

## GITHUB

**Questão 01.** O que é o git? Como você definiria o github?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**1º passo:** Criar uma conta no github.com.

**2º passo:** Criar um repositório (no site através de sua conta no github.com)

**3º passo:** Abrir um terminal no Ubuntu

- 3.1 Aqui você pode experimentar 2 comandos do linux:
  - pwd (*visualizar o diretório local*)
  - ls (*listar conteúdo do diretório local*)
- 3.2 Clonar o seu repositório: git clone  
<<https://github.com/seu-usuario/seu-repositorio>>
  - Experimente usar o ls agora

**Questão 02.** O que você pôde notar de diferente? Comente.

---

---

---

---

---

- cd (*acessar diretórios*) - você pode usar este comando para acessar seu repositório local

- Questão 03.** Existe um conceito muito importante no github chamado de *branch* (*ramo em inglês*). Defina branch no âmbito do github. Por que você utilizaria *branches*? Para qual branch você enviou seu arquivo? E se quisesse enviar para um novo branch, o que você faria de diferente?

**Dica:** Acesse seu repositório remoto do github e verifique as alterações realizadas até o momento no branch master:

- Dica:** Acesse seu repositório remoto do github e verifique as alterações realizadas até o momento no novo branch:

- 3.5 Verificando diferenças:
  - `git diff master novo_branch`

**Questão 04.** Que tipo de informação o git apresenta de forma que te permita saber que há diferenças entre branches?

---



---



---



---



---



---

- 3.6 Realizando forks:
  - Acesse <https://github.com/ifbahia/redes> e verifique os branches atualmente existentes.
  - Solicite participação na organização <https://github.com/ifbahia>
  - Faça um fork (pelo site) do repositório <https://github.com/ifbahia/redes> para sua conta no github.
  - `git clone https://github.com/<seu-usuario>/redes -b seu-branch`: (*clonando o repositório e o branch de acordo com sua turma*).
  - Acesse o diretório `redes` e crie um diretório com seu 1o e último nome separados por underline (*mkdir primeiro\_ultimo*).
  - Acesse o novo diretório criado por você e submeta as questões de 1 a 4 para o seu repositório `redes` no branch da sua turma.
- 3.7 Realizando Pull Requests:

**Dica:** *Pesquise sobre Pull Requests!*

- Acesse <https://github.com/ifbahia/redes> e faça um pull request das suas alterações no branch da sua turma para <https://github.com/ifbahia/redes> no mesmo branch.
- As suas alterações agora foram submetidas para o repositório `redes` em `ifbahia`. Aguarde retorno (aprovação/ou solicitação de alterações) da sua submissão. Se tudo estiver correto, você verá as suas alterações em <https://github.com/ifbahia/redes> no branch da sua turma. Detalhe: correto significa que tudo ocorreu bem com a sua submissão. Não significa necessariamente que as respostas estão corretas.

**A partir de agora você já deve estar apto a submeter respostas através do github. TODAS as nossas atividades e avaliações serão depositadas lá!**

**Outros comandos que podem ser úteis:**

- `git rm meu-arquivo` (remove o arquivo de nome meu-arquivo).
- `git rm -r meu-diretorio` (remove diretório de nome meu-diretorio).
- `git mv arquivo1 arquivo2` (renomeia arquivo1 para arquivo2).