

Deploy no Netlify

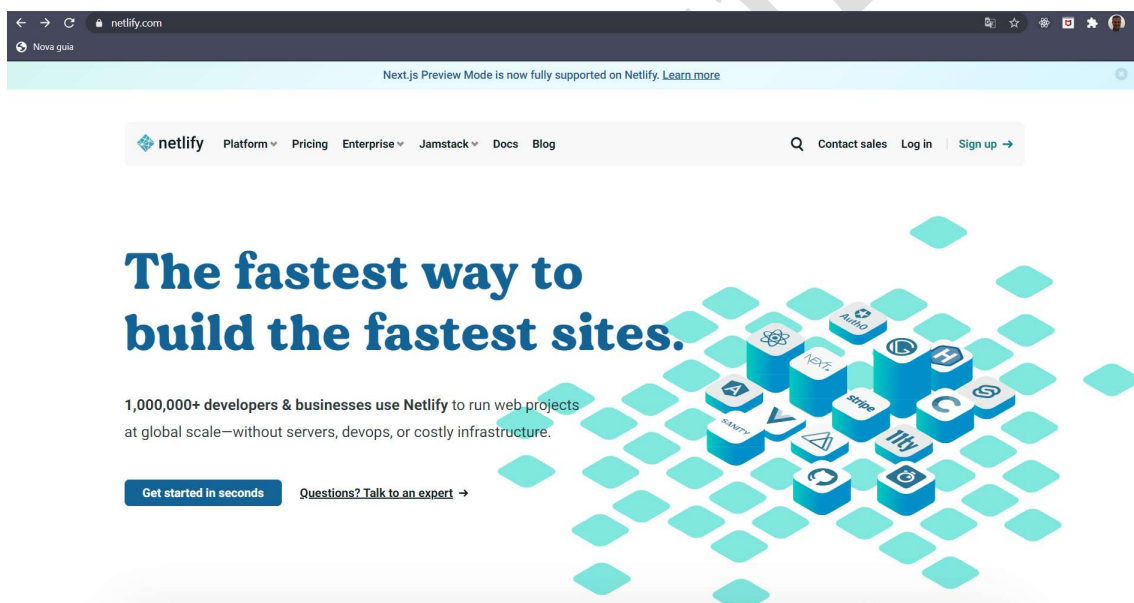
Para fazer deploy de uma aplicação WEB existem inúmeras alternativas, principalmente pelo fato de que nossa aplicação WEB necessita apenas de recursos estáticos front-end, ou seja, tudo o que o usuário irá carregar em seu navegador serão apenas arquivos CSS, Java Script e HTML, não havendo necessidade de nenhum servidor específico.

As melhores opções de deploy para uma aplicação WEB estão em serviços que oferecem hospedagem de recursos estáticos, pois todos os recursos estáticos são servidos por front-end e processados na máquina do usuário, do lado do cliente. Diferente, por exemplo, de uma aplicação desenvolvida em Node, onde normalmente ocorrem processamentos complexos e que necessitam ser processados pelo lado do servidor.

Uma opção bastante interessante e gratuita, atualmente, é o Netlify como apresentaremos a seguir.

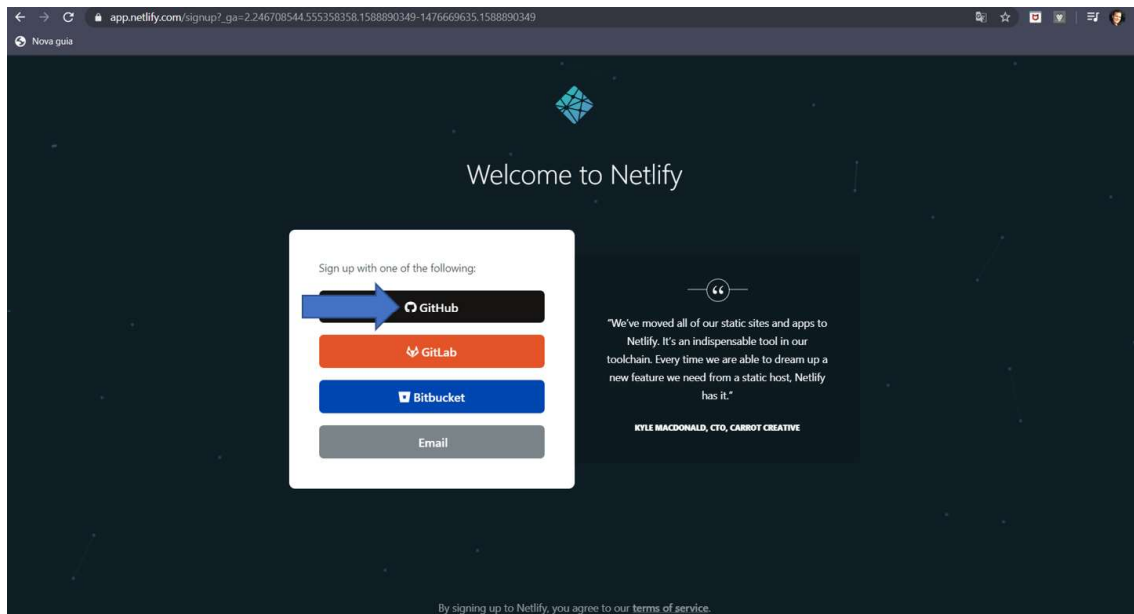
O Netlify nos permite publicar aplicações WEB, como também qualquer aplicação do tipo front-end, com domínio próprio e com controle de https também gratuito. É algo simplesmente mágico e que se encontra disponível para publicarmos aplicações front-end.

O site Netlify é o seguinte: <http://netlify.com/>

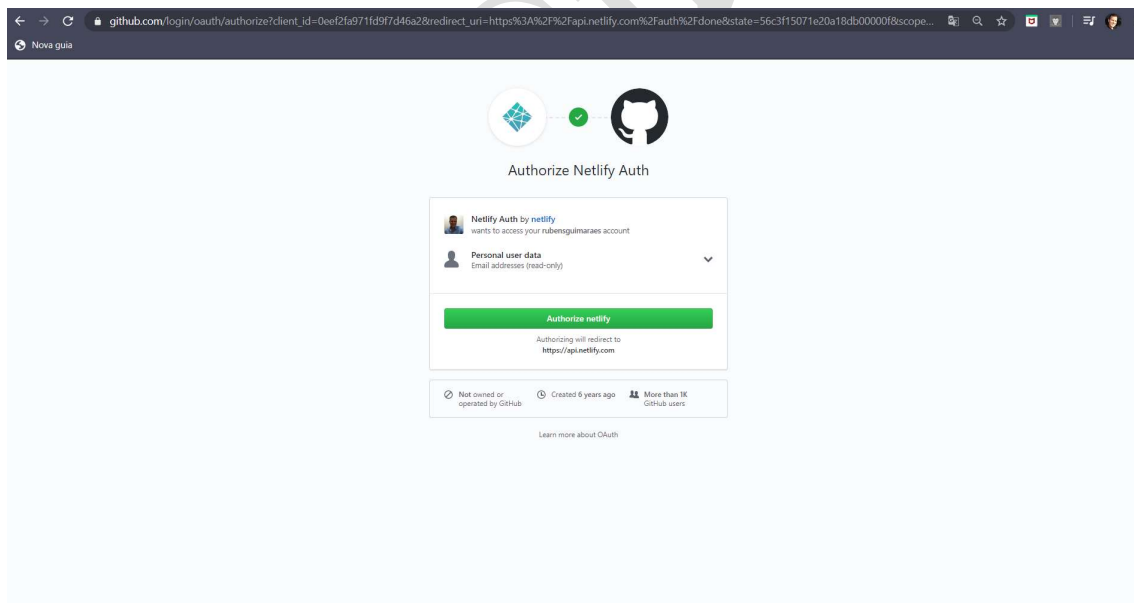


Para publicarmos aplicações no Netlify é necessário nos inscrevermos, para isso clique em Sign up.

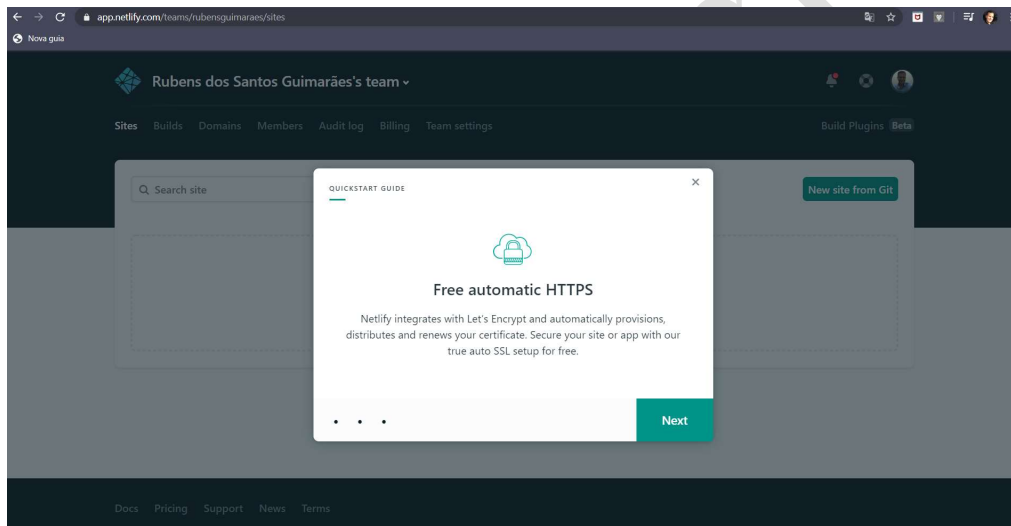
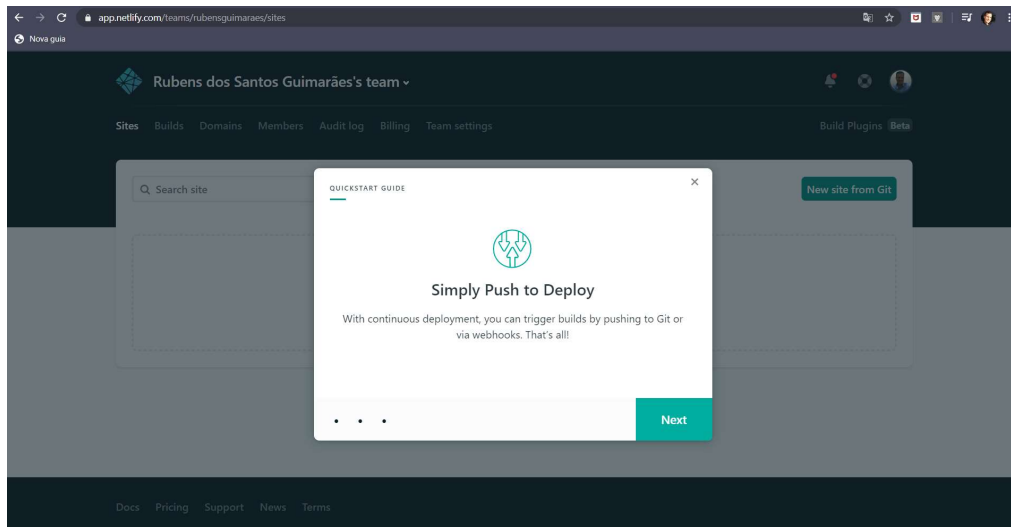
A seguinte tela será apresentada.



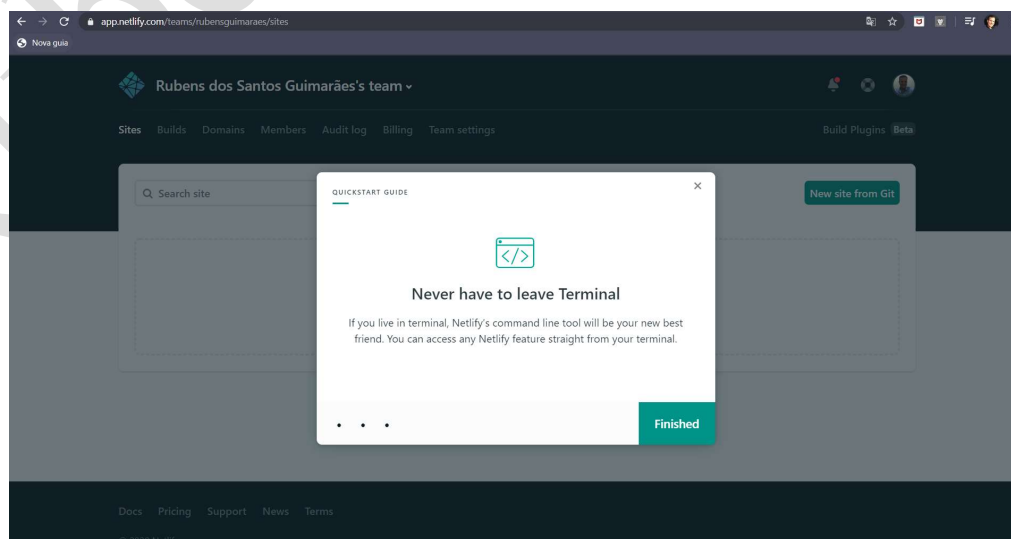
É recomendável que você utilize a sua conta do GitHub, pois desta forma suas publicações poderão ser realizadas de forma automática. Clique no botão abaixo para autorizando o Netlify acessar seu repositório.



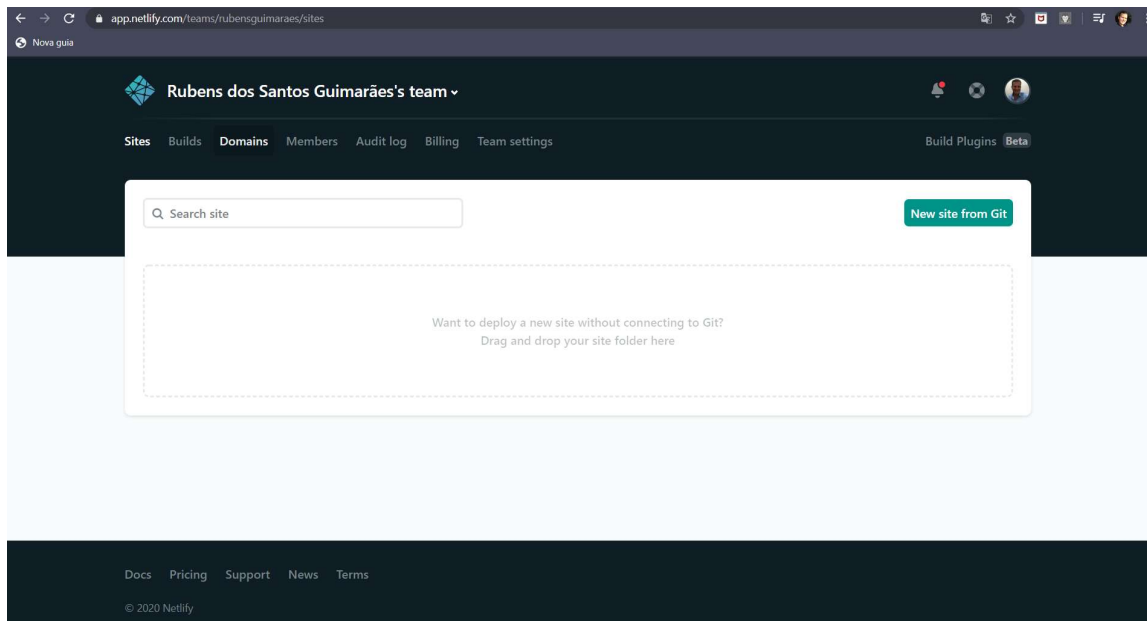
Em seguida será apresentada algumas informações pelo site, avance em cada etapa clicando em Next.



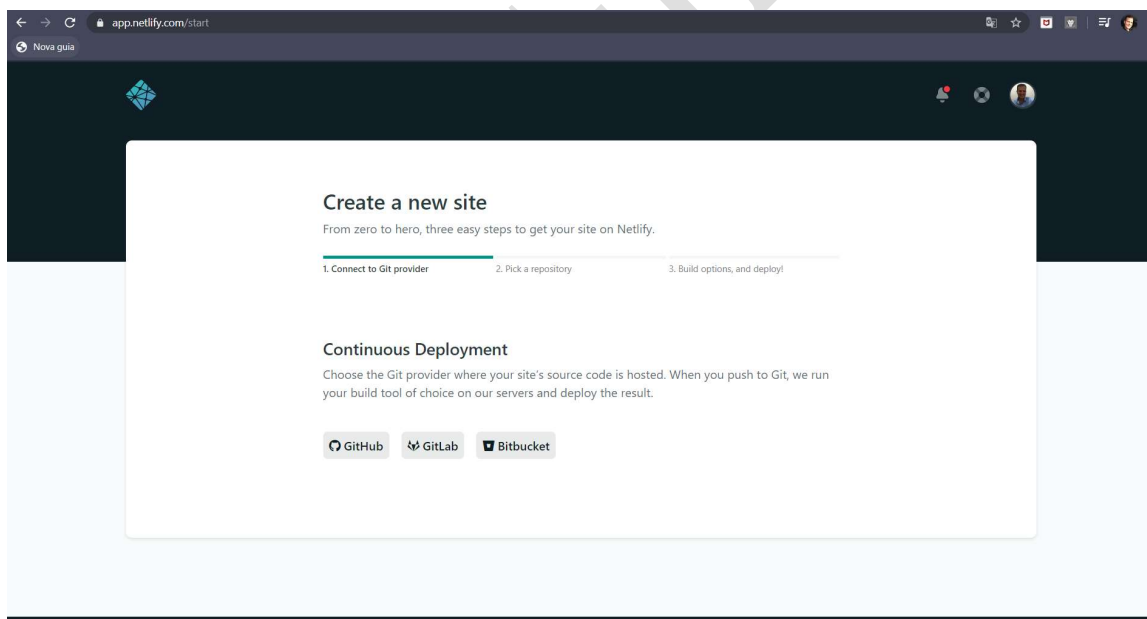
Clique em Finished para encerrar.



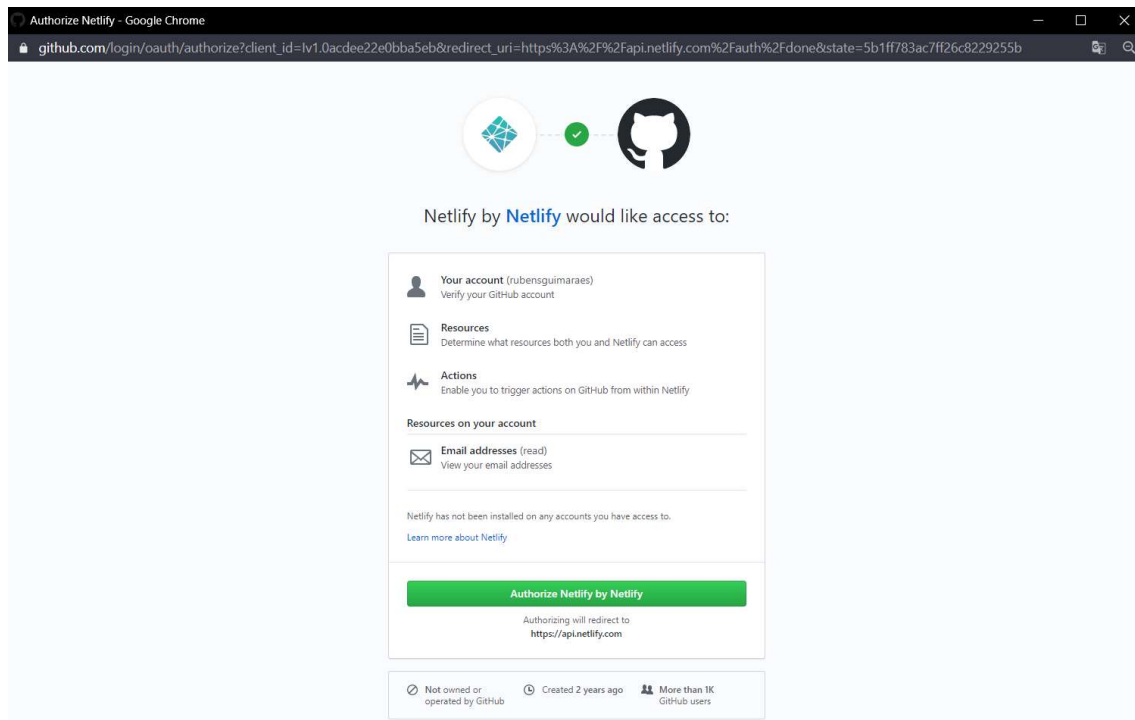
Finalmente você poderá clicar em New site from Git para publicar a sua aplicação.



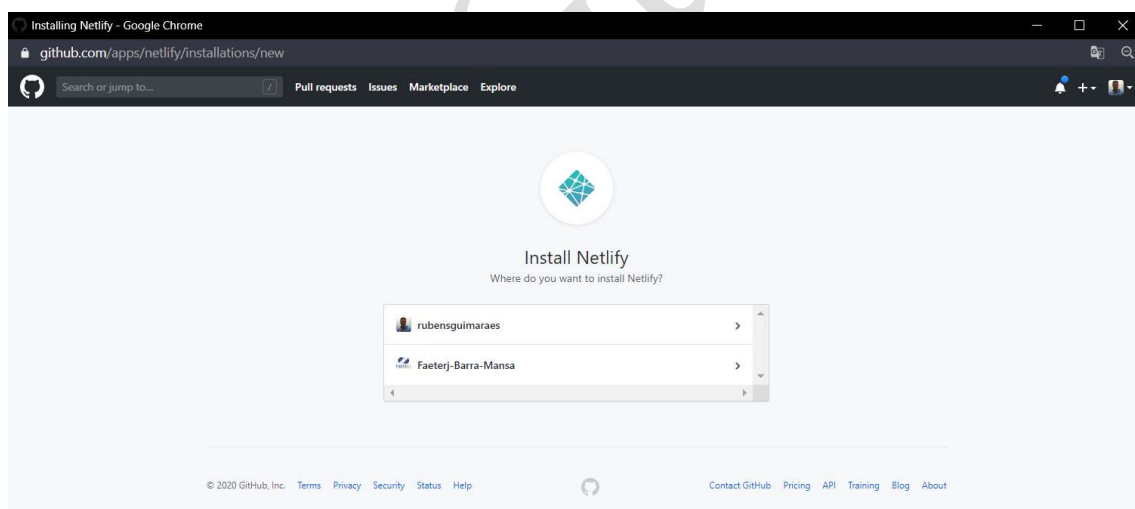
Em seguida, você deverá informar qual o seu provedor Git, clique no botão GitHub conforme figura abaixo.



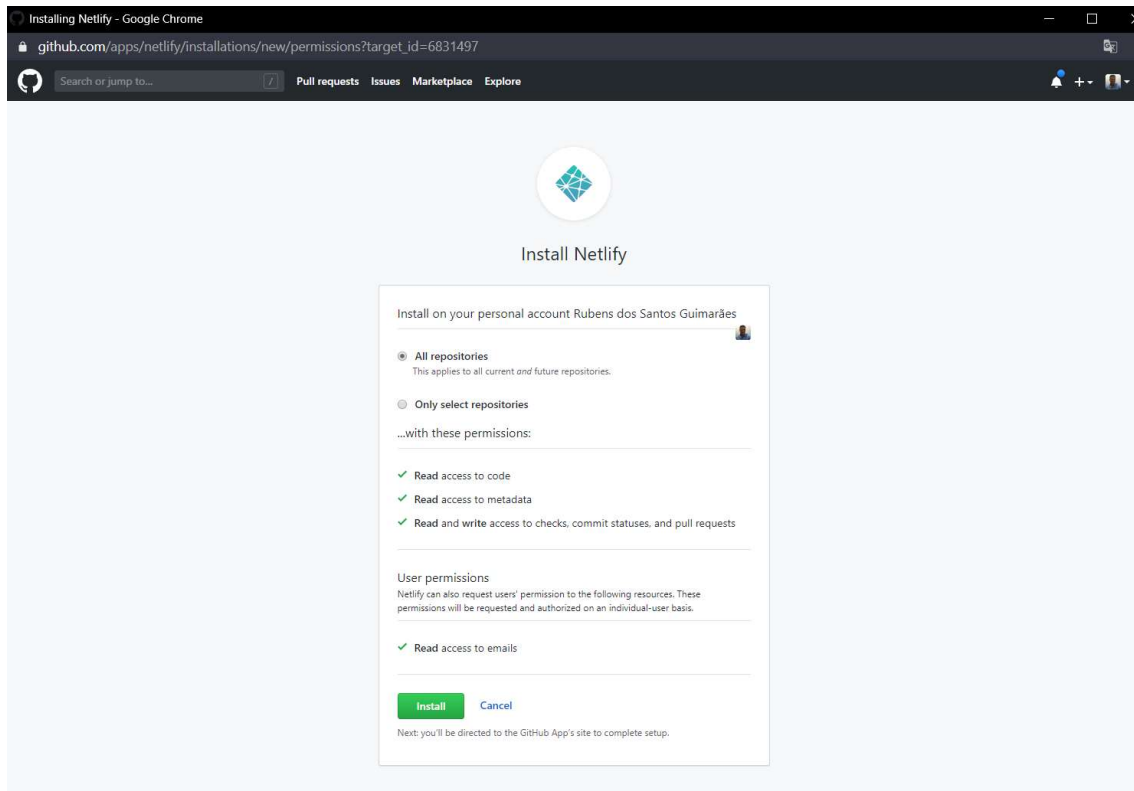
Em seguida, será solicitada autorização para acessar os repositórios. Clique em Authorize.



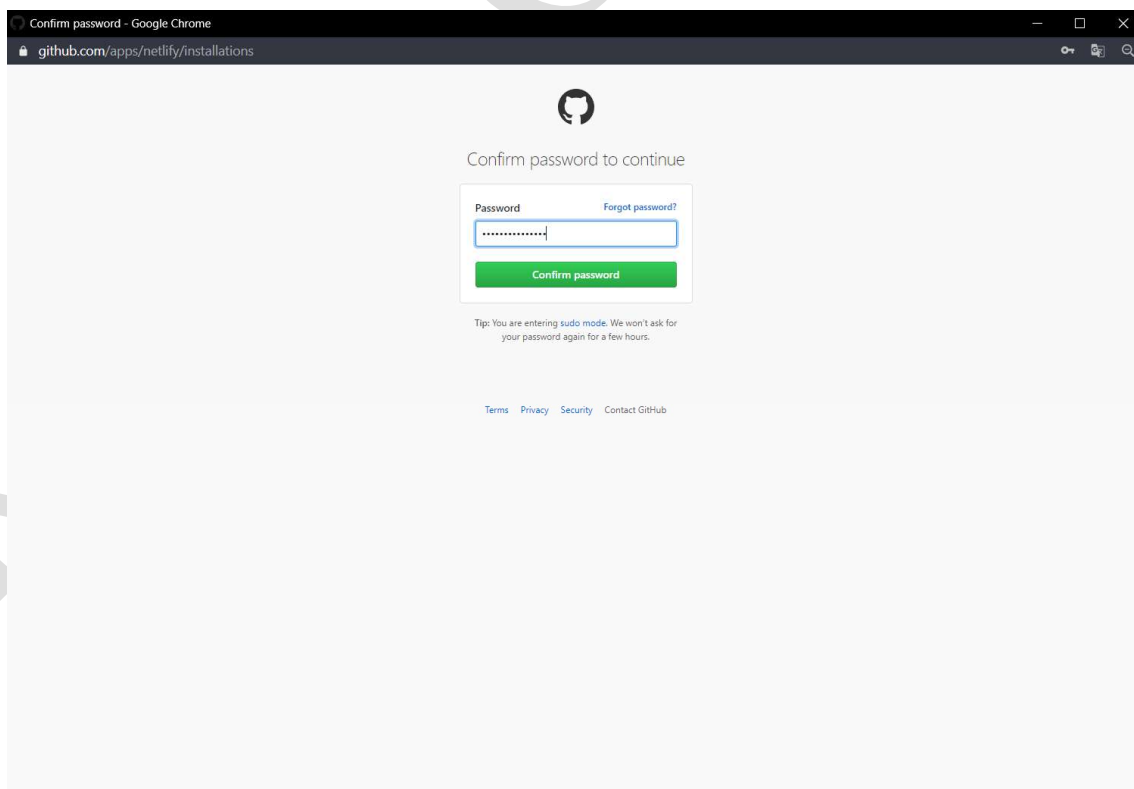
Forneça acesso aos repositórios. No meu caso vou clicar em rubensguimaraes.



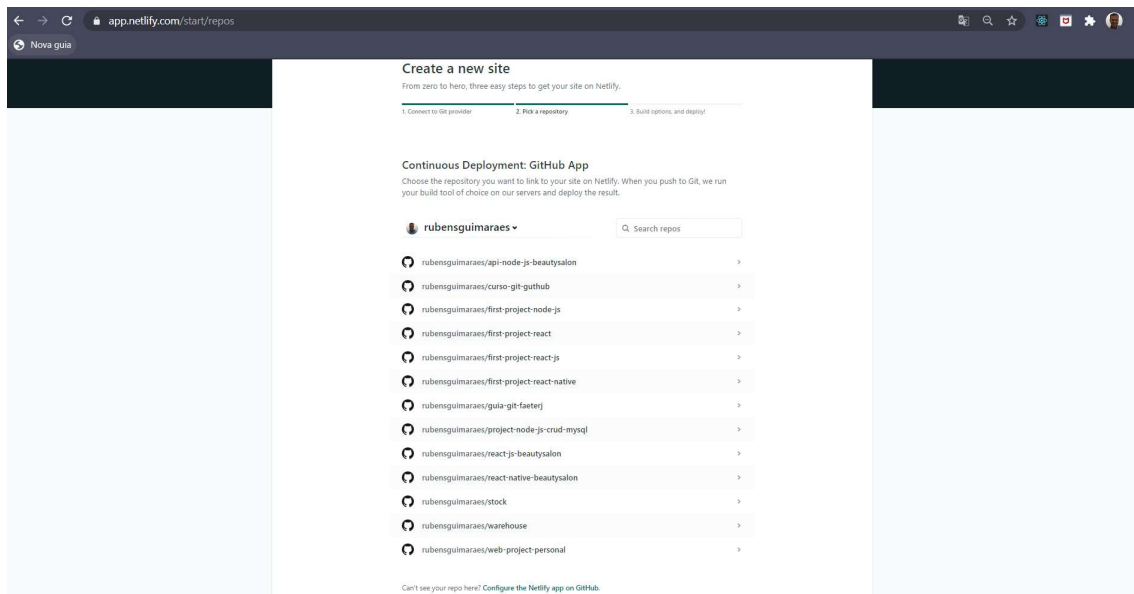
Em seguida, darei acesso a todos os meus repositórios, confirmando “All repositories” e clicando em Install.



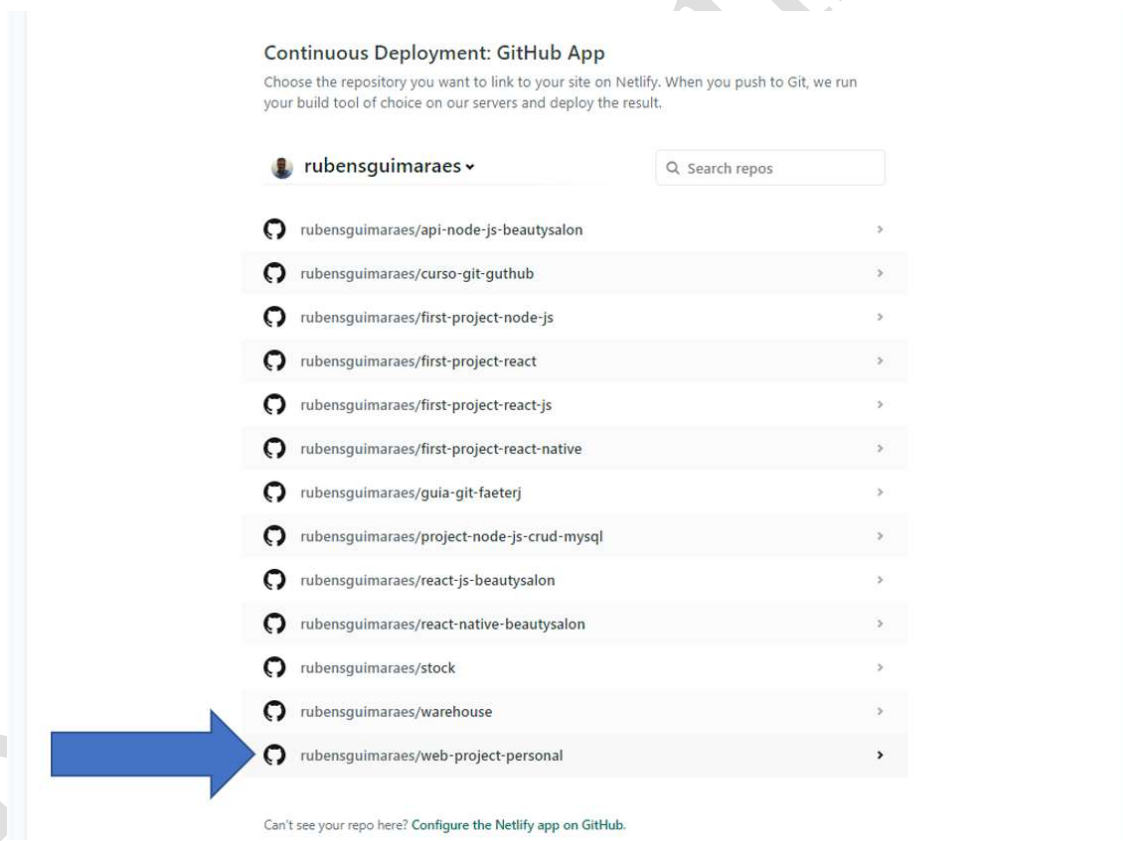
Em seguida, informarei minha senha do Github para acessar.



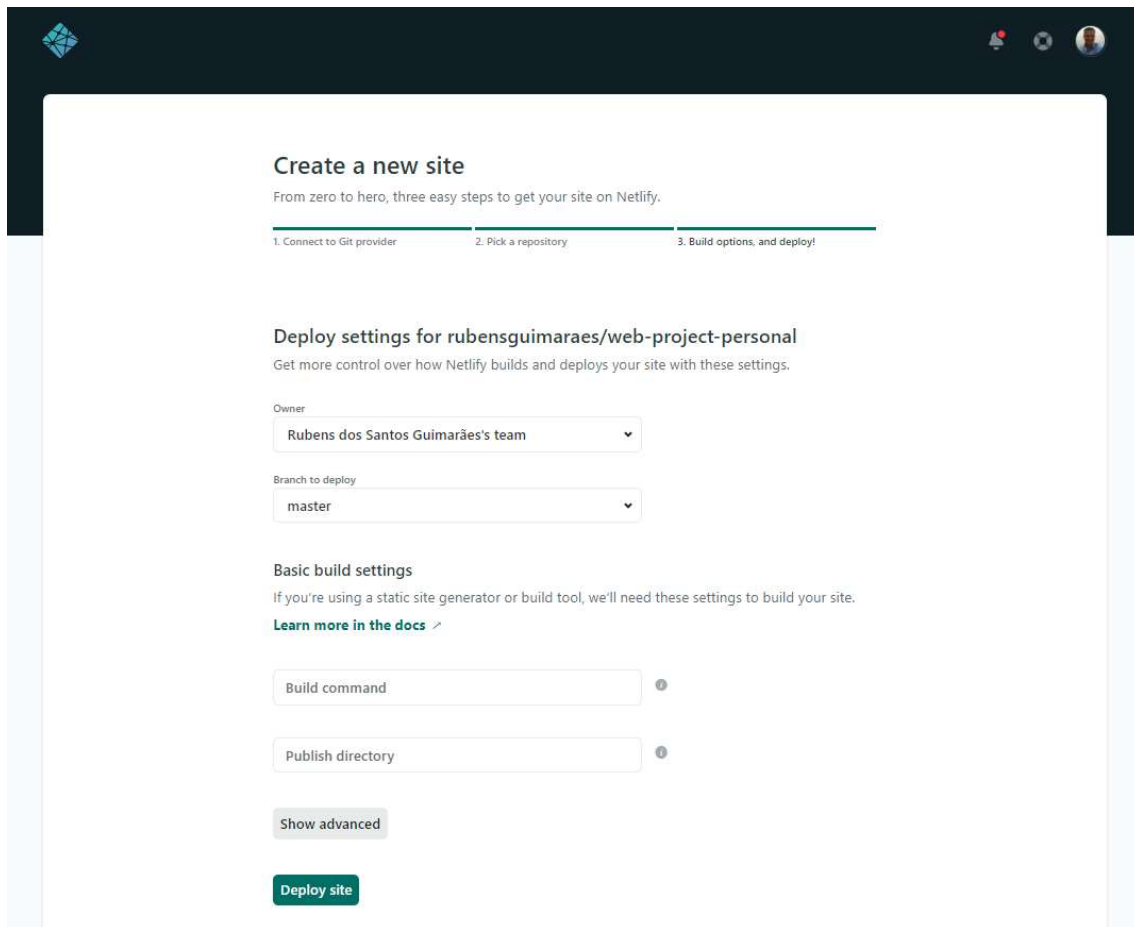
Veja na figura abaixo que ele exibe todos os meus repositórios no GitHub.



Vou clicar no repositório web-project-personal conforme abaixo.



Será apresentada a seguinte tela, clique em Deploy site.



Create a new site

From zero to hero, three easy steps to get your site on Netlify.

1. Connect to Git provider 2. Pick a repository 3. Build options, and deploy!

Deploy settings for rubensguimaraes/web-project-personal

Get more control over how Netlify builds and deploys your site with these settings.

Owner

Rubens dos Santos Guimarães's team

Branch to deploy

master

Basic build settings

If you're using a static site generator or build tool, we'll need these settings to build your site.

[Learn more in the docs](#)

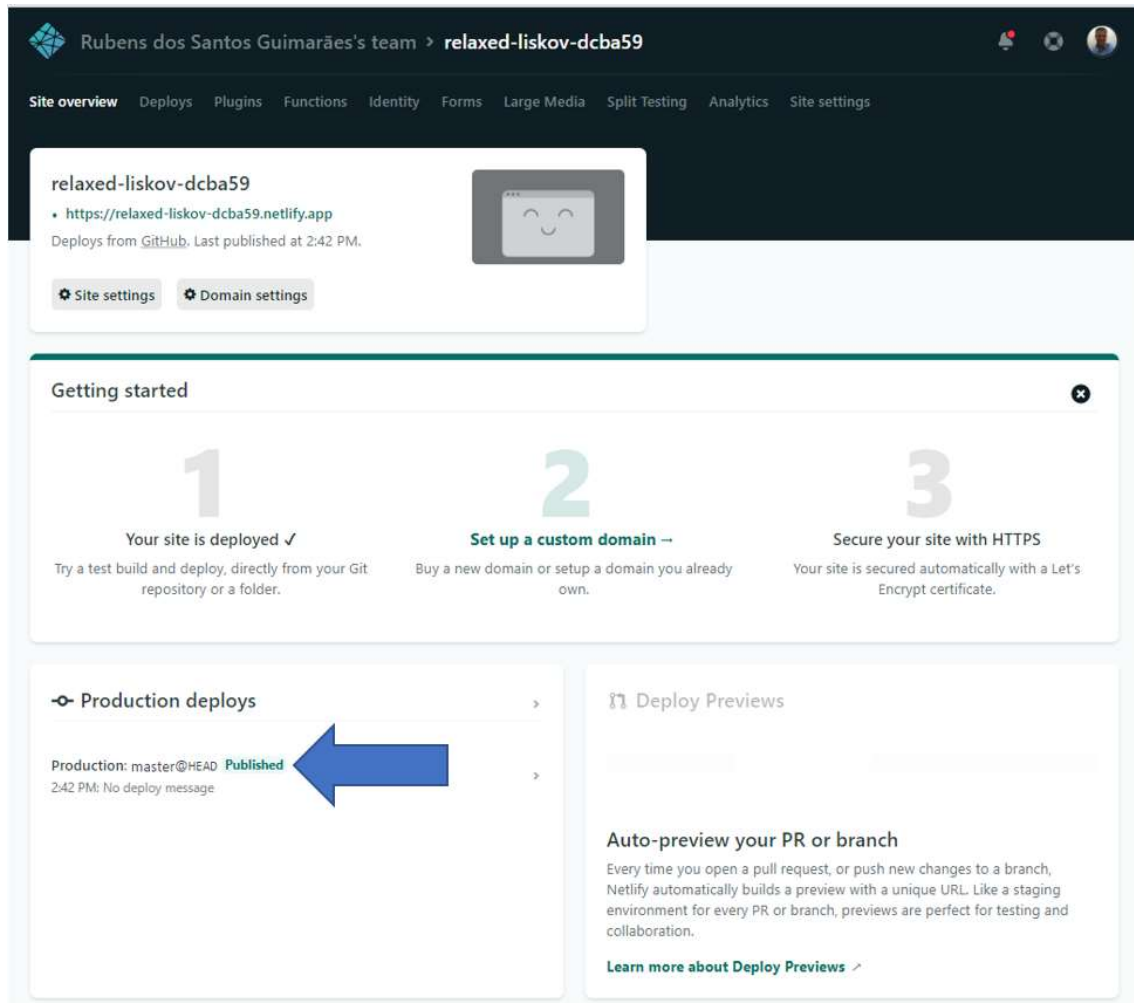
Build command

Publish directory

Show advanced

Deploy site

Aguarde uns instantes até a seguinte tela ser apresentada, indicando que a aplicação foi publicada. Clique em Published conforme indicado pela seta azul abaixo.



Será apresentada a seguinte tela. Observe no Deploy log a última mensagem apresentada: “Site is live”, ou seja, “o site está no ar”. Clique com o botão direito no botão Preview, para que a nossa aplicação seja exibida em uma nova aba, conforme indicado pela seta azul abaixo.

The screenshot displays the Vercel deployment interface. At the top, a 'Published deploy' section shows the production environment is up-to-date. Below this, a 'Deploy summary' section provides a quick overview of the deployment process, including file uploads, rule processing, and build times. The 'Deploy log' section at the bottom shows a detailed timeline of the deployment process, from build preparation to the final 'Site is live' message. A blue arrow points to the 'Preview' button in the Deploy log section, indicating the next step to view the deployed application.

Published deploy
Production: master@HEAD, Today at 2:42 PM

Preview deploy

Deploy settings Lock publishing to this deploy Retry deploy

Deploy summary

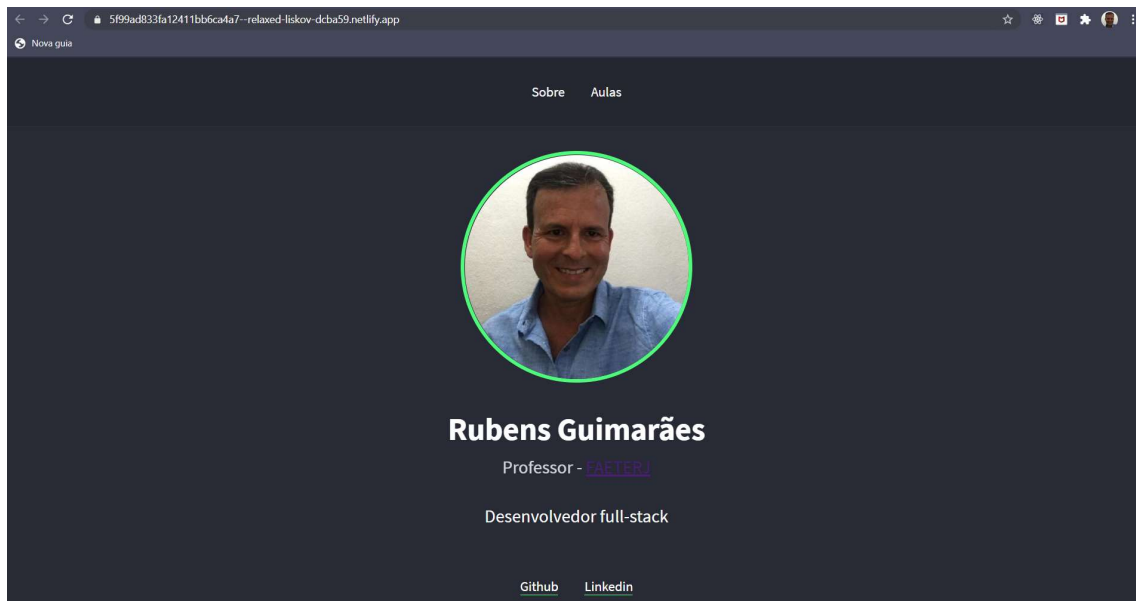
- 2 new files uploaded
1 generated page and 1 asset changed.
- No redirect rules processed
This deploy did not include any redirect rules. Learn more about redirects.
- No header rules processed
This deploy did not include any header rules. Learn more about headers.
- All linked resources are secure
Congratulations! No insecure mixed content found in your files.
- Build time: 3s. Total deploy time: 3s
Build started at 2:42:29 PM and ended at 2:42:32 PM. Learn more about build minutes.

Deploy log

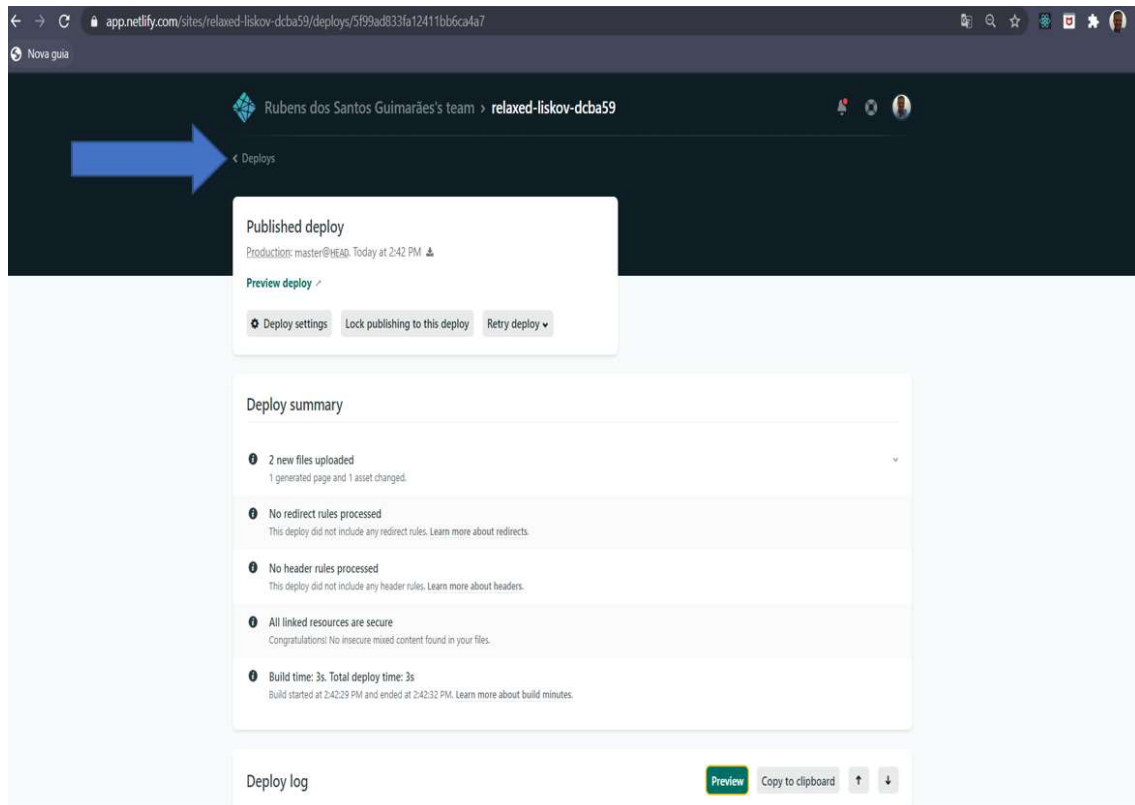
Preview Copy to clipboard ↑ ↓

```
2:42:27 PM: Build ready to start
2:42:29 PM: build-image version: b0258b965567defc4a2d7e2f2dec2e0c8f73ad6
2:42:29 PM: build-image tag: v3.4.1
2:42:29 PM: buildbot version: cdc66b02d86506251d3343610a77385376c8c035
2:42:29 PM: Fetching cached dependencies
2:42:29 PM: Failed to fetch cache, continuing with build
2:42:29 PM: Starting to prepare the repo for build
2:42:30 PM: No cached dependencies found. Cloning fresh repo
2:42:30 PM: git clone https://github.com/rubensguimaraes/web-project-personal
2:42:30 PM: Preparing Git Reference refs/heads/master
2:42:31 PM: No build command found, continuing to publishing
2:42:31 PM: Starting to deploy site from '/'
2:42:31 PM: Creating deploy tree
2:42:32 PM: Creating deploy upload records
2:42:32 PM: 2 new files to upload
2:42:32 PM: 0 new functions to upload
2:42:32 PM: Starting post processing
2:42:32 PM: Post processing - HTML
2:42:32 PM: Finished processing build request in 2.880961219s
2:42:32 PM: Post processing - header rules
2:42:32 PM: Post processing - redirect rules
2:42:32 PM: Post processing done
2:42:32 PM: Site is live 🎉
```

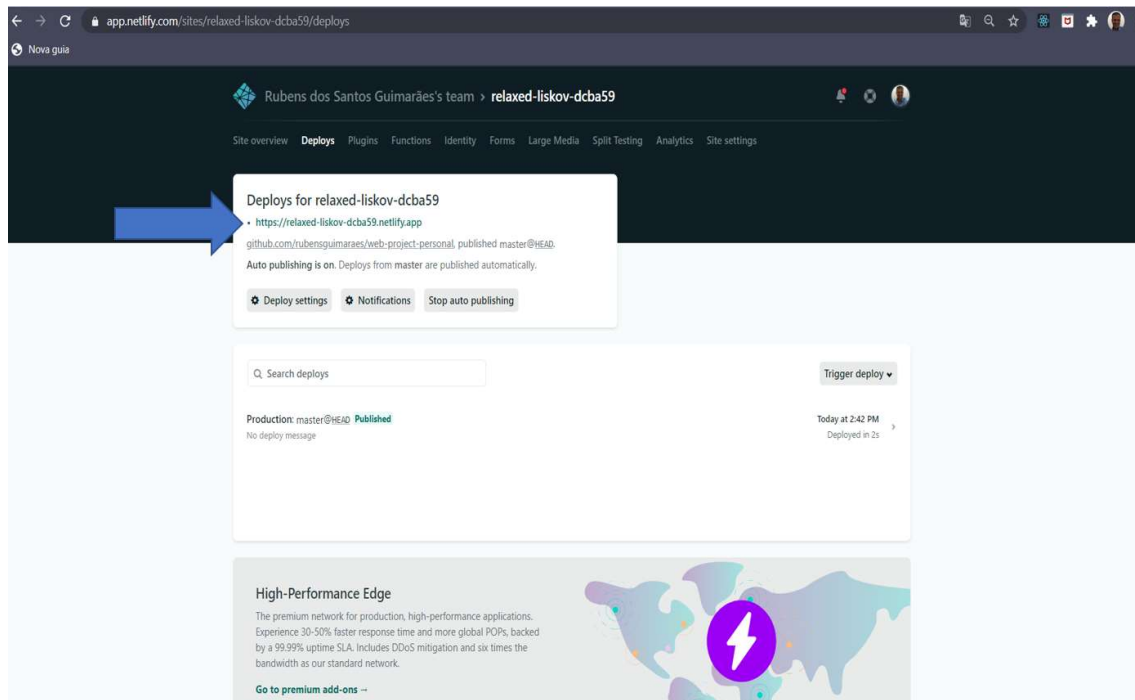
Veja que foi gerado um link somente para preview. Podemos fazer os testes clicando nos links já implementados e constatar que tudo estará funcionando, como ocorreu em nosso ambiente de desenvolvimento.



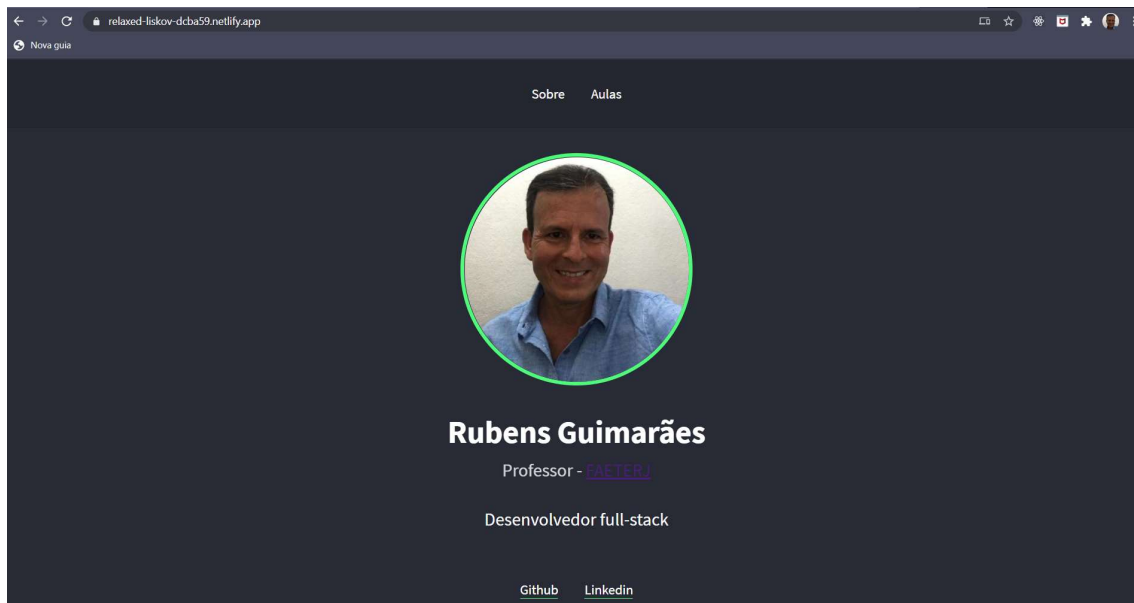
Retorne a aba anterior no seu navegador, onde encontra-se o Netlify, e clique no link Deploys para retornar a tela de publicação, conforme indicado pela seta azul abaixo.



Veja que a aplicação já foi publicada, você pode observar, como indicado pela seta azul abaixo, o domínio gerado em produção: <https://relaxed-liskov-dcba59.netlify.app/>.

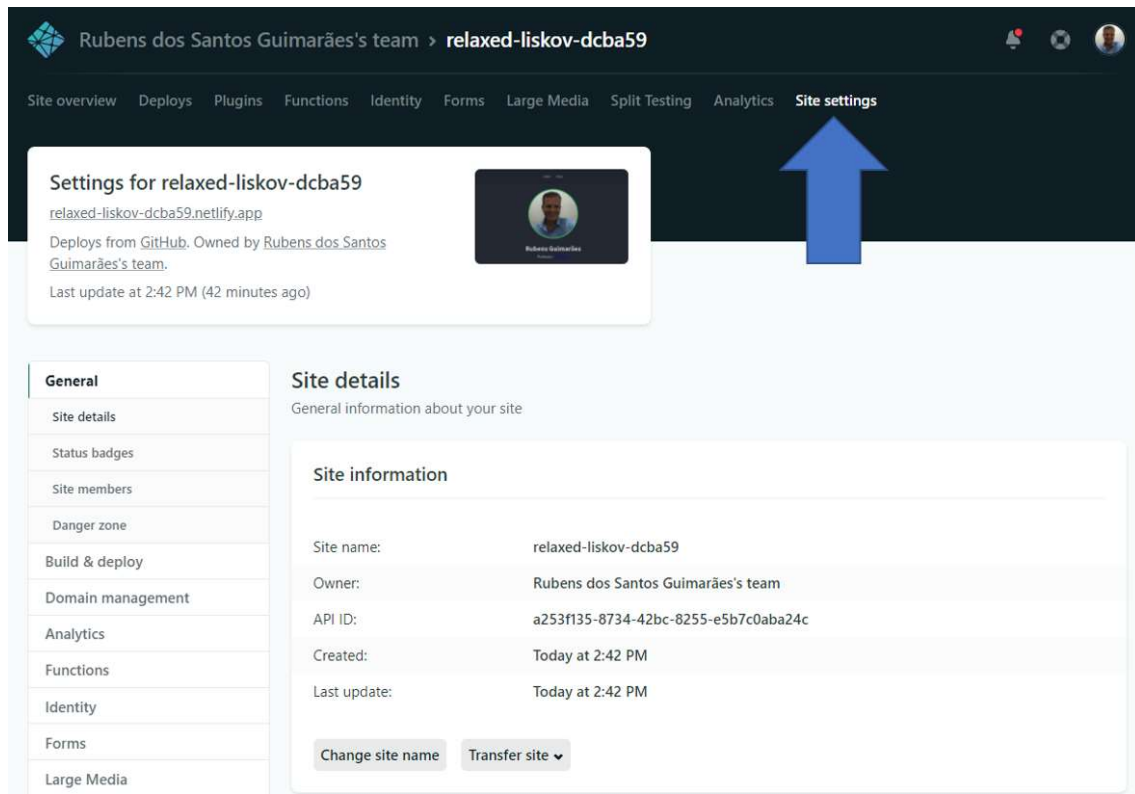


Veja a aplicação sendo exibida com o domínio em produção gerado a seguir.

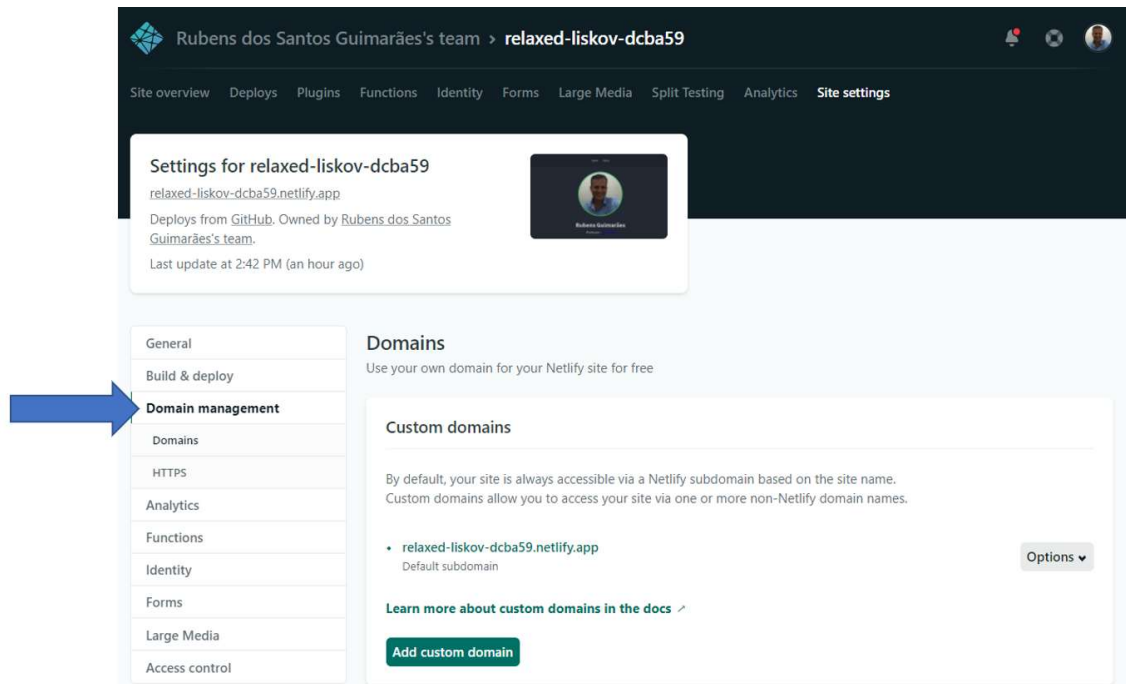


O Netlify também nos permite configurar um domínio próprio ou alterar o nome do site, vamos fazer isto para o nosso site criado.

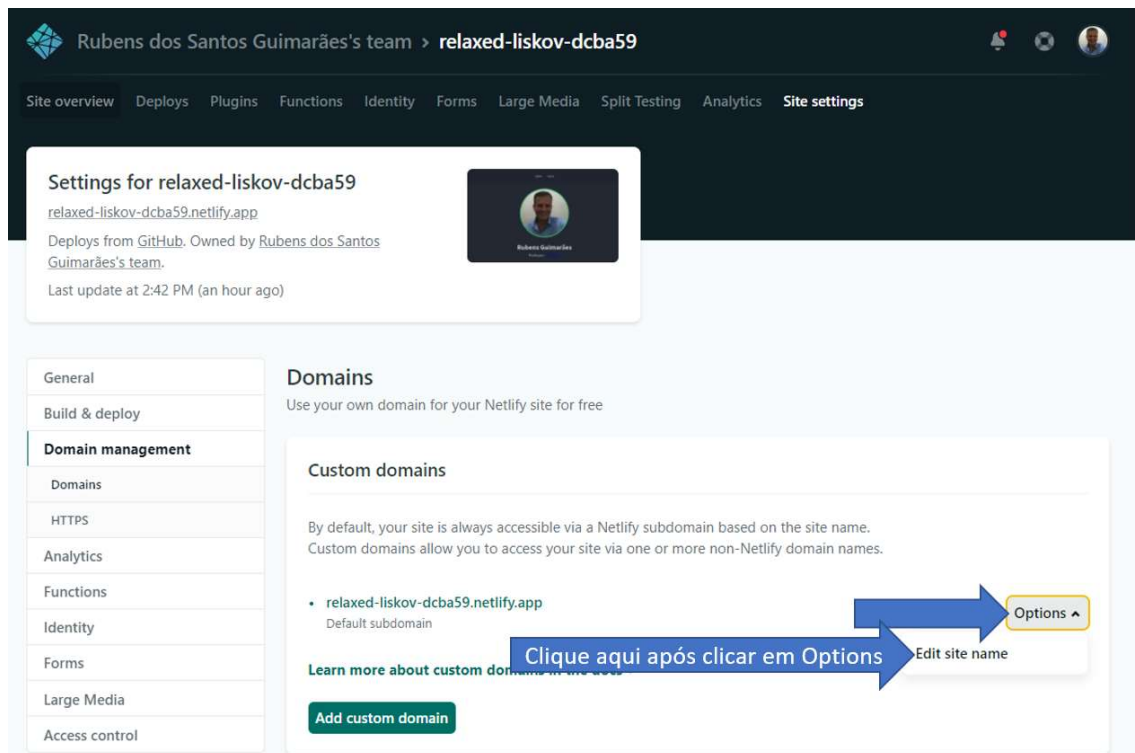
Selecione o menu Site settings.



Em seguida, clique em Domain management.



Em seguida, clique no botão Options, será aberta a opção “Edit site name”, clique nesta opção.



Rubens dos Santos Guimarães's team > relaxed-liskov-dcba59

Site overview Deploys Plugins Functions Identity Forms Large Media Split Testing Analytics **Site settings**

Settings for relaxed-liskov-dcba59
relaxed-liskov-dcba59.netlify.app
Deploys from [GitHub](#). Owned by Rubens dos Santos Guimarães's team.
Last update at 2:42 PM (an hour ago)

General
Build & deploy
Domain management
Domains
HTTPS
Analytics
Functions
Identity
Forms
Large Media
Access control

Domains
Use your own domain for your Netlify site for free

Custom domains

By default, your site is always accessible via a Netlify subdomain based on the site name. Custom domains allow you to access your site via one or more non-Netlify domain names.

- relaxed-liskov-dcba59.netlify.app
Default subdomain

[Learn more about custom domains in the docs](#)

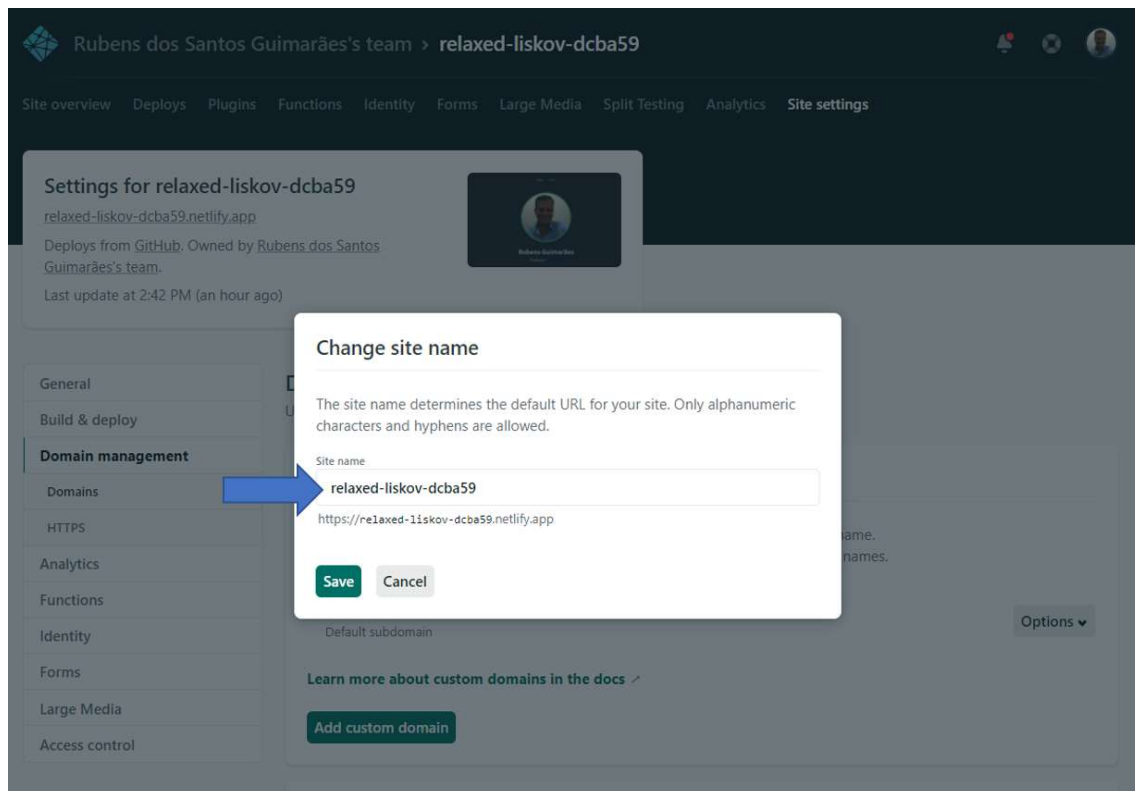
[Add custom domain](#)

[Options](#)

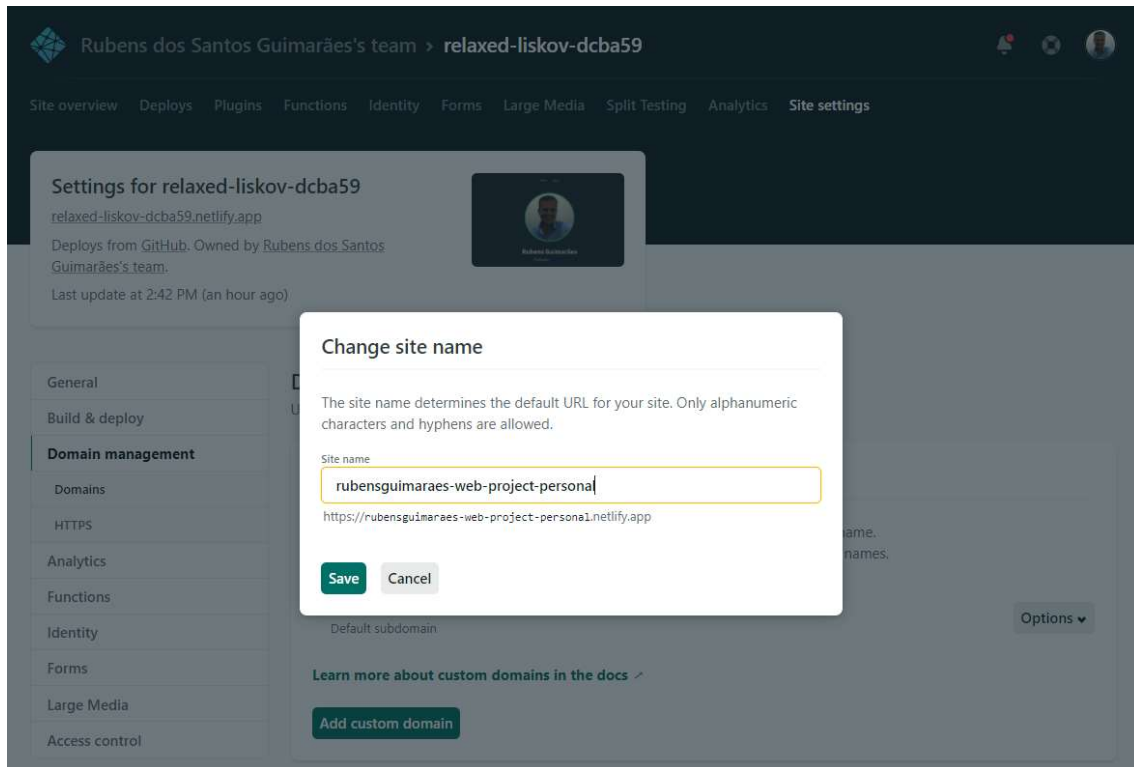
[Edit site name](#)

Clique aqui após clicar em Options

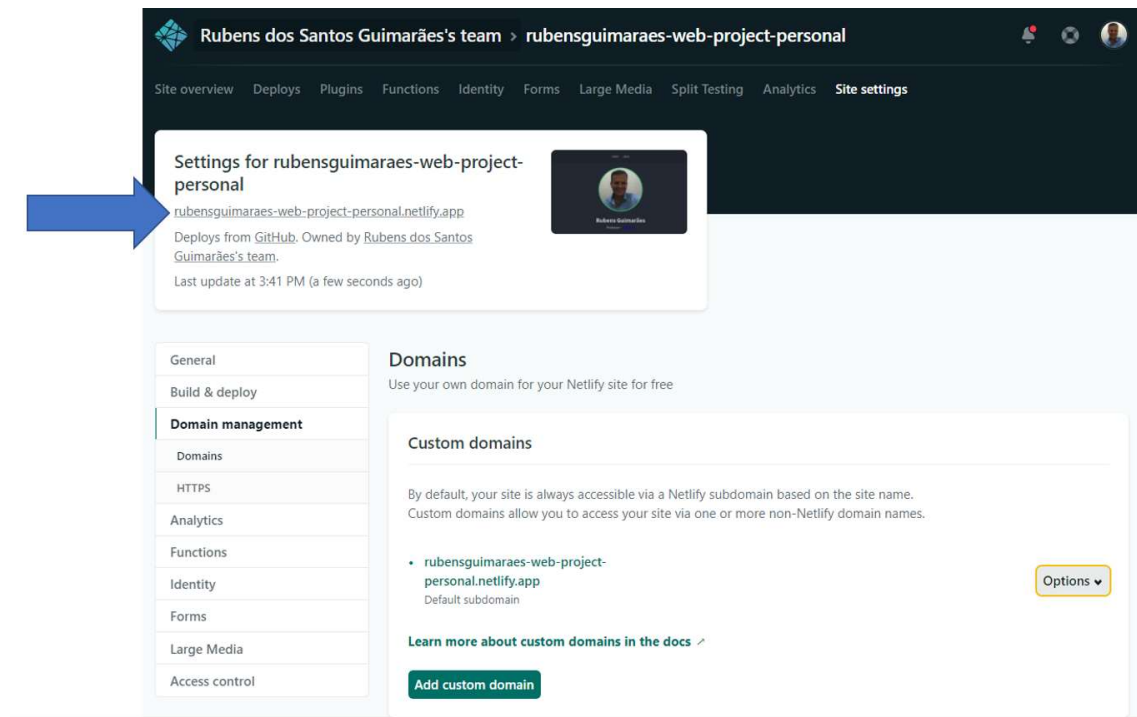
Proceda a alteração do nome do site. Veja no slide seguinte uma sugestão para o trabalho que estamos desenvolvendo.



Como sugestão, digite seu nome e depois -web-project-personal. Clique no botão Save, após concluir.



Veja que o site já possui um novo domínio em produção. Clique no link conforme indicado a seguir.



The screenshot shows the Netlify dashboard for the project 'rubensguimaraes-web-project-personal'. A blue arrow points to the 'Settings for rubensguimaraes-web-project-personal' card, which displays the URL 'rubensguimaraes-web-project-personal.netlify.app' and indicates it is owned by 'Rubens dos Santos Guimarães's team'. The 'Domains' section on the right shows the default subdomain 'rubensguimaraes-web-project-personal.netlify.app' and includes an 'Add custom domain' button.

Settings for rubensguimaraes-web-project-personal

rubensguimaraes-web-project-personal.netlify.app

Deploys from GitHub. Owned by Rubens dos Santos Guimarães's team.

Last update at 3:41 PM (a few seconds ago)

General

Build & deploy

Domain management

Domains

HTTPS

Analytics

Functions

Identity

Forms

Large Media

Access control

Domains

Use your own domain for your Netlify site for free

Custom domains

By default, your site is always accessible via a Netlify subdomain based on the site name. Custom domains allow you to access your site via one or more non-Netlify domain names.

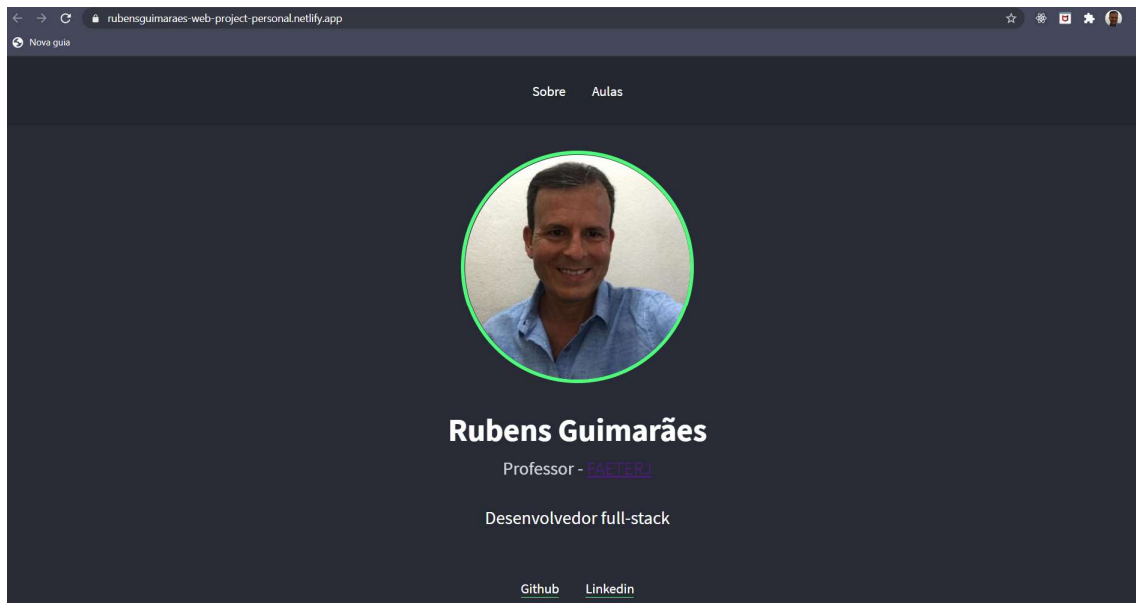
- rubensguimaraes-web-project-personal.netlify.app
Default subdomain

[Learn more about custom domains in the docs](#)

[Add custom domain](#)

Options ▾

Nosso site no ar e com um domínio (mais ou menos) personalizado.



No navegador, retornei à aba do Netlify e clique em “Rubens dos Santos Guimarães's team”. Veja que meu novo site já aparece na relação. Após atualizar a aplicação em ambiente de desenvolvimento, basta atualizar o GitHub e proceder a atualização no Netlify clicando no site abaixo. O procedimento de atualização segue o mesmo padrão de criação e é bem intuitivo.

