### **EXERCÍCIOS DE SQLite3 2**

### **Exercício 1 – Cadastro de Veículos**

Crie um banco de dados chamado veiculos.db com uma tabela Veiculos contendo:

* id (inteiro, chave primária, autoincremento)
* modelo (texto, obrigatório)
* marca (texto, obrigatório)
* ano (inteiro, obrigatório)

**Regras:**

O script deve permitir o cadastro de 2 veículos.

Só deve permitir o cadastro se o ano for maior ou igual a 1886 (primeiro automóvel da história).

Se o ano for inválido, mostrar uma mensagem e não salvar.

**Exercício 2 – Cadastro de Contas Bancárias**

Crie um banco de dados chamado banco.db com uma tabela Contas contendo:

* id (inteiro, chave primária, autoincremento)
* titular (texto, obrigatório)
* agencia (texto, obrigatório)
* saldo (real, obrigatório)

**Regras:**

O script deve permitir o cadastro de 3 contas.

Só deve permitir cadastro se o saldo inicial for maior ou igual a 0.

Se o saldo for negativo, mostrar erro e não salvar.

### 

### **Exercício 3 – Cadastro de Cursos**

Crie um banco de dados chamado cursos.db com uma tabela Cursos contendo:

* id (inteiro, chave primária, autoincremento)
* nome (texto, obrigatório)
* instrutor (texto, obrigatório)
* duracao (inteiro, obrigatório – em horas)

**Regras:**

O script deve permitir cadastrar 2 cursos.

Só deve cadastrar se a duração for maior ou igual a 1 hora.

Se a duração for menor que 1, mostrar erro e não salvar.

**Exercício 4 – Cadastro de Animais**

Crie um banco de dados chamado petshop.db com uma tabela Animais contendo:

* id (inteiro, chave primária, autoincremento)
* nome (texto, obrigatório)
* especie (texto, obrigatório)
* idade (inteiro, obrigatório)

**Regras:**

O script deve permitir o cadastro de 3 animais.

Só deve permitir o cadastro se a idade for maior ou igual a 0.

Se for negativa, exibir erro e não salvar.

**Exercício 5 – Cadastro de Funcionários**

Crie um banco de dados chamado empresa.db com uma tabela Funcionarios contendo:

* id (inteiro, chave primária, autoincremento)
* nome (texto, obrigatório)
* cargo (texto, obrigatório)
* salario (real, obrigatório)

**Regras:**

O script deve permitir o cadastro de 2 funcionários.

O salário deve ser maior ou igual a 1412 (salário mínimo em 2024).

Se for menor, mostrar erro e não salvar.