

GUIA DE COMO FAZER O DEPLOYMENT DA SUA APLICAÇÃO WEB

(FRONT-END / BACK-END / BANCO DE DADOS)

O presente guia refere-se a um passo a passo de como fazer toda sua aplicação web para rodar localmente e começar a rodar na nuvem, e o melhor, tudo de forma gratuita.

PASSO 1 - Ter seu repositório no Github

Para muitos esse passo pode ser ignorado, já que hoje em dia o Github é amplamente usado para guardar desde aplicações mínimas e pessoais até as mais complexas.

O importante aqui é criar dois repositórios no Github, um para o front-end e outro para o back-end.

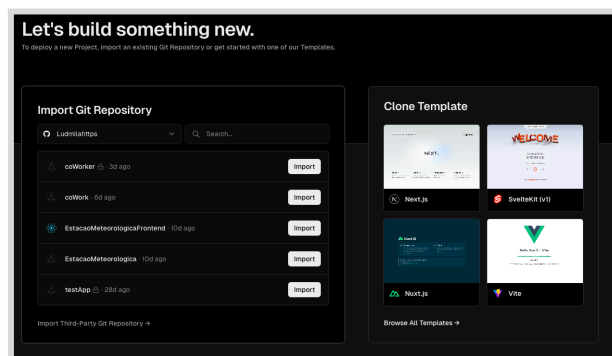
PASSO 2 - Criando sua conta no Vercel

O segundo passo para conseguir essa hospedagem gratuita é criar uma conta no site <https://vercel.com>, você deve conectar sua conta ao seu github, para ter acesso ao seus repositórios do Github no Vercel.

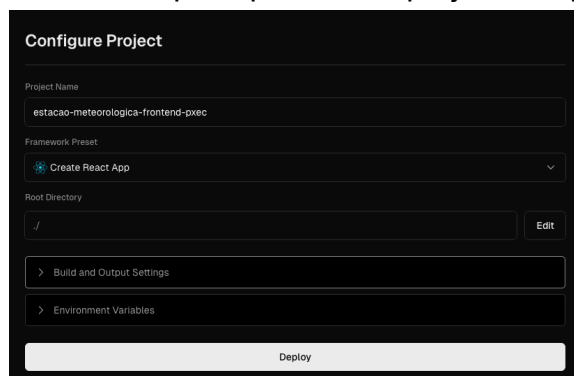
PASSO 3 - Criar o projeto do Front-end

Com seus repositórios no Github e sua Conta do Vercel pronta. Vamos agora fazer o deploy do front-end de forma gratuita no vercel.

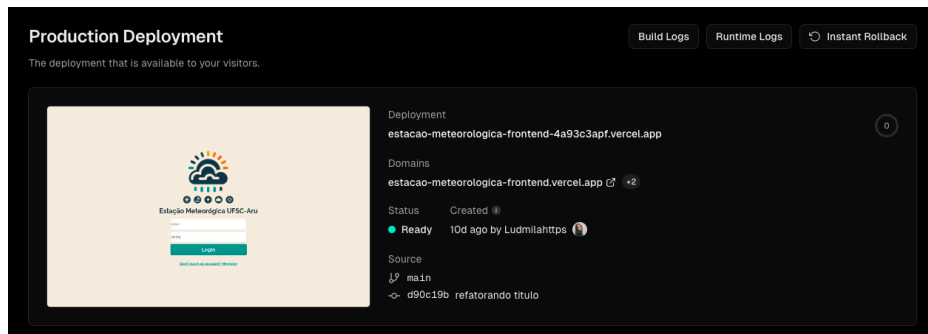
- Selecione a sua conta do Github, o repositório do front e clique em Import.



- Feito isso, configure nome, tecnologia (ele reconhece automaticamente normalmente), e o diretório principal do seu projeto. Clique em deploy.



- O próximo passo é acessar o link da sua aplicação e verificar se o front-end está funcionando. Parabéns seu front-end foi hospedado gratuitamente.



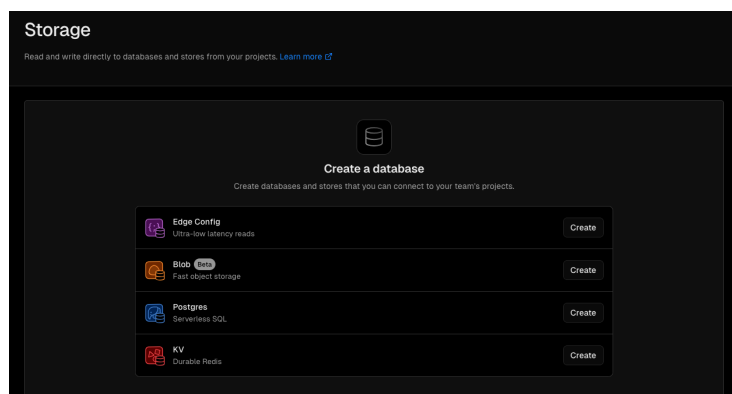
PASSO 4 - Criar o projeto do Back-end

Feito o deploy do seu front vamos agora para o back-end. Você vai seguir igualmente os dois primeiros passos, criar um projeto, selecionar o repositório do seu back, clicar em import, escolher um nome, e diretório principal, porém agora a tecnologia se for o Node.js vai aparecer como Others então não se assuste.

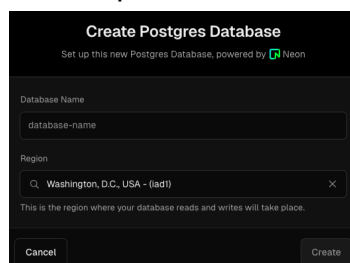
- Feito isso, provavelmente quando você tentar acessar seu back-end na nuvem, pelo link fornecido, você receberá um erro. Isso acontece pois ainda não ajustamos as variáveis de ambiente do nosso banco de dados. Então vamos primeiro criar seu banco.

PASSO 5 - Criar Banco de Dados e conectá-lo ao Back-end

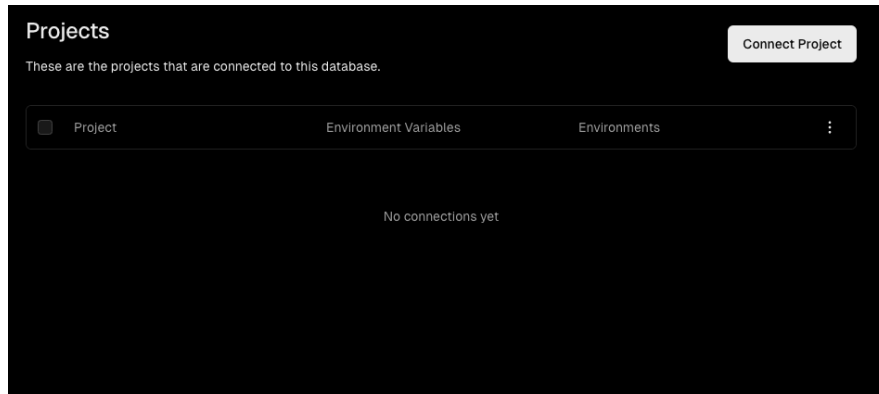
Na página inicial do Vercel, acesse a aba de armazenamento. Nela você irá encontrar algumas opções, selecione a mais conveniente. Neste projeto foi usado o Postgresql como Banco de Dados, então clicamos nele.



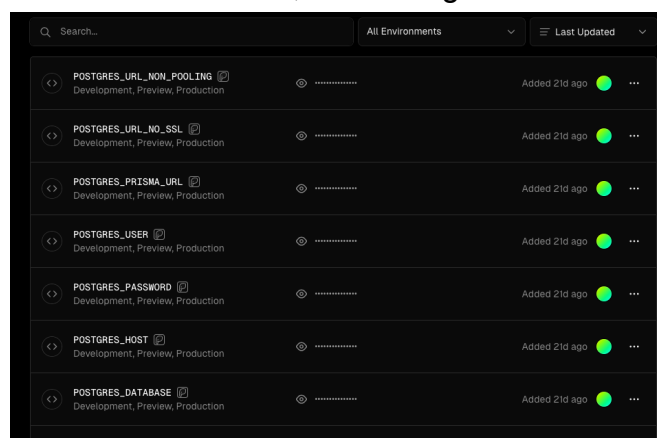
- Feito isso, aceite os termos, escolha um nome e uma região para hospedar o banco, pode deixar a padrão mesmo, não se preocupe com isso.



- Após a criação, vamos conectá-lo ao seu back. Desça um pouco a tela e clique em projetos, e selecione Conectar Projeto.



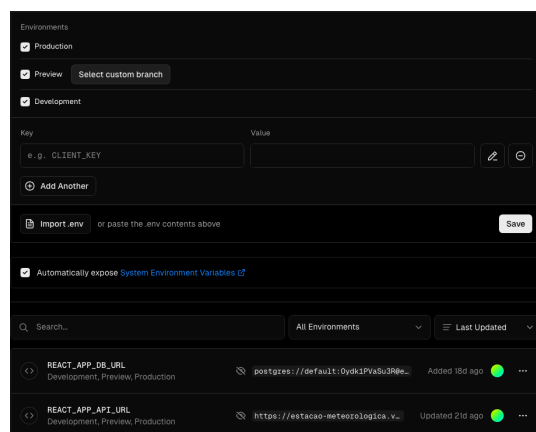
- Selecionado seu projeto, está quase pronto. Vamos verificar se o projeto foi conectado corretamente. Se você acessar a aba de configurações do seu back-end e acessar Variáveis de ambiente, verá o seguinte:



- Por fim, verifique na URL de deploy do seu back-end se ele está funcionando corretamente.

PASSO 6 - Conectar o Back ao Front

Quase lá, só falta agora conectarmos o Front-end com o Back-end. Para isso vamos acessar o projeto do front, ir em configurações e depois clicar em variáveis de ambiente.



Aqui crie essas duas variáveis com base na URL do banco e a URL do back-end, e pronto sua aplicação está totalmente funcional e conectada.