**Configuração Github**

1. **Criação da conta**

O primeiro passo é criar uma conta no site:

1. Acessar <https://github.com/>
2. Sing Up
3. Inserir username (recomendado tudo minúsculo), email e senha
4. Completar o captcha e finalizar
5. Confirmar a conta no endereço de email informado
6. **Configurar chaves SSH**

Chaves SSH são para autenticação de usuário em projetos privados, sendo que cada máquina que usuário for utilizar será necessário ter uma chave SSH

Para a criação da chave abra o git bash e digite os comandos a seguir:

1. ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C “seu\_email@exemplo.com"
2. Insira o local para salvar (aperte enter para local padrão)
3. Insira uma senha (se não quiser deixe em branco)
4. Verifique a criação da chave entrando no diretório que foi informado (padrão: ~/.ssh/id\_rsa.pub)

Agora é só inserir a chave criada na conta do github acessando:

1. Perfil, no canto superior direito da tela
2. Settings
3. SSH and GPG keys
4. New SSH key

* Diferença entre Git e Github
* Comandos básicos do Git
  + init
  + config
    - user.name
    - user.email
  + add
  + commit
  + status
  + log
    - --graph --oneline
  + checkout
* Explicar Github criando conta
* Sincronizando projeto Github com máquina local
  + clone
  + push
  + pull
* Branches
  + merge

**Tópicos - Chrístian**

* Issues
  + Criando Issues
  + fazer commit com referência a issue
  + fechar issue (git commit -m ‘closes #1’)
  + labels
  + milestones.
* Desfazendo operações comando reset
  + git checkout <nome>
  + git reset head <nome>
  + git reset head^
  + git reset --hard
* Rebase
  + conflito: git add . -> git rebase --continue
  + rebase iterativo: git rebase -i <hash>
    - renomear commit
    - reordenar commit
    - juntar commit squash
    - remover commit drop
* Colaborando com projetos Single Repository Workflow

->git clone (endereço do repositório)  
 ->O criador do repositório precisa conceder permissão ao colaborador  
 ->O criador do projeto pode restringir uma branch específica

->Fazer uma pull requests

->Definir a branch do pull requests (principal) como uma nova branch (deploy)

* Stash
  + git stash apply
  + git stash pop
  + List, Show
  + git stash drop
  + git stash -u (para os arquivos não rastreados)
* Dois repositórios no github (remote)

-> git remote add origin <https://github.com/usuario/nome_do_projeto.git>