

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

Criando e  
configurando  
repositorio



## 1) Entendendo o Dashboard

The screenshot shows the GitHub Dashboard. On the left, there's a sidebar with links like Home, Issues, Pull requests, Projects, Discussions, Codespaces, and Copilot. The main area has a search bar at the top. Below it, there's a section for creating projects, a 'Create repository' button, and an 'Import repository' link. To the right, there are several cards: one for creating your first project, another for importing repositories, and a third for creating a repository. Arrows from the right side point to specific elements:

- 1-Menu do GitHub.
- 2-Menu no usuário.
- 3-Botão criar repositório.
- Ícone para voltar ao início.

## 2) Entendendo o menu GitHub

The screenshot shows the GitHub user profile page for 'caradostestes'. The sidebar on the left contains links for Home, Issues, Pull requests, Projects, Discussions, Codespaces, Copilot, Explore, and Marketplace. A callout box highlights the '1-Menu do GitHub.' The main content area shows a message: 'You don't have any public repositories yet.' Below it, there's a contribution graph and a note about GitHub's contribution counting rules. A large callout box in the center-right area contains the following text:

Este menu tem pouca utilidade para nós professores e estudantes, são atalhos rápidos para recursos avançados.

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

Criando e  
configurando  
repositorio



## 3) Entendendo o menu usuário

The screenshot shows a GitHub user profile for 'caradostestes'. A yellow box labeled '(2)-Menu no usuário.' highlights the user menu icon in the top right corner. Another yellow box labeled '1- Esse atalho é para personalizar o GitHub.' points to the 'Settings' option in the menu. A third yellow box labeled '2- Nesse encontramos todos os nossos repositórios já criados.' points to the 'Your repositories' link in the menu.

## 4) Personalizando o GitHub

The screenshot shows a GitHub user profile for 'caradostestes'. A yellow box labeled '(1) Your profile' highlights the 'Edit profile' button. Another yellow box labeled 'Este botão nos permite adicionar algumas informações pessoais que será visível a todos que acessem o repositório.' points to the 'Edit profile' button, explaining its function.

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



Criando e  
configurando  
repositorio

## 5) Adicionando informações

Aqui você pode colocar um nome para sua conta.

Já nesse campo você coloca sua BIO e um texto de no Max 160 caracteres falando sobre você e sua formação na maioria das vezes.

Informações como pronome, endereço e-mail, site e redes sociais caso deseje colocar.

Salve ao finalizar.

## 6) Tela de repositorios

(2) Your repositories

caradostestes doesn't have any public repositories yet.

Ainda não existe nenhum repositório criado aqui, mas caso tenha vamos criar um novo para o tutorial. Clique no botão "New".

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

Criando e  
configurando  
repositorio



## 7) Adicionando informações do repositório a criar.

The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' interface. A series of orange arrows points from text boxes and dropdown menus to corresponding labels in Portuguese on the right side of the image. The labels are: 'Nome do repositorio' (Name of the repository), 'Descrição do conteúdo' (Content description), 'Sempre como publico' (Always public), 'Adiciona um LEIA-ME' (Add a README), 'Não precisa mecher' (No need to change), 'Escolha a "MIT"' (Choose the "MIT"), and 'Crie' (Create). The GitHub URL 'github.com/new' is visible in the browser's address bar.

- O nome não deve conter espaços, se colocar o próprio GitHub coloca um “-” nele.
- Descrição não é obrigatório, mas é uma boa prática colocar do que se trata esse repositório.
- Sempre deixe o repositório como público, pois utilizamos a versão gratuita do GitHub e ele só fornece os serviços de PAGES no público.
- Add README e o arquivo que aparece ao abrir o repositório, nele geralmente colocamos passo a passo de como usar um jogo ou site.
- Add .ignore não precisa fazer nada aqui
- Choose a license usamos a licença ‘MIT licence’ (Uma permissão gratuita para todos).
- Por fim clique em “Create repository” para salvar as modificações e entrar no repositório.

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



Criando e  
configurando  
repositorio

## 8)Entendendo o repositorio criado

The screenshot shows a GitHub repository named 'formacaoivp'. A yellow box highlights the repository name 'formacaoivp' and its status as 'Public'. An arrow points from this box to another yellow box containing the text 'Nome do repositório.' (Repository name). Another arrow points from the repository name back to the 'Settings' tab in the top navigation bar, which is highlighted with a yellow box and labeled '1-Configurações do repositorio.' (Repository settings). On the left, there's a file list with 'LICENSE' and 'README.md'. A yellow box highlights 'README.md' and its status as 'Initial commit'. An arrow points from this box to a larger yellow box containing the text 'Arquivos iniciais.' (Initial files). Below the file list, the repository description 'Repositorio do meu primeiro site' is shown. A yellow box highlights the repository name 'formacaoivp' again, with an arrow pointing to a text box that says 'LEIA-ME (README) para adicionar as informações do repositorio.' (Readme to add repository information). To the right, there's a sidebar with repository statistics: 'Readme', 'Activity', '0 stars', '0 watching', and '0 forks'. A yellow box highlights the 'Readme' section, with an arrow pointing to another yellow box containing the text 'Sobre do repositório aonde ficara o link do site criado.' (About the repository where the created site link will be located).

## 9) GitHub Pages

The screenshot shows the 'General' settings page for the 'formacaoivp' repository. A yellow box highlights the 'General' tab. Another yellow box highlights the 'Pages' option in the left sidebar, with an arrow pointing to a text box that says 'Clique no "PAGES" para publicar o repositório, isso tornara nosso site que iremos criar nele publico na internet através de um link.' (Click on "PAGES" to publish the repository, this will make our website public on the internet through a link). The main area displays repository details like 'Repository name: formacaoivp', 'Template repository', and 'Default branch'.

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



Criando e  
configurando  
repositorio

## 10) Mostrando ao GitHub qual a fonte de dados ele irá usar

A screenshot of a GitHub repository's settings page for 'GitHub Pages'. The 'Source' dropdown is set to 'Deploy from a branch'. A callout box highlights the 'Branch' section, which is currently disabled. It includes a link to learn more about configuring the publishing source and a 'Start free for 30 days' button. An orange arrow points to the 'None' option in the dropdown menu.

Clique no botão nome na seção “Branch” ele irá abrir algumas opções para selecionar.

## 11) Escolhendo o conteúdo principal (main)

A screenshot of the same GitHub repository settings page. The 'Source' dropdown now shows 'main' selected. A callout box highlights this selection, with an orange arrow pointing to the 'main' option in the dropdown menu. The background text in the callout box reads: 'Escolha o campo que aparece escrito “main”'

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



## 12) Aplicando as modificações no Pages

The screenshot shows the GitHub Pages settings page for a repository named 'formacaoivp'. The 'Visibility' section is highlighted with a yellow box and an arrow pointing to it from the left. The text inside the box says 'Deve ficar dessa forma.' (Should look like this). Another yellow box and arrow point to the 'Save' button at the bottom right of the visibility section, with the text 'Agora clique em "Save" para aplicar a modificação.' (Now click 'Save' to apply the modification).

## 13) Confirmando e voltando no repositório

The screenshot shows the GitHub Pages settings page again. A yellow box highlights the message 'GitHub Pages source saved.' at the top. An orange arrow points from this message to the repository name 'caradostestes / formacaoivp' in the top navigation bar. Another yellow box contains the text 'Essa mensagem aparecerá se foram aplicadas as modificações.' (This message will appear if changes are applied). A larger yellow box on the right contains the text 'Volte ao repositório usando o link de atalho (O nome do repositório e o link para voltar na raiz dele).' (Return to the repository using the shortcut link (the repository name and the link to return to its root)).

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



## 14) Achando nosso link

Voltando no início do repositório vamos adicionar o link dele na seção sobre (esse link é o que os alunos devem adicionar no ALURA).

Repositorio do meu primeiro site

Readme  
MIT license  
Activity  
0 stars  
0 watching  
0 forks

## 15) Adicionando o link no Sobre

Clique nessa caixa

Description: Repositorio do meu primeiro site

Website: Enter a valid URL.

Use your GitHub Pages website

Topics (separate with spaces):

Include in the home page:

Releases  
 Packages  
 Deployments

Cancel Save changes

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



## 16) Como deve ficar e qual é o link

The screenshot shows the 'Edit repository details' dialog. In the 'Website' field, the URL <https://caradostestes.github.io/formacaoivp/> is entered. A yellow arrow points to this URL. To the right, a callout box says: 'Esse é o link publico que usaremos para visualizar o site e adicionar no ALURA'. At the bottom right of the dialog is a green 'Save changes' button, which has a yellow arrow pointing to it from the right side of the screen.

Não esqueça de salvar

## 17) Botão Add file

The screenshot shows the main GitHub repository page for 'formacaoivp'. At the top, there's a message: 'Your repository details have been saved.' Below the header, there's a summary card for the repository. On the right, there's an 'About' section with the repository description 'Repositorio do meu primeiro site' and the URL '<https://caradostestes.github.io/formacaoivp/>'. A yellow arrow points from a callout box at the bottom left to the 'Add file' button in the top right corner of the main repository area. The callout box contains the text: 'Clique em Add file, nesse botão podemos enviar arquivos do computador ou criar arquivos aqui mesmo.'

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



Criando e  
configurando  
repositorio

## 18) Página Create new file

Ao clicar em "Create new file" somos direcionados para essa tela.

Nome do arquivo. EX: index.html

Este campo todo é para escrever os códigos do arquivo.

## 19) Página upload files

Nesse local podemos arrastar e soltar os arquivos ou clicar em "choose your files" e escolher dentro do seu computador os arquivos.

Mensagem que colocamos para identificar o envio Ex: arquivos de imagem banner.

Descrição dos arquivos enviados.

Commit as mudanças (Seria o salvar as mudanças)

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

Criando e  
configurando  
repositorio



## 20) Botão Code

Volte ao início do repositório usando o link que é o nome dele.

Clique em <>Code, nessa aba podemos baixar todos os arquivos que existe no repositório clicando em "Download ZIP" na no final dele.

## 21) CodeSpaces

Ainda na aba Code temos a sub-aba que nos leva ao CodeSpaces uma solução que nos ajudará muito nas aulas clique nele.

Agora clique em "Create codespace on main" irá abrir uma nova tela com o VsCode.dev já no seu repositório ele é uma máquina na nuvem aonde podemos programar sem utilizar recursos das nossas máquinas

# Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

Criando e  
configurando  
repositorio



## Glossário

<b>Branch</b>	Versão paralela do repositório, usada para testar mudanças sem afetar o código principal (main).
<b>Commit</b>	"Salvar" alterações no histórico do Git, com uma mensagem descritiva (ex: "Corrigir erro no menu").
<b>GitHub Pages</b>	Serviço que hospeda sites estáticos diretamente de um repositório no GitHub.
<b>Repositório</b>	"Salvar" alterações no histórico do Git, com uma mensagem descritiva (ex: "Corrigir erro no menu").
<b>MIT License</b>	Licença de código aberto para compartilhamento.