



MOCKUP DE CRUD COM BALSAMIQ

ANÁLISE DE PROJETO DE SISTEMAS



Prof. Me. Tiago A. Silva



VERSÃO 2019
www.tiago.blog.br

PLANO DE AULA

OBJETIVO: Conhecer o conceito de **Mockups** e a ferramenta **Balsamiq Mockups**

- **Nesta aula vamos aprender:**

- ✓ *O que é um Mockup?*
- ✓ *Conhecer o Balsamiq Mockups*
- ✓ *Exemplo de Mockup de um Crud*
- ✓ *Exercício: Locadora de Veículos*



O QUE É UM MOCKUP?

O QUE É UM MOCKUP?

- Um mockup ou mock-up, **é um modelo** em escala ou de tamanho real de um projeto ou dispositivo, **usado para ensino, demonstração, avaliação de design**, promoção e outros propósitos.
- Um **mockup é um protótipo** se ele fornece pelo menos parte da funcionalidade de um sistema e permite o teste de um projeto. **Mockups são usados por designers principalmente para adquirirem um feedback dos usuários.**

CONHECENDO A FERRAMENTA BALSAMIQ

New Balsamiq Project 1



All Assets Big Buttons Common Containers Forms Icons iOS Layout Markup Media Symbols Text

Button

One Two Three

Checkbox

☐ not selected
☒ selected
☐ indeterminate
☐ checked
☒ checked selected
☒ checked in design mode
 Press to test a checkbox

Circle Button

Color Picker

ComboBox

Date Chooser

Field Set

H.Rule

H.Slider

Help Button

Icon

Icon Name

Some text

Button

Button Bar

Checkbox

Checkbox Gr...

Circle Button

Color Picker

ComboBox

Date Chooser

Field Set

H.Rule

H.Slider

Help Button

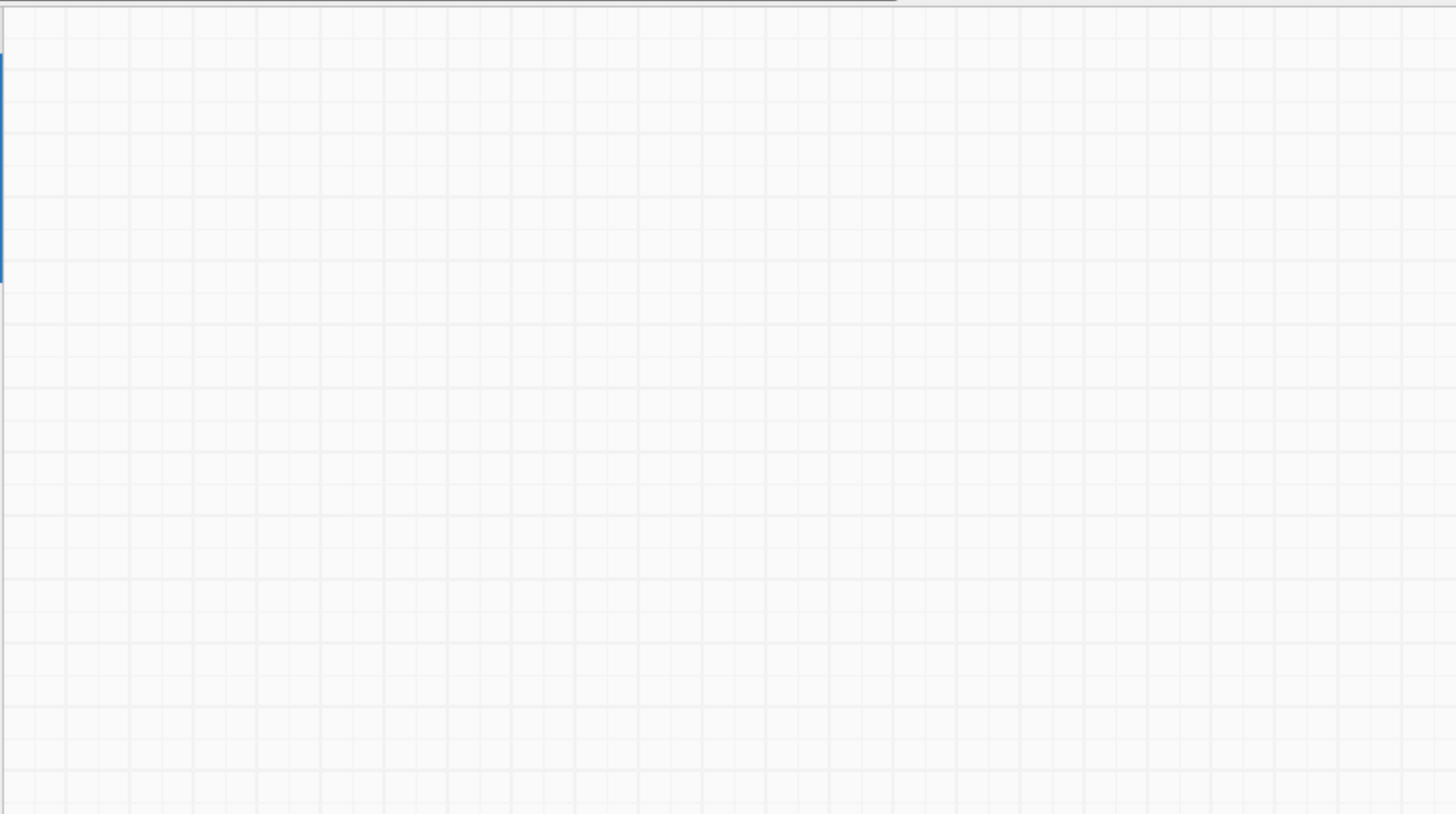
Icon

Icon and Label

Label

Mockups

New Mockup 1



New Mockup 1

Notes

Click here to edit notes.

Alternate Versions ? +

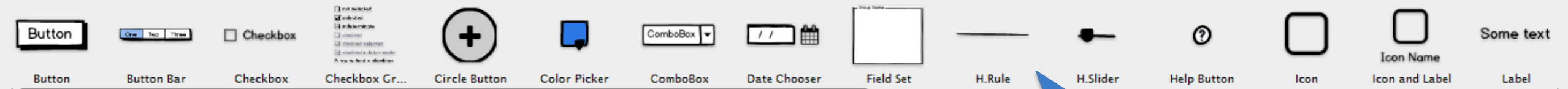
Click the '+' to create an alternate version of this mockup.



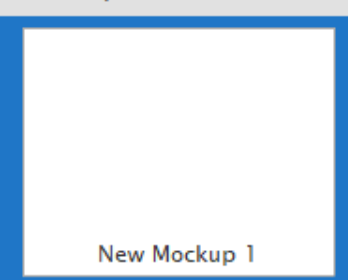
Quick Add



All Assets Big Buttons Common Containers Forms Icons iOS Layout Markup Media Symbols Text



Mockups



New Mockup 1

Notes

Click here to edit notes.

A estrutura do **Balsamiq** é parecida com a do Microsoft Power Point. **O objetivo é o mesmo: apresentar a ideia a alguém!**

Há uma palheta de componentes, é só clicar e arrastar!

Alternate Versions ?



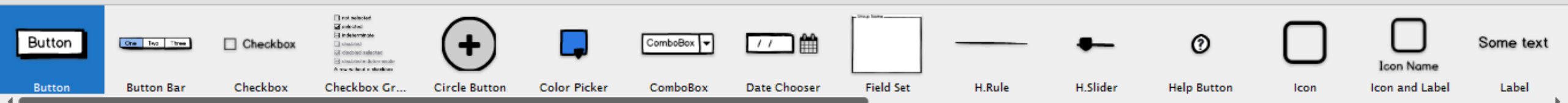
Click the '+' to create an alternate version of this mockup.



Quick Add



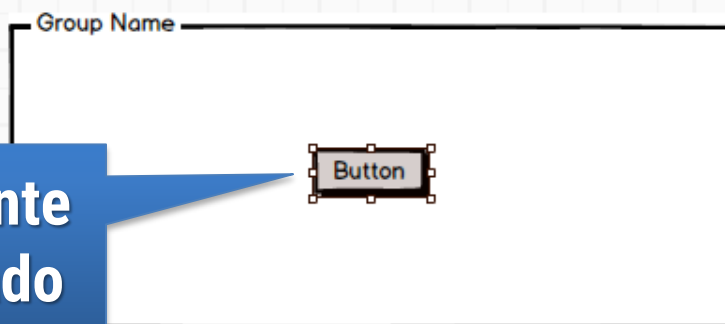
All Assets Big Buttons Common Containers Forms Icons iOS Layout Markup Media Symbols Text



Mockups



Componente selecionado



Propriedades do Componente selecionado.

Como é um botão, pode-se clicar e ir para outro mockup (tela)

Button

Position 316 132
X Y
Size 63 27
width height

Layering

Auto-Size

Color

Background

Icon

Icon Search

Links ?

No Link Hide

Menu



State

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPLES

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: LOGIN

Tela de Login: Bem-vindo, por favor, se identifique.

Etec

Escola Técnica Estadual

Login

Usuário:

Senha:

☐ Lembrar-me

[Esqueci a Senha](#)

ENTRAR

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: LOGIN

The image shows a login form titled "Tela de Login: Bem-vindo, por favor, se identifique." with several UI elements highlighted by blue callouts:

- Container Window**: Points to the main window frame.
- Image**: Points to the "Etec" logo and the text "Escola Técnica Estadual".
- Label**: Points to the "Usuário:" label.
- Fieldset**: Points to the login form container.
- Text Input**: Points to the password input field.
- Checkbox**: Points to the "Lembrar-me" checkbox.

The form contains the following elements:

- Header: "Tela de Login: Bem-vindo, por favor, se identifique."
- Logo: "Etec" and "Escola Técnica Estadual".
- Form Title: "Login".
- Fields: "Usuário:" and "Senha:".
- Buttons: "Lembrar-me" (checkbox), "Esqueci a Senha", and "ENTRAR".

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: RECUPERAÇÃO DA SENHA

Esqueci minha senha

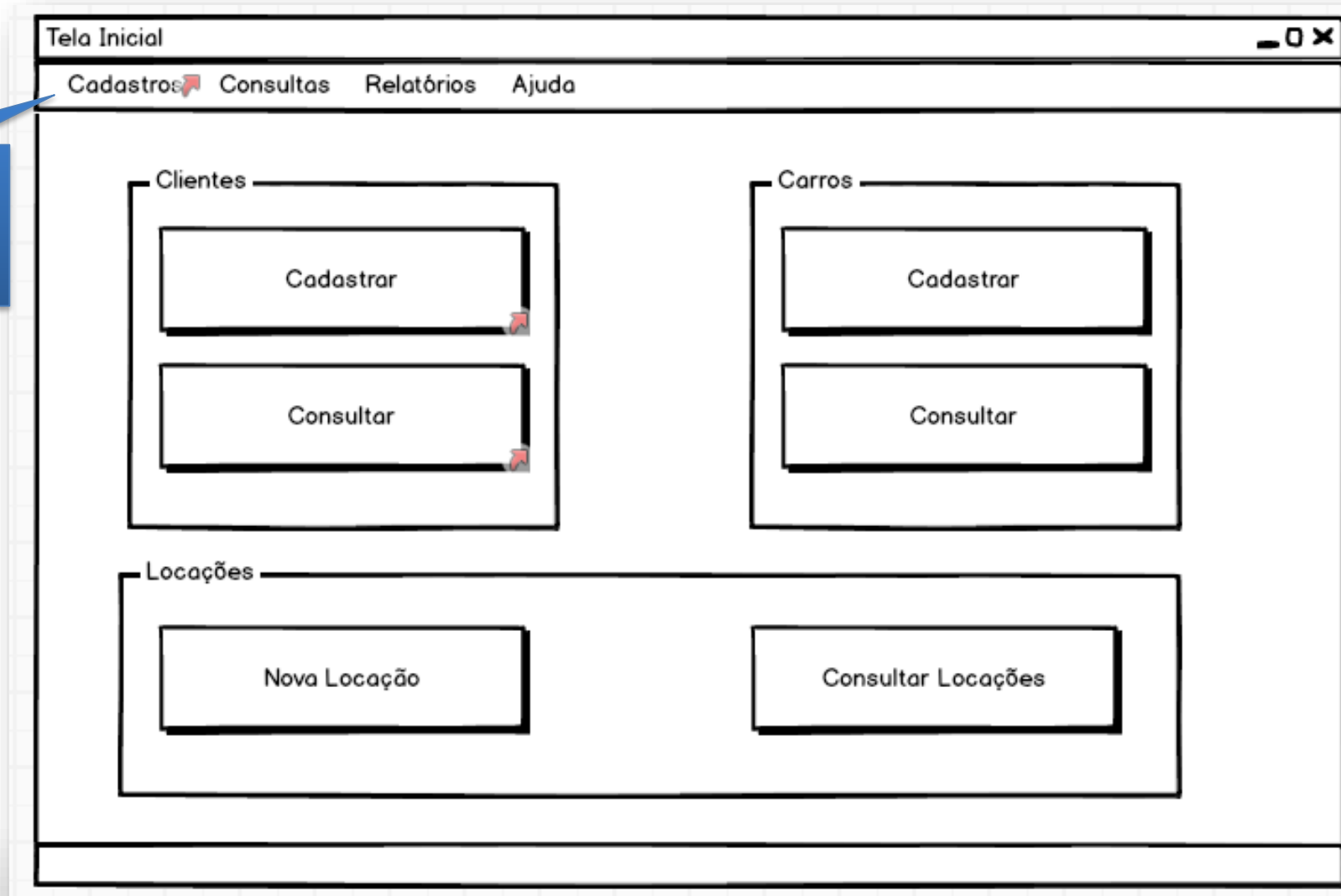
Recuperar minha senha

Digite seu email:

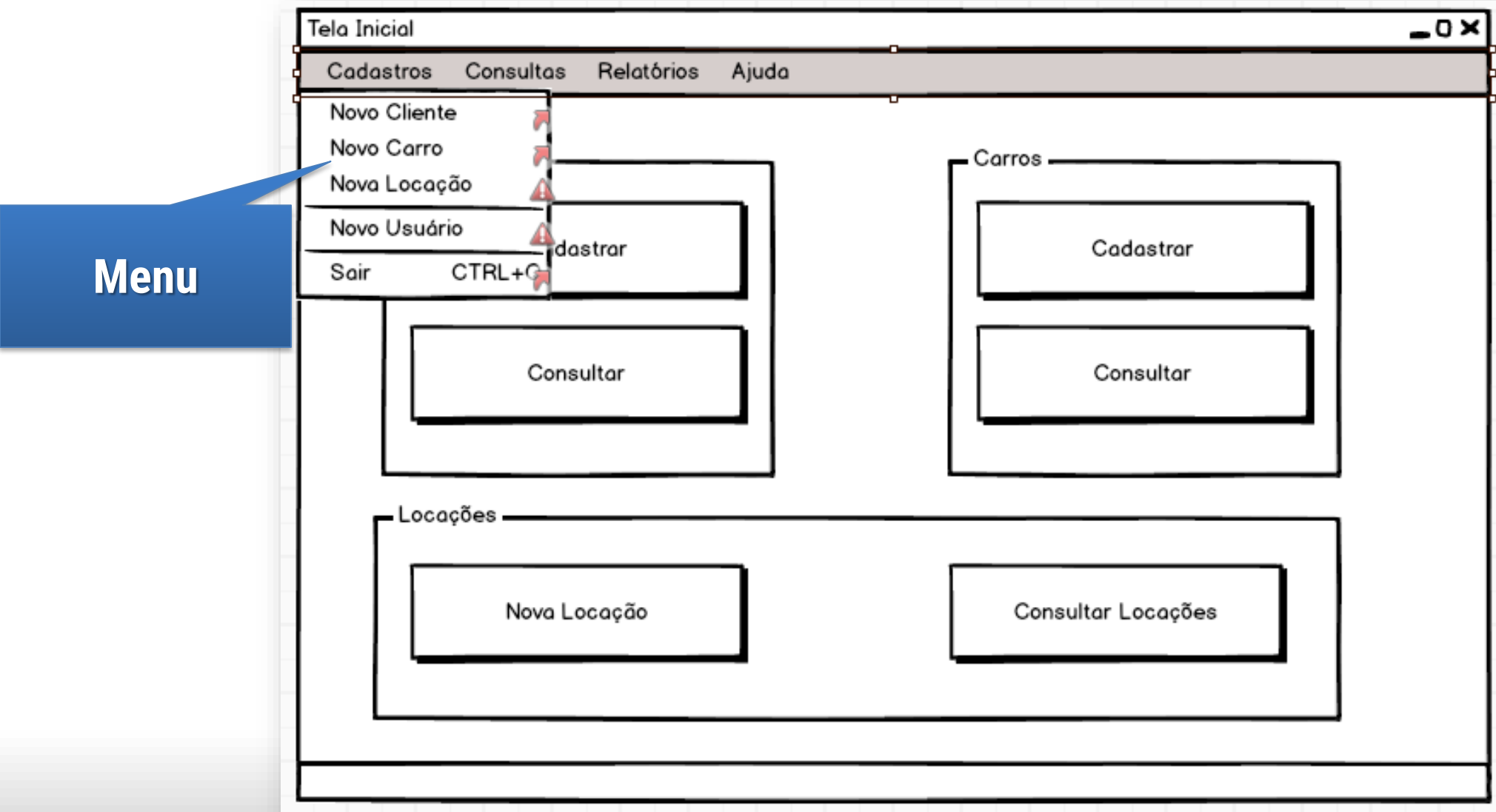
[← Voltar](#) [Enviar Link para Redefinição da Senha](#)

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: TELA INICIAL

Menu Bar



EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: COM MENU BAR




EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: CADASTRO DE CLIENTE

Cadastros: Novo Cliente

Cadastros Consultas Relatórios Ajuda

Informações Básicas


Nome: CPF: Data de Nascimento: 

Informações de Endereço

Endereço: Bairro:

Cidade: Estado: CEP:

Complemento:

< Voltar para Tela Inicial 

Salvar

Date Chooser

Combo box

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: LISTAR CLIENTE

Lista Carros

Cadastros Consultas Relatórios Ajuda

Buscar Clientes:

Nome	CPF	Cidade	Estado
João dos Santos	123.456.789-10	Cajuru	SP
Maria Silva	789.456.123.11	Mococa	SP
José Gomes	456.123.789-99	Monte Santo de Minas	MG
Joana Alves	789.123.456-66	Arceburgo	MG

Datagrid

EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: LISTAR CLIENTE

Note as 4
colunas
separadas por
vírgulas

Esta linha é um
link para outra
tela

Veja que todas as linhas
tem 4 informações
separadas por vírgulas.

The screenshot shows a web application window titled "Listar Carros". It has a menu bar with "Cadastros", "Consultas", "Relatórios", and "Ajuda". Below the menu is a search section labeled "Buscar Clientes:" with a text input field and a "Buscar" button. The main content area displays a list of client records, each on a new line, separated by commas. The first line is a header: "Nome ^, CPF ^v, Cidade, Estado". The following lines are data records: "[João dos Santos](Detalhes do Cadastro de Cliente), 123.456.789-10, Cajuru, SP", "Maria Silva, 789.456.123.11, Mococa, SP", "José Gomes, 456.123.789-99, Monte Santo de Minas, MG", and "Joana Alves, 789.123.456-66, Arceburgo, MG". A blue callout points to the first line of the list, stating "Note as 4 colunas separadas por vírgulas". Another blue callout points to the first line of the list, stating "Esta linha é um link para outra tela". A third blue callout points to the first line of the list, stating "Veja que todas as linhas tem 4 informações separadas por vírgulas."

Nome ^, CPF ^v, Cidade, Estado
[João dos Santos](Detalhes do Cadastro de Cliente), 123.456.789-10, Cajuru, SP
Maria Silva, 789.456.123.11, Mococa, SP
José Gomes, 456.123.789-99, Monte Santo de Minas, MG
Joana Alves, 789.123.456-66, Arceburgo, MG


EXEMPLO DE UM CRUD SIMPES: DETALHES

Após clicar na linha do datagrid na tela anterior, abre-se a tela com detalhes do registro do cliente.

Cadastros: Novo Cliente

Cadastros Consultas Relatórios Ajuda

Informações Básicas

Nome: CPF: Data de Nascimento: 

Informações de Endereço

Endereço: Bairro:

Cidade: Estado: CEP:

Complemento:

< Voltar para Tela Inicial

Operação delete do crud

Excluir Salvar

EXERCÍCIO

EXERCÍCIO

- Faça o Mockup do Exercício da prova (Locadora de Carros) seguindo o exemplo. Localize a quantidade de Cruds e desenvolva cada uma das telas.
- **Lembre-se que cada crud produz, no mínimo, 3 telas.**

OBRIGADO!

tiago@tiago.blog.br

www.tiago.blog.br