

```
1 import 'dart:io';
2 import 'package:sqlite3/sqlite3.dart';
3
4 Run | Debug
5 void main() {
6     final db = sqlite3.open('alunos.db');
7
8     // Criação da tabela
9     db.execute('''
10         CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_ALUNO (
11             id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
12             nome TEXT NOT NULL
13         );
14     ''');
15
16     while (true) {
17         print('\n=== MENU ===');
18         print('1. Inserir aluno');
19         print('2. Listar alunos');
20         print('3. Sair');
21         stdout.write('Escolha uma opção: ');
22         final opcao = stdin.readLineSync();
23
24         if (opcao == '1') {
25             inserirAluno(db);
26         } else if (opcao == '2') {
27             listarAlunos(db);
28         } else if (opcao == '3') {
29             db.dispose();
30             print('Encerrando...');
31             break;
32         } else {
33             print('Opção inválida!');
```

```

33     }
34 }
35 }
36
37 void inserirAluno(Database db) {
38     stdout.write('Digite o nome do aluno: ');
39     String? nome = stdin.readLineSync();
40
41     if (nome != null && nome.trim().isNotEmpty) {
42         db.execute('INSERT INTO TB_ALUNO (nome) VALUES (?)', [nome.trim()]);
43         print('Aluno inserido com sucesso!');
44     } else {
45         print('Nome inválido!');
46     }
47 }
48
49 void listarAlunos(Database db) {
50     final ResultSet resultSet = db.select('SELECT * FROM TB_ALUNO');
51
52     print('\n--- Lista de Alunos ---');
53     for (final row in resultSet) {
54         print('ID: ${row['id']}, Nome: ${row['nome']}');
55     }
56 }

```

```

=== MENU ===
1. Inserir aluno
2. Listar alunos
3. Sair
Escolha uma opção: 1
Digite o nome do aluno: Arthur
Aluno inserido com sucesso!

```

```

=== MENU ===
1. Inserir aluno
2. Listar alunos
3. Sair
Escolha uma opção: 2

--- Lista de Alunos ---
ID: 1, Nome: Arthur

```

```

=== MENU ===
1. Inserir aluno
2. Listar alunos
3. Sair
Escolha uma opção: 3
Encerrando...
PS C:\Users\Alunos\projeto_sqlite>

```