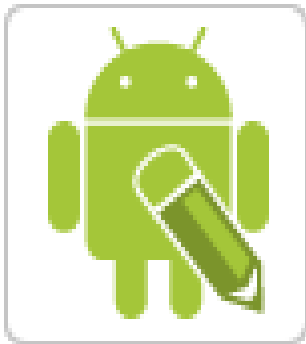


# Programação Android

## Aula 07



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)

- Visão geral do SQLite
- Criação de um banco de dados
- Abertura e fechamento da conexão com um banco de dados
- Operações de SQL: listagens, inserções, edições e exclusões





SQLite (<http://www.sqlite.org/>)

Total SQL suporte

- Instruções
- Tabelas, índices, triggers e Views

Mantido pelo SQL Consortium

– Bloomberg, Oracle, Mozilla, Adobe  
Livre e aberto (public domain software)



Implementar a classe: **SQLiteOpenHelper**

Método **onCreate** é chamado automaticamente caso não exista o Banco de Dados.

Método **onUpgrade** é chamado automaticamente caso a versão do Banco de Dados seja diferente.



## Incluir

- ▶ `db.insert(table, nullColumnHack, values)`

## Alterar

- ▶ `db.update(table, values, whereClause, whereArgs)`

## Excluir

- ▶ `db.delete(table, whereClause, whereArgs)`



# Selecionar

SQLite

- ▶ `db.query(table, columns, selection, selectionArgs, groupBy, having, orderBy)`

# Usando SQL

```
Cursor result = db.rawQuery("SELECT local FROM tbSenha", null);
if (result.moveToFirst()) {
    while (!result.isAfterLast()) {
        lista.add(result.getString(0));
        result.moveToNext(); }
result.close();
```



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)

# Dúvidas? Agradecimentos

**Home Page**

<http://fernandoans.site50.net>

**Blog**

<http://fernandoanselmo.blogspot.com>

**X25 Home Page**

<http://www.x25.com.br>



**Fernando Anselmo**

**[fernando.anselmo@x25.com.br](mailto:fernando.anselmo@x25.com.br)**



Programadores {+ Inovadores ;}

[www.x25.com.br](http://www.x25.com.br)