



### Boas-vindas caro aspirante a dev!

Nesta aula, você irá iniciar seus estudos em persistência de dados, aprender sobre o modelo de dados relacional e sua aplicação nos bancos de dados relacionais.

### Ao final deste módulo você deverá:

- Entender o que significa “Persistência de dados”;
- Estudar sobre as aplicações e tipos de bancos de dados;
- Conhecer os bancos de dados relacionais e o modelo de dados relacional;
- Entender os tipos de relacionamentos que podem existir num modelo relacional.

### Referências básicas:

- Persistência de dados:
  - o <https://blog.cronapp.io/persistencia-de-dados/>
- Banco de dados:
  - o <https://br.godaddy.com/blog/quais-os-principais-tipos-de-banco-de-dados/>
- Banco de dados relacionais:
  - o <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/understanding-relational-databases-pt>
- Modelo relacional:
  - o <https://rfcosta85.medium.com/descobrimos-a-modelagem-de-dados-o-modelo-de-dados-relacional-c1d9b0849a18>
  - o <https://www.lifewire.com/foreign-key-definition-1019255>
- Relacionamentos:
  - o <https://www.metabase.com/learn/databases/table-relationships>

### Exercícios:

1. Explique o que significa “Persistência de dados” e as duas formas de persistência.
2. O que são banco de dados? Quais os principais tipos?
3. Defina SGBDR.
4. Utilizando exemplos, explique como funciona o modelo relacional.
5. O que são relacionamentos e quais os tipos de que podem ser definidos num modelo relacional?

### Em síntese:

Nessa aula, você iniciou seus estudos de persistência de dados com bancos de dados relacionais.