

Relatório do Projeto de Cadastro de Curso:

O app.js serve para criar uma rota na API que se conecta ao banco de dados, busca informações da tabela curso.

O app2.js serve para criar uma rota na API que recebe dados enviados pelo usuário, processa essas informações e salva no banco de dados.

```
// Importa o Express, que ajuda a criar o servidor
```

```
let express = require('express')
```

```
let app = express()
```

```
// Cria a rota /curso
```

```
app.get('/curso', function(req,res){
```

```
// Pede para usar o MySQL
```

```
let mysql = require('mysql2')
```

```
// Conecta ao banco de dados
```

```
let connection = mysql.createConnection({
```

```
host: 'localhost',
```

```
user: 'root',
```

```
password: 'Root@123',
```

```
database: 'qikbyte'
```

```
})
```

```
// Pega a descrição dos cursos
```

```
connection.query('select descricao from curso;',function(error, resultado){
```

```
// Envia o resultado
```

```
res.send(resultado)

})

});

// Liga o servidor na porta 3001

app.listen(3001)

console.log("Servidor subiu")

// Importa o Express

let express = require('\express\')

let app = express()

// Diz que vamos usar EJS para montar as páginas

app.set('\view engine\', '\ejs\')

// Cria a rota /curso

app.get('\curso\', function(req,res){

// Pede para usar o MySQL

let mysql = require('\mysql2\')

// Conecta ao banco de dados

let connection = mysql.createConnection({

host: '\localhost\',

user: '\root\',

password: '\Root@123\',

database: '\qikbyte\'

})
```

```
// Pega todos os dados dos cursos
```

```
connection.query(\`select * from curso;\`,function(error, resultado){ // Monta a página curso.ejs com os dados
```

```
res.render(\`./curso\`, {dados : resultado})
```

```
}}
```

```
});
```

```
// Liga o servidor na porta 3001
```

```
app.listen(3001)
```

```
console.log("Servidor subiu")
```

app.js : Uma API que entrega dados puros.

app2.js : Uma aplicação web que mostra esses dados em uma página formatada para o usuário.

Ambos mostram como o Node.js é versátil para criar tanto o "backstage" (a API) quanto o "show" (a página de apresentação).