



**GIT
HUB**

**HOSPEDANDO
SITE**



**Prof. César
Carvalho**



**GIT
HUB**

**HOSPEDANDO
SITES**





Sobre o autor

César Carvalho é professor, formado na Cidade Brasileira, em 2016. Experiência mais de 30 anos na área de tecnologias e ainda com especialização em marketing de conteúdo e mídias sociais. Compartilha seus conhecimentos no Youtube e blogue, e está sempre presente nas redes sociais. Acompanhe suas publicações que tem o objetivo de disseminar informações sobre estratégias digitais como viver de internet.

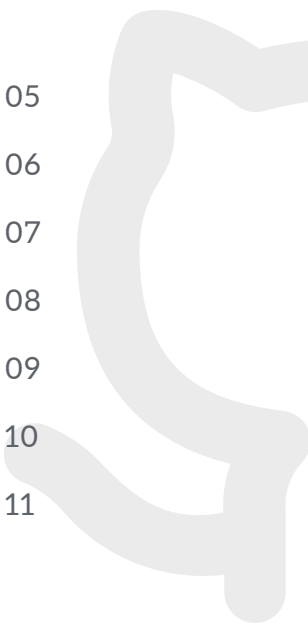
 [@profcesarcarvalho](https://www.youtube.com/@profcesarcarvalho)





Índice

Capítulo 1	_____	05
Capítulo 2	_____	06
Capítulo 3	_____	07
Capítulo 4	_____	08
Capítulo 5	_____	09
Capítulo 6	_____	10
Capítulo 7	_____	11





Capítulo 1

O que é GitHub?

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte que usa o Git como seu sistema de controle de versão. É um serviço online que permite que desenvolvedores armazenem seus repositórios Git, compartilhem seu código com outros usuários e colaborem em projetos. O GitHub oferece uma interface amigável para gerenciar repositórios, rastrear bugs, receber solicitações de pull (pull requests) e muito mais. Ele também oferece recursos para gerenciamento de projetos, como boards de Kanban e ferramentas de comunicação como fóruns de discussão.

O que é Git?

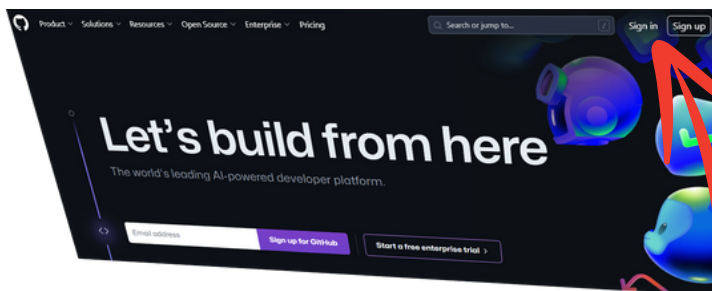
Git é um sistema de controle de versão distribuído (DVCS) amplamente utilizado no desenvolvimento de software. Ele permite que você acompanhe as alterações em seu código ao longo do tempo, facilitando a colaboração com outros desenvolvedores e a reversão de alterações indesejadas. O Git funciona armazenando cada versão do código em um repositório, que pode ser local (em seu computador) ou remoto (em um servidor). Ao realizar alterações no código, você cria um "commit", que é uma instantânea da versão atual. O Git armazena esses commits em uma estrutura de árvore, permitindo que você navegue pelas diferentes versões do código e visualize as alterações realizadas ao longo do tempo.

Capítulo 2

Vamos agora colocar a mão na massa...



Vamos acessar o Github a parti da url: <https://github.com>



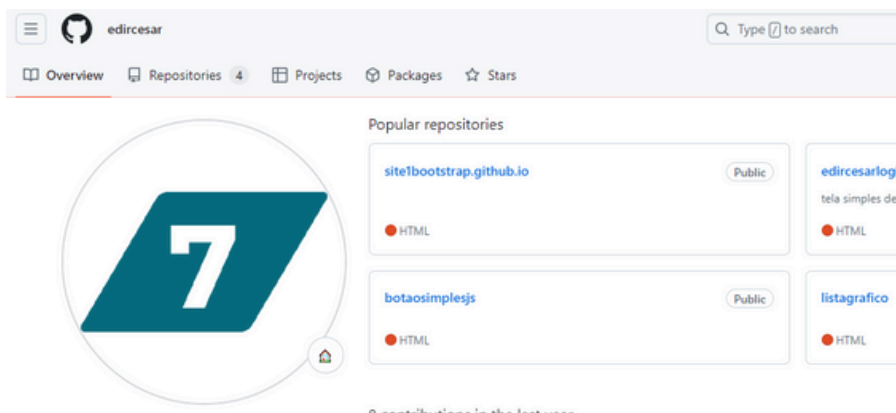
Neste passo **não vamos** nos atentar sobre cadastramento, mas é muito **importante** para você que está estudando nosso material que já **tenha essa expertise**.

Após clicar no botão **Sign in**, localizado do lado direito acima, de acordo como mostrado na imagem. Logo aparecerá a **janela** da imagem abaixo, para fazer o Login.

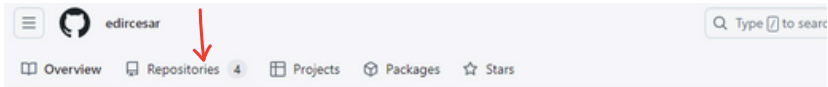
A screenshot of the GitHub login form. At the top is the GitHub logo. Below it is the text "Sign in to GitHub". The form contains two input fields: "Username or email address" with the text "ces" and "Password" with masked characters "*****". There is a "Forgot password?" link next to the password field. At the bottom is a green "Sign in" button. A red arrow points from the "Sign in" button in the previous image to this form.

Capítulo 3

Já logado a primeira tela **Overview** dá uma panorâmica dos repositórios que existem, caso seja usuário novo, irá está quase vazio a área.



Bom, mais o importante é a opção **Repositories**.



Ainda neste passo, clicando na opção **Repositories**, estará no canto direito um **botão verde** parecido como mostrado na imagem, clique nele para criar um **novo repositório**.



É importante você saber ou lembrar caso seja já usuário antigo do GitHub, que a plataforma é totalmente em inglês, mas você pode traduzir o site, é critério seu.



Na área da tecnologia é comum trabalhar em plataformas e até mesmo linguagem de programação no **idioma inglês**, já fica a dica para aprender algo inevitável.

Capítulo 4


Criando um **novo repositório**, lembre-se que você estará criando na plataforma do **GitHub**, então independente do nome colocado, você será sempre **subdomínio do GitHub**, como por exemplo, **nomecadastrado.github.com/**, sempre será assim, o que vem **depois da barra** será o nome do seu repositório.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?
[Import a repository](#)



Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * / Repository name *

 edircesar /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [upgraded-winner](#) ?

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.




importante lembre-se de sempre confirma se está marcado a opção **Public**

colocaremos o nome do nosso repositório **sitesimples**


Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * / Repository name *

 edircesar /

 sitesimples is available.

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or [HTTPS](#) [SSH](#) <https://github.com/edircesar/sitesimples.git>

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

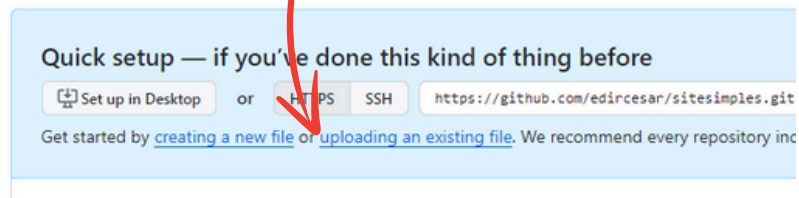
...or create a new repository on the command line

```
echo "# sitesimples" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/edircesar/sitesimples.git
```

Neste momento, estamos vendo na imagem, **opções de envio** do site ou arquivos que fazem parte do projeto para o **GitHub**, nós chamamos de comandos caso for usar o **terminal Gitbash** ou terminal do **VScode**, neste ponto iremos ser o mais **intuitivo possível**.

Capítulo 5

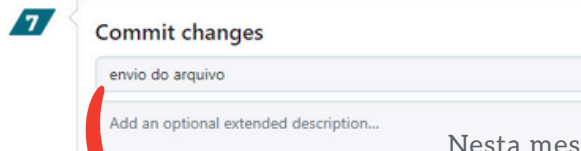
Vamos usar a opção de **uploading na existing file**, clique nesta opção e logo aparecerá como mostrado na imagem abaixo,



Drag files here to add them to your repository
Or choose your files

clique em **choose your files** (escolha seus arquivos)

Você poderá colocar arquivos e pastas que precisa enviar do seu projeto



Nesta mesma tela depois de ter enviado os arquivos, no campo **Commit changes**, coloque uma pequena descrição do projeto, neste exemplo: **envio do arquivo**.

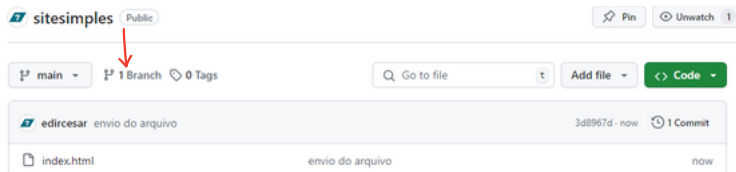
Logo em seguida clique no botão verde **Commit changes**.



Capítulo 6

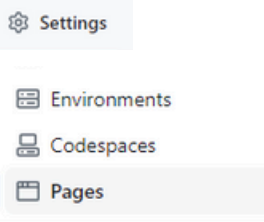
O processo de **Commit** feito no capítulo anterior, é o envio dos materiais para plataforma do GitHub.

Na imagem abaixo estamos vendo o arquivo `index.html`, clicamos agora na opção **Branch** como indicado pela seta.



O **Branch** é onde aparece os arquivos sendo processados pela plataforma para serem publicados.

Clique agora na opção **Settings** (configuração), depois clicamos em **Pages**, localizado no lado esquerdo.



GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project website.

Your site is live at <https://edircesar.github.io/sitesimples/>
Last deployed by edircesar 1 minute ago

Build and deployment

Source

Deploy from a branch ▾

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch of your site.

main ▾ / (root) ▾ Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Esse ponto é muito importante, é aqui que iremos indicar a página principal (**main**) na raiz do nosso repositório, irá ficar assim, como mostrado na imagem, não esqueça de clicar em **Save**.

Bom os processos de envio e processamento de todos os arquivos devem levar uns **30 segundos**, ou mais ou menos.



Capítulo 7

Depois é só clicar em **Pages** novamente e logo irá aparecer de acordo como a imagem abaixo mostra.

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Your site is live at <https://edircesar.github.io/sitesimples/>

Last deployed by  edircesar 1 minute ago

 Visit site

Como indicado pela seta, seu site **está publicado**, entre e veja se está tudo certo.

Pronto, você seguindo todos os passos de forma tranquila, terá seu site ou seu projeto **hospedado** na plataforma do **GitHub**. Lembre-se a hospedagem na plataforma é uma forma de você **trabalhar seus projetos** sozinho ou com sua equipe para testes e demonstrações.

TAREFA DE CASA



Crie três projetos, do mais simples ao mais avançado e suba para o **GitHub**, isso trará experiência em seu estudo e ficará mais completo.





Prof. César Carvalho

 @edir_cesar