



## AULA 08 - Vídeo 01

### Introdução

Nesta aula iremos falar sobre as autenticações sejam elas criptografados ou midwares para que haja uma boa funcionalidade na comunicação das camadas de rotas e serviços, dando ênfase na autenticação do token para que o usuário consiga as requisições privadas do sistema. Para garantir que as informações do Banco de Dados e o segredo da criptografia estejam seguros, iremos criar um arquivo chamado "dot Envoy"(.envy) de ambiente onde irá separar os ambientes quando estiver em vários cenários(desenvolvimento, teste, homologação etc..)

Após garantir que esteja na pasta correto, instalaremos pelo terminal o arquivo com os seguintes comandos: **npm install dotenv**

- **lê, entende e interpreta os arquivos de ambiente.**

Logo após, criaremos um arquivo **.env** fora da pasta source(src) e colocamos que o valor da porta será 3000. E indo para o arquivo **./index.js** a porta não valerá mais 3000 e sim o valor do arquivo **.env**, e para isso importamos as informações.

Então trazemos o valor da porta pela variável e caso fique sem o valor usamos o operador "OU" assumindo o valor 3000.

```
require("dotenv").config()//import
const api = require("./server")
const port = process.env.PORT || 3000//porta

api.listen(port, ()=> {
    console.log(`Perfil profissional API rodando na porta
${port}...` )
})
```

Após a testagem para verificar se está tudo ok com o código, iremos parametrizar as conexões com o banco de dados afim de evitar problemas futuros separando por Protocol, user, password, host, name e options. Além de criar a chave de segredo(SECRET) para criptografia.

```
PORT=3000

DB_PROTOCOL=mongodb+srv
DB_USER=hightechcursos
DB_PASSWORD=perfilprofissional1
DB_HOST=cluster0.mu9qv.mongodb.net
DB_NAME=perfil-profissional
DB_OPTIONS=retryWrites=true&w=majority

SECRET=HT_PP#1
```

Agora usando o “.envy” para acessá-los no Banco de Dados

```
require("dotenv").config()//import
const currentEnv = process.env

db.connect(

`${currentEnv.DB_PROTOCOL}://${currentEnv.DB_USER}:${currentEnv.DB_PASSWORD}@${currentEnv.DB_HOST}/${currentEnv.DB_NAME}?${currentEnv.DB_OPTIONS}`

)
```