

FIAP

GRADUAÇÃO

TDS

Responsive Web Development

Prof. Alexandre Carlos : profalexandre.jesus@fiap.com.br
Prof. Luís Carlos : lsilva@fiap.com.br
Prof. Wellington Cidade : profwellington.tenorio@fiap.com.br



45697056



INTRODUÇÃO



VITE + REACT





VITE + REACT

Criando um projeto Vite + React

45697056



Para poder utilizar os comandos do pacote **npm**(*acesse o material de instalação do **node-js** já disponibilizado pelo professor*), é necessário ter o **node-js** instalado. Então com o **node-js** instalado, execute os comandos abaixo:

PROBLEMS

OUTPUT

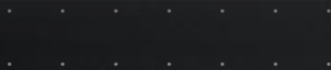
DEBUG CONSOLE

TERMINAL

```
Wellington@WELLLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula
```

```
$ npm create vite@latest my-create-app -- --template react
```

fonte: <https://vitejs.dev/guide/>





VITE + REACT

Criando um projeto Vite + React

45697056

■ ■ ■

Após a instalação do projeto, somos orientados a acessar a pasta do projeto criado .
Veja na imagem abaixo em ordem quais são os outros comando que devemos executar:

- **cd my-create-app**(Comando para acessar a pasta do projeto.)
- **npm install**(Comando para instalar as dependências necessárias para rodar o projeto.)
- **npm run dev**(Comando para rodar o projeto.)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula
$ npm create vite@latest my-create-app -- --template react

Scaffolding project in C:\Users\Wellington\Desktop\Aula\my-create-app...

Done. Now run:

  cd my-create-app
  npm install
  npm run dev
```



VITE + REACT

Criando um projeto Vite + React

Após a execução o projeto está carregado e pronto para ser acessado. Clique sobre o endereço disponibilizado no terminal para acessar a página

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ npm run dev

VITE v4.4.8  ready in 893 ms

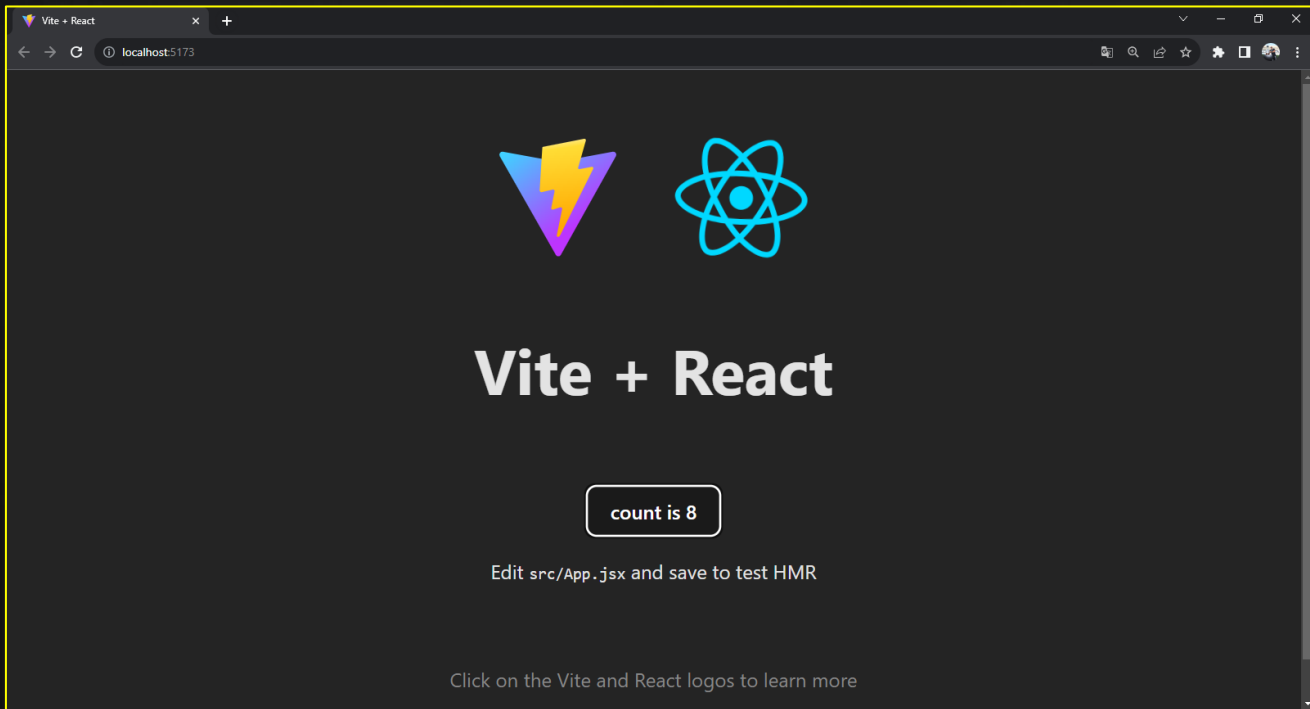
→ Local:  http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h to show help
```



VITE + REACT

Criando um projeto Vite + React

Após clicar no link do terminal vamos ver esta página de resultado do projeto.





VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Deploy: Implantação do projeto no processo de lançamento ou disponibilização de um aplicativo, site ou sistema para que ele possa ser executado e utilizado pelos usuários finais.

Obs: *Para realização do deploy precisamos que o processo de "BUILD" seja feito nesse projeto.*

Build: Refere-se ao processo de transformar o código-fonte (geralmente escrito em JavaScript), em um conjunto de arquivos otimizados e prontos para serem executados em um navegador da web. O objetivo principal do processo de build é criar uma versão de produção do aplicativo, que seja eficiente, menor em tamanho e adequada para implantação em um ambiente de produção.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Utilizaremos para o nosso processo de deploy a plataforma “GITHUB” e “VERCEL” integrados .

Github: O GitHub é uma plataforma de hospedagem de código fonte e controle de versões baseada na web .

Vercel: Vercel é uma plataforma de hospedagem e desenvolvimento para aplicações-web e páginas estáticas, que oferece uma experiência simplificada e eficiente para desenvolvedores. Fundamentada em uma infraestrutura de nuvem global, a “VERCEL” permite aos usuários implantar, gerenciar e escalar projetos de forma rápida e fácil.

A plataforma “VERCEL” suporta várias tecnologias, como “NEXT.JS”, “REACT”, “VUE.JS” e “ANGULAR”, entre outras e integração contínua, para automatizar o processo de implantação e atualização de projetos.

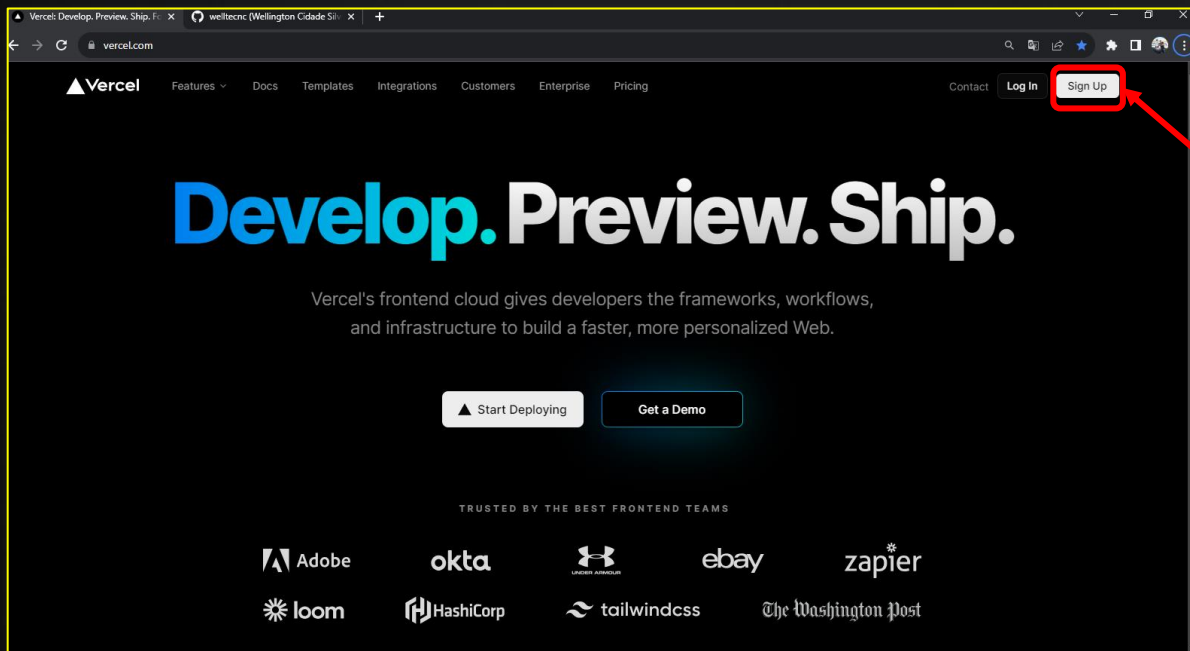


VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Para Iniciar o processo de deploy é necessário ter uma conta no GITHUB para se logar na VERCEL.

Obs.: (para iniciar na conta da vercel e sincronizar seus projetos é preciso vincular o Github).



Acesse a plataforma Vercel em <https://vercel.com> e clique em Sign Up

Utilize o browser padrão para o login



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Após clicar em Sign Up na plataforma selecione a opção Hobby e depois adicione seu nome e click em Continue:

The screenshot shows the Vercel sign-up page in a web browser. The page title is "Sign Up - Vercel" and the URL is "https://vercel.com/signup". The main heading is "Create Your Vercel Account". There are two radio button options: "Hobby" (selected) and "Pro". Below these is a text input field labeled "Your Name" with the value "Alexandre". A "Continue" button is located below the name field. At the bottom, there is a link to the Terms of Service and Privacy Policy, and a link for enterprise-grade assistance.

Create Your Vercel Account

Hobby
I'm working on personal projects

Pro
I'm building commercial projects

Your Name
Alexandre

Continue

By joining, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

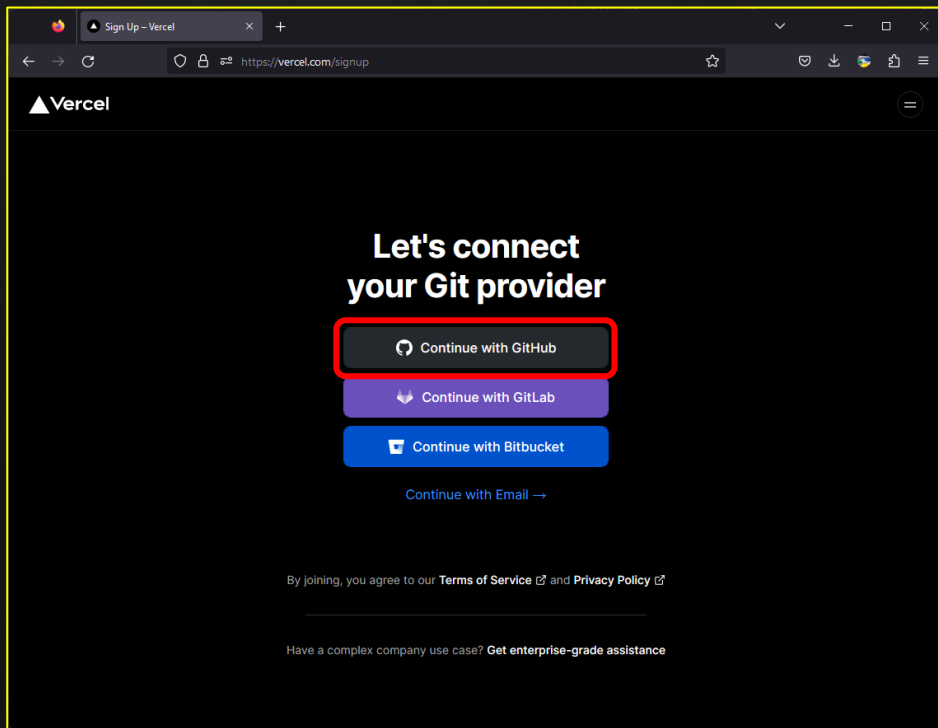
Have a complex company use case? [Get enterprise-grade assistance](#)



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Nesta tela click no botão Continue with GitHub:

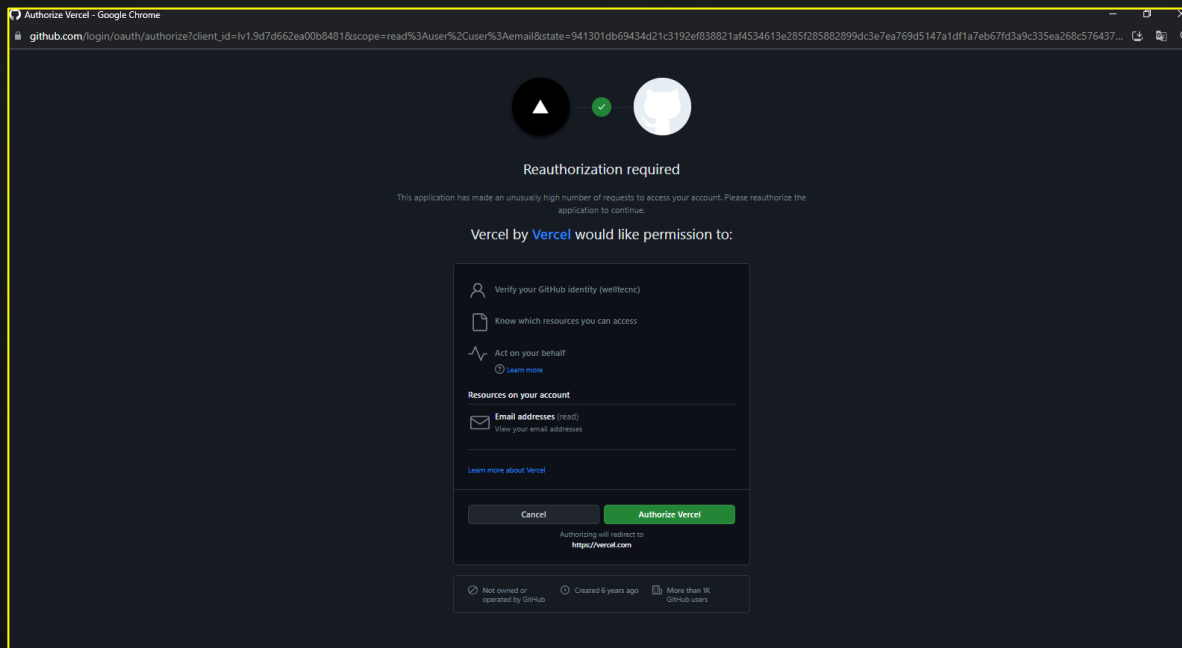




VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Perceba que como foi utilizado o mesmo navegador que foi realizado o login do Github, a plataforma da Vercel detecta automaticamente e solicita permissão para acesso a conta. Prossiga dando permissão a plataforma.





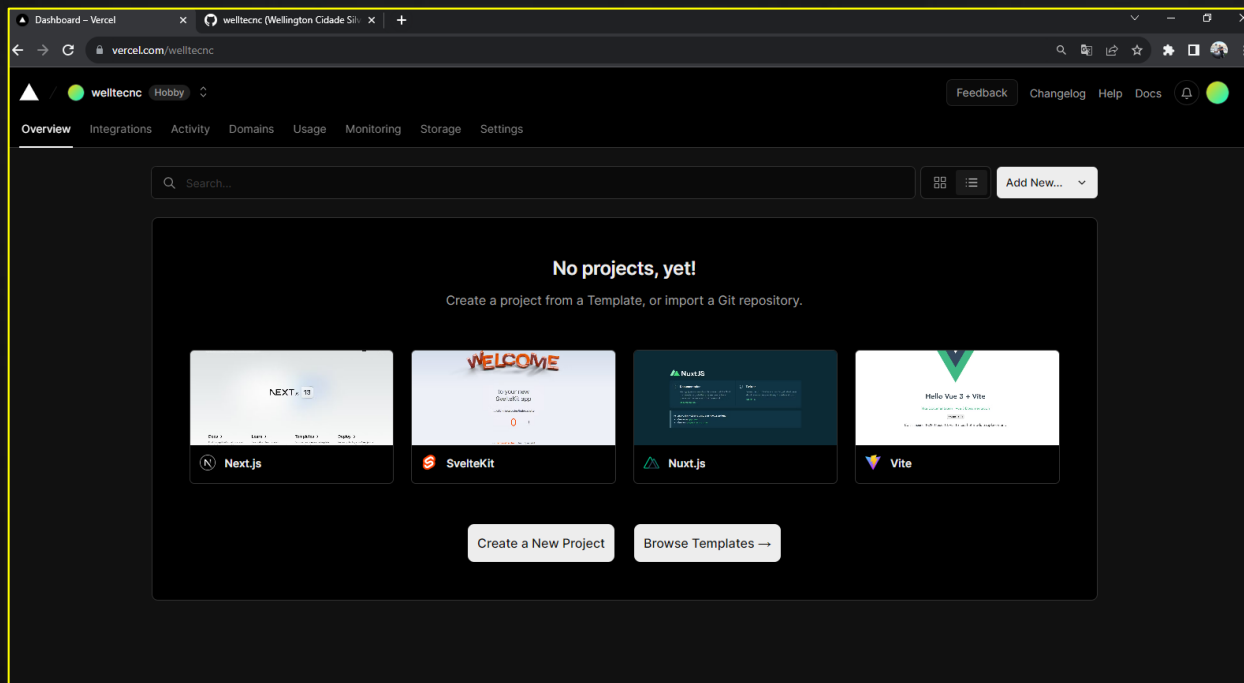
VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

45697056



Após as integrações realizadas esta tela será apresentada e a plataforma está pronta para receber os deploys dos projetos.





VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

A parte de criação de login na plataforma da Vercel junto com o Github foi realizada. Agora vamos utilizar nosso editor padrão que é o VS-Code para realizar o processo de deploy de fato.

No terminal do seu editor digite o seguinte comando:

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ npm i -g vercel

added 176 packages in 26s

14 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$
```

Este comando vai instalar as dependências da plataforma Vercel em nosso projeto. Isso pode levar alguns minutos.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Após a instalação das dependências da Vercel, tenha certeza de que está na pasta do projeto e rode o seguinte comando :

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app  
$ vercel --prod
```

O terminal vai procurar as suas credenciais do Github em seu editor.

Caso ele não encontre a seguinte tela será apresentada:

Selecione: ***Continue with GitHub***

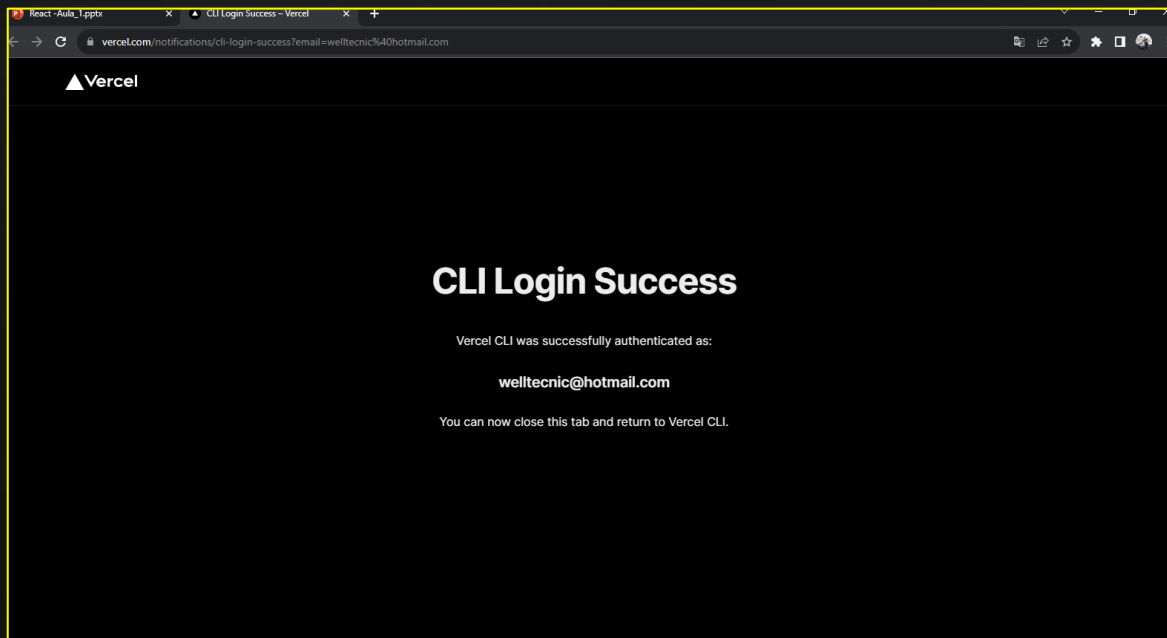
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  
  
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app  
$ vercel  
Vercel CLI 31.2.1  
> > No existing credentials found. Please log in:  
? Log in to Vercel  
• Continue with GitHub  
o Continue with GitLab  
o Continue with Bitbucket  
o Continue with Email  
o Continue with SAML Single Sign-On  
o Cancel
```




VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

O navegador padrão será aberto e se você tiver feito o login da Vercel integrado nele a seguinte tela será apresentada, caso contrário, você deve realizar o login no GitHub e após isso, realizar o login na Vercel e retorne até o editor.





VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Em seu editor a tela que deve estar sendo apresentada é a seguinte:

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~\Desktop\Aula\my-create-app"? [Y/n]
```

A Vercel informa que a validação e autenticação junto ao GitHub foi concluída com sucesso.

Digite Y e pressione enter para continuar a configuração do deploy.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

No terminal é solicitado para que você escolha um usuário do GitHub ou se você tiver apenas um usuário digite Y e pressione enter.

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~\Desktop\Aula\my-create-app"? [Y/n] y
? Which scope do you want to deploy to?
● welltecnc
```



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Agora é perguntado se queremos linkar o projeto com usuário atual que foi escolhido. Geralmente escolhemos N.

Realizamos esta escolha, porque mais adiante realizaremos um outro processo direto na plataforma que vai deixar isso mais claro.

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~/Desktop/Aula/my-create-app"? [Y/n] y
? Which scope do you want to deploy to? welltecnc
? Link to existing project? [y/N] ☐
```



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

O terminal pergunta qual vai ser o nome do projeto, porém, ele apresenta o nome do projeto entre parênteses. Se não deseja mudar apenas pressione enter.

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~/Desktop/Aula/my-create-app"? [Y/n] y
? Which scope do you want to deploy to? welltecnc
? Link to existing project? [y/N] n
? What's your project's name? (my-create-app) █
```



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Agora ele pergunta onde está localizado nosso projeto e mostra um caminho (`./`). Isso quer dizer que ele aponta para a raiz da pasta e está correto. Basta apenas pressionar enter.

```
Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~\Desktop\Aula\my-create-app"? [Y/n] y
? Which scope do you want to deploy to? welltecnc
? Link to existing project? [y/N] n
? What's your project's name? my-create-app
? In which directory is your code located? ./
```



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

O terminal nessa última etapa nos pergunta se desejamos alterar algo nas opções. Caso não seja necessário digite N e pressione enter para iniciar o deploy do projeto.

```
Wellington@WELNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
> > No existing credentials found. Please log in:
? Log in to Vercel github
> Please visit the following URL in your web browser:
> Success! GitHub authentication complete for welltecnic@hotmail.com
? Set up and deploy "~\Desktop\Aula\my-create-app"? [Y/n] y
? Which scope do you want to deploy to? welltecnc
? Link to existing project? [y/N] n
? What's your project's name? my-create-app
? In which directory is your code located? ./
Local settings detected in vercel.json:
Auto-detected Project Settings (Vite):
- Build Command: vite build
- Development Command: vite --port $PORT
- Install Command: `yarn install`, `pnpm install`, or `npm install`
- Output Directory: dist
? Want to modify these settings? [y/N] █
```



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY do projeto

Após o processo de deploy será apresentado 2 links, sendo um para podermos verificarmos o projeto e outro preview. Qualquer um destes que for clicado carrega o projeto que já está na plataforma da Vercel.

***Obs:** Para que seja realizado o deploy o projeto precisa passar pelo build e estar em uma pasta apropriada. A própria Vercel se encarrega de realizar o build e manipular este diretório.*

```
$ vercel
Vercel CLI 31.2.1
🔍 Inspect: https://vercel.com/welltecnc/my-create-app/8bCGXQxu6WoC13ngecJHCnYvqcA6 [1s]
✅ Preview: https://my-create-app-welltecnc.vercel.app [8s]
📄 To deploy to production (my-create-app.vercel.app), run `vercel --prod`

Wellington@WELLNOTE MINGW64 ~/Desktop/Aula/my-create-app
$
```




VITE + REACT

Realizando o DEPLOY

Ao acessarmos um dos links:

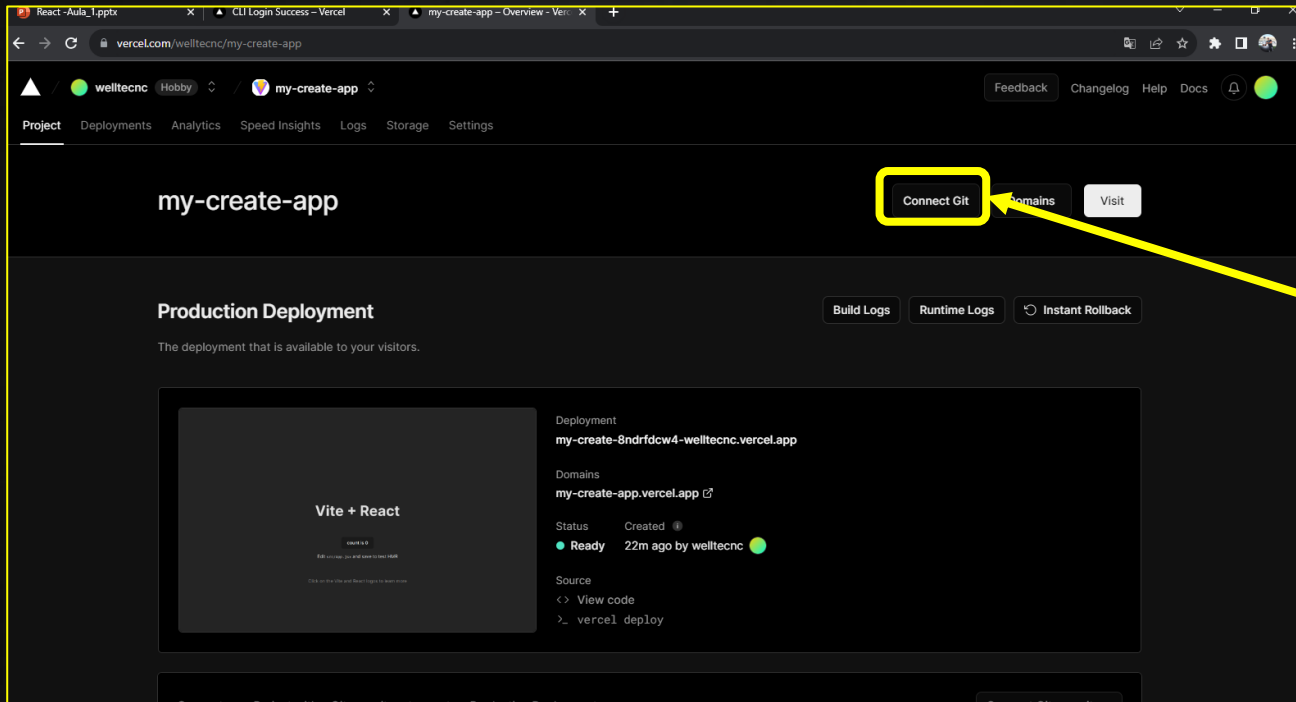
```
$ vercel
Vercel CLI 31.0.0
Follow link (ctrl + click)
Inspect: https://vercel.com/welltecnc/my-create-app/8bCGXQxu6WoC13ngecJHCnYvqcA6
Preview: https://my-create-app-welltecnc.vercel.app [8s]
To deploy to production (my-create-app.vercel.app), run `vercel --prod`
```

The screenshot shows the Vercel deployment interface for a project named 'my-create-app'. The top navigation bar includes the Vercel logo, the project name, and a user profile icon. Below the navigation bar, there are tabs for 'Deployment', 'Logs', 'Functions', 'Source', and 'Open Graph'. The main content area displays the deployment status as 'Ready' with a green dot. It also shows the environment as 'Preview' and the duration as '6s (11m ago)'. There are buttons for 'Share', 'Visit', and 'Expand All'. The 'Domains' section lists two domains: 'my-create-app-welltecnc.vercel.app' and 'my-create-app-n85i19iqi-welltecnc.vercel.app'. The 'Source' section shows the command 'vercel deploy'. The 'Deployment Details' section is expanded, showing a list of deployment steps: 'Building' (4s), 'Deployment Summary' (1s), and 'Running Checks' (0s). The URL at the bottom is 'https://my-create-n85i19iqi-welltecnc.vercel.app'.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY AUTOMÁTICO



Para que esse processo funcione, você deve antes, no GitHub, criar um repositório vazio para poder integrar com este projeto que foi disponibilizado na vercel.

Na tela da Vercel procure o botão Connect Git.

Obs: Você deve estar logado na página do GitHub no mesmo navegador, que deve ser o navegador padrão!



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY AUTOMÁTICO

Depois selecione o botão GitHub.

The screenshot shows the Vercel Project Settings page for a project named 'my-create-app'. The 'Connected Git Repository' section is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the GitHub button. The page shows options for connecting to GitHub, GitLab, or Bitbucket. Below this, there is a 'Production Branch' section with instructions on how to set up a production deployment.

Connected Git Repository

Seamlessly create Deployments for any commits pushed to your Git repository.

[GitHub](#) [GitLab](#) [Bitbucket](#) [Manage Login Connections →](#)

[Learn more about Vercel for Git](#)

Production Branch

By default, every commit pushed to the `main` branch will trigger a Production Deployment instead of the usual Preview Deployment. You can switch to a different branch here.

This Project is not connected to a Git repository. To be able to set up a Production Branch, you need to set up a new connection in the "Connected Git Repository" section above.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY AUTOMÁTICO

Os seus projetos inclusive o projeto que você criou exclusivamente para a integração será listado. Selecione este projeto e clique em Connect.

The screenshot shows the Vercel Project Settings page for a project named 'my-create-app'. The 'Settings' tab is selected, and the 'Connected Git Repository' section is visible. This section lists several Git repositories, each with a 'Connect' button. A red arrow points from a yellow callout box to the 'Connect' button for the 'my-create-app' repository.

Repository Name	Last Commit	Action
my-create-app	Just now	Connect
projototesty	41d ago	Connect
TESTECIDADE	61d ago	Connect
aula2A	82d ago	Connect
ExemploGit	110d ago	Connect

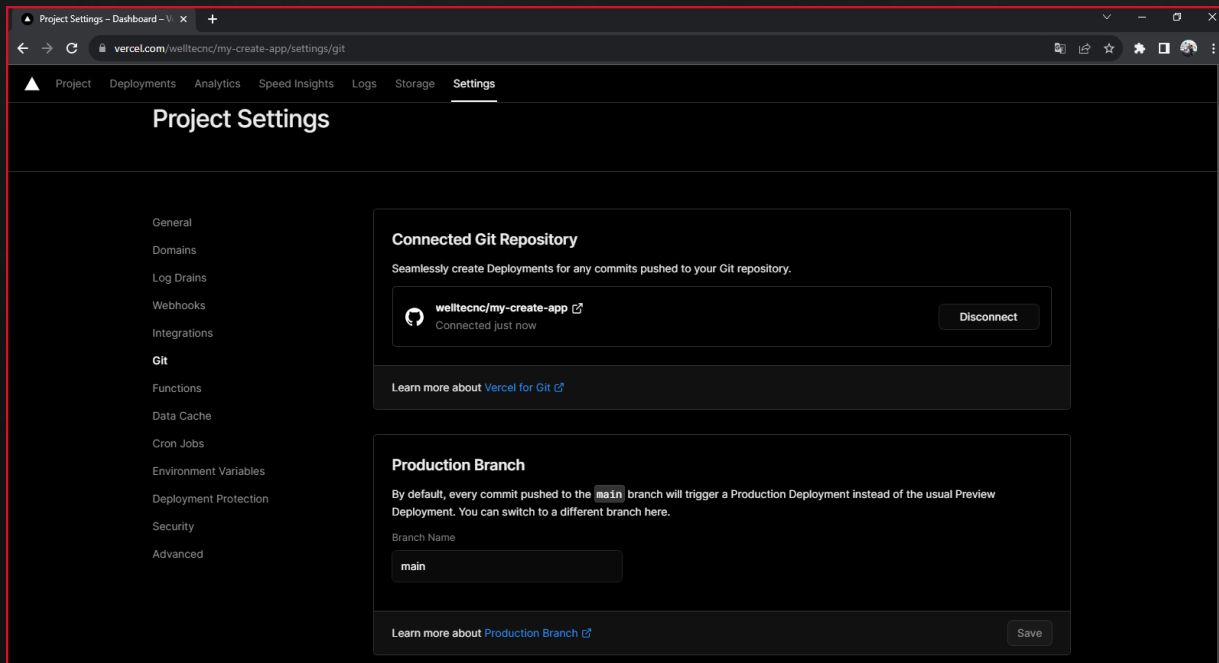
Este repositório foi criado vazio, sem nenhum arquivo, para que fosse adicionado pelo Terminal ou VS-Code ao projeto.



VITE + REACT

Realizando o DEPLOY AUTOMÁTICO

A Vercel vai informar que o projeto foi integrado com sucesso e a partir de agora, sempre que você realizar um Pull-Request no projeto em questão, automaticamente será realizado também um deploy, sem a necessidade de rodar os comando iniciais da Vercel no VS-Code.





VITE + REACT

Exercício

45697056



1. Criar um projeto de React + Vite , utilizar o Vercel para fazer o deploy.
2. Criar uma nova página dentro do projeto e realizar o deploy automático.



DUVIDAS





Copyright © 2015 – 2024

Prof. Luís Carlos S. Silva

Prof. Alexandre Carlos de Jesus

Prof. Wellington Cidade

Todos direitos reservados.

Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).