Goiás

Jogos Digitais – Noturno

Controle de Versão

Professor: Marcelo Almeida Gonzaga

Aluno: Geovani I. Alves Junior

## Questionário – Git e GitHub

### 1) Diferença entre Git e Github.

O Git é o software de controle de versão em si, onde é possível gerenciar alterações feitas em um arquivo, guardar um histórico dessas alterações, para auxiliar no desenvolvimento do projeto.

Já o Github é uma ferramenta de hospedagem de repositórios Git, de fácil visualização e entendimento, que se popularizou bastante principalmente em meio a projetos *open source*, onde é possível acessar, compartilhar e/ou visualizar os repositórios do Git, ver o histórico, projetos diferentes, de forma mais simplificada para o usuário.

### 2) Descreva a função dos comandos:

a) Git Version

O comando `git version` apenas retorna a versão do Git que foi instalado e executado.

b) Git Init

Este comando cria um novo repositório vazio `“.git”` no diretório selecionado.

c) Git Add

Este comando adiciona os arquivos desejados da pasta atual de trabalho e adiciona eles ao repositório local.

d) Git Status

Este comando lista os arquivos do diretório local que não foram adicionados ao repositório e os arquivos do repositório que ainda não foram enviados (“commitados”).

e) Git Commit

Este comando envia os arquivos que foram adicionados e “separados” no repositório local e os envia para o repositório remoto, começando assim o histórico de informações de tal projeto/repositório.

f) Git Log

Este comando faz uma listagem de todos os *commits* já feitos para o repositório remoto, listando o autor, data, e a designação do *commit*, escrita pelo próprio autor, normalmente listando o que foi alterado.