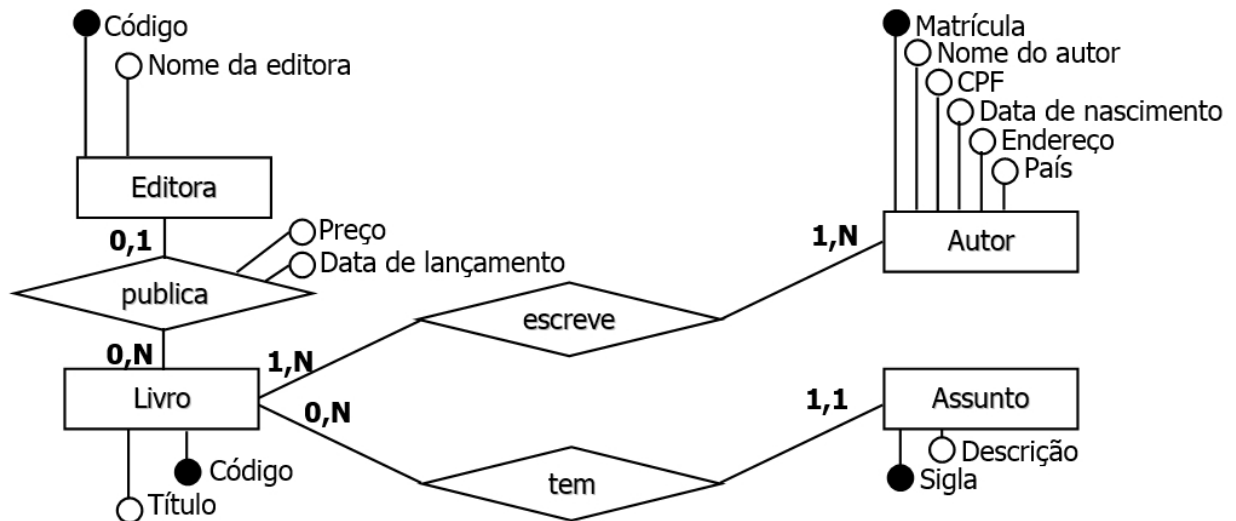
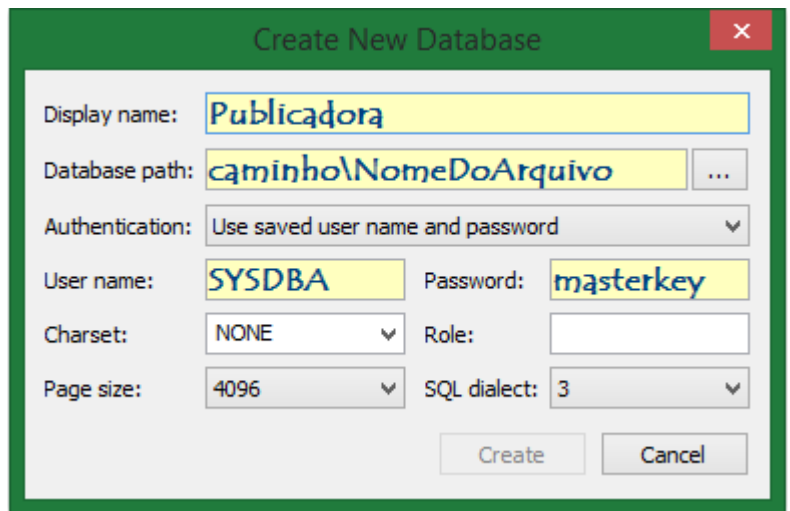


1. Abrir o enunciado de DDL
2. Iniciar o FlameRobin, e:
 - 2.1. Database | Create New Database



- 2.2. Para remover uma tabela do BD:

```
DROP TABLE Editora; COMMIT;
```

- 2.3. Experimentar várias formas de se definir a chave primária de tabela (após a criação de cada tabela a seguir, verifique a DDL e as restrições/constraints, acessando suas propriedades):

- 2.3.1. PK simples, com expressão “primary key” logo após o atributo chave

- a) o nome da constraint não é criado pelo DBA, e, sim, pelo próprio SGBD
- b) não há como criar uma chave primária (PK) composta assim!

```
CREATE TABLE Editora_1  
(  
  edit_codigo SMALLINT PRIMARY KEY,  
  edit_nome VARCHAR (80)  
);
```

Para transferir a tabela da RAM para o HD, “COMMIT” (menu Statement / Execute, <F4> ou ícone “play”, senão, “rollback” (<F5> ou ícone “X”).

2.3.2. PK simples, com expressão “constraint...” logo após o atributo chave

- a) o nome da constraint é inventado pelo DBA
- b) não há como criar uma chave primária (PK) composta assim!

```
CREATE TABLE Editora_2  
( edit_codigo SMALLINT CONSTRAINT PK_Editora_2 PRIMARY KEY,  
  edit_nome VARCHAR (80)  
);  
COMMIT;
```

2.3.3. PK simples, com expressão “constraint...” após o último atributo

- a) o nome da constraint é inventado pelo DBA
- b) Desta forma, pode-se criar uma chave primária (PK) composta!

```
CREATE TABLE Editora_3  
( edit_codigo SMALLINT,  
  edit_nome VARCHAR (80),  
  CONSTRAINT PK_Editora_3 PRIMARY KEY (edit_codigo)  
);  
COMMIT;
```

2.3.4. Tabela sem PK, mas com ALTER TABLE com PK simples

- a) o nome da constraint é inventado pelo DBA
- b) Desta forma, pode-se criar uma chave primária (PK) composta!

```
CREATE TABLE Editora_4  
( edit_codigo SMALLINT NOT NULL,  
  edit_nome VARCHAR (80)  
);  
COMMIT;  
-----  
ALTER TABLE Editora  
ADD CONSTRAINT PK_Editora_4 PRIMARY KEY (edit_codigo);  
COMMIT;
```

→ Não há como se definirem duas ou mais PKs em uma tabela! **ERRO!**

```
CREATE TABLE Editora_X  
( edit_codigo SMALLINT NOT NULL  
  CONSTRAINT PK_Editora_X PRIMARY KEY,  
  edit_nome VARCHAR (80) NOT NULL  
  CONSTRAINT PK_Editora_X2 PRIMARY KEY  
);
```

→ Uma PK composta poderia ser criada assim:

```
CREATE TABLE Editora_XX  
( edit_codigo SMALLINT NOT NULL,  
  edit_nome VARCHAR (80) NOT NULL,  
  CONSTRAINT PK_Editora_XX  
    PRIMARY KEY (edit_codigo , edit_nome)  
);  
COMMIT;
```