



```
CREATE TABLE USUARIO(  
MATRICULA_USUARIO INTEGER,  
NOME_USUARIO VARCHAR(40),  
DATA_CADASTRO DATETIME DEFAULT  
CURRENT_TIMESTAMP,  
PRIMARY KEY (MATRICULA_USUARIO));
```

```
CREATE TABLE VISITAS(  
NUM_VISITA INTEGER PRIMARY KEY  
AUTOINCREMENT,  
MATRICULA_USUARIO INT,  
DATA_VISITA DATETIME DEFAULT  
CURRENT_TIMESTAMP,  
LATITUDE TEXT,  
LONGITUDE TEXT,  
RESUMO_VISITA TEXT,  
FOREIGN KEY (MATRICULA_USUARIO)  
REFERENCES USUARIO  
(MATRICULA_USUARIO));
```



# kodular

14:19

Cadastro de Visitas

Escolha

00005555 - ALEX SILVA

00002233 - ANDRÉ DIAS

00002349 - LUANA PIOVANI

Local

Mapa de Batatais

Descreva a Atividade

Problemas com internet resolvidos.

Salvar Visita

<< Voltar

14:14

Controle de Visitas

Cadastro de Usuários

Consulta de Usuários

Cadastro de Visitas

Consulta de Visitas

14:20

Consulta de Visitas Cadastradas

Escolha o usuário

00005555 - ALEX SILVA

00002233 - ANDRÉ DIAS

00002349 - LUANA PIOVANI

Escolha a visita

00000003 - 09/11/2022-14H:19

Aconselhamento sobre segurança da informação

<< Voltar

14:14

Registrar Usuário

Matrícula do Usuário

Nome do Usuário

Salvar Registro

<< Voltar

14:15

Consultar Registro

Escolha o nome

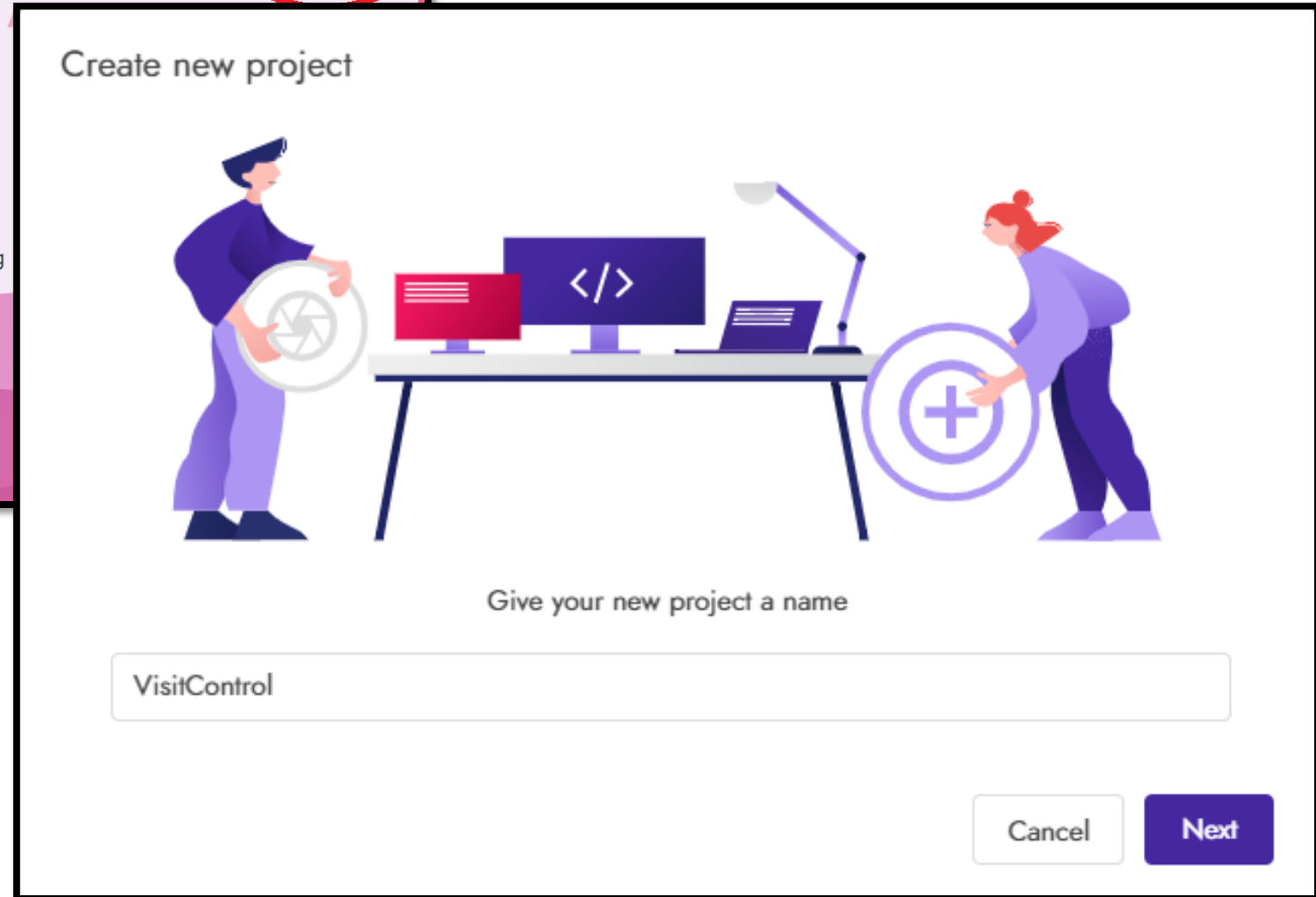
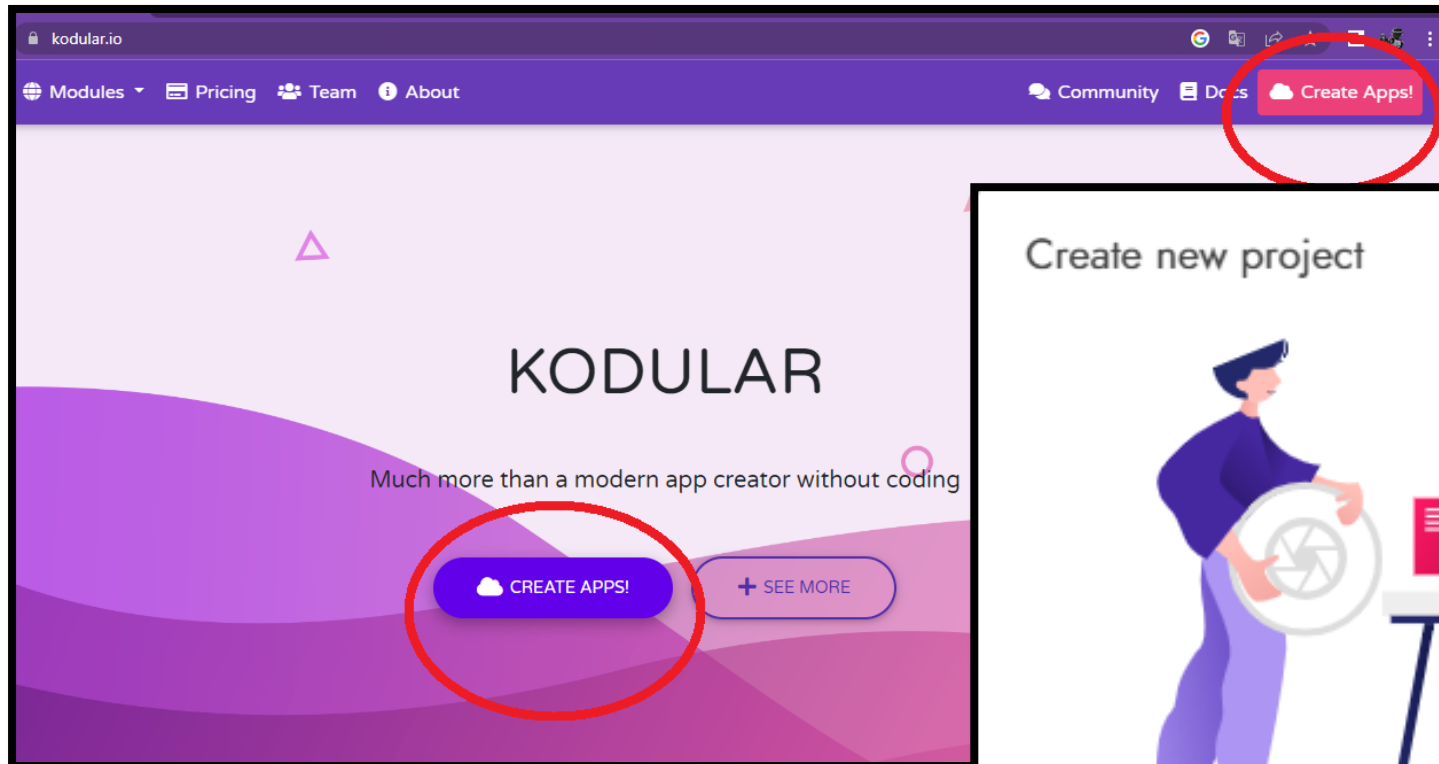
00005555 - ALEX SILVA

00002233 - ANDRÉ DIAS

00002349 - LUANA PIOVANI

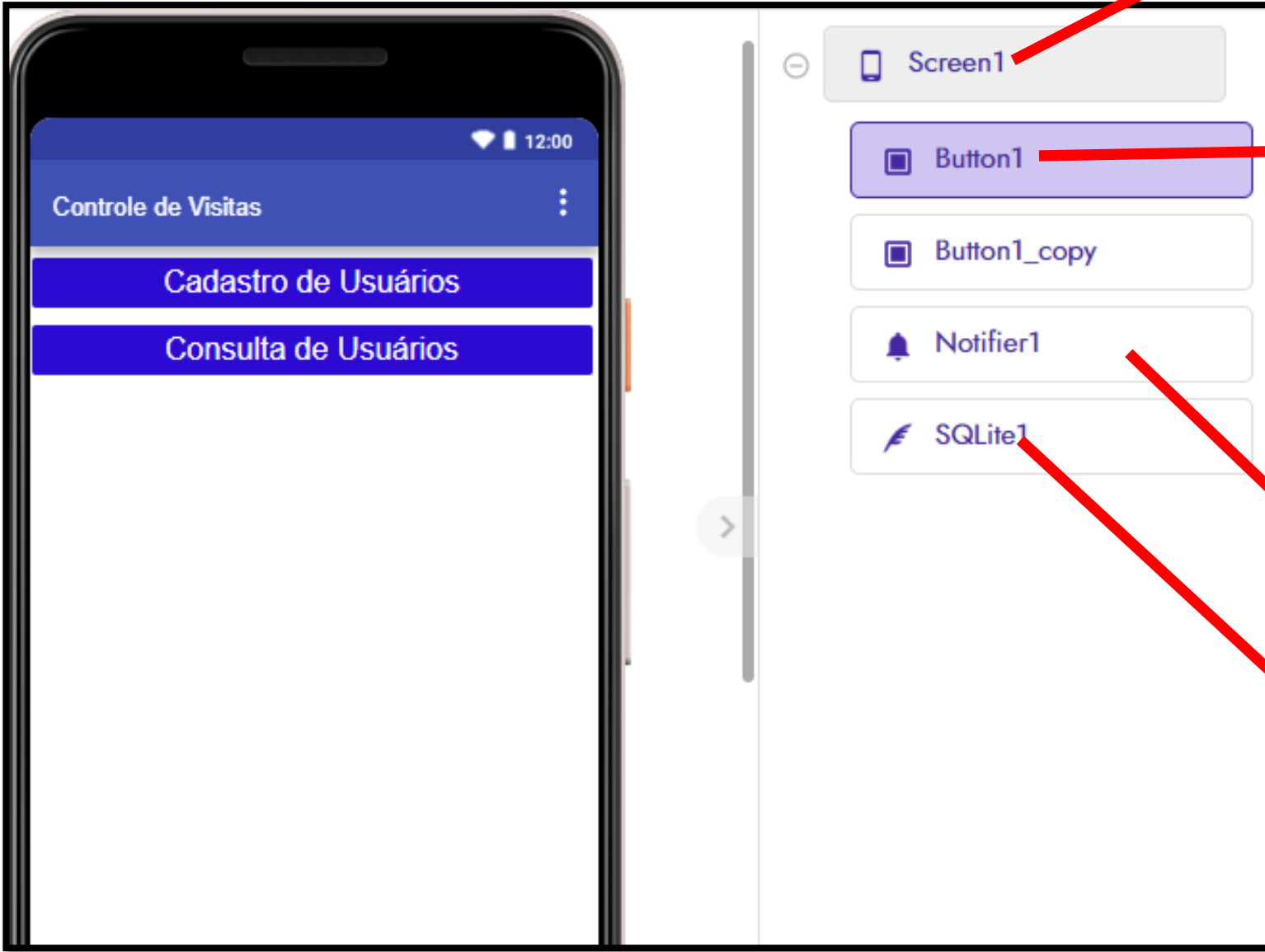
<< Voltar

<https://www.kodular.io/>



Nome do Projeto:  
VisitControl

# Screen1 - Design



**Screen Orientation:** Portrait  
**Title:** Controle de Visitas

**Background Color:** #2C09D2FE  
**FontSize:** 18  
**Width:** Fill Parent  
**Text:** Cadastro de Usuários

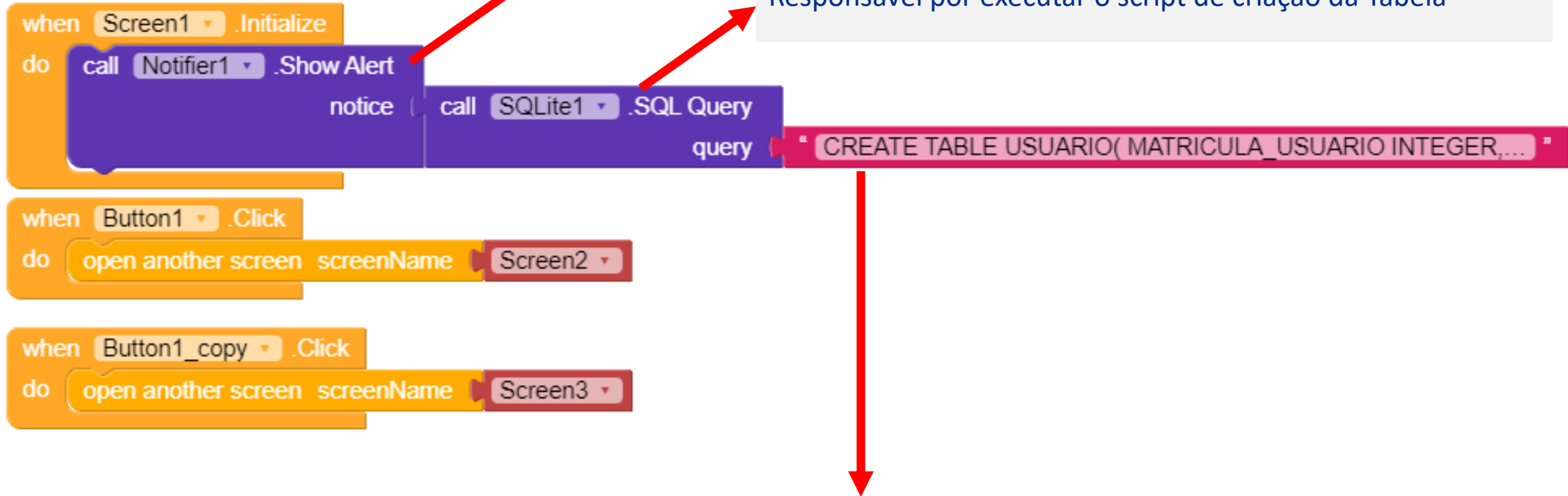
**Paleta User Interface\Notifier**

**Paleta Storage\SQLite**

# Screen1 - Blocks

Vai Gerar uma mensagem de True na primeira vez que criar a tabela

Responsável por executar o script de criação da Tabela



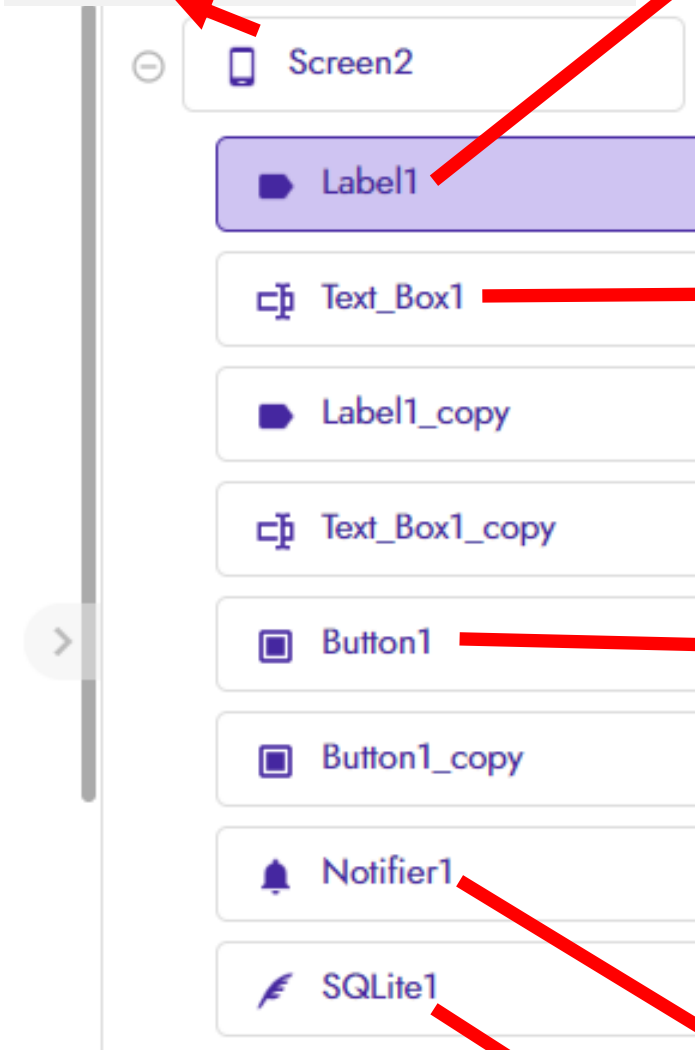
```
CREATE TABLE USUARIO( MATRICULA_USUARIO INTEGER, NOME_USUARIO VARCHAR(40), DATA_CADASTRO DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, PRIMARY KEY (MATRICULA_USUARIO));
```

# Screen2 - Design



**Screen Orientation:** Portrait

**Title:** Registrar Usuário



**FontSize:** 18

**Width:** Fill Parent

**Text:** Matrícula do Usuário

**Text Alignment:** Center

**FontSize:** 18

**Width:** Fill Parent

**Hint:** Sem Texto

**Text Alignment:** Center

**Background Color:** #2C09D2FE

**FontSize:** 18

**Width:** Fill Parent

**Text:** Cadastro de Usuários

**Paleta User Interface**\Notifier

**Paleta Storage**\SQLite

# Screen2 - Blocks

Vai Gerar uma mensagem de True na primeira vez que criar a tabela

Responsável por executar o comando insert na tabela

Concatena texto e valor em memória para criar o comando

INSERT INTO USUARIO (MATRICULA\_USUARIO, NOME\_USUARIO, DATA\_CADASTRO) VALUES (

Depois, pode trocar o **Show Alert** para este Executor que ignora o resultado

evaluate but ignore result

when Button1 .Click

do call Notifier1 .Show Alert

notice

call SQLite1 .SQL Query

query

join

"INSERT INTO USUARIO (MATRICULA\_USUARIO, NOME\_USU..."

Text\_Box1 . Text

" , "

Text\_Box1\_copy . Text

" ,datetime('now','localtime'));"

,

',datetime('now','localtime')));

set Text\_Box1 . Text to

" "

Limpa o TextBox 1

set Text\_Box1\_copy . Text to

" "

Limpa o outro TextBox

call Text\_Box1 .Request Focus

call Notifier1 .Show Alert

notice

" Registro salvo no Banco de Dados! "

Volta o Foco (cursor) para Texbox1

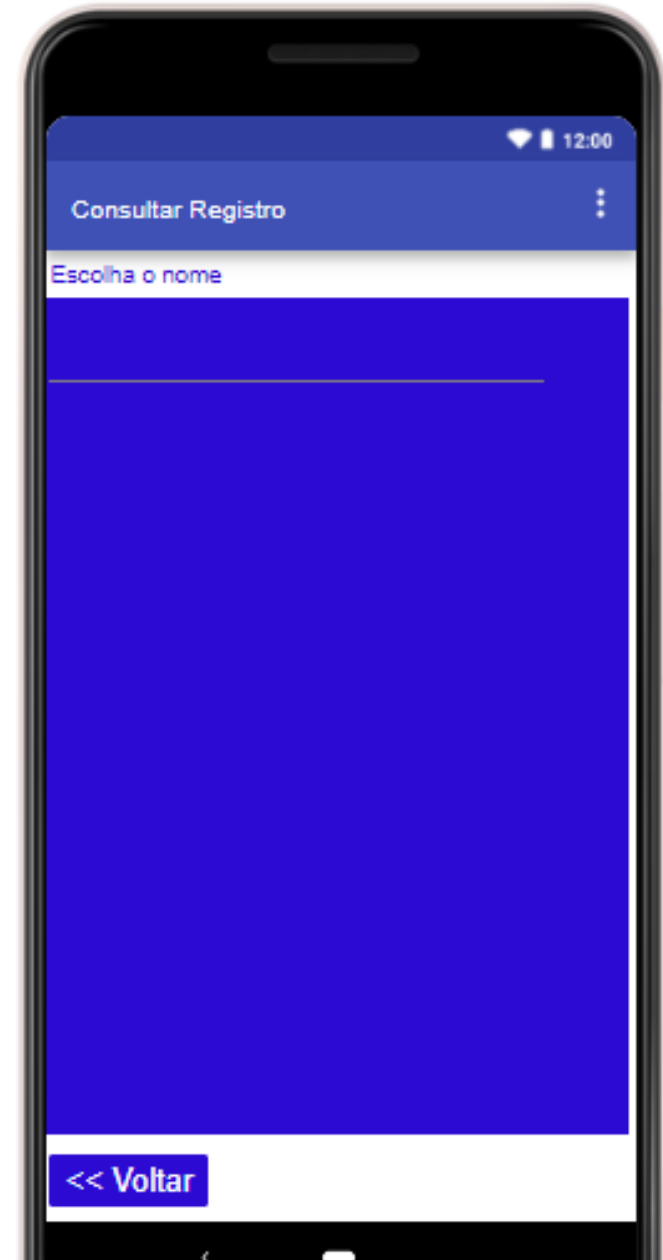
Mostra uma mensagem de Registro Salvo

when Button1\_copy .Click

do open another screen screenName

Screen1

# Screen3 - Design



**Screen Orientation:** Portrait

**Title:** Consultar Registro

Screen3

Label1

List\_View1

Button1

SQLite1

**FontColor:** #2C09D2FE

**FontSize:** 14

**Text Alignment:** Left

**Width:** Fill Parent

**Text:** Escolha o nome

**Paleta Layout\Lists\List View**

**FontColor:** #2C09D2FE

**FontSize:** 14

**Text Alignment:** Left

**Width:** Fill Parent

**Height:** Fill Parent

**TextColor:** #FDFCF5FE

**Item Height in %:** 5

**Background Color:** #2C09D2FE

**FontSize:** 18

**Text:** Voltar

**Paleta Storage\SQLite**

# Screen3 – Blocks – PARTE1

Variables\Initialize glob...: listanomes

List\ Create emp...

initialize global listanomes to create empty list

Screen3\ When Init...

when Screen3 Initialize

do call SQLite1 .Raw Query

sql

selection Args

" SELECT substr('00000000' || MATRICULA\_USUARIO, -8, 8) "

create empty list

A função **Substr** é responsável para gerar 8 zeros à esquerda. Depois utilizaremos esta formatação para recuperar estes dados padronizados.

Esta lista vai gerar os registros da query que, no próximo passo, vai gerar a List View

Select Completo

Quando Iniciar a Tela, vai executar imediatamente um SQL → seleção (**comando Select**) de todos os dados de usuários, gerando os valores em uma lista (**como um vetor**)

```
SELECT substr('00000000' || MATRICULA_USUARIO, -8, 8) || '-' || upper(NOME_USUARIO) AS NOME, ',' FROM USUARIO  
order by nome_usuario;
```

No comando select, foi acrescentado como uma coluna com o texto de uma vírgula ',' porque a **List View** separa os itens por vírgula



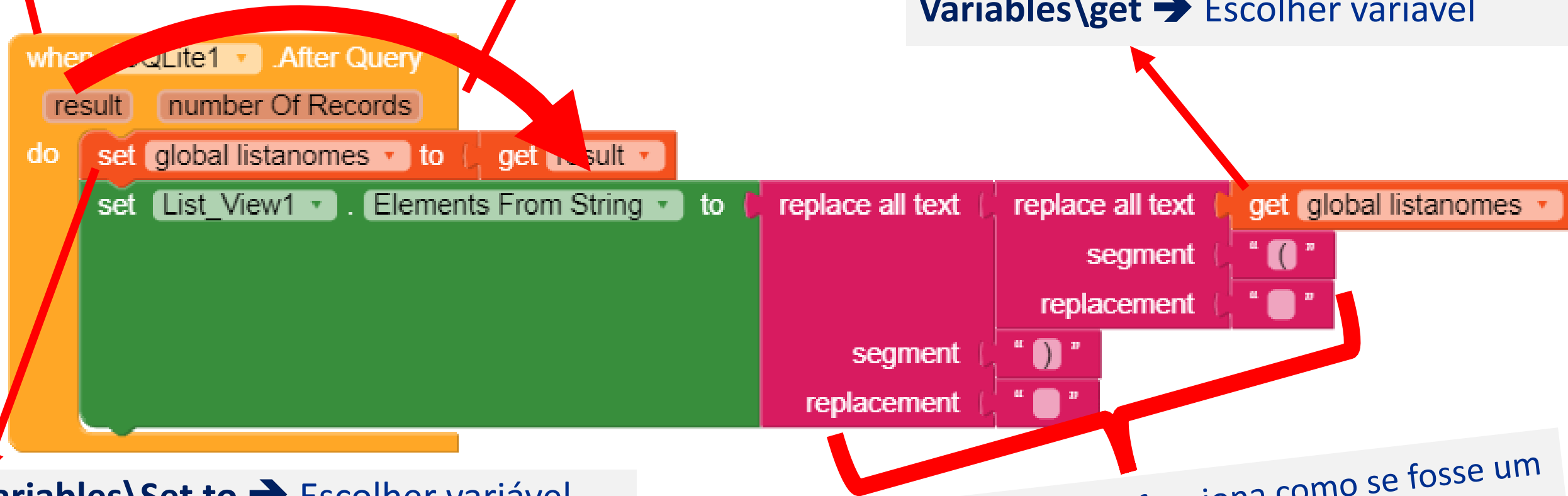
# Screen3 – Blocks – PARTE2

SQLite1\After Query

Clique em **result** e arrastem **get result** para a variável.

Variables\get → Escolher variável

Variables\Set to → Escolher variável

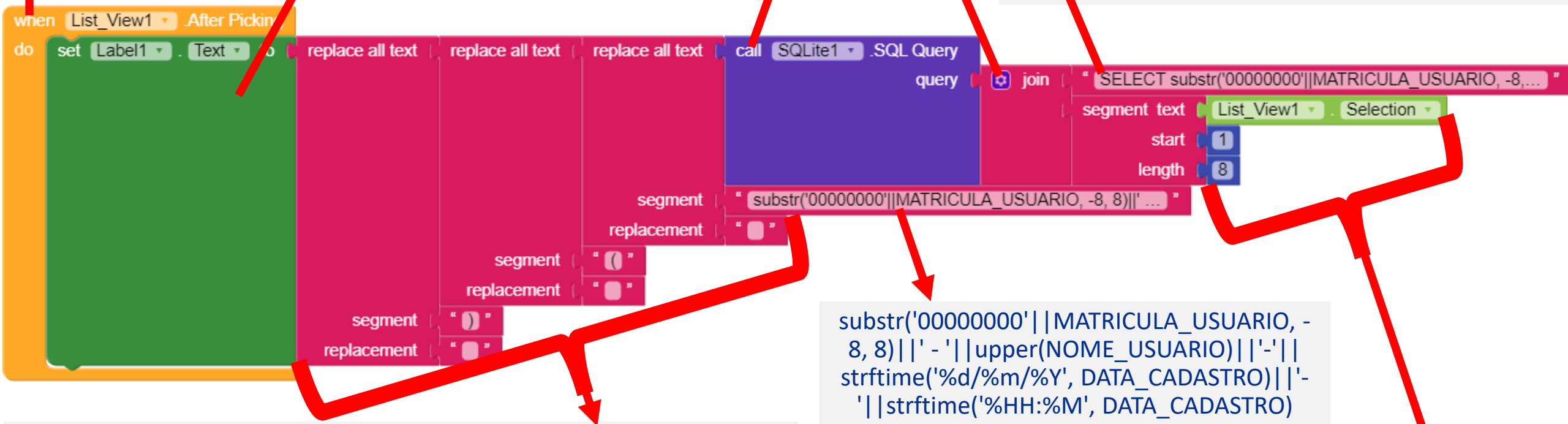


A função **replace** funciona como se fosse um comando: **Localizar\SubstituirTodos**

# Screen3 – Blocks – PARTE3

List\_View1\Set to ➔ After Pic...

Label\Set Label.Text to



Responsável por executar o comando Select e gerar a lista

Concatena texto e valor em memória para executar a seleção

```
SELECT substr('00000000' || MATRICULA_USUARIO, -8, 8) || '-' || upper(NOME_USUARIO) || '-' ||  
strftime('%d/%m/%Y', DATA_CADASTRO) || '-' ||  
strftime('%HH:%M', DATA_CADASTRO) FROM  
USUARIO WHERE MATRICULA_USUARIO =
```

```
substr('00000000' || MATRICULA_USUARIO, -  
8, 8) || '-' || upper(NOME_USUARIO) || '-' ||  
strftime('%d/%m/%Y', DATA_CADASTRO) || '-' ||  
strftime('%HH:%M', DATA_CADASTRO)
```

A Função **segment** captura somente os **8** primeiros dígitos do **registro** selecionado na List View

A função **replace** funciona como se fosse um comando: **Localizar\SubstituirTodos**. *Esta sequência de Replaces é para ajustar sujeiras de dados do comando Select*

# Desafio

- Na Screen de Consulta do usuário, insira um Button para executar um comando que DELETA o usuário escolhido de acordo com o comando SQL abaixo:

*DELETE FROM USUARIO WHERE MATRICULA\_USUARIO = 9999*

Entendendo que 9999 representará a matrícula selecionada