

TESTANDO A API PELO POSTMAN

Instruções para testar a API pelo postman, para assim poder realizar as requisições, seja pelo postman ou pelo cloud 9.

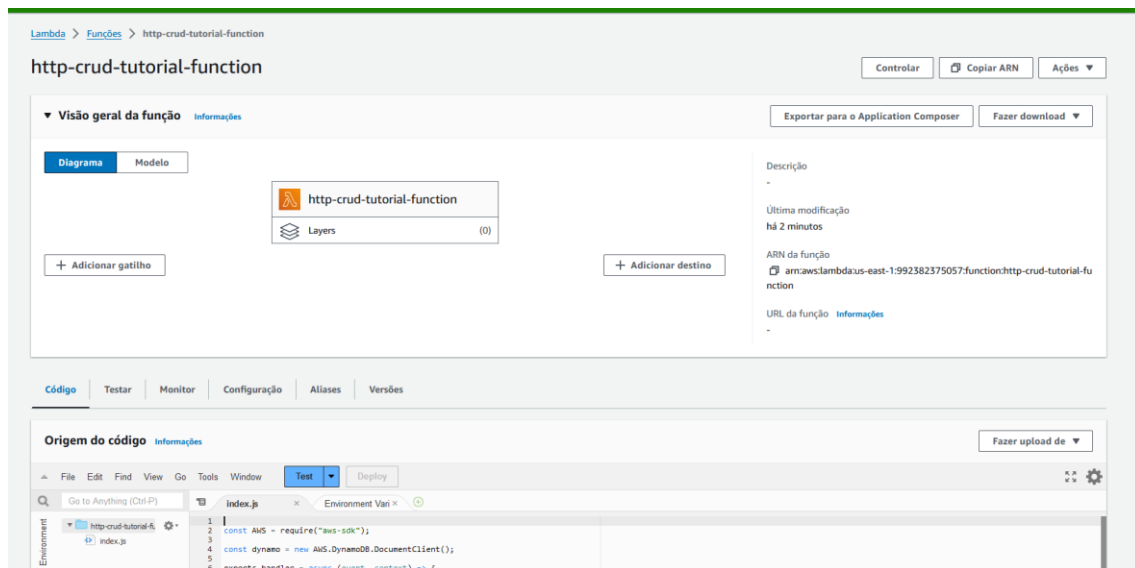
Há duas razões pelas quais é necessário esse passo a passo, são elas:

Primeiro ponto é que o tutorial da AWS utiliza o estilo "CommonJS", mas por padrão, as novas lambdas são criadas com o estilo "ES Modules".

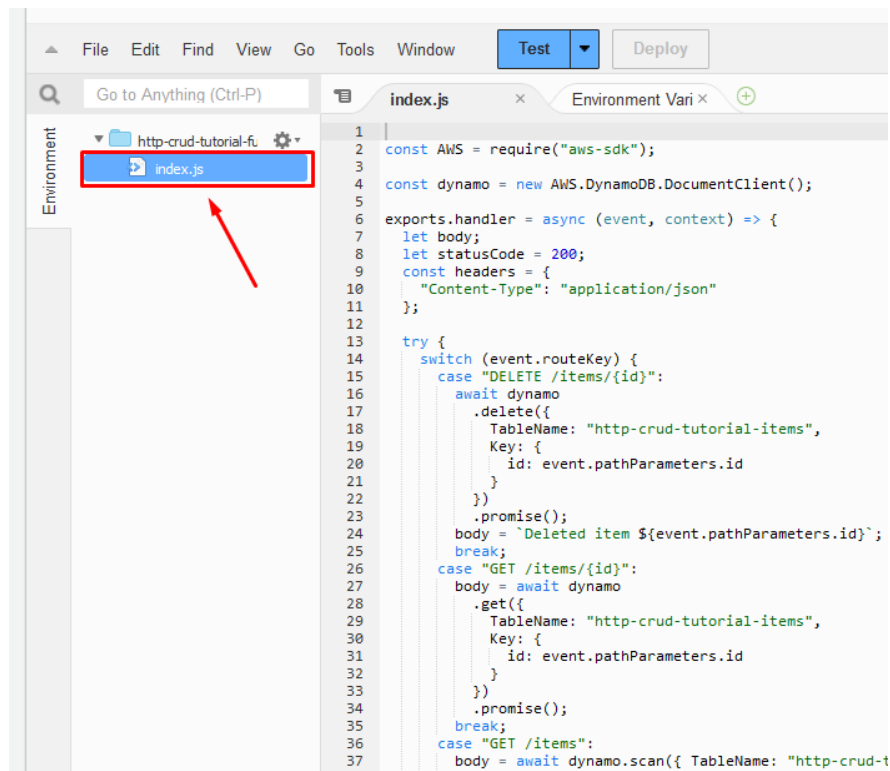
Segundo ponto é que o tutorial utiliza o AWS-SDK V2, que não existe por padrão no runtime nodejs20 (que já utiliza o AWS-SDK V3), portanto foi necessário fazer o "downgrade" do runtime para o node16 (esse sim já conta com o AWS-SDK V2 pré instalado);

Caso o tutorial não seja seguido, haverão erros ao tentar realizar as requisições.

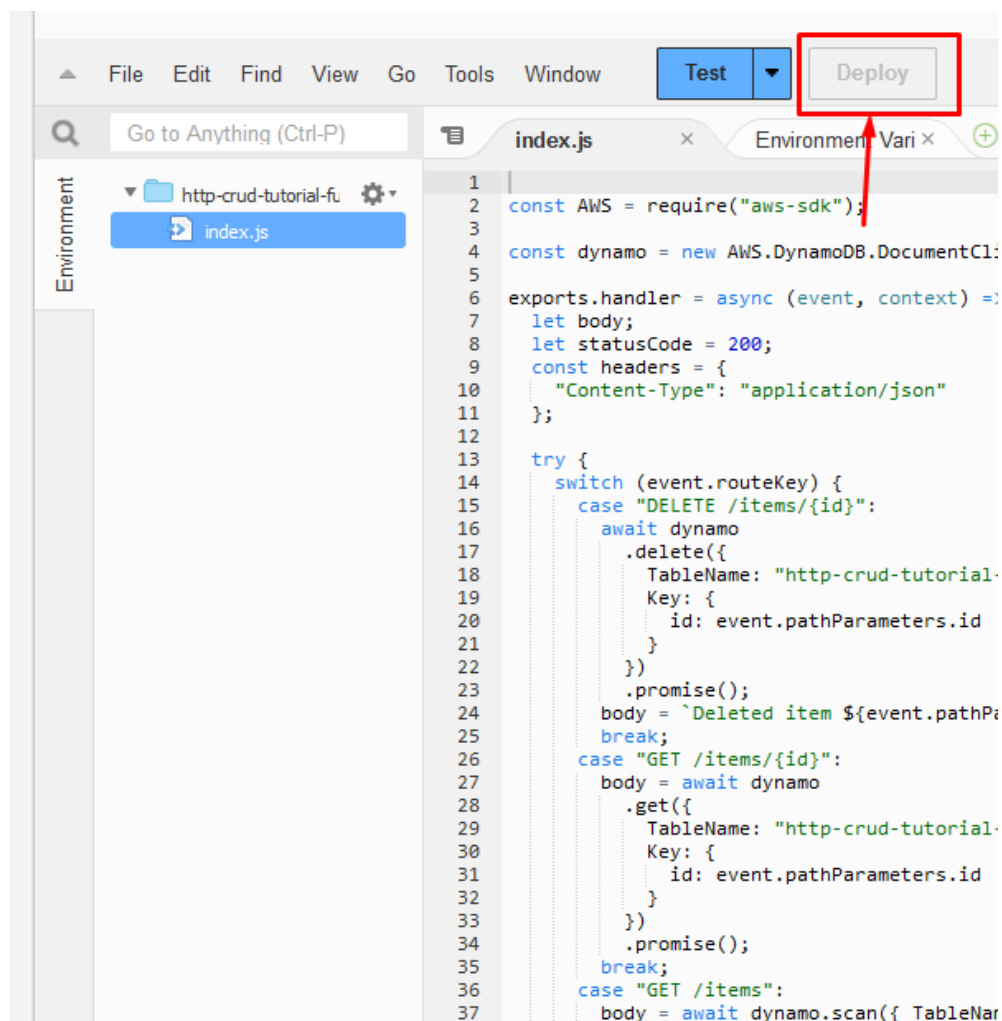
1º Na página do AWS lambda desça até a aba de código como indicado na imagem abaixo:



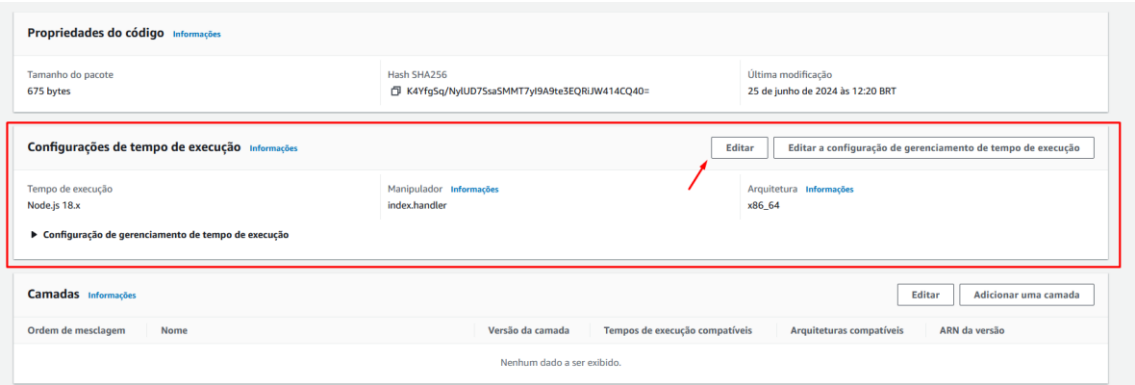
2º Localize o arquivo index.mjs e altere sua extensão para index.js.



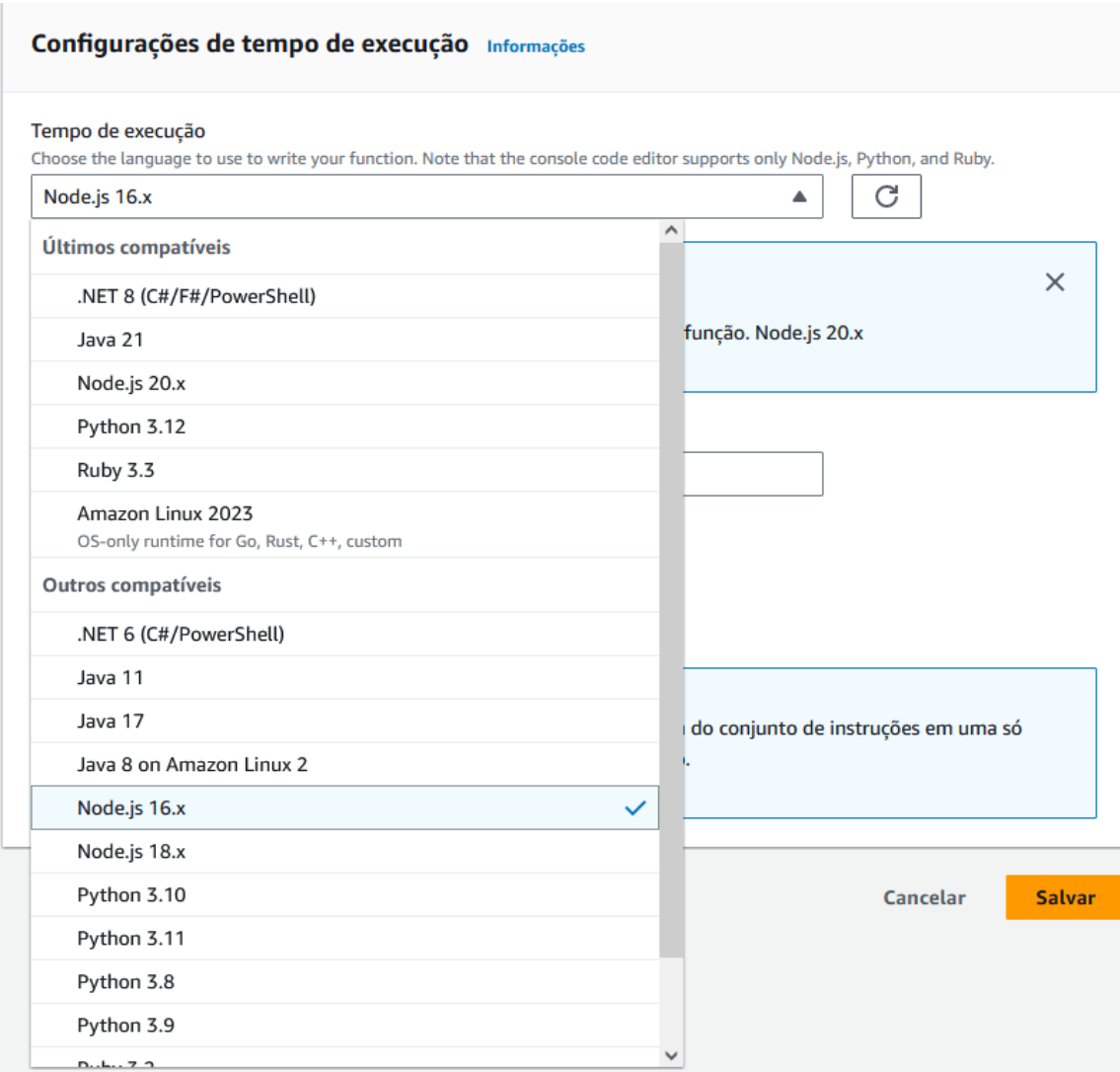
3º Em seguida clique no botão deploy



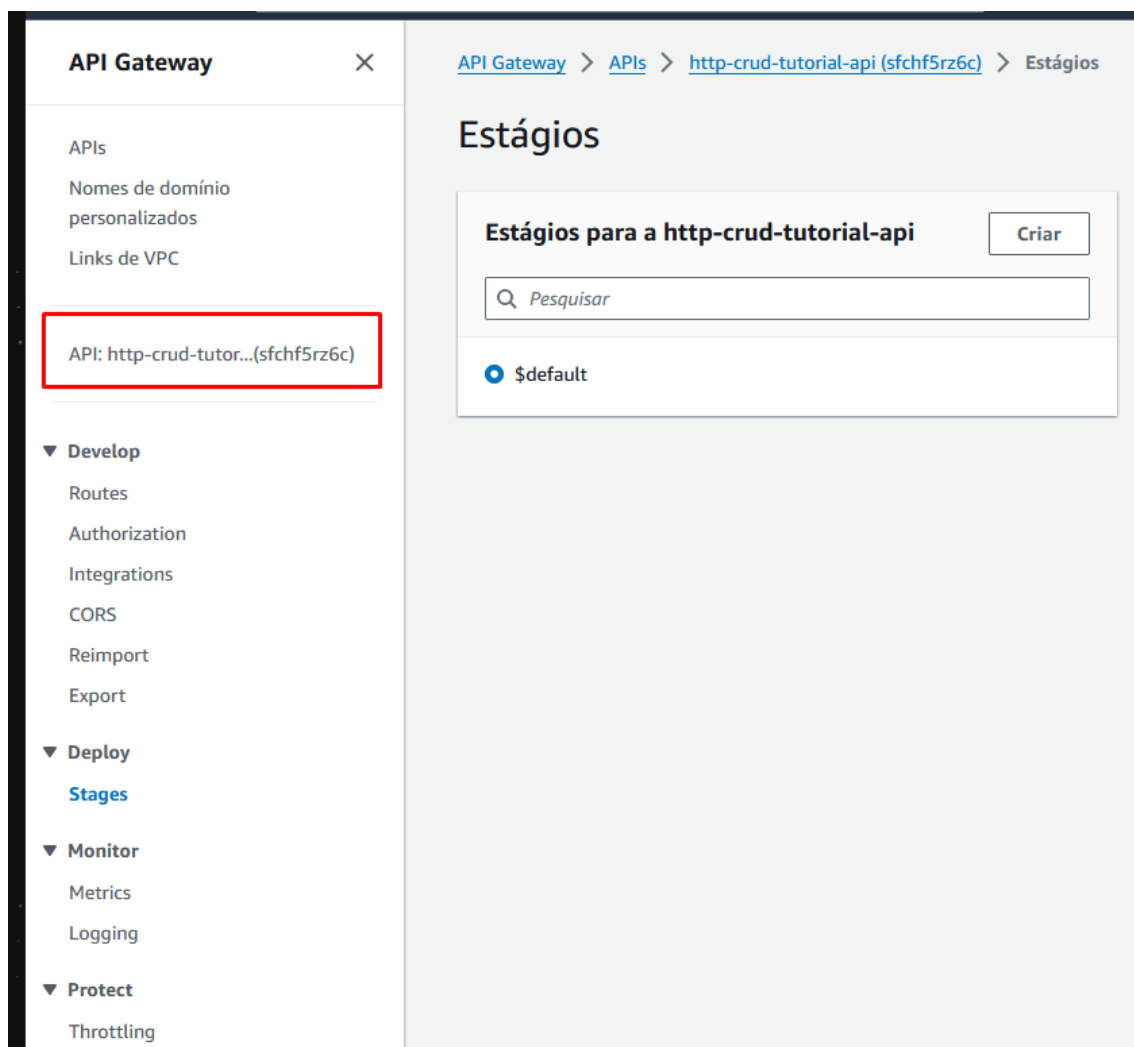
4º Ainda nesta página, desça ainda mais até localizar a aba configuração de tempo de execução e clique em editar.



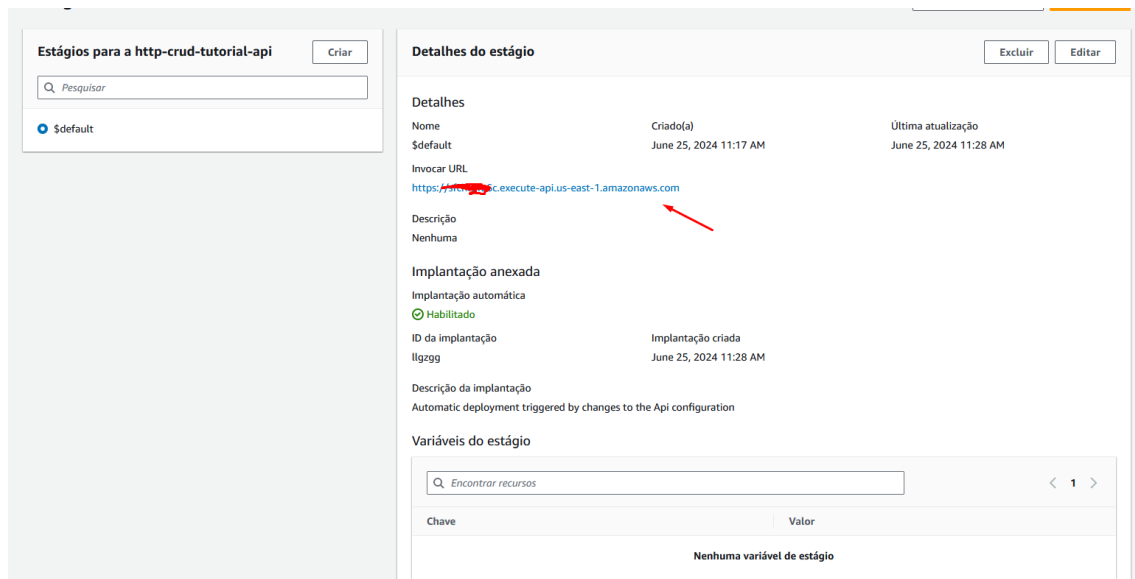
5º Clique na versão que está sendo utilizada e altera para a versão Node.js 16.x pois apenas ela funcionará da maneira que precisamos, a 18 também não irá funcionar assim como a 20. Após alterar, clique em salvar.



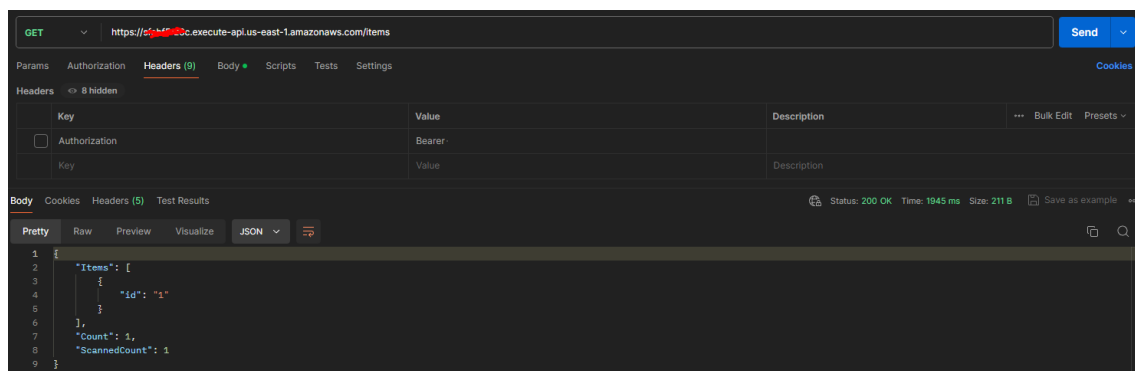
6º Em seguida acesse a página do AWS API GATEWAY e clique na sua api, como é indicado pelo retângulo vermelho



7º Ao selecionar irá abrir a tela com a URL para fazer requisições para api, a url de invocação:



8º Copie a URL do passo anterior e a utilize para fazer suas requisições a partir do postman. Exemplo da requisição abaixo:



Bônus: Vale a ressalva das rotas que foram criadas, pelo tutorial nenhum método POST foi criado, então para realizar a criação de um novo registro no banco utilize o método PUT, pois se não houver registro com o ID inserido, ele irá criar um registro, se não irá atualizar o já existente.

Exemplo de URL:

GET:

https://{url obtida no passo 7}/items