**Roteiro da aula 20-04**

Instale o NodeJS

Instale o VSCode

**Configurando backend**

Crie uma pasta chamada social, e abre esta pasta no VSCode

Crie uma pasta chamada backend

No VSCode, Vá no Menu Terminal e clique em Novo Terminal

Entre na pasta backend, cd backend

Digite os comandos abaixo:

1. npm init -y // cria o projeto Node
2. npm install fastify // instala dependência fastify – servidor web
3. npm install typescript -D // instala a dependência do typescript no projeto
4. npx tsc --init // cria o arquivo de configuração tsconfig.json
5. npm install tsx -D // instala a dependência tsx, que transforma o arquivo TS em JS (já que Node não reconhece TypeScript
6. crie arquivo src/server.ts
7. npx tsx src/server.ts // executa o arquivo
8. no package.json, alterar test para dev: tsx watch src/server.ts
9. No arquivo server.ts, digitar:

import Fastify from 'fastify'

const app = Fastify()

app.get(´/hello´, () => {

return ‘Hello World’

})

app.listen({

port: 3333,

})

.then( () => {

console.log('Http Server running')

})

1. Instalar extensão do prisma no VSCode
2. npm install prisma -D
3. npm install @prisma/client
4. npx prisma init --datasource-provider SQLite
5. no arquivo prisma/schema.prisma, digite

model Post {

id Int @id @default(autoincrement())

title String

content String

published Boolean @default(false)

}

1. npx prisma migrate dev
2. npx prisma studio
3. criar um exemplo de hábito no prisma studio que abriu no navegador
4. npm install @fastify/cors
5. no arquivo server.ts, adicione

import { PrismaClient } from '@prisma/client'

import cors from '@fastify/cors'

const prisma = new PrismaClient()

app.register(cors)

app.get('/hello2', async () => {

const posts = await prisma.post.findMany({

where: {

title: {

startsWith: 'nodejs'

}

}

})

return habits

})

1. teste as APIs