

PROF^o JADER JACKSON

ESPECIALISTA DESENVOLVIMENTO WEB – UFC

CONECTANDO

NOD + MySQL + Workbench



NO TERMINAL COM O SERVIDOR PAUSADO, execute o SEGUINTE comando:

NPM INIT

obs.: Não precisa preencher nada, apenas aceitar o que é sugerido, no campo do autor vc pode colocar seu nome, aceite no final do processo.



INSTALANDO A EXTENSÃO

MySQL



NO TERMINAL DO SEU PROJETO EXECUTE O SEGUINTE
COMANDO:

```
npm install mysql --save
```



INCLUINDO NO SEU APP.JS



VÁ ATÉ o seu app.js e escreva a instrução abaixo de
`const app = express();`

`//conexao com BD e Mysql`
`const mysql = require('mysql');`



INCLUINDO NO SEU APP.JS



Abaixo da conexão informe as configurações de acesso:

```
const connection = mysql.createConnection({  
  host : 'localhost',  
  user : 'root',  
  password : '123456',  
  database : 'cobaia'  
});
```

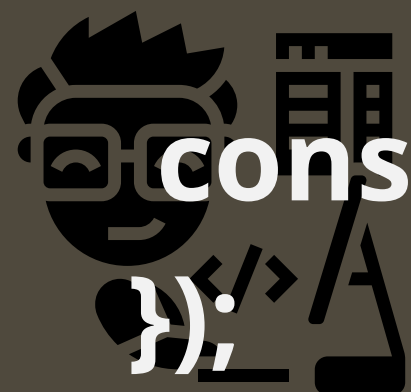


INCLUINDO NO SEU APP.JS



Abaixo da conexão de acesso, configure e tratamento de erros:

```
connection.connect(function(err) {  
  if (err) {  
    console.error('error connecting: ' + err.stack);  
    return;  
  }
```



```
    console.log('connected as id ' + connection.threadId);  
  });
```



CRIANDO UM USUARIO NO SEU BANCO



COM O OUTRO TERMINAL ABERTO ACESSE AS CONFIGURAÇÕES DO BANCO DE DADOS E CRIE UM USUARIO E LIBERE A PERMISSÃO:

```
mysql -h localhost -u root -p
```

```
CREATE USER 'cobaia'@'localhost' IDENTIFIED WITH  
mysql_native_password BY '123456';
```



liberando acesso DO USUARIO CRIADO



```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'cobaia'@localhost;
```

obs. cobaia é o banco que foi criado anteriormente



REVISÃO CRIAÇÃO/ACESSO/INSERÇÃO



VISUALIZAÇÃO DAS BASES DE DADOS(SHOW DATABASES;)

ENTRANDO EM UMA BASE DE DADOS(USE jaderjacksondeveloper;)

CRIANDO UMA TABELA(CREATE TABLE users (nome VARCHAR(220), email VARCHAR(220));)

INSERINDO INFORMAÇÕES EM UMA TABELA: (
INSERT INTO users (nome, email) VALUES ('JADER', 'JADER@GMAIL.COM.BR');)



NODE.JS



FIM

