



## Atividade SQL

### 1. Criação do banco de dados:

- Criar um banco de dados chamado 'biblioteca'.
- Selecionar o banco para uso.

### 2. Criação de tabelas:

- Criar a tabela 'usuarios' com os campos:

*id (Chave primária e incremental)*

*nome (100 caracteres e obrigatório)*

*email (100 caracteres)*

*nascimento*

- Criar a tabela 'livros' com os campos:

*id (Chave primária e incremental)*

*titulo (100 caracteres e obrigatório)*

*autor (100 caracteres e obrigatório)*

*publicacao (4 dígitos)*

- Criar a tabela 'emprestimos' com os campos:

*id (Chave primária e incremental)*

*usuario\_id (Chave estrangeira)*

*livro\_id (Chave estrangeira)*

*data\_emprestimo*

*data\_devolucao*

### 3. Inserção de dados:

- Inserir 3 registros na tabela 'usuarios'.

- Consultar todos os registros.

- Consultar apenas o usuário com id 2.

- Inserir 3 registros na tabela 'livros'.

- Consultar todos os registros.

- Consultar título e ano de publicação do livro com id 3.

- Inserir 2 registros na tabela 'emprestimos'.

- Consultar todos os registros.

- Consultar apenas os ID dos usuários e as datas de empréstimo.

### 4. Atualização dos dados:

- Adicionar data de devolução.

- Consultar o registro alterado.

## 5. Remoção de dados:

- Remover um registro qualquer da tabela.
- Consultar todos os registros.
- Consultar o id removido para validar a remoção.