



Instruções de utilização do Github Codespaces

O GitHub Codespaces é uma ferramenta de desenvolvimento de código totalmente online, acessível pelo navegador.

A principal vantagem do Codespaces é fornecer um ambiente de programação totalmente pré-configurado. Você não precisa se preocupar com instalação de dependências ou algo do tipo, basta fazer seu login com sua conta Github e começar a codar 🧑💻.

Para as pessoas curiosos, mais informações em

<https://github.com/features/codespaces>



[Sobre as instruções a seguir](#)



[Criação do fork](#)



[Criação do Codespace](#)



[Atualização do fork](#)



Sobre as instruções a seguir

Para este tutorial, assume-se que você **já possui**:

- uma conta no Github;
- entendimento sobre o que é um repositório no Github.



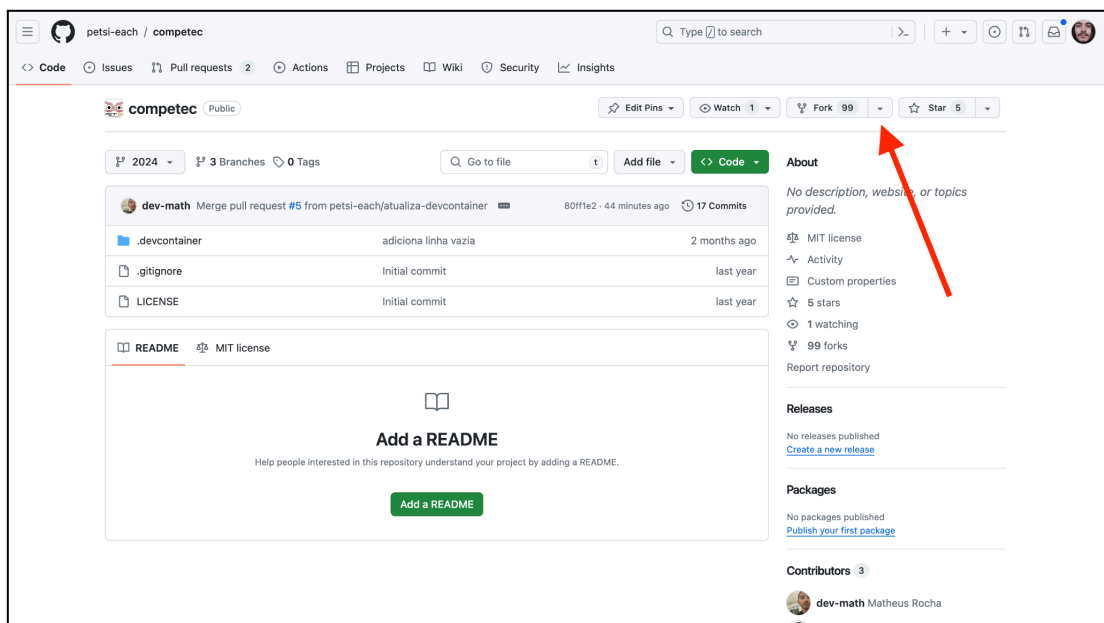
Criação do fork

No repositório raiz do Competec se encontra a estrutura base de todos os exercícios do curso.

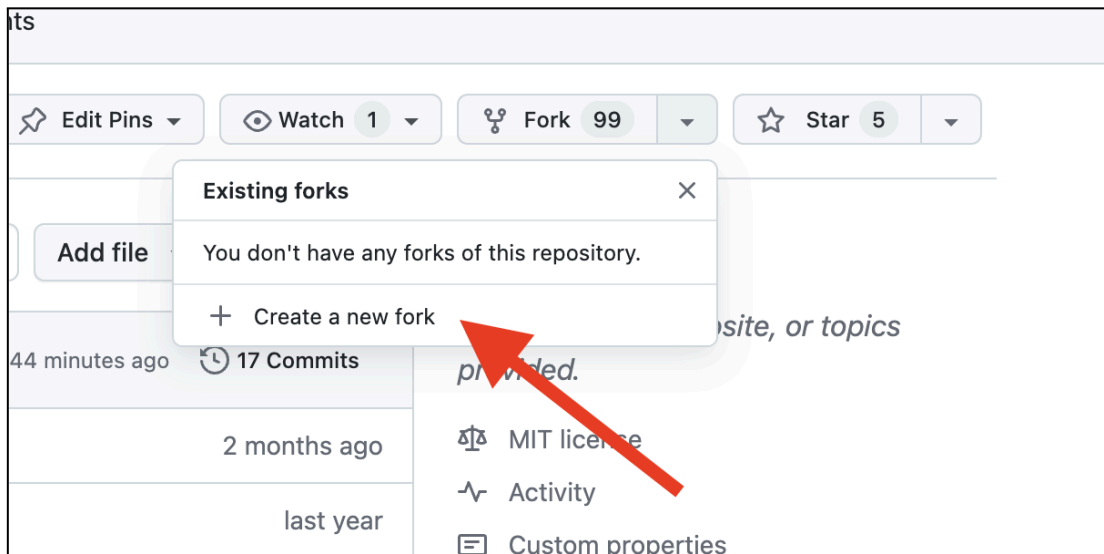
Para você ter os exercícios resolvidos salvo em seu próprio perfil do Github e ter o seu próprio Codespace, pedimos que você crie um **fork**.

No contexto do Github, o “fork”, ou “bifurcação”, é como se fosse uma **cópia** de um repositório existente.

1. Acesse o repositório raiz do Competec em <https://github.com/petsi-each/competec>
2. No topo direito, você verá o botão com a contagem de forks. Clique na setinha ao lado da contagem.



3. A janela que abrir deverá mostrar que você não possui nenhum fork. Clique então no botão + para criar o seu primeiro fork.

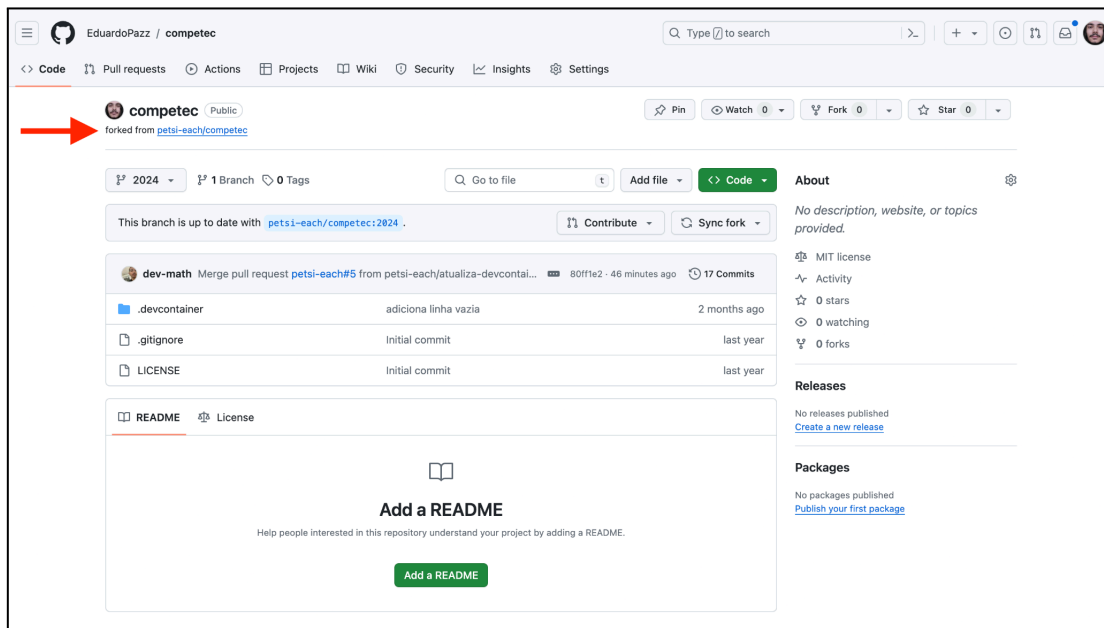


4. Esta nova tela deve abrir. A princípio nada deve ser modificado, basta clicar no botão verde no fim da tela para criar o fork.

A screenshot of the 'Create a new fork' form in GitHub. The form has a title 'Create a new fork' and a subtitle explaining that a fork is a copy of a repository. Below this, there is a note about required fields. The form contains several input fields: 'Owner' (with a dropdown menu showing 'EduardoPazz'), 'Repository name' (with a text input field containing 'competec' and a green checkmark indicating it is available), and 'Description' (with an optional text input field). There is also a checkbox labeled 'Copy the 2024 branch only' which is checked. At the bottom right, there is a green button labeled 'Create fork'. A red arrow points to this button. The form also includes a note about creating a fork in a personal account.

5. Basta esperar uns instantes, e logo você deve ver o seu fork pronto. No topo esquerdo, é possível ver a sinalização de que o repositório

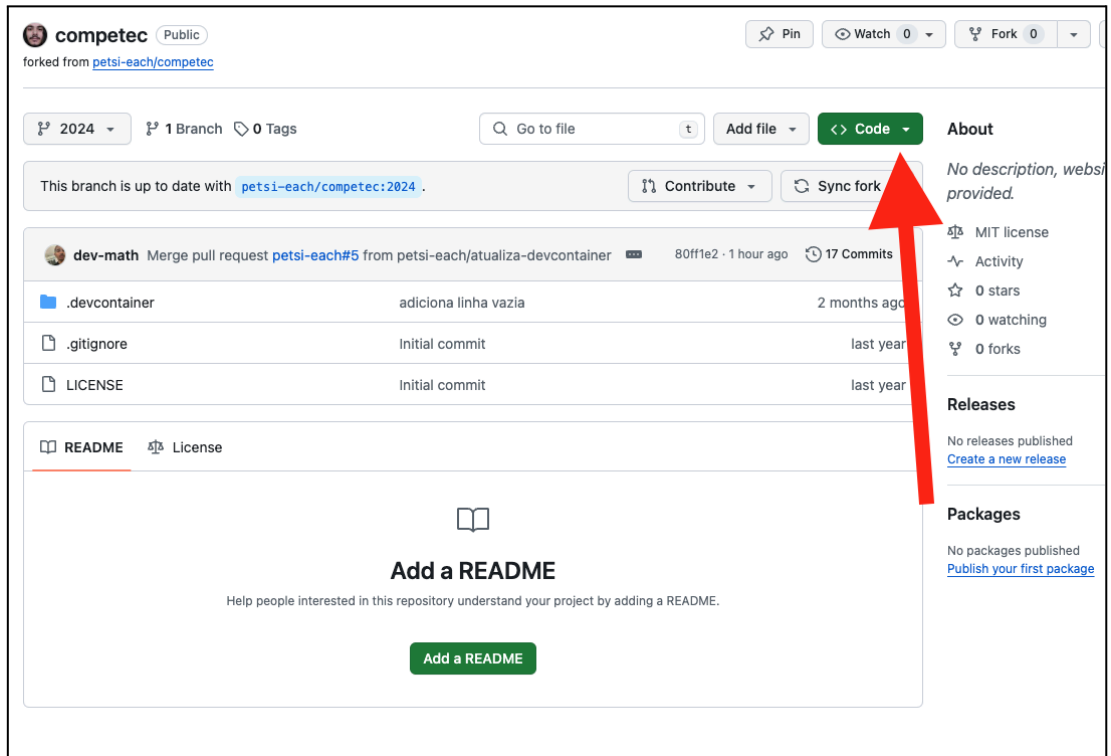
recém criado é um fork do repositório raiz do Competec:



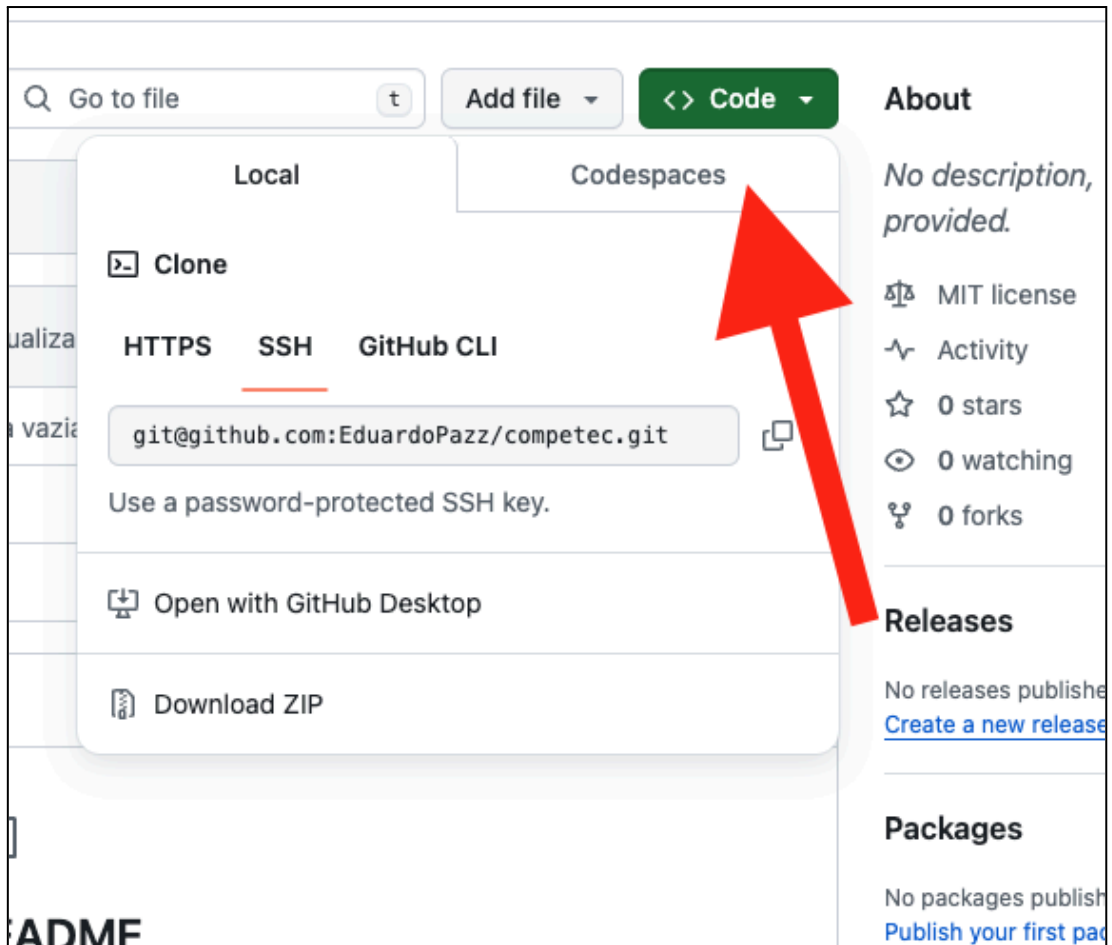
Criação do Codespace

Já possuindo um fork do repositório raiz do Competec, é possível criar o seu próprio Codespace para começar a codar.

1. A partir da tela inicial do seu fork, clique no **botão verde** em destaque no topo direito.

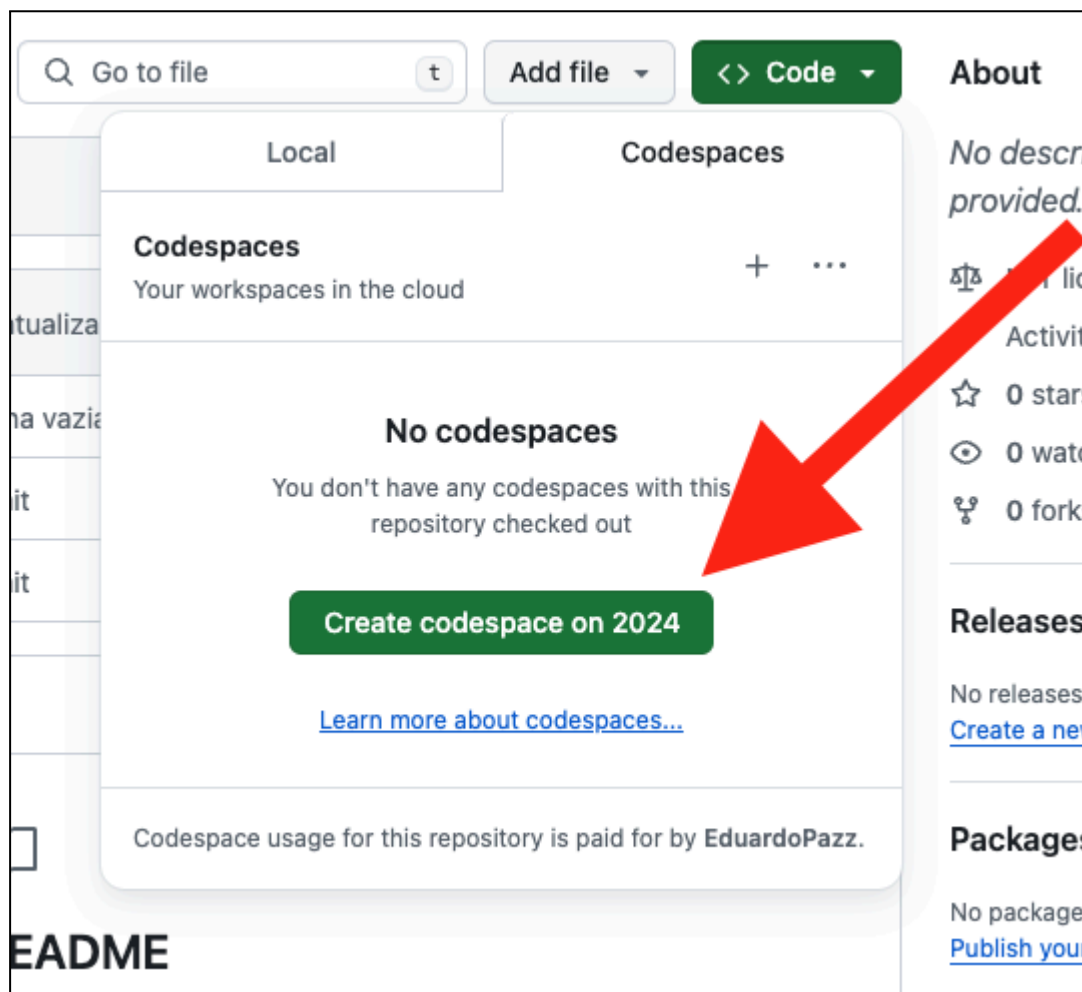


2. Na janela que abrir, troque para a aba *Codespaces*



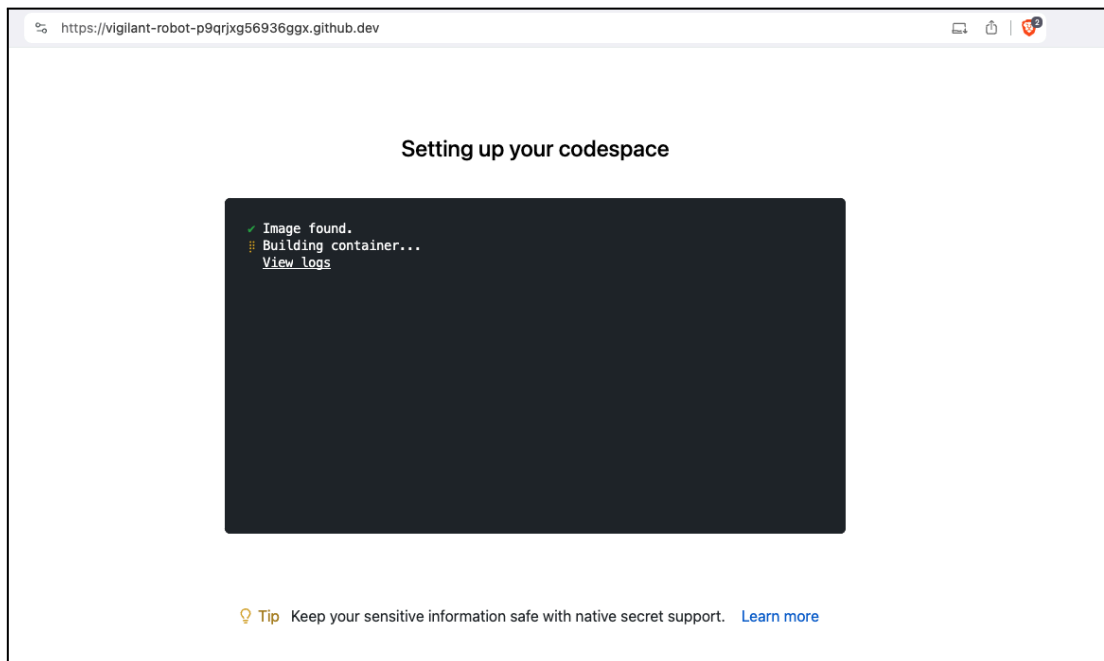
3. A janela mostrará que você não possui nenhum Codespace criado ainda. Clique no botão verde ao centro para criar seu primeiro

Codespace:

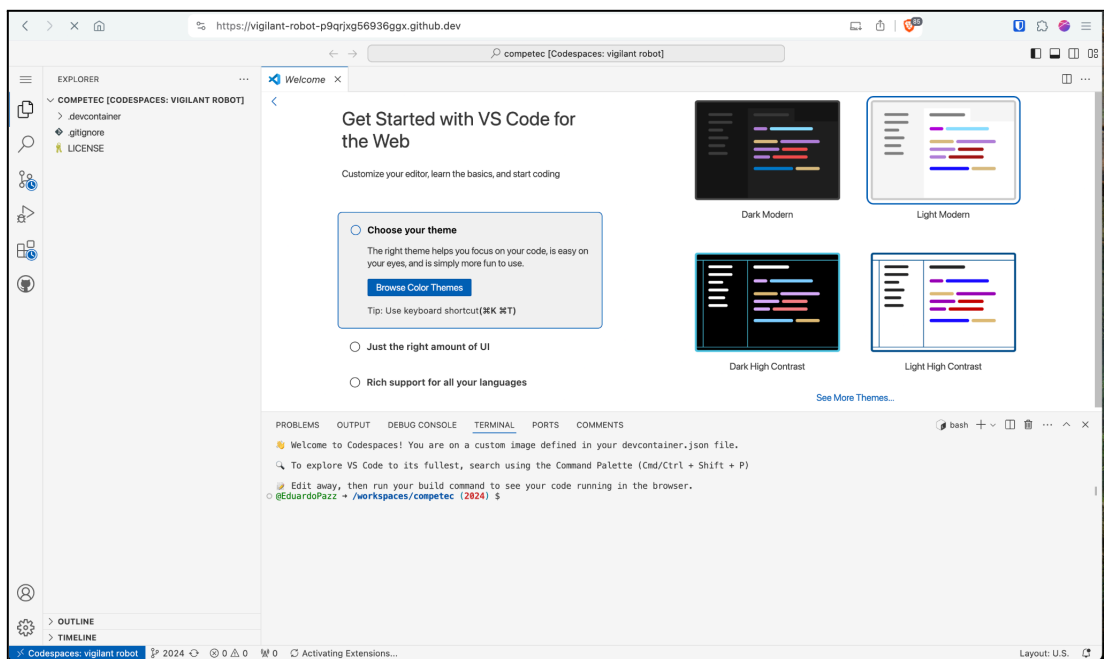


4. O passo anterior irá fazer com que uma nova aba no seu navegador se abra, com um link estranho terminando em *github.dev*. Pode demorar uns instantes até que a configuração termine.

Aguarde.



5. Ao fim, você terá o seu Codespace devidamente configurado e rodando no seu navegador:



6.

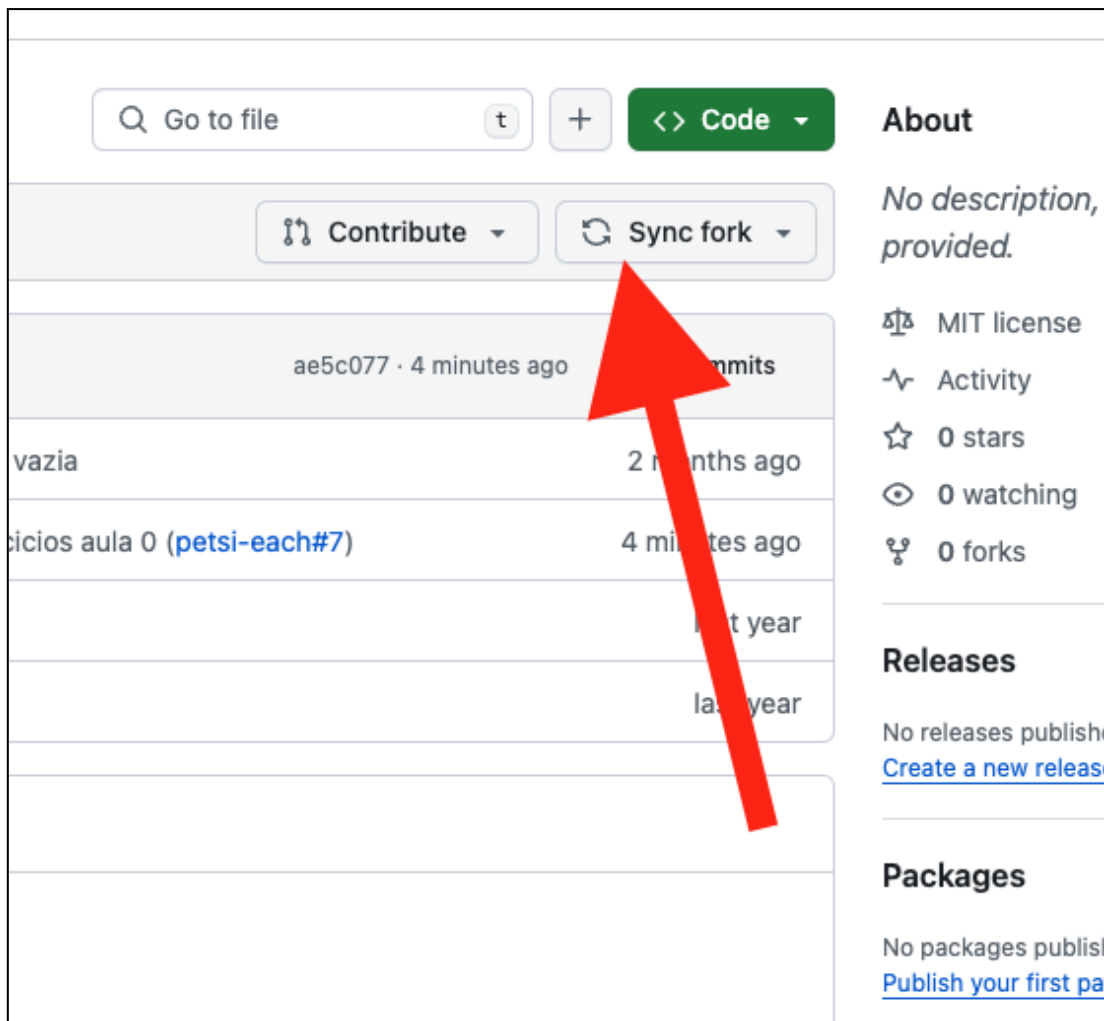
✓ Atualização do fork

Ao fim de cada aula, disponibilizamos uma possível resolução dos exercícios propostos para que você possa comparar com a sua própria

solução e aprender coisas novas ou maneiras diferentes de resolver um mesmo problema.

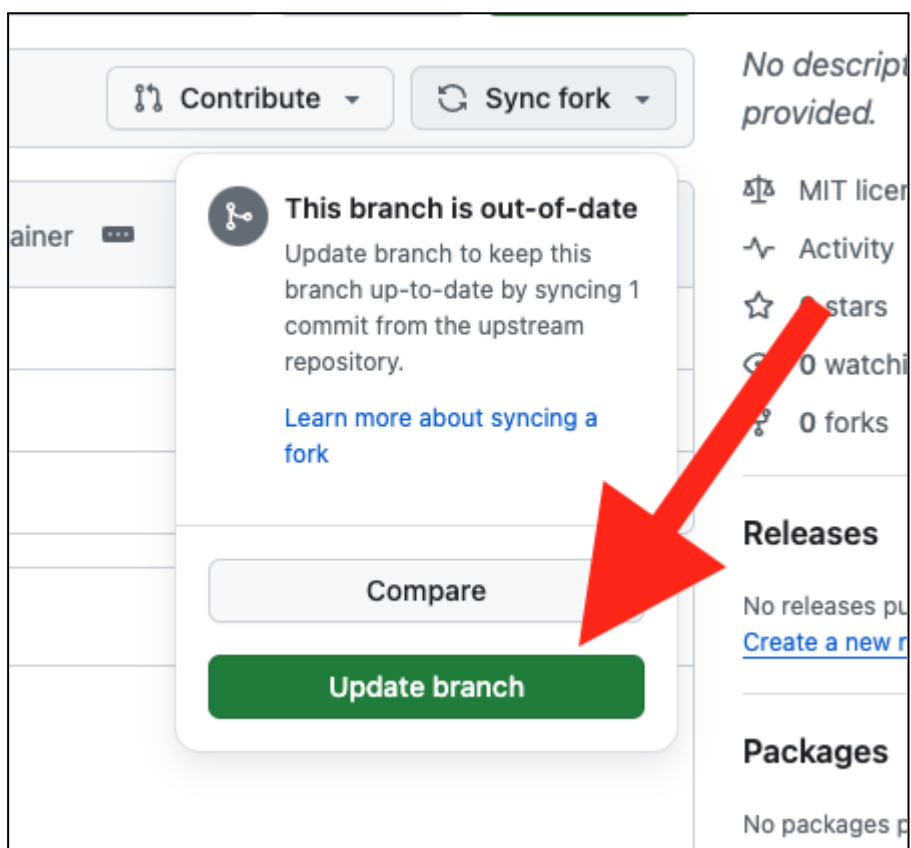
Para que seu fork se mantenha atualizado com o repositório raiz do Competec, siga as instruções:

1. Abaixo do botão verde, o qual você usou para criar seu Codespace, há o botão de sincronização de fork. Clique nele:



2. Se o seu fork estiver desatualizado em relação ao repositório raiz do Competec, você deve ver uma mensagem semelhante a essa.

Clique no botão verde para atualizar o seu fork.



3. Após uns instantes, o seu fork deve estar atualizado. Se clicar novamente no botão, conforme o passo 1, você deverá ver essa mensagem, que diz que o seu fork não está atrás do repositório raiz. Você conseguirá ver no seu Codespace as pastas com os exercícios

resolvidos relativos a cada aula.

