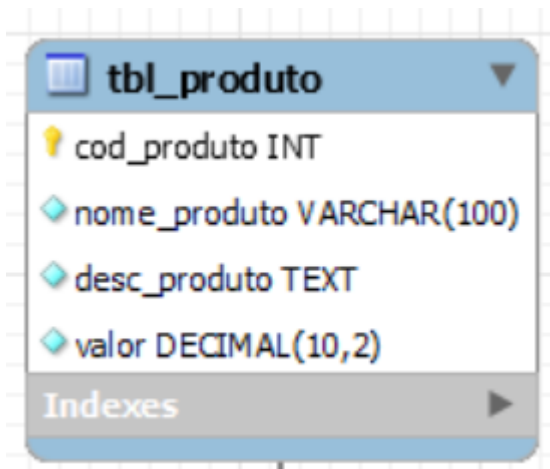


## 2º Atividade de banco de dados 3

A imagem abaixo ilustra uma tabela de um banco de dados relacional que pode facilmente ser reestruturada em um banco de dados NoSQL, no nosso caso o “MongoDB”, onde não mais teremos registros relacionais, mas arquivos com os dados dos alunos:



**Nessa atividade você deverá:**

1. Crie um banco de dados no “Atlas MongoDB” com o nome de “BD3-NoSQL-Produtos”;
2. Crie uma “collection” no banco de dados “BD3-NoSQL-Produtos” nomeada como “bd3-nosql-atv7” com a estrutura da tabela da imagem acima;
3. Usando o VS Code coma extensão “MongoDB for Vs Code” realize as ações listadas abaixo :
  - a. Inserir 10 produtos com dados variados, principalmente os valores referente ao preço dos produtos, varie os valores entre 100 e 1000 reais;

**Curso técnico de Desenvolvimento de Sistemas - Etec de Embu**  
**Componente curricular - Programação Web 3**

**Professor: Cristiano Correa de Moraes**

**Acesse o meu canal: <https://www.youtube.com/@OcodificaDOR-01>**

- b. Utilizando os operadores relacionais e de comparação da aula anterior selecione produtos com valor **maior que** 700 reais;
- c. Utilizando os operadores relacionais e de comparação da aula anterior selecione produtos com valor **menor que** 450 reais;
- d. Utilizando os operadores relacionais e de comparação da aula anterior selecione produtos com valor **maior ou igual a** que 500 reais **e menor ou igual a** 950 reais;

Você pode consultar os operadores de comparação da documentação oficial do MOngoDB para a execução da tarefa:

<https://www.mongodb.com/pt-br/docs/manual/reference/operator/query-comparison/>

**Você pode usar a aplicação de exemplo desenvolvida em aula como base para essa atividade.**

#### **Entrega:**

- O projeto deverá ser disponibilizado em um repositório público do GitHub nomeado como “bd3-atv7-nome-aluno(a)” e o link deve ser enviado na atividade do MS-Teams dentro do prazo.

#### **Critérios de avaliação:**

- Resolução de Problemas;
- Relacionamento de conceitos;
- Organização;
- Cumprimento do prazo de entrega.

**Curso técnico de Desenvolvimento de Sistemas - Etec de Embu**  
**Componente curricular - Programação Web 3**

**Professor: Cristiano Correa de Moraes**

**Acesse o meu canal: <https://www.youtube.com/@OcodificaDOR-01>**