

Aplicativo Android

Cadastro de produto

Projeto Integrado grupo o7

Lariane Siqueira RA: 1012022100931

Bruno Gabriel RA: 1012022100896

Sergio Leocadio RA: 1012021200014

Leonardo Henrique RA: 1012022101032

Gênesis Muniz RA: 1012022101413

Ambiente de desenvolvimento

The image displays the MIT App Inventor web interface in a browser window. The browser tabs include 'MIT App Inventor', 'MIT App Inventor 2', and 'search.safefinder.com'. The address bar shows the URL 'ai2.appinventor.mit.edu/?locale=pt_BR#5593194713448448'. The page header features the MIT App Inventor logo and navigation links: 'Projetos', 'Conectar', 'Compilar', 'Settings', 'Ajuda', 'Meus Projetos', 'View Trash', 'Guia', 'Reportar um problema', 'Português do Brasil', and 's.leoca@gmail.com'. The main workspace is titled 'Cadastro' and contains several panels:

- Paleta:** A sidebar on the left with a search bar and a list of UI components under the heading 'Interface de Usuário', including Botão, CaixaDeSeleção, EscolheData, Imagem, Legenda, EscolheLista, VisualizadorDeListas, Notificador, CaixaDeSenha, Deslizador, ListaSuspensa, Switch, CaixaDeTexto, and EscolheHora.
- Visualizador:** A central area showing a mobile device simulation. The app screen displays a 'Cadastro de Produto' form with buttons for 'NOVO', 'EXCLUIR', 'SALVAR', 'PESQUISAR', and 'LIMPAR'. Below these are several rows of input fields with labels: 'PESQUISAR BARRAS: REFERENCIA', 'ARTIGO TAMANHO', 'COLECAO COR', 'MODELO LINHA', 'FORNECEDOR BARRAS', 'QTDE DATA CADASTRO', and 'PREÇO CUSTO PREÇO VENDA'. A dropdown menu shows 'Tamanho de telefone (505,320)'. Below the device simulation is a section for 'Componentes invisíveis' listing BDPRODUTOS, Clock1, TinyDB1, Arquivo1, Notificador1, DBCLIENTE, and IniciadorDeAtividades1.
- Componentes:** A panel on the right showing a tree view of the app's components, including HorizontalArranger, Label5, TXTQTDE, Label10, TXTDATA, Label9, TXTCUSTO, Label11, TXTVENDA, txtsalvar, TXTPEMEN, TinyDB1, Arquivo1, Notificador1, DBCLIENTE, and IniciadorDeAtividades.
- Propriedades:** A panel on the far right showing the properties for the selected 'HorizontalArrangement3' component, such as 'AlinhamentoHorizontal' (Esquerda: 1), 'AlinhamentoVertical' (Centro: 2), 'CorDeFundo' (Nenhum), 'Altura' (10 percentual...), 'Largura' (Preencher principal...), 'Imagem' (Nenhum...), and 'Visível' (checked).

Aplicativo já compilado

Cadastro de Produto

NOVO

EXCLUIR

SALVAR

PESQUISAR

LIMPAR

SALVAR TXT

PESQUISAR BARRAS:

12345

REFERENCIA

0401

ARTIGO

BLUSAO

TAMANHO

GG

COLECAO

INVERNO

COR

PRETO

MODELO

LISO

LINHA

MASCULINO

FORNECEDOR

HERING

BARRAS

12345

QTDE

10

DATA CADASTRO

12/06/2022

PREÇO CUSTO

50.00

PREÇO VENDA

109.90

Quando clicar no botão Novo.



Cadastro

Screen1 ▾ Adicionar Tela ... Remover Tela Publicar na Galeria

Designer Blocos

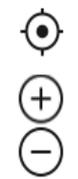
Blocos

Visualizador

- Internos
 - Controle
 - Lógica
 - Matemática
 - Texto
 - Listas
 - Dictionaries
 - Cores
 - Variáveis
 - Procedimentos
- Screen1
 - HorizontalArranger
 - OrganizaçãoHorizo
 - BTNNOVO
 - BTNEXCLUIR
 - BTNSALVAR
 - BTNPESQUISAR

⚠ 3 ✖ 0
Mostrar Avisos

```
quando BTNNOVO .Clique
fazer se
  chamar BDPRODUTOS .ObterValor
  rótulo "BANCOPRO"
  valorSeRótuloNãoExistir ""
então ajustar TXTIND . Texto para "1"
senão ajustar TXTIND . Texto para
  chamar BDPRODUTOS .ObterValor
  rótulo "BANCOPRO"
  valorSeRótuloNãoExistir ""
  + 1
ajustar TXTARTIGO . Texto para ""
ajustar TXTBARR . Texto para ""
ajustar TXTCOLECAO . Texto para ""
ajustar TXTCOR . Texto para ""
ajustar TXTCUSTO . Texto para ""
ajustar TXTDATA . Texto para ""
ajustar TXTGRUPO . Texto para ""
ajustar TXTLINHA . Texto para ""
ajustar TXTARTIGO . Texto para ""
ajustar TXTBARR . Texto para ""
ajustar TXTCOLECAO . Texto para ""
ajustar TXTCOR . Texto para ""
ajustar TXTCUSTO . Texto para ""
ajustar TXTDATA . Texto para ""
ajustar TXTGRUPO . Texto para ""
```



Quando clicar no botão excluir.



Projetos ▾ Conectar ▾ Compilar ▾ Settings ▾ Ajuda ▾ Meus Projetos View Trash Guia Reportar um problema Português do Brasil ▾ s.leoca@gmail.com ▾

Cadastro

Screen1 ▾ Adicionar Tela ... Removeir Tela Publicar na Galeria

Designer Blocos

Blocos

Visualizador

Internos

- Controle
- Lógica
- Matemática
- Texto
- Listas
- Dictionaries
- Cores
- Variáveis
- Procedimentos

Screen1

- HorizontalArrangemer
 - OrganizaçãoHorizo
 - BTNNOVO
 - BTNEXCLUIR
 - BTNSALVAR
 - BTNPESQUISAR

Mostrar Avisos

3 0

```
quando BTNEXCLUIR .Clique
fazer
  chamar BDPRODUTOS .ApagarRótulo
  rótulo TXTBARR . Texto
  chamar Notificador1 .MostrarAlerta
  aviso " Produto excluído com sucesso. "
```



Quando clicar no botão salvar.

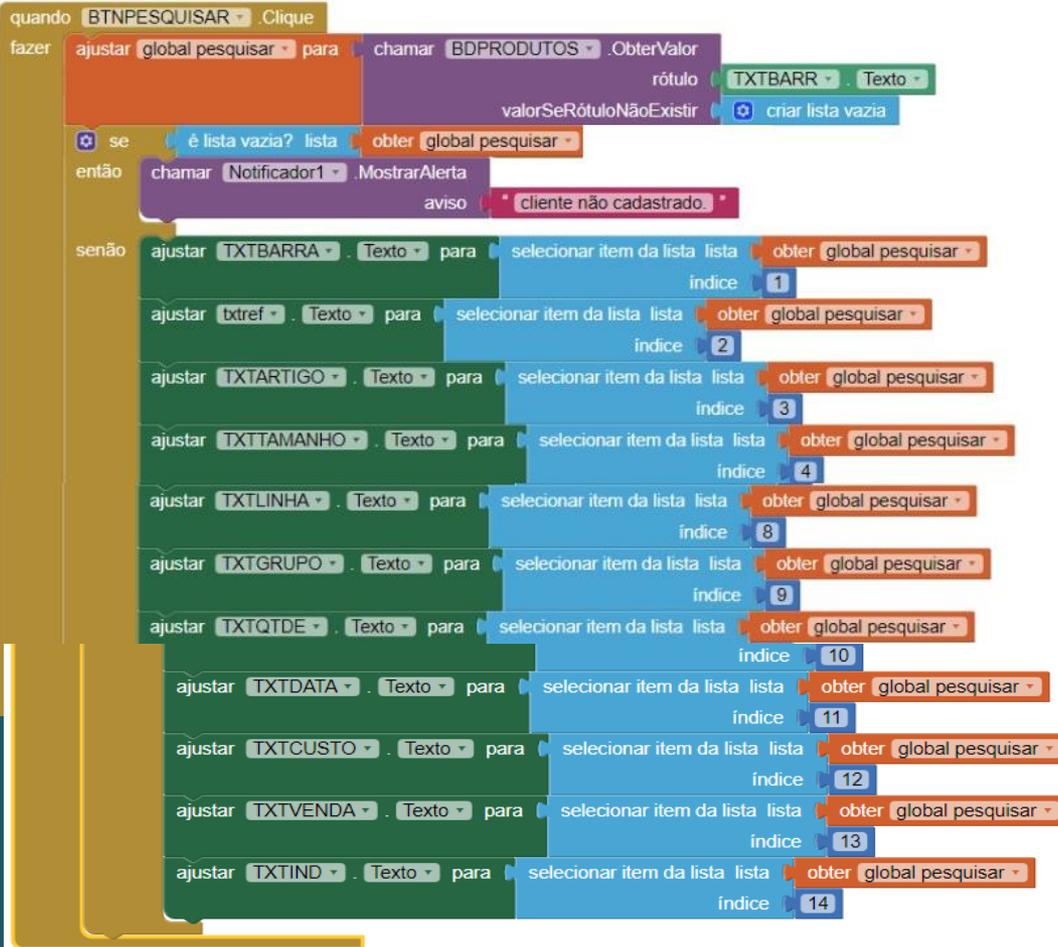
The image shows the MIT App Inventor interface for a 'Cadastro' (Registration) app. The main workspace displays a Scratch-style block script for the 'quando BTNSALVAR - Clique' (when BTNSALVAR button is clicked) event. The script is organized into 'fazer' (do) and 'senão' (else) blocks.

When BTNSALVAR button is clicked:

- fazer (do) block:**
 - ajustar TXTDATA - Texto para chamar Clock1 - FormatarData (ajustar global salvar para, instante, pattern "d/MM/yyyy")
 - ajustar global salvar para chamar BDPRODUTOS - ObterValor (rótulo TXTBARRA - Texto, valorSeRótuloNãoExistir criar lista vazia)
 - se é lista vazia? lista obter global salvar
 - então adicionar itens à lista lista
 - item TXTBARRA - Texto
 - item TXTREF - Texto
 - item TXTARTIGO - Texto
 - item TXTTAMANHO - Texto
 - item TXTCOLECAO - Texto
 - item TXTCOR - Texto
 - item TXTMODELO - Texto
 - item TXTLINHA - Texto
 - item TXTGRUPO - Texto
- senão (else) block:**
 - chamar BDPRODUTOS - ArmazenarValor (rótulo TXTBARRA - Texto, valorParaArmazenar obter global salvar)
 - chamar Notificador1 - MostrarAlerta (aviso "Produto cadastrado com sucesso.")
 - ajustar BTNNOVO - Ativado para verdadeiro
 - ajustar BTNSALVAR - Ativado para verdadeiro
 - chamar Notificador1 - MostrarAlerta (aviso "Produto já cadastrado.")
 - chamar TXTBARR - PedirFoco

The interface also shows a 'Blocos' (Blocks) palette on the left with categories like 'Controle', 'Lógica', 'Matemática', 'Texto', 'Listas', 'Dictionaries', 'Cores', 'Variáveis', and 'Procedimentos'. A 'Mostrar Avisos' (Show Alerts) button is visible at the bottom left of the workspace.

Quando clicar no botão pesquisar.



Quando clicar no botão limpar.

The screenshot displays a software development interface with a green header bar. The header contains the text "Cadastro" on the left, a dropdown menu "Screen1", and buttons "Adicionar Tela...", "Remover Tela", and "Publicar na Galeria". On the right side of the header are "Designer" and "Blocos" buttons.

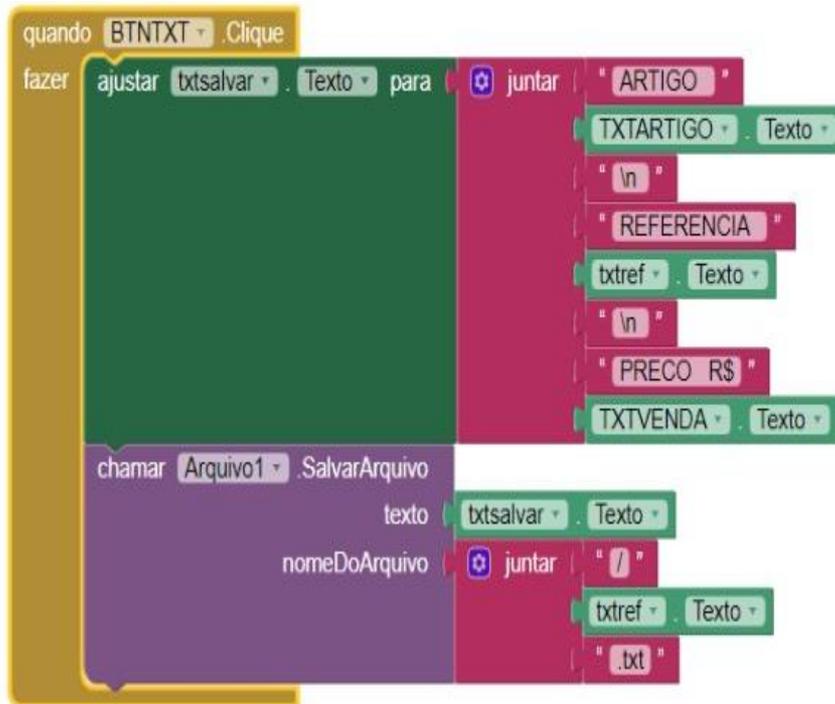
The main workspace is divided into two panels: "Blocos" on the left and "Visualizador" on the right. The "Blocos" panel shows a tree view with categories like "Internos" (containing "Controle", "Lógica", "Matemática", "Texto", "Listas", "Dictionaries", "Cores", "Variáveis", "Procedimentos") and "Screen1" (containing "HorizontalArrangemer" and "OrganizaçãoHorizo"). Below the tree are icons for "Mostrar Avisos" showing 3 warnings and 0 errors.

The "Visualizador" panel shows a code block for the event "quando BTNLIMPAR .Clique". The code block is titled "fazer" and contains the following sequence of actions:

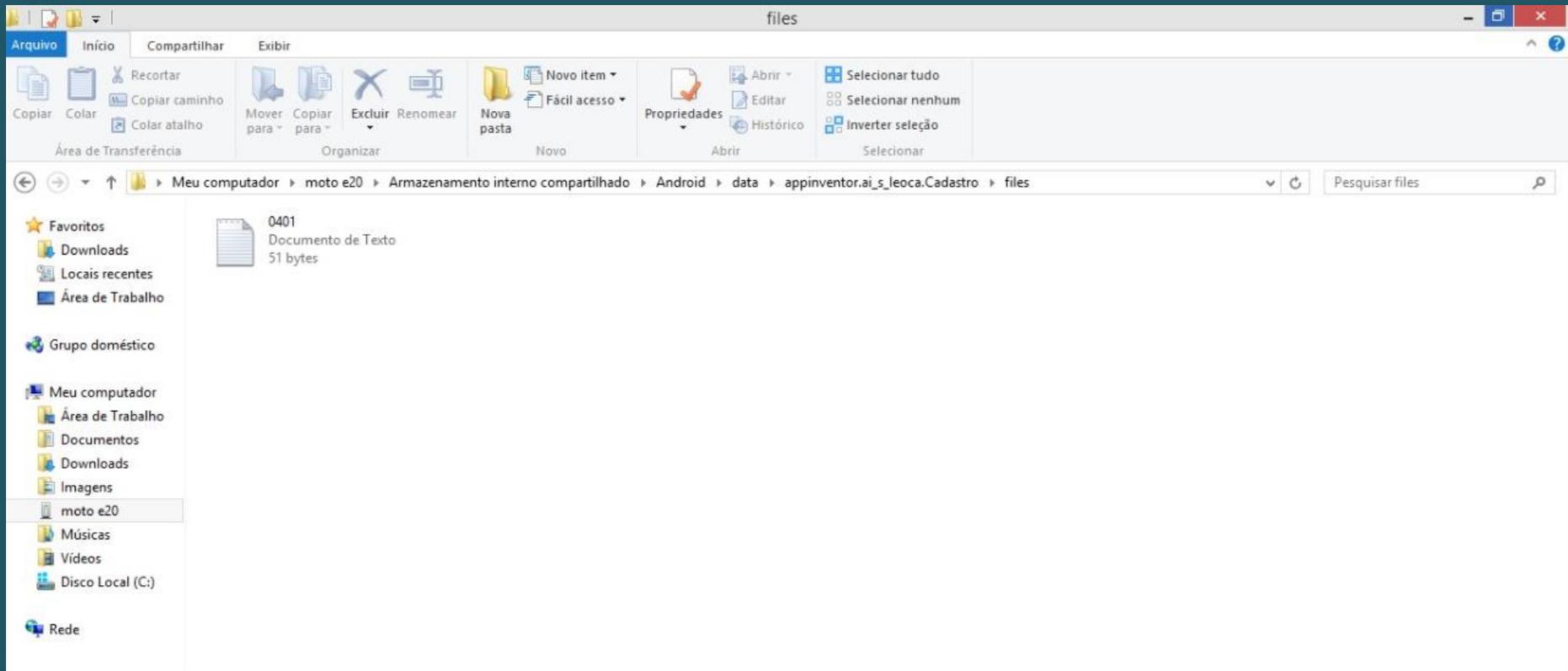
- ajustar TXTBARR . Texto para ""
- ajustar TXTREF . Texto para ""
- ajustar TXTARTIGO . Texto para ""
- ajustar TXTTAMANHO . Texto para ""
- ajustar TXTCOLECAO . Texto para ""
- ajustar TXTCOR . Texto para ""
- ajustar TXTMODELO . Texto para ""
- ajustar TXTLINHA . Texto para ""
- ajustar TXTGRUPO . Texto para ""
- ajustar TXTBARRA . Texto para ""
- ajustar TXTQTDE . Texto para ""
- ajustar TXTDATA . Texto para ""
- ajustar TXTCUSTO . Texto para ""
- ajustar TXTVENDA . Texto para ""
- ajustar TXTIND . Texto para ""
- chamar TXTBARR . PedirFoco

On the right side of the "Visualizador" panel, there is a trash can icon and a vertical toolbar with icons for zooming in (+), zooming out (-), and a target icon.

Quando clicar no botão Salvar.txt



Cria um arquivo de texto na raiz do celular



Dentro do arquivo de texto está parte do cadastro

