**ATIVIDADE DESENVOLVIMENTO APP MOBILE NEST.JS**

1. Clonar o repositório <https://github.com/demithehomie/primeiro-crud> e tratar os erros de acordo com o que foi ensinado na aula do dia 14/12.

1.1. Testar a aplicação no Insomia ou Postman

https://github.com/Arkymad/Atividade-Nest.js.git

2. O que é um CRUD?

CRUD são as quatro operações básicas utilizadas em bases de dados relacionais fornecidas aos utilizadores do sistema (Criar(create), ler(read), editar(update) e deletar(delete)).

3. O que são decorators?

O Decorator é um padrão estrutural que permite adicionar novos comportamentos aos objetos dinamicamente. Usando decorators, você pode agrupar objetos inúmeras vezes, pois os objetos de destino e os decorators seguem a mesma interface

4. O que é TypeORM?

O TypeORM é um ORM (Object-Relational Mapping). É uma técnica para aproximar o paradigma de desenvolvimento de aplicações orientadas a objetos ao paradigma do banco de dados relacional.

5. Pra que serve o TypeORM?

O **TypeORM**serve para podermos manipular objetos de Banco de Dados (DML, DDL), sem necessidade de termos que utilizar a estrutura padrão de linguagem SQL.

6. Em que software criamos o banco de dados?

MySQL Workbench.

7. Como visto em sala, o que é necessário para que aplicações em Nest.js criem as próprias tabelas automaticamente no Workbench?

Ter um o xampp instalado, pegar a porta do MySql e colocá-la no arquivo database.providers.ts, criar o database no Workbench.

8. Quais foram os métodos HTTP necessários para a criação do CRUD?

Os quatro principais métodos HTTP (GET, PUT, POST e DELETE).

9. Explique com suas palavras como entender de Nest, APIs e Protocolo HTTP contribuirá para o projeto no final do curso.

Com a API, teremos a comunicação de mais de um componente de software. Com o Nest, teremos a criação facilitada de aplicações e o Protocolo HTTP servirá pra entendermos como funciona a conexão de um usuário com a aplicação.

10. (POR FAVOR), Revejam as aulas passadas, para um melhor entendimento do conteúdo.

PEDRO MOTTA