

node
express



Manipulando dados com Node,
Express e Mysql

Manipulando banco de dados MySQL com o BODY PARSER

Com o **body parser** você poder receber dados de formulários, e/ou dados XML e Json de requisições HTTP

Use o exemplo anterior e instale o pacote do body parser: **npm install body-parser**

App.js código parte 01

```
var express = require('express');  
var app = express();  
app.set('view engine', 'ejs');  
var bodyParser = require('body-parser');  
app.use(bodyParser.urlencoded({extended: true}));
```

Configurando os módulos
de dependências



Enviando dados para o MySQL com o BODY PARSER

App.js código parte 02

```
var mysql = require('mysql');

var connection = mysql.createConnection({
  host: "localhost",
  user: "root",
  password: "Sua senha",
  database: "recode"
});
```

Configurando o módulo Mysql e a conexão com o banco de dados.

Enviando dados para o MySQL com o BODY PARSE

App.js código parte 03

```
app.get('/frontend', function (req, res) {  
  connection.query("SELECT * FROM conteudo WHERE modulo = 'front-end';", function (error, result) {  
    res.render('./frontend', { dados: result });  
  });  
});
```



Rota para requisição frontend, chamada da query select do Mysql e renderização para o arquivo frontend.ejs.

Enviando dados para o MySQL com o BODY PARSE

App.js código parte 04

```
app.post('/frontend/Salva', function (req, res) {  
  var dados = req.body;  
  
  connection.query('INSERT INTO conteudo SET ?', dados, function (error, result) {  
    res.redirect('/frontend');  
  });  
});  
  
app.listen(3000, function () {  
  console.log("Servidor rodando com Express");  
});
```

Rota para requisição frontend/Salvar, chamada da query insert do Mysql e renderização para o arquivo frontend.ejs.

Essa variável armazena todos os dados vindo do formulário através do body parser.

Enviando dados para o MySQL com o BODY PARSE

Arquivo frontend.ejs

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Programador Full Stack</title>
</head>

<body>

  <h1>Tecnologias Front-End</h1>
  <% for(i=0; i<dados.length; i++) { %>
  <p><%= dados[i].nome %></p>
  <% } %>

  <form action="/frontend/Salva" method="post">
    <input type="text" name="nome">
    <input type="hidden" name="modulo" value="front-end" readonly="readonly">
    <input type="submit" value="Adicionar">
  </form>

</body>
</html>
```

Dados sendo renderizados pelo ejs.

Formulário para inserir novos módulos no banco de dados.

Enviando dados para o MySQL com o BODY PARSER

Tecnologias Front-End

HTML

CSS

Javascript

UI/UX

Bootstrap

Orientação a objetos

TypeScript

Angular

React

Java

Pascal

Adicionar

EXERCÍCIO
Atualize o projeto anterior com essa funcionalidade.

Tela atualizada com um formulário para inserção de novos módulo no curso