

# Exercícios – Gilberto Morales

---

## 1. Inserir uma nova categoria na tabela "Categoria"

```
CREATE PROCEDURE InserirCategoria(  
    @NomeCategoria VARCHAR(50)  
)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO Categoria (Nome)  
    VALUES (@NomeCategoria);  
END;
```

## 2. Atualizar os detalhes de um livro pelo ISBN

```
CREATE PROCEDURE AtualizarLivro(  
    @ISBN CHAR(13),  
    @NovoTitulo VARCHAR(100),  
    @NovoAno INT  
)  
AS  
BEGIN  
    UPDATE Livro  
    SET Titulo = @NovoTitulo, AnoPublicacao = @NovoAno  
    WHERE ISBN = @ISBN;  
END;
```

### 3. Adicionar um novo autor à tabela "Autor"

```
CREATE PROCEDURE AdicionarAutor(  
    @NomeAutor VARCHAR(50),  
    @Nacionalidade VARCHAR(50)  
)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO Autor (Nome, Nacionalidade)  
    VALUES (@NomeAutor, @Nacionalidade);  
END;
```

### 4. Excluir um autor e remover sua associação na tabela "LivroAutor"

```
CREATE PROCEDURE ExcluirAutor(  
    @IdAutor INT  
)  
AS  
BEGIN  
    DELETE FROM LivroAutor WHERE IdAutor = @IdAutor;  
    DELETE FROM Autor WHERE IdAutor = @IdAutor;  
END;
```

## 5. Retornar todos os livros dentro de uma categoria

```
CREATE PROCEDURE LivrosPorCategoria(  
    @NomeCategoria VARCHAR(50)  
)  
AS  
BEGIN  
    SELECT L.Titulo  
    FROM Livro L  
    JOIN Categoria C ON L.IdCategoria = C.IdCategoria  
    WHERE C.Nome = @NomeCategoria;  
END;
```

## 6. Retornar todos os livros escritos por um autor

```
CREATE PROCEDURE LivrosPorAutor(  
    @NomeAutor VARCHAR(50)  
)  
AS  
BEGIN  
    SELECT L.Titulo  
    FROM Livro L  
    JOIN LivroAutor LA ON L.ISBN = LA.ISBN  
    JOIN Autor A ON LA.IdAutor = A.IdAutor  
    WHERE A.Nome = @NomeAutor;  
END;
```

## 7. Listar os livros publicados em um ano específico

```
CREATE PROCEDURE LivrosPorAno(  
    @Ano INT  
)  
AS  
BEGIN  
    SELECT Titulo  
    FROM Livro  
    WHERE AnoPublicacao = @Ano;  
END;
```

## 8. Listar os livros publicados por uma editora específica

```
CREATE PROCEDURE LivrosPorEditora(  
    @NomeEditora VARCHAR(50)  
)  
AS  
BEGIN  
    SELECT L.Titulo  
    FROM Livro L  
    JOIN Editora E ON L.IdEditora = E.IdEditora  
    WHERE E.Nome = @NomeEditora;  
END;
```

## 9. Adicionar uma nova editora à tabela "Editora"

```
CREATE PROCEDURE AdicionarEditora(  
    @NomeEditora VARCHAR(50),  
    @Endereco VARCHAR(100)  
)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO Editora (Nome, Endereco)  
    VALUES (@NomeEditora, @Endereco);  
END;
```

## 10. Associar um autor a um livro na tabela "LivroAutor"

```
CREATE PROCEDURE AssociarAutorLivro(  
    @ISBN CHAR(13),  
    @IdAutor INT  
)  
AS  
BEGIN  
    INSERT INTO LivroAutor (ISBN, IdAutor)  
    VALUES (@ISBN, @IdAutor);  
END;
```