

Tutorial de github

Conhecendo o GitHub

O GitHub é um Serviço de Web Hosting (ou hospedagem de sites) compartilhado para projetos que usam sistema de controle de versão GIT. Quando se elabora projetos, os mesmos passam por diversas alterações ao longo de sua evolução, e pode acontecer da pessoa ou grupo que está elaborando projeto se perder no meio do processo. O GitHub ajuda a evitar essa confusão com o seu sistema de controle de versão. Nele você pode saber quem e o que foi alterado, sendo pra adicionar, retirar ou deletar. Tendo um controle da evolução do projeto você pode fazer comparações do quanto ele foi melhorado ao longo do tempo.

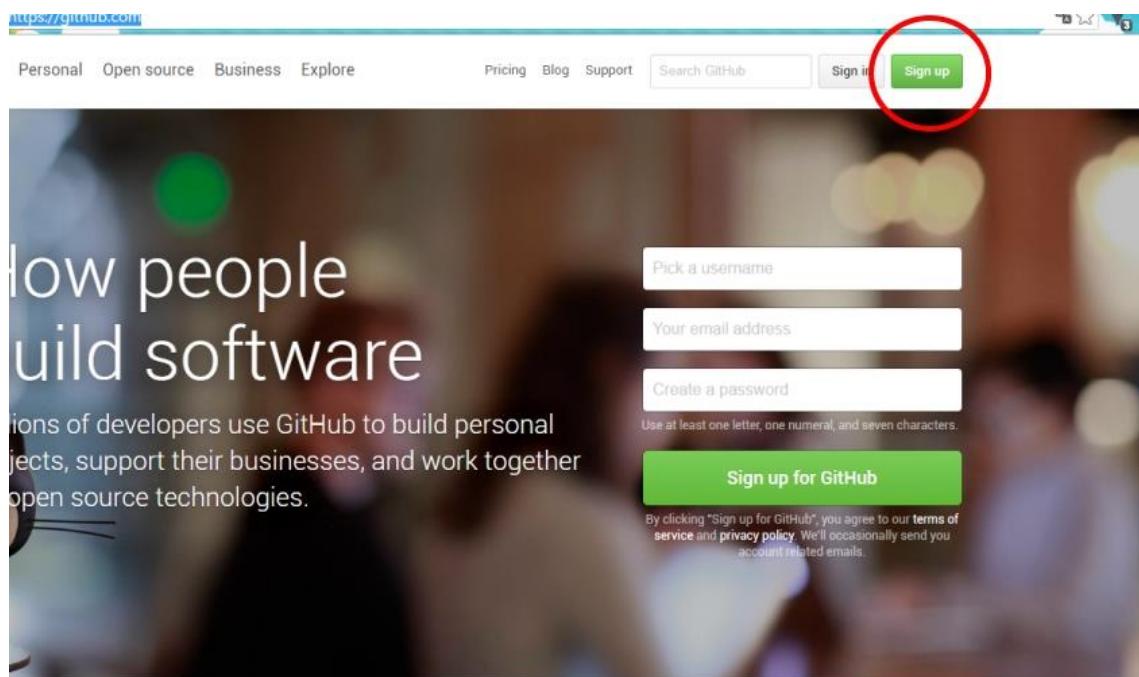
GitHub dispõe de planos comerciais e gratuitos para projetos de código aberto e em seu site possui funcionalidades de uma rede social como feeds, seguidores e etc e um gráfico que mostra como os desenvolvedores trabalham as versões de seus repositórios.

A rede social / Criando uma conta

O site <https://github.com/> é onde se encontra muitas coisas sobre o GitHub, também é por lá que você pode baixar o programa do Git ou GitHub e acessar a rede social.



Para criar uma conta, clique no botão verde no canto superior direto que esta escrito
Sign Up



Preencha o formulário com os seus dados para criar uma conta, lembrando que:

1. O seu **Nome de usuário** só pode conter caracteres alfanuméricos ou hífens individuais, e não pode começar ou terminar com um hífen.
2. Sua **Senha** precisa de ao menos um número.

A screenshot of the GitHub account setup process. The URL in the browser bar is https://github.com/join?source=header-home. The page title is "The best way to design, build, and ship software." It shows three steps: Step 1: Set up a personal account (selected), Step 2: Choose your plan, and Step 3: Go to your dashboard. The main section is titled "Create your personal account" and contains fields for "Username" (Wennyasilva), "Email Address" (sakii_chan@outlook.com), and "Password" (a masked password). To the right, a sidebar titled "You'll love GitHub" lists "Unlimited" collaborators and repositories, along with benefits like "Great communication", "Friction-less development", and "Open source community". At the bottom, a note states: "By clicking on 'Create an account' below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#)." A green "Create an account" button is at the very bottom.

Ao finalizar, clique em **Create na account** para prosseguir.

Conheça os planos: O Github dispõe de planos pagos e gratuitos. O plano gratuito dispõe de repositórios públicos ilimitados gratuitamente, além de revisão de código, acompanhamento de problemas e comunidade de código aberto. Já o pago, dispõe dos mesmos serviços do gratuito com um adicional de uso de repositórios privados. Custa 7 dólares mensais.

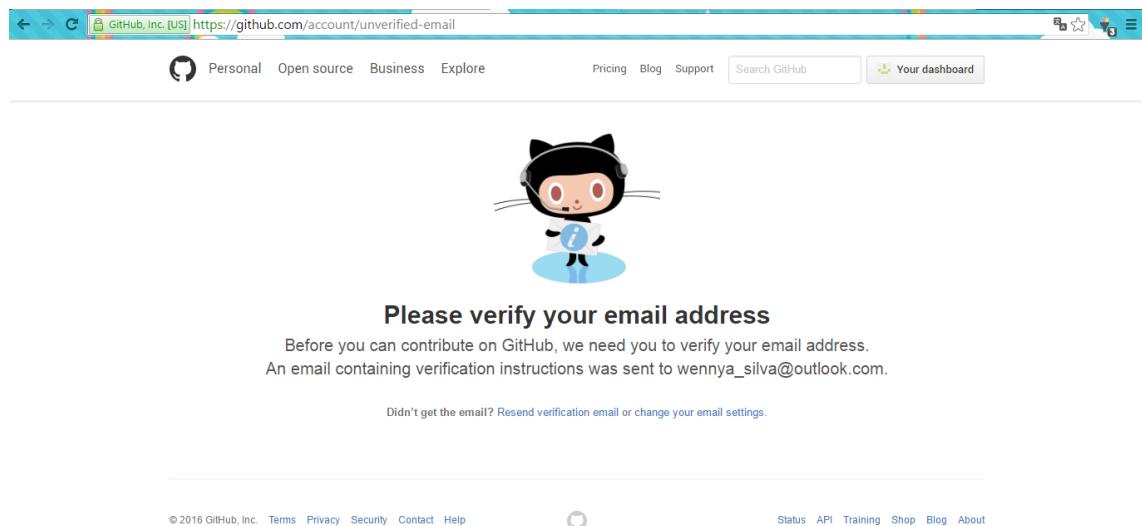
Vamos escolher o plano gratuito. E para finalizar, clique em **Finish Sign Up**.

The screenshot shows the 'Welcome to GitHub' sign-up page. At the top, there are three steps: 'Completed Set up a personal account' (green checkmark), 'Step 2: Choose your plan' (blue icon), and 'Step 3: Go to your dashboard' (grey icon). The 'Choose your personal plan' section contains two options: 'Unlimited public repositories for free.' (selected) and 'Unlimited private repositories for \$7/month. (view in BRL)' (radio button). Below these options is a note: 'Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.' A checkbox for 'Help me set up an organization next' is present, with a note explaining organizations are best suited for businesses. At the bottom is a green 'Finish sign up' button. To the right, a box lists 'Both plans include:' features: Collaborative code review, Issue tracking, Open source community, Unlimited public repositories, and Join any organization. The browser's address bar shows 'GitHub - Where Software Lives' and the URL 'https://github.com/join/plan'. The taskbar at the bottom includes icons for various applications like FileZilla, Google Chrome, and Microsoft Word.

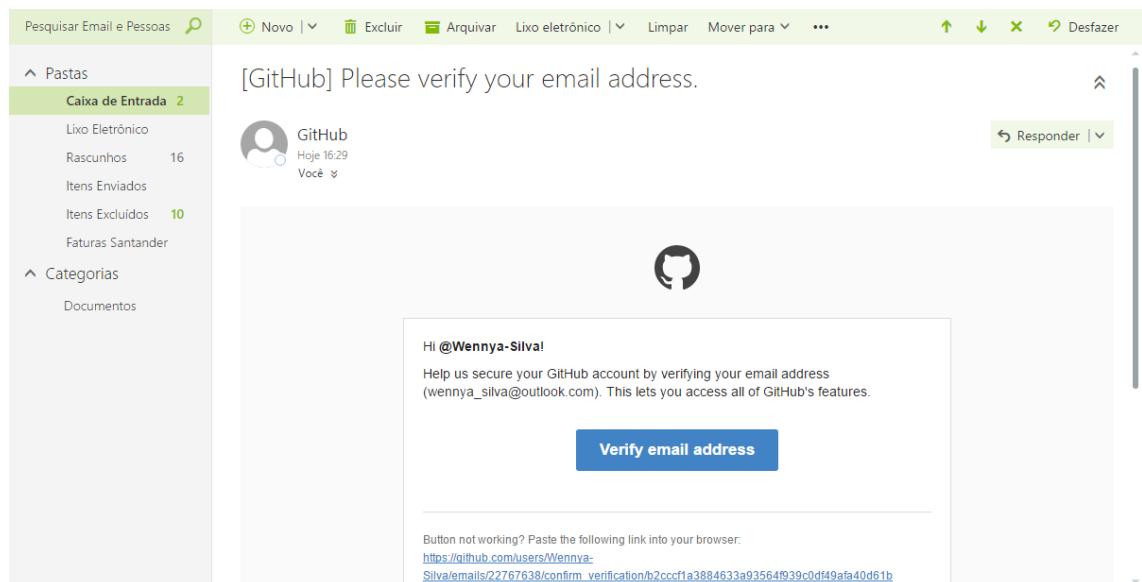
Chegamos à página inicial

The screenshot shows the GitHub homepage. The main heading is 'Learn Git and GitHub without any code!'. Below it, a subtext reads: 'Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.' A green 'Let's get started!' button is centered. On the left, a sidebar for user 'Wenny-Silva' shows a message: 'Welcome to GitHub! What's next? (2 minutes ago)'. It lists: 'Create a repository', 'Tell us about yourself', 'Browse interesting repositories', and 'Follow @github on Twitter'. A 'ProTip!' link is also present. On the right, a 'Your repositories' section shows a message: 'You don't have any repositories yet! Create your first repository or learn more about Git and GitHub.' A 'ProTip!' link here also points to 'Pro Git by GitHub's Scott Chacon'. At the bottom, there's a link to 'Subscribe to your news feed'.

Mas antes de começar a usar, você precisa ativar sua conta verificando sua caixa de e-mail



The screenshot shows a web browser window for GitHub's account verification page. The URL in the address bar is <https://github.com/account/unverified-email>. The page features the GitHub logo at the top left and a search bar at the top right. Below the header is a large, friendly cartoon cat character holding a blue button with an 'i' symbol. The main text on the page reads "Please verify your email address". It explains that before contributing, users must verify their email address, which was sent to wennya_silva@outlook.com. A link to resend the verification email or change settings is provided. At the bottom of the page, there are copyright and navigation links.



The screenshot shows an email inbox interface. On the left, a sidebar lists "Pastas" (Folders) like "Caixa de Entrada" (2), "Lixo Eletrônico", "Rascunhos" (16), "Itens Enviados", "Itens Excluídos" (10), and "Faturas Santander". Below that is a section for "Categorias" (Categories) with "Documentos". The main area displays an incoming email from "GitHub" with the subject "[GitHub] Please verify your email address." The email body contains a message from GitHub asking to verify the email address wennya_silva@outlook.com. It includes a "Verify email address" button and a link for those who can't click it. The interface has a clean, modern design with a light green header and various icons for managing emails.

Conhecendo a Rede Social

Com o email devidamente verificado, vamos conhecer o perfil na rede social. Para chegar ao perfil, clique no quadrado no canto superior esquerdo da página inicial, ele fica ao lado do símbolo “+”

