

VERSIONAMENTO

O versionamento é um processo que praticamente todos os desenvolvedores ou grandes empresas responsáveis por apps ou jogos usam para aprimorar seus programas depois que eles já foram lançados para o público. O versionamento nos dá a possibilidade de corrigir erros, remodelar o programa por inteiro e fazer alterações no programa sempre que desejar, alterações essas que podem ser drásticas ou sutis, essas alterações quando são terminadas e dispostas novamente para o público, já são considerada uma nova versão.

Existem muitas formas de usar essa ferramenta considerada essencial e indispensável atualmente. As grandes empresas usam o versionamento para lançar novidades, consertar erros ou alterar o visual em seu programa. Quando seu aplicativo exibe um alerta solicitando atualização, ele está pedindo para você baixar sua mais nova versão, podemos ver o versionamento presente no Facebook, Instagram, Netflix e etc...

Existem as versões a cada grande mudança (Ex: 1.0, 3.0, 5.0...) e o versionamento interno (Ex: 1.1, 1.3.1.5), que não alteram muita coisa e geralmente essas pequenas versões são opcionais de serem habilitadas ou não. Já as versões que ocorrem grande mudança, nos termos de uso ou segurança é exigido que você habilite para continuar tendo acesso ao programa.

Como começar a colocar o versionamento em prática?

O primeiro passo é escolher a plataforma de versionamento que atenda seus requisitos, logo abaixo estarei disponibilizando o link das melhores plataformas de versionamento:

GITHUB:<https://github.com/>



BITBUCKET:<https://bitbucket.org/>



GITLAB:<https://about.gitlab.com/>



A escolha da plataforma é algo muito pessoal, sugiro que usem algumas até escolher a ideal, mas existe uma plataforma entre essas que é considerada a melhor. O GitHub é o queridinho entre os desenvolvedores profissionais e os que estão no início da carreira. O Git vai pedir um username, que vai ser pública para todos na plataforma, sugiro que coloquem um nome profissional, pois hoje o Git é usado até mesmo como currículo para futuros contratantes conhecerem seu trabalho e terem confiança ao contratar seu serviço.

Join GitHub

Create your account

Username *

Email address *


Password *

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.
[Learn more.](#)

Email preferences

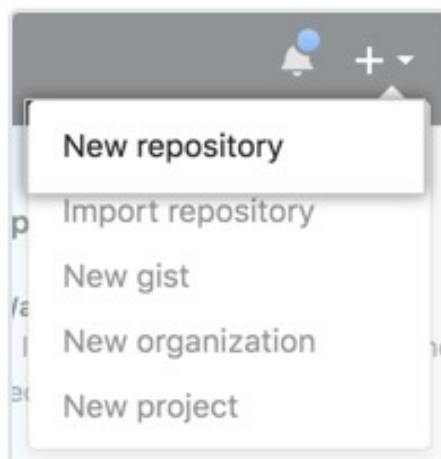
☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

Verify your account

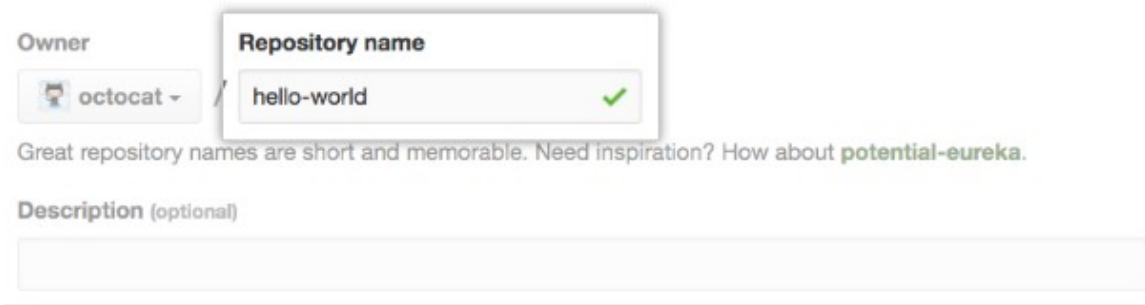


Após fazer seu cadastro basta criar um repositório para começar a usar o Git. Da seguinte forma:

1 - No canto da página, use o menu selecione **Novo repositório**



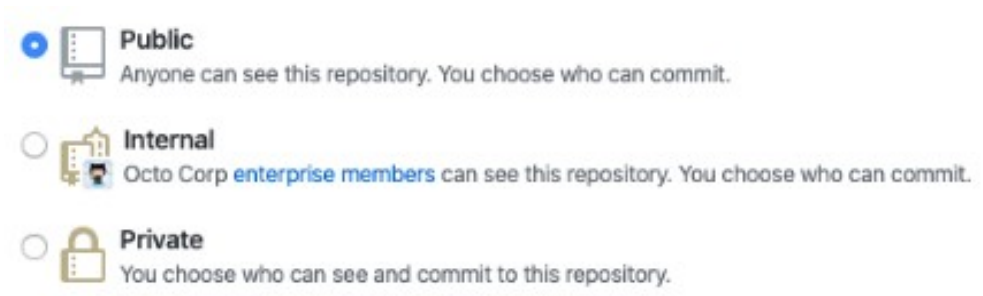
2 – Dê um nome simples ao seu repositório, que vá se lembrar



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Owner' is set to 'octocat'. The 'Repository name' field contains 'hello-world' and has a green checkmark next to it. Below this, there is a hint: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [potential-eureka](#).' The 'Description (optional)' field is empty.

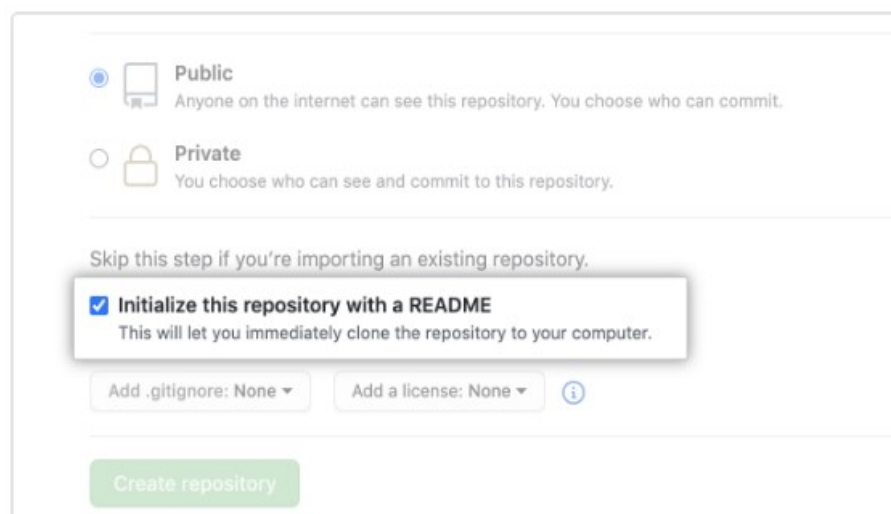
Ali no “description” fica opcional escrever uma descrição ou não para seu repositório como, por exemplo: “esse é meu primeiro repositório”

3 – Escolha se seu repositório será público ou privado



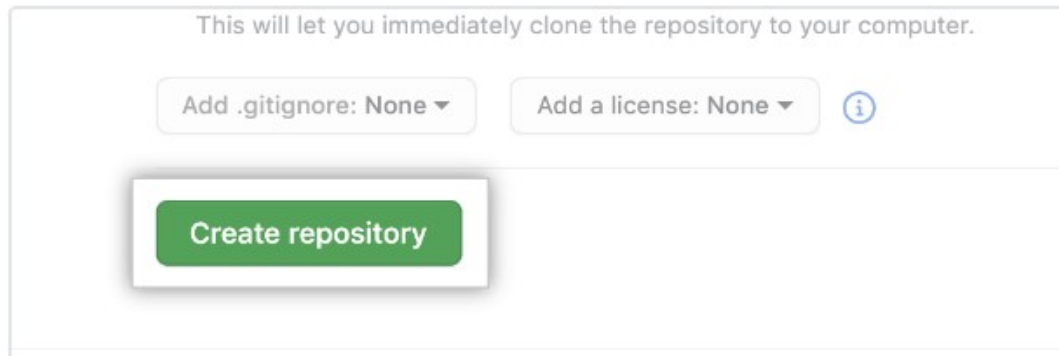
The screenshot shows the GitHub repository creation interface with three options for repository visibility: 'Public' (selected), 'Internal', and 'Private'. The 'Public' option is selected with a blue radio button. The 'Internal' option is unselected with a white radio button. The 'Private' option is unselected with a white radio button.

4 - Selecione **Initialize this repository with a README** (Inicializar este repositório com um README).



The screenshot shows the GitHub repository creation interface. The 'Public' option is selected. Below the visibility options, there is a section for 'Initialize this repository with a README'. The checkbox for 'Initialize this repository with a README' is checked. Below this, there are two dropdown menus: 'Add .gitignore: None' and 'Add a license: None'. At the bottom, there is a green button labeled 'Create repository'.

5 – Clique em “**Create repository**”



This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾ ⓘ

Create repository

Concluímos! O seu primeiro repositório no Git foi feito e está pronto para você subir arquivos.

Dica: Comece usando o versionamento com programas simples, ou arquivos docx e pdf, para conhecer a plataforma e se familiarizar. No começo realmente é um desafio, mas assim como boas práticas de codificação, é hábito! Com o tempo e com a prática você vai ver o quão útil é esse aplicativo em nosso cotidiano e no nosso perfil profissional.