

# BACKEND COM NODE.JS – AULA 6 - 7

Por **Wanderson Guimarães**

# O que vamos aprender hoje:

- ◆ Continuação Projeto Node + MYSQL
- ◆ Testando a api usando Postman
- ◆ Início do novo Projeto com autenticação JWT

# Revisão da aula anterior

- ◊ Revisão
- ◊ Noções de SQL
- ◊ Projeto Node + MYSQL

# Continuação do nosso projeto

Uma vez terminado , ao testarmos vai faltar algo e dar erro !

# Continuação do nosso projeto

Isso aí , é o banco , devemos criar ele !

Como mencionei nas últimas aulas ,pode ser feito de várias maneiras a criação , mas para facilitar vamos usar o xampp



# Continuação do nosso projeto

Uma vez no centro de controle , ligue o apache ,o mysql e vá em admin e comece a criar seu banco.

# Continuação do nosso projeto

Agora é hora de testar ,vamos fazer isso usando o Postman. Para isso vamos ir em <https://www.postman.com/downloads/>

# Sobre o nosso projeto

- Mãos a obra! Nesse projeto vamos usar o Sequelize, que é um ORM (Object-Relational Mapping) para Node.js, usado para interagir com bancos de dados relacionais de forma mais simples e estruturada, utilizando JavaScript ou TypeScript em vez de SQL puro.



# O que é NVM?

- ◆ **NVM (Node Version Manager) é uma ferramenta de linha de comando para gerenciar múltiplas versões do Node.js.**
- ◆ **Permite alternar facilmente entre diferentes versões do Node em diferentes projetos.**
- ◆ **Muito útil quando você precisa testar apps com versões diferentes do Node.**

# Instalando o NVM

- ◆ **Para instalar no Linux/MacOS:**
- ◆ **`curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh | bash`**
- ◆ **Para Windows, utilize o nvm-windows:**
- ◆ **`https://github.com/coreybutler/nvm-windows`**

# Comandos úteis do NVM

- ◆ **nvm install <versão>** → **Instala uma versão do Node.js**
- ◆ **nvm use <versão>** → **Usa a versão especificada**
- ◆ **nvm list** → **Lista versões instaladas**
- ◆ **nvm uninstall <versão>** → **Remove uma versão instalada**
- ◆ **nvm alias default <versão>** → **Define uma versão padrão**

# Exemplo prático com NVM

- ◇ **\$ nvm install 18**
  - ◇ **\$ nvm use 18**
  - ◇ **\$ node -v**
  - ◇ **→ v18.x.x**
- 
- ◇ **Agora seu projeto usará a versão 18 do Node.js**