

Nome:

Turma:

Nota:

Instrutor do curso:

ÁLISON FERRO

Data:

05/09/2023

Questão 1: Faça a Modelagem do banco de dados em Mongo DB com seus scripts de Inserção, busca, update e delete. De um banco de dados para Música, onde Música contém Autor, Gravadora, tempo de duração, ano de lançamento e estilo. Autor contém, nome, data de nascimento. Gravadora contém nome, endereço, CNPJ.

Questão 2: Com base na modelagem anterior, faça uma API com as rotas para busca geral, buscar por ID, atualizar e deletar uma gravadora. (Somente para gravadora, não precisa fazer para música e autor).

Questão 3: Com base no seguinte código, crie pelo menos 4 casos de teste diferentes para testar o cálculo.

```
function isPrime(number) {  
  if (number <= 1) return false;  
  if (number <= 3) return true;  
  
  if (number % 2 === 0 || number % 3 === 0) return false;  
  
  for (let i = 5; i * i <= number; i += 6) {  
    if (number % i === 0 || number % (i + 2) === 0) return false;  
  }  
  
  return true;  
}
```

Ao final, coloque tudo em uma pasta e coloque dentro da sua pasta no disco S: juntamente com o script do banco de dados e um print da modelagem nessa mesma pasta

Boa Sorte!!!