

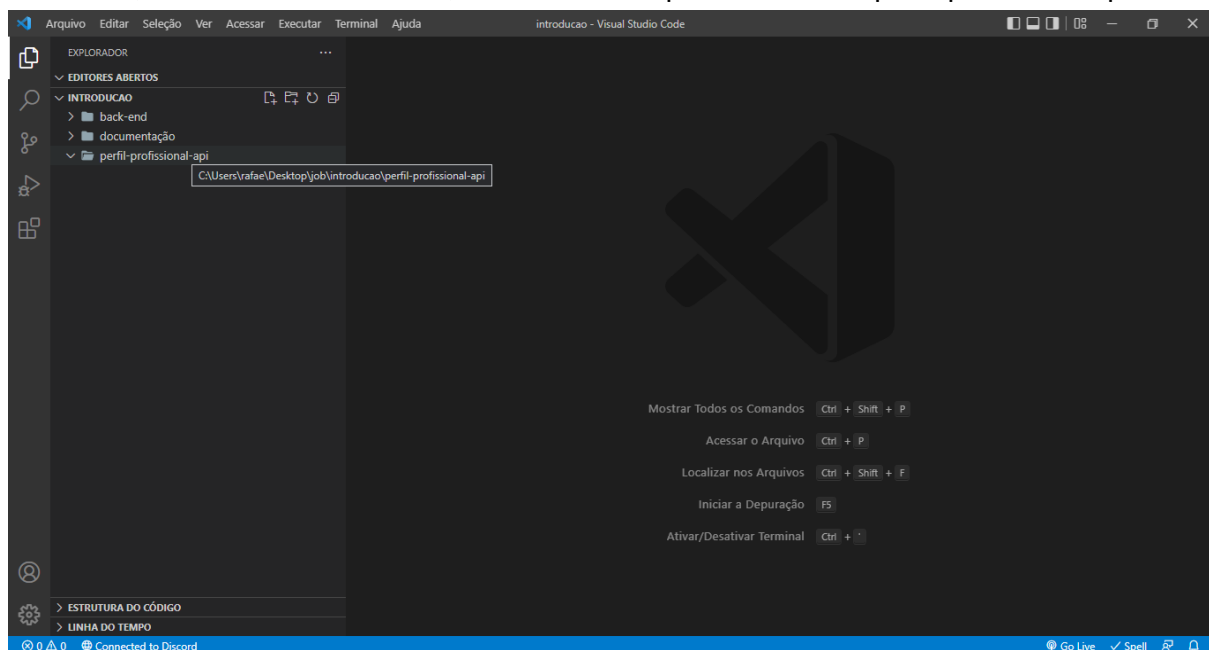


AULA 03 - Vídeo 01

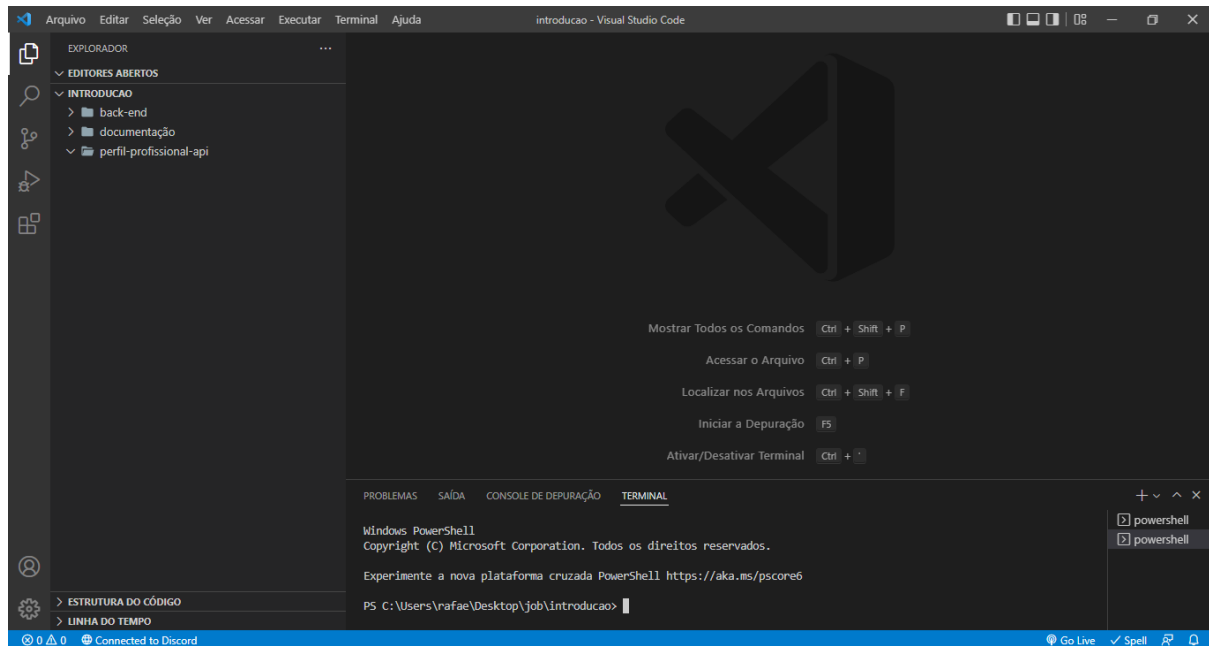
Introdução

Vamos dar início a execução do nosso projeto, uma vez que, já definimos nossas entidades, nosso protótipo e nossos endpoints. Inicialmente, iremos utilizar o npm para criar um arquivo chamado “package.json” onde o mesmo terá todas as configurações do nosso projeto, inclusive nossas dependências.

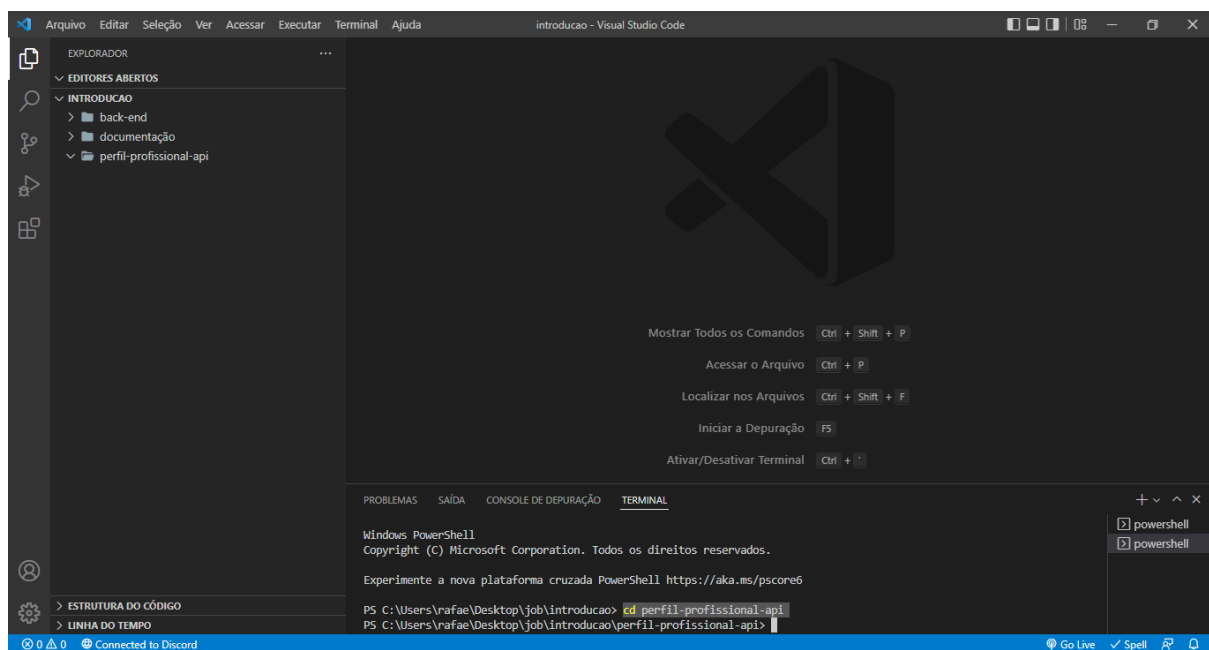
Para isso, iremos abrir o VSCode, criar uma nova pasta chamada perfil-prossional-api:



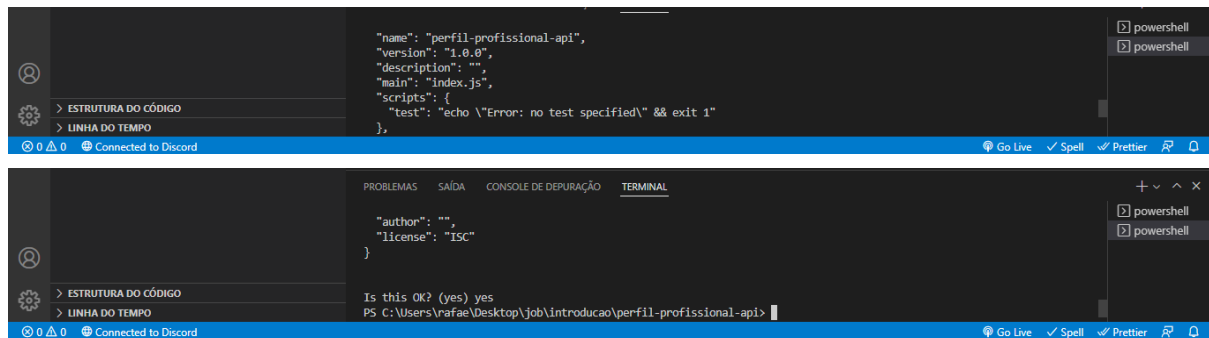
Abrir o terminal, apertando as teclas `ctrl + shift + ``, ou indo em terminal e novo terminal:



iremos entrar dentro da pasta que criamos com o comando `cd perfil-profissional-api`



iremos dar o comando `npm init`, apertar enter até chegar na frase “is this OK? (yes)” e escrever yes.



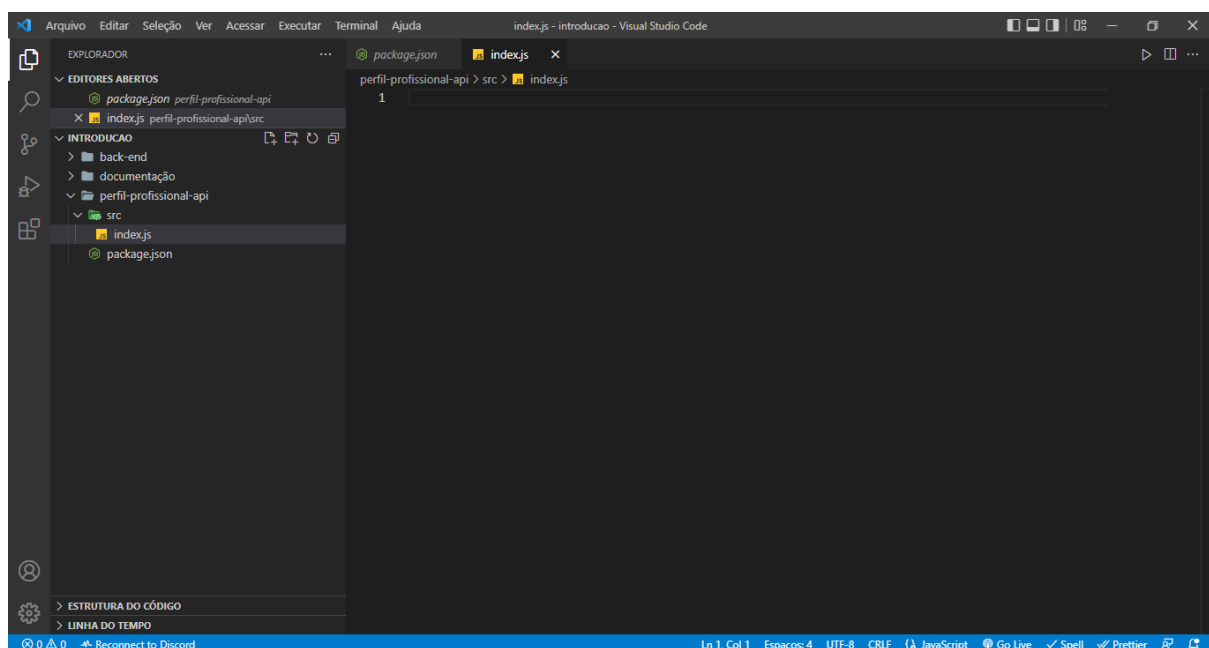
The first screenshot shows the initial steps of the `npm init` command. The terminal displays the creation of a `package.json` file with fields like name, version, description, main, and scripts. The second screenshot shows the prompt "Is this OK? (yes)" being answered with "yes".

```
"name": "perfil-profissional-api",
"version": "1.0.0",
"description": "",
"main": "index.js",
"scripts": {
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
},
"author": "",
"license": "ISC"
}

Is this OK? (yes) yes
PS C:\Users\rafae\Desktop\job\introducao\perfil-profissional-api>
```

Observação: aqui nós vamos estar solicitando para que o node crie o `package.json` e dentro dele coloque descrições e dependências que futuramente vamos editar.

Feito isso, vamos criar uma nova pasta e dentro chamada `src` e dentro dela criar um novo arquivo chamado `index.js`, posto que anteriormente citamos que ele vai ser o nosso ponto de entrada.



Feito isso, atualmente estamos utilizando a biblioteca padrão `http` do node, entretanto, neste módulo iremos utilizar a biblioteca do `express` para cuidar e gerenciar nossas requisições `http`, posto que, o mesmo é muito utilizado no cotidiano para fazer o tratamento dessas requisições.

Para adicionarmos o `express` em nosso VSCode, vamos abrir novamente o terminal, verificar se estamos na pasta `perfil-profissional-api` e vamos rodar “`npm install express`”. Feito isso, o `npm` terá instalado a dependência `express`, para verificarmos se a instalação ocorreu bem vamos abrir o arquivo `package.json`, nele vamos ver que agora temos uma nova dependência chamada `express` que aponta para uma versão ou superior(^).

Percebe-se também que em nossa pasta foi criado um arquivo chamado `package-lock.json` e módulos do node. Dentro da pasta “`node_modules`”, nós vamos ter as dependências.