



Enxurrada de Bits

# Como publicar um site no GitHub

# Git



- Sistema de controle de versão de arquivos
- Gratuito e de código aberto

Mas o que é controle de versão e por que é útil?

- O controle de versão consiste basicamente em um sistema que permite registrar alterações feitas no desenvolvimento de um software.
- Os arquivos do projeto são mantidos em um repositório, salvando as diferentes versões do software.
- Possibilita um trabalho em equipe de qualidade **[principal]**
- Permite testar novas funcionalidades e decidir se quer realmente implantá-las

# GitHub



- Serviço Web que utiliza Git
- Maior plataforma de hospedagem de código-fonte
- Utilizado por diversas empresas da área de desenvolvimento

Para que utilizaremos o GitHub no Enxurrada de Bits?

- Manter um portfólio pessoal dos projetos que desenvolvemos
- Hospedar gratuitamente os nossos sites

Assim, qualquer pessoa na internet pode acessar 😊

# Como um site é disponibilizado na internet?

- Um site é um conjunto de arquivos que pode ser baixado e lido por navegadores/browsers.

## Hospedagem

- A hospedagem é o espaço que seu site vai ocupar na internet.
- É por meio deste serviço que você armazena os arquivos que mantêm seu site no ar.
- É difícil manter as máquinas que fazem a hospedagem, e por isso existem empresas especializadas em fornecer esses serviços por diversos valores.

## Domínio

- É o endereço utilizado para acessar o seu site (ex: **www.meusite.com.br**)
- Os domínios são únicos e precisam ser comprados

# GitHub Pages

- Serviço gratuito oferecido pelo GitHub
- Disponibilizar sites estáticos (não há interação com banco de dados)



# Publicando seu site no GitHub Pages

## 1ª Maneira

Crie um repositório chamado usuário.github.io

Envie seus arquivos para o repositório (tem que ter um index.html)

Seu site estará em **usuário.github.io**

## 2ª Maneira (Muito mais legal 👍 )

Crie um repositório com um nome qualquer

Crie um branch chamado gh-pages

Envie seus arquivos para essa branch (tem que ter um index.html);

Seu site estará em **usuário.github.io/nome-do-repositório**

# Referências

Documentação do GitHub:

<https://docs.github.com/en/github/working-with-github-pages/creating-a-github-pages-site>

Tutorial do Blog da Paula Grangeiro:

<https://blog.paulagrangreiro.com.br/hospedando-sites-gratuitamente-com-o-github-pages-284aa643db14>

# Leiam

Git e GitHub para iniciantes:

<https://fullcycle.com.br/git-e-github/>

Git bash:

<https://www.webdevdrops.com/git-bash-como-instalar-usar/>



Dúvidas?

# Trabalho final

Você deve criar um site e, para isso, segue alguns requisitos:

- Ter um tema de sua escolha (use sua criatividade)
- Possuir grande parte do conteúdo dado nas aulas, integrando todas as matérias que vamos ver (quanto mais, melhor)
- Criar um repositório no gh-pages para hospedar seu site

Preencha este formulário antes de começar: <https://forms.gle/Eg2PX1GsdmpoXdBcA>

**Entrega para o dia 28/11**

# Colocando em Prática

## Hospedar o nosso primeiro site utilizando o GitHub Pages

- Precisamos de um arquivo **index.html** que será a página principal do site
  - O GH Pages sempre procura por ele para a exibição inicial
- Crie esse arquivo **index.html**
  - Coloque nele todas as tags essenciais de HTML que aprendemos
  - Coloque o <title> com o texto: Meu primeiro site publicado
  - Coloque nele uma tag <h1> com o texto: Meu primeiro site no GitHub Pages

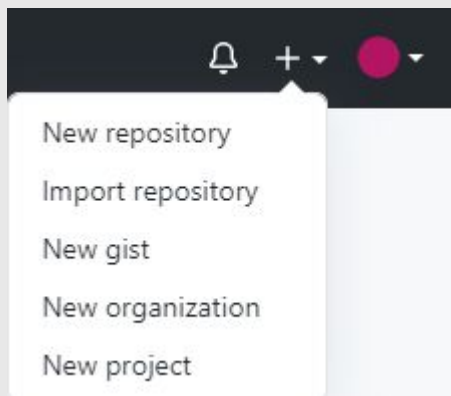
# Colocando em Prática

## Primeiro passo: Criar uma conta no GitHub


- Acesse <https://github.com/>
- Você irá preencher:
  - Username: primeironome-ultimonome
  - Email
  - Senha
- Clique em “Sign up for GitHub”
- Entre no seu email e use o link enviado para fazer a verificação da conta

# Colocando em Prática

**Segundo passo:** Criar um repositório




Owner \*      Repository name \*


 usuario / meu primeiro site publicado ✓

Great repository names are short and unique. Your new repository will be created as `meu-primeiro-site-publicado`. barnacle?

Description (optional)

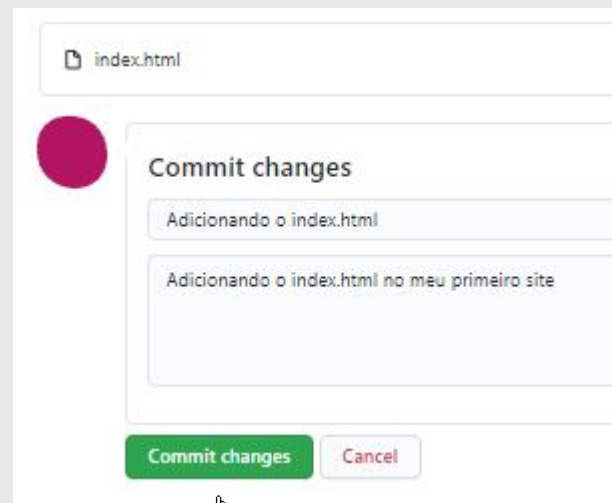
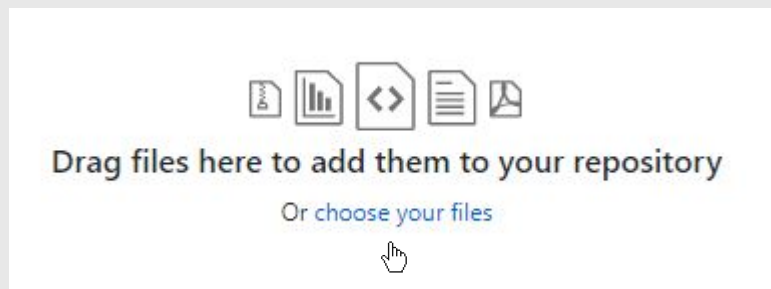
---

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

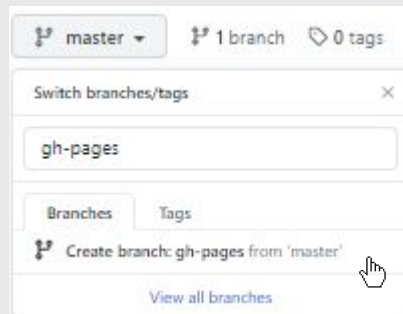
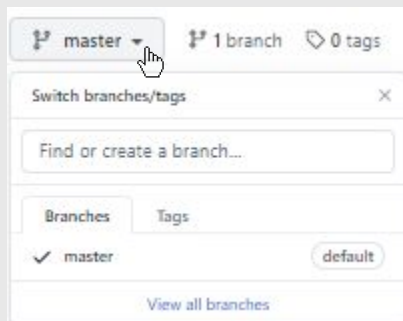
# Colocando em Prática

**Terceiro Passo:** Fazer upload dos arquivos do nosso site

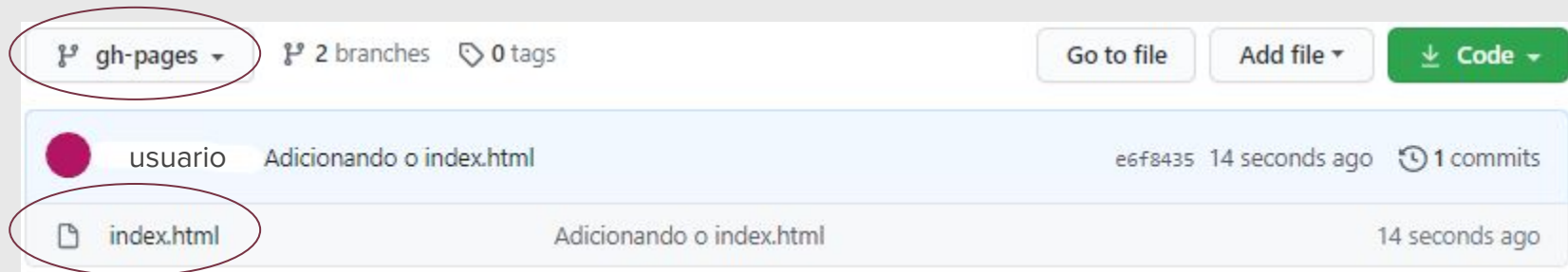


# Colocando em Prática

**Quarto passo:** Criar a branch gh-pages no nosso repositório



Confirme se o index.html realmente está na gh-pages também



# Colocando em Prática

**Tudo pronto** 😁

Agora é só acessar **[usuario.github.io/meu-primeiro-site-publicado](https://usuario.github.io/meu-primeiro-site-publicado)** para vê-lo!

Resultado esperado:





# Colocando em Prática

## Para atualizar o seu site:

Confira se você está na branch gh-pages

