

ETAPAS DESAFIO NODE-RED

1-

ATIVE O AMBIENTE NODE-RED EM SEU TERMINAL UBUNTU COM O COMANDO

```
source ~/nodejs-env/bin/activate
```

2-

INSTALE O NODE-RED EM SEU TERMINAL COM O COMANDO:

```
npm install -g node-red
```

3-

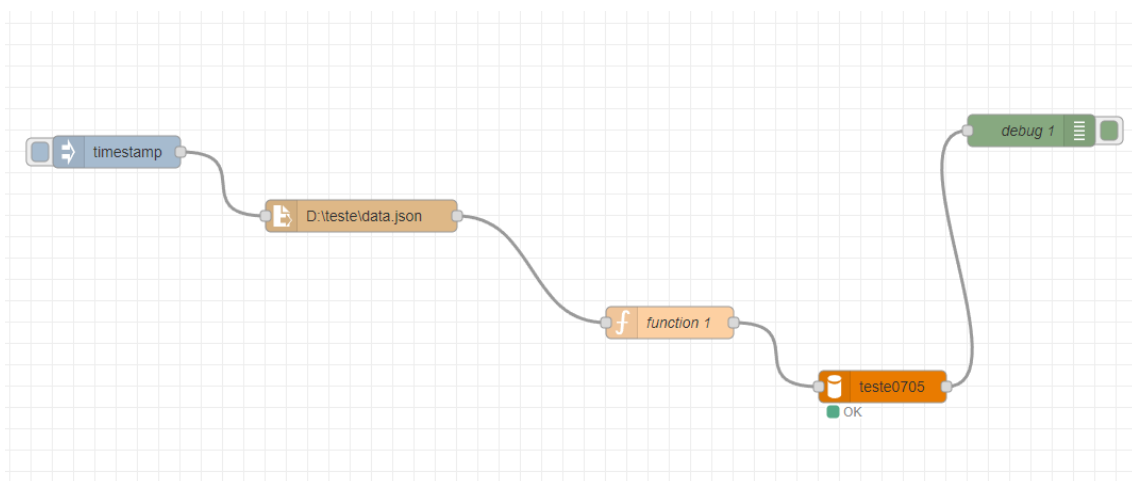
INICIE O SERVIDOR NODE-RED EM SEU TERMINAL:

```
node-red
```

4-ACESSE EM SEU NAVEGADOR O ENDEREÇO :

<http://<seu-numero-ip>:1880>

5-FAÇA A SEGUINTE MONTAGEM COM ESSES NÓS:



A-TIMESTAMP

B-READ FILE

C-FUNCTION

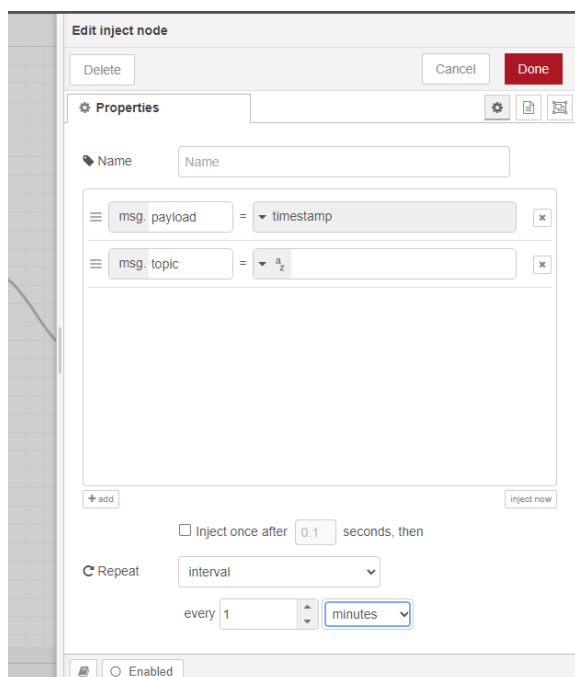
D-MYSQL

E-DEBUG

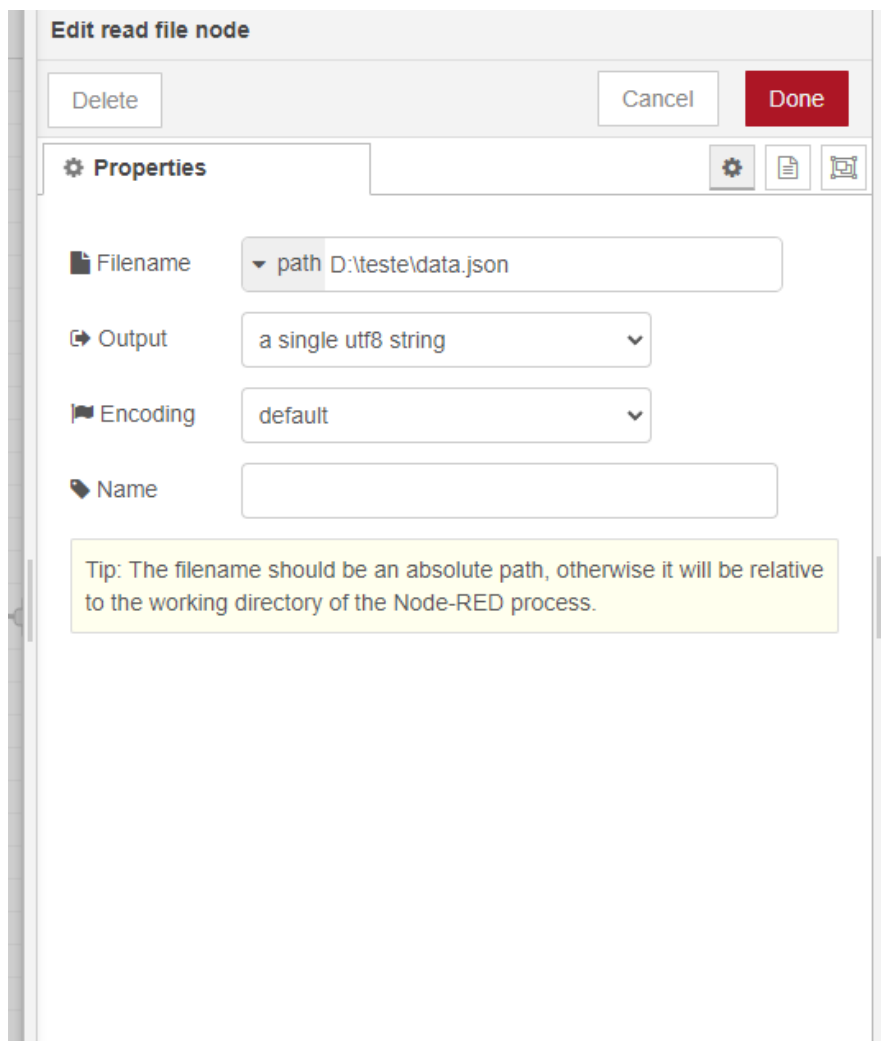
OBS: CASO NÃO TENHA ALGUM DESSES NÓS SERÁ NECESSÁRIO ENTRAR NO MENU DE OPÇÕES
MANAGE PALETTE E INSTALÁ-LOS

<https://www.youtube.com/watch?v=6uS1MgMxxEI>

6-DEIXE O NÓ TIMESTAMP DA SEGUINTE MANEIRA



7- DEIXE O NÓ READ FILE COM O CAMINHO DO SEU ARQUIVO JSON:



Edit read file node

Delete Cancel Done

Properties

Filename ▼ path D:\teste\data.json

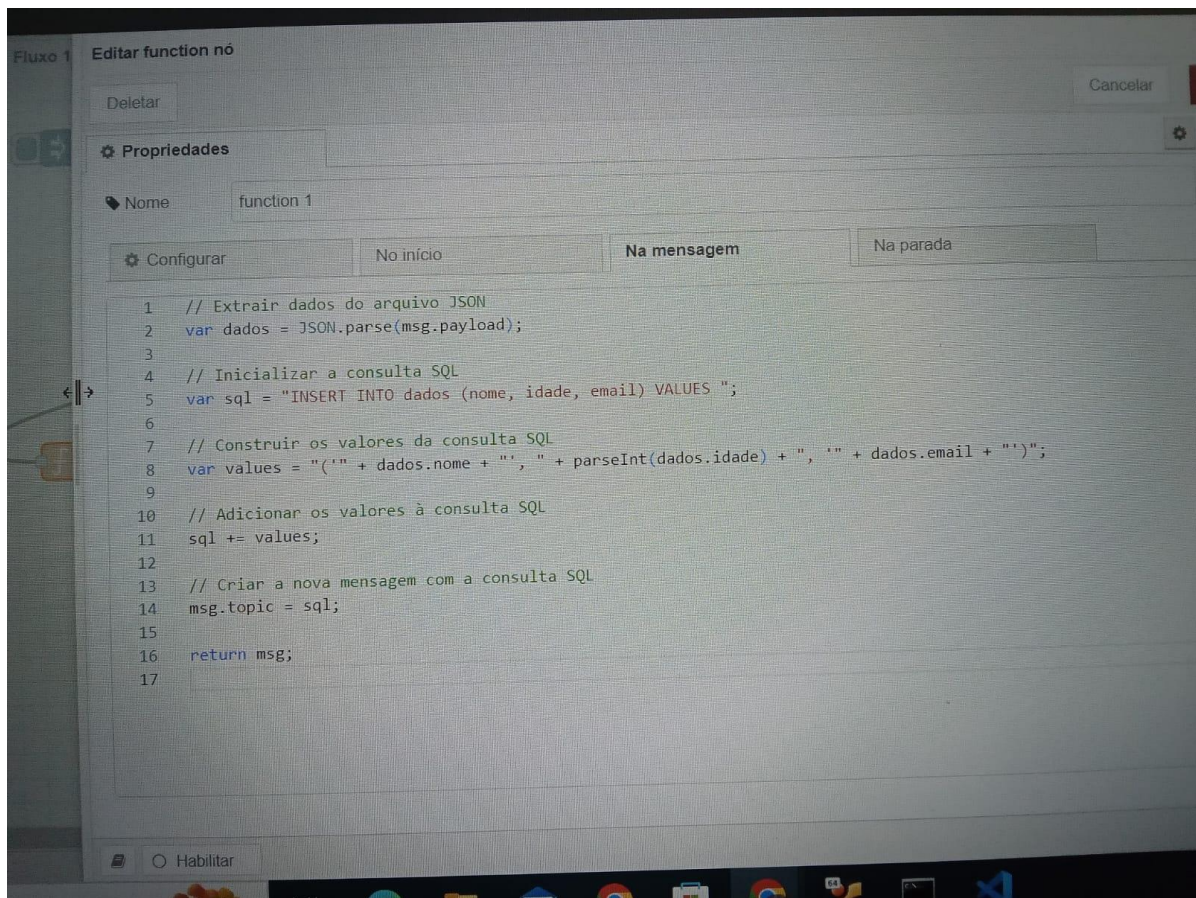
Output a single utf8 string ▼

Encoding default ▼

Name

Tip: The filename should be an absolute path, otherwise it will be relative to the working directory of the Node-RED process.

8-ESCREVA O SEGUINTE CÓDIGO NA FUNCTION



9-ENTRE COM ESSES PARÂMETROS PARA O NÓ MYSQL

OBS: NO UBUNTU COLOCAR HOST <SEU-IP>

USUARIO: phpmyadmin

SENHA:aluno

Edit mysql node > Edit MySQLdatabase node

Delete

Cancel

Update

⚙ Properties

📁 Name

Name

🌐 Host

127.0.0.1

🔌 Port

3306

👤 User

root

🔒 Password

🗄 Database

teste0705

🕒 Timezone

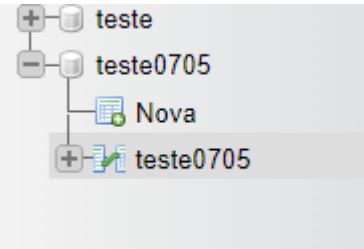
±hh:mm

🗺 Charset

UTF8

Tip: The timezone should be specified as ±hh:mm or leave blank for 'local'.

10-CRIAR UMA BASE DE DADOS MYSQL CONFORME ESTRUTURA ABAIXO



Estrutura da tabela **Visão de relação(ões)**

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2 nome	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3 idade	int(11)			Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais

☐ Marcar todos *Com os seleccionados:* Procurar Muda Eliminar Primária Único Índice Espacial

Adicionar à(s) coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor uma estrutura de tabela Acompanhar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar 1 campo(s) antes email Continuar

11-CLIQUE EM DEPLOY E PRONTO SEU DESAFIO ESTÁ CONCLUÍDO.