



# **MC262 – Informática Aplicada à Enfermagem**



## **Balsamiq - Tutorial**

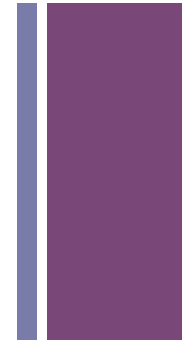
Professoras: Rosalie Belian e Roseane Vasconcelos

Monitores: Auricarla Souza, Eveline Lorena, Gutembergue Aragão, Ivanildo Pereira, Marcelo Francisco, Natália Andrade, Nataly Regina, Tatiane Soares



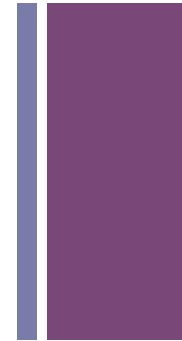
# Roteiro

- Apresentando o App
  - O que é o Balsamiq?
  - Download e Instalação
  - Validando o balsamiq
- Suas funcionalidades básicas
  - Como inserir ícones
  - Como mudar o plano de fundo
  - Como inserir imagens
  - Como 'linkar' telas
  - Adicionar textos
  - Adicionar ComboBox e Checkbox
  - Função DataGrid



# + O que é o Balsamiq?

- O Balsamiq Mockups é um programa utilizado em sua maior parte para prototipação de projetos, ou seja, criar modelos e funcionalidades de acordo com o projeto a ser desenvolvido.
- O programa é principalmente utilizado no que se refere a design e planejamento de softwares, conferindo agilidade, usabilidade e redução no tempo e desenvolvimento do projeto.
- A disciplina tem a proposta de construir um prontuário eletrônico para ser utilizado no cotidiano profissional.



+ Vamos utilizar o balsamiq?

Construir a interface (telas) do nosso sistema informatizado (PEP/SAE) utilizando esta ferramenta.

## + Download e Instalação

- Fazer login no AVA – Ideias
- Localizar e clicar no item 13 do AVA o link: “Balsamiq – Website Link”
- Na nova página redirecionada, clicar na opção “Download Desktop App”
- Fazer o download da ferramenta e instalar no computador.
- Está pronto para uso!

### ATENÇÃO:

a ferramenta tem prazo de validade de 30 dias.  
Para validar e ficar com o app em funcionamento após este período siga o tutorial.

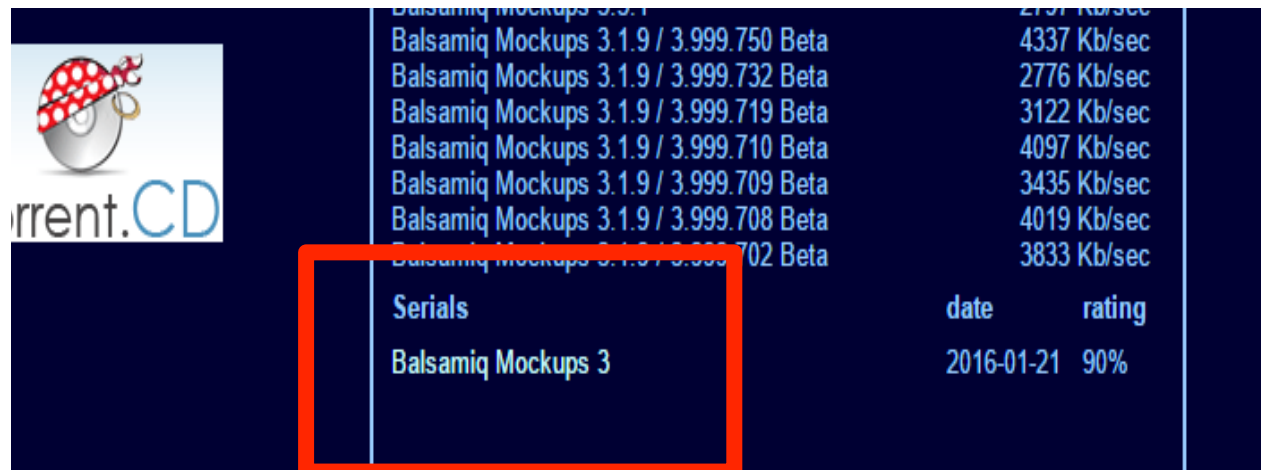
## + Validando o Balsamiq Mockups 3

- Digite no Google “serials.ws” e clique no primeiro link de busca.
- Digite no campo de pesquisa o seguinte: “Balsamiq Mockups 3” e clique em “Search”



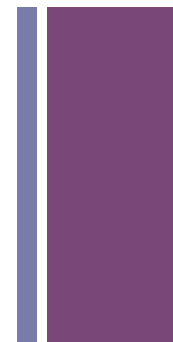
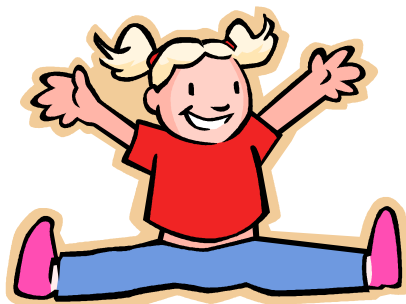
# + Validando o Balsamiq Mockups 3

- Clique na opção “Balsamiq Mockups 3” logo abaixo do nome “Serials”



Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.750 Beta	4337 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.732 Beta	2776 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.719 Beta	3122 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.710 Beta	4097 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.709 Beta	3435 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.708 Beta	4019 Kb/sec
Balsamiq Mockups 3.1.9 / 3.999.702 Beta	3833 Kb/sec
<b>Serials</b>	
Balsamiq Mockups 3	2016-01-21 90%

- Copie o nome e serial, e registre no seu app já instalado!
- Balsamiq validado!

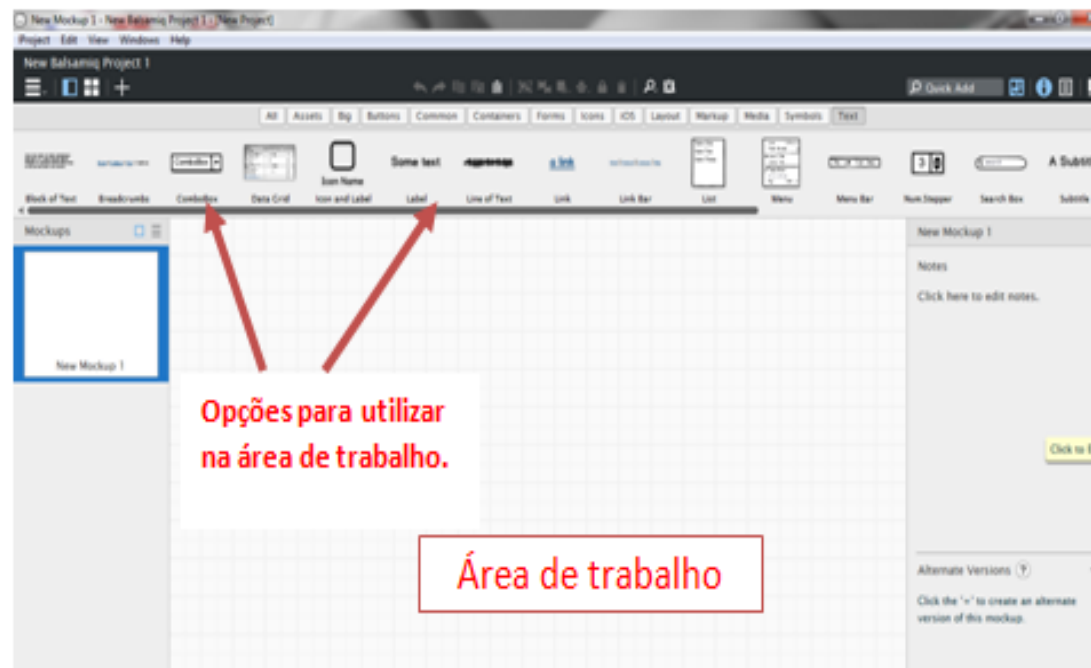


# Funcionalidades básicas



# + Como inserir ícones

- Ao acessar o programa, clicando no seu ícone já instalado, a tela de início torna-se autoexplicativa. O centro da tela será a sua área de trabalho, tendo uma variedade de funções para utilizar localizadas na parte superior da tela.



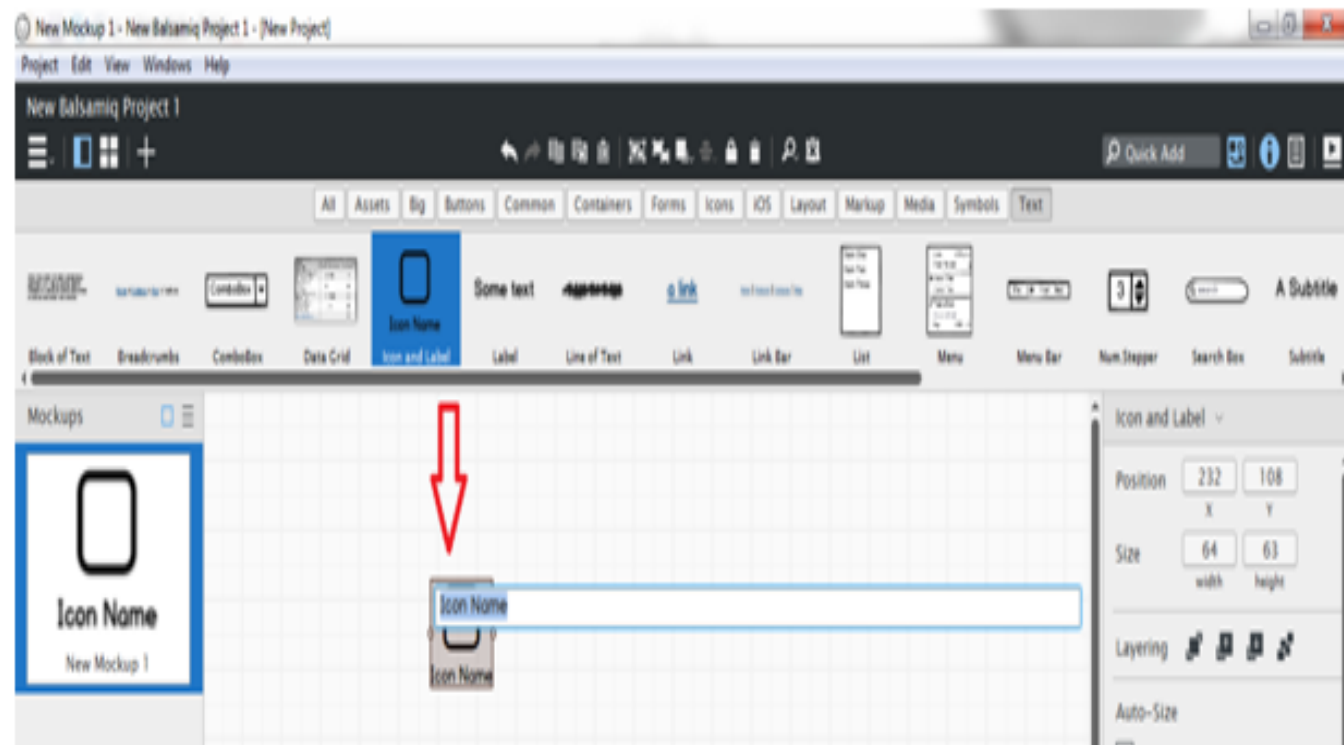
# + Como inserir ícones

- Na parte superior da tela, encontram-se as ferramentas tais como funções ou campo, espaços, caixas de texto, botões, ícones e outros recursos. Para utilizar destes recursos, deve-se clicar sobre o qual deseja e arrastar até o local desejado na área de trabalho.



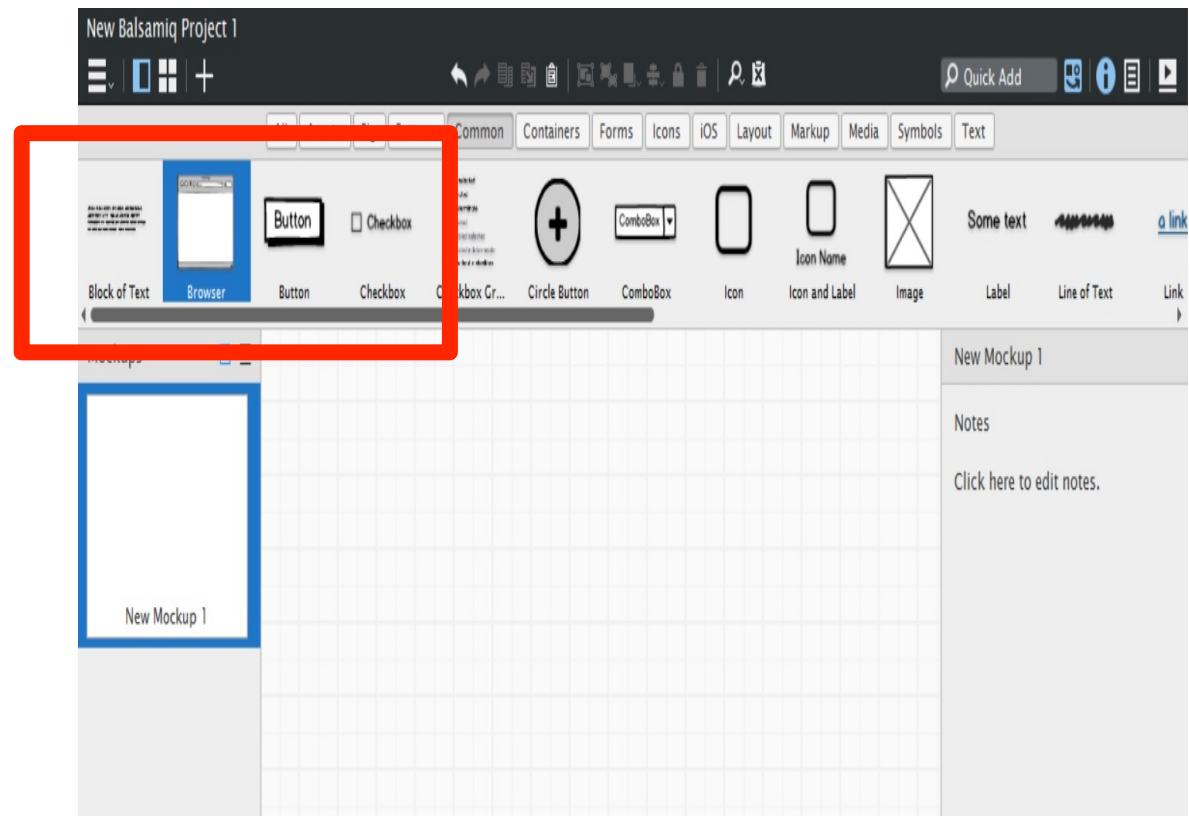
# + Como inserir ícones

- Clicando e arrastando o recurso escolhido, o mesmo pode ser personalizado com o nome ou função que se deseja para ele. Para isso, clica-se duas vezes no recurso já presente na área de trabalho e o personaliza.



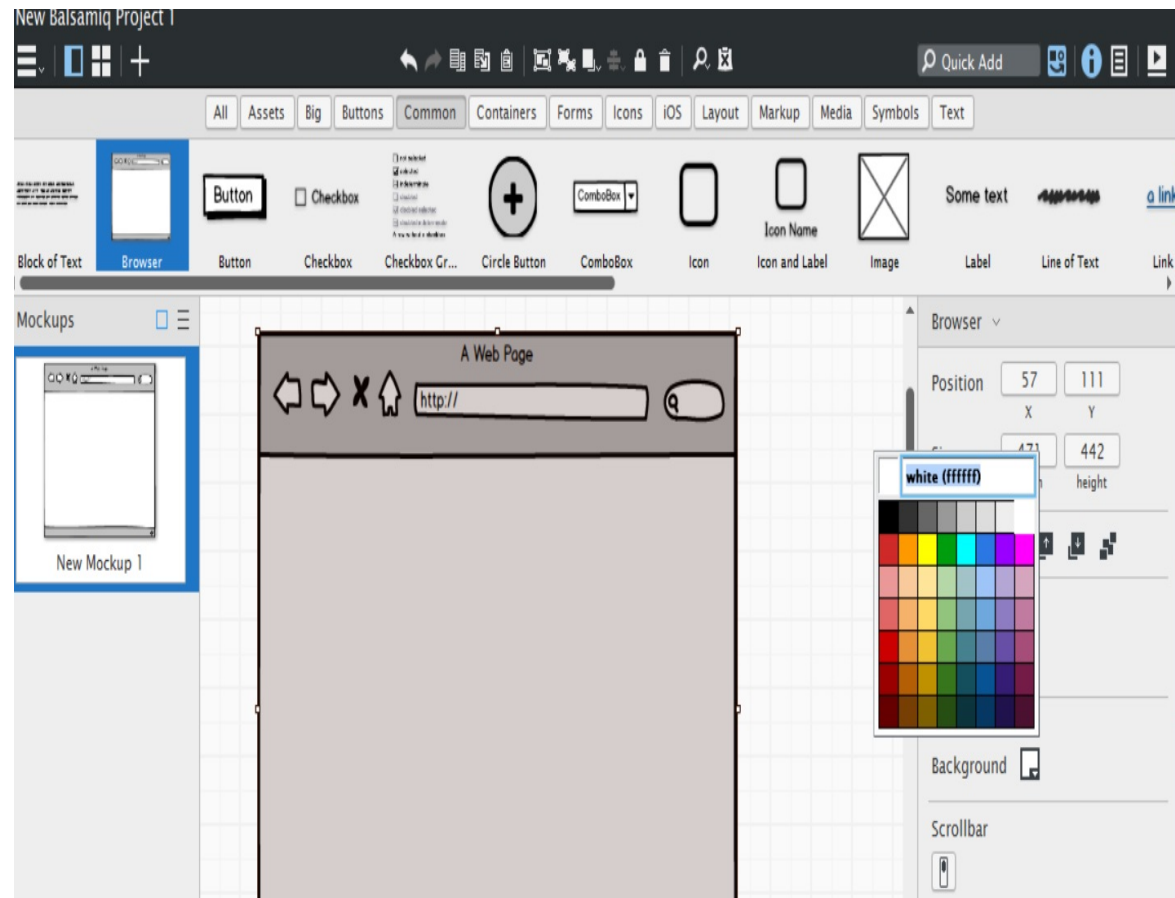
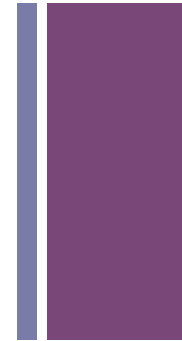
# + Mudando plano de fundo

- Uma opção para plano de fundo é usar o Browser. É só clicar no ícone “Browser” e arrastar até o espaço em branco.



# + Mudando a cor do plano de fundo

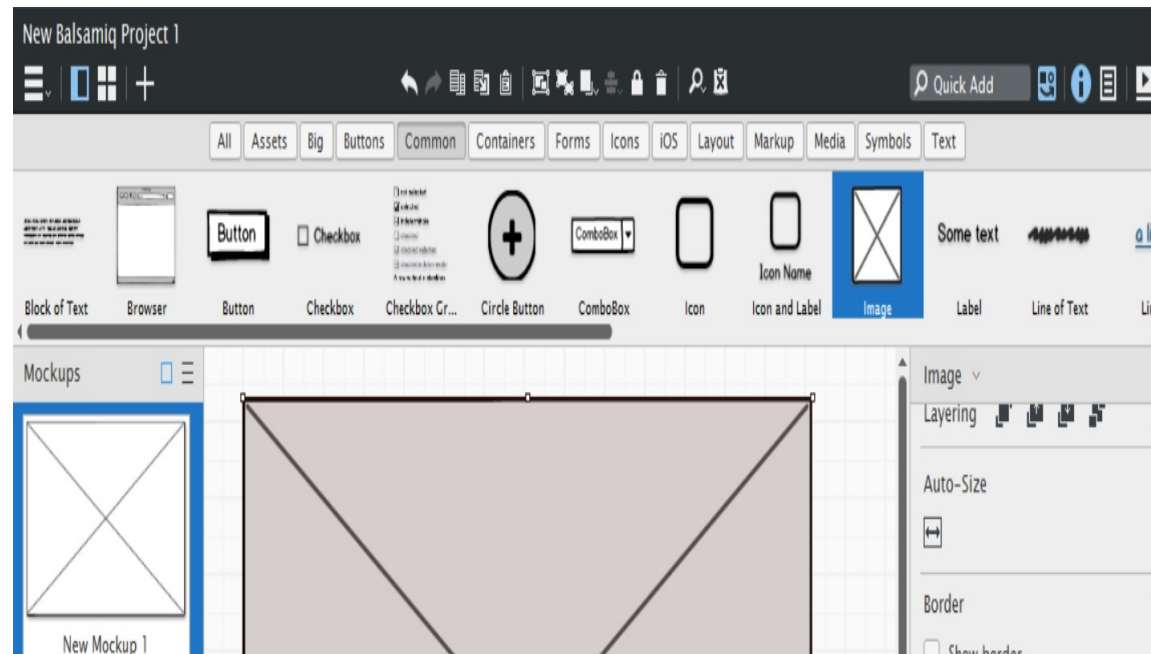
- Para mudar de cor: do lado direito, clica na opção “Background”, e se escolhe a cor desejada.



# + Como inserir imagens

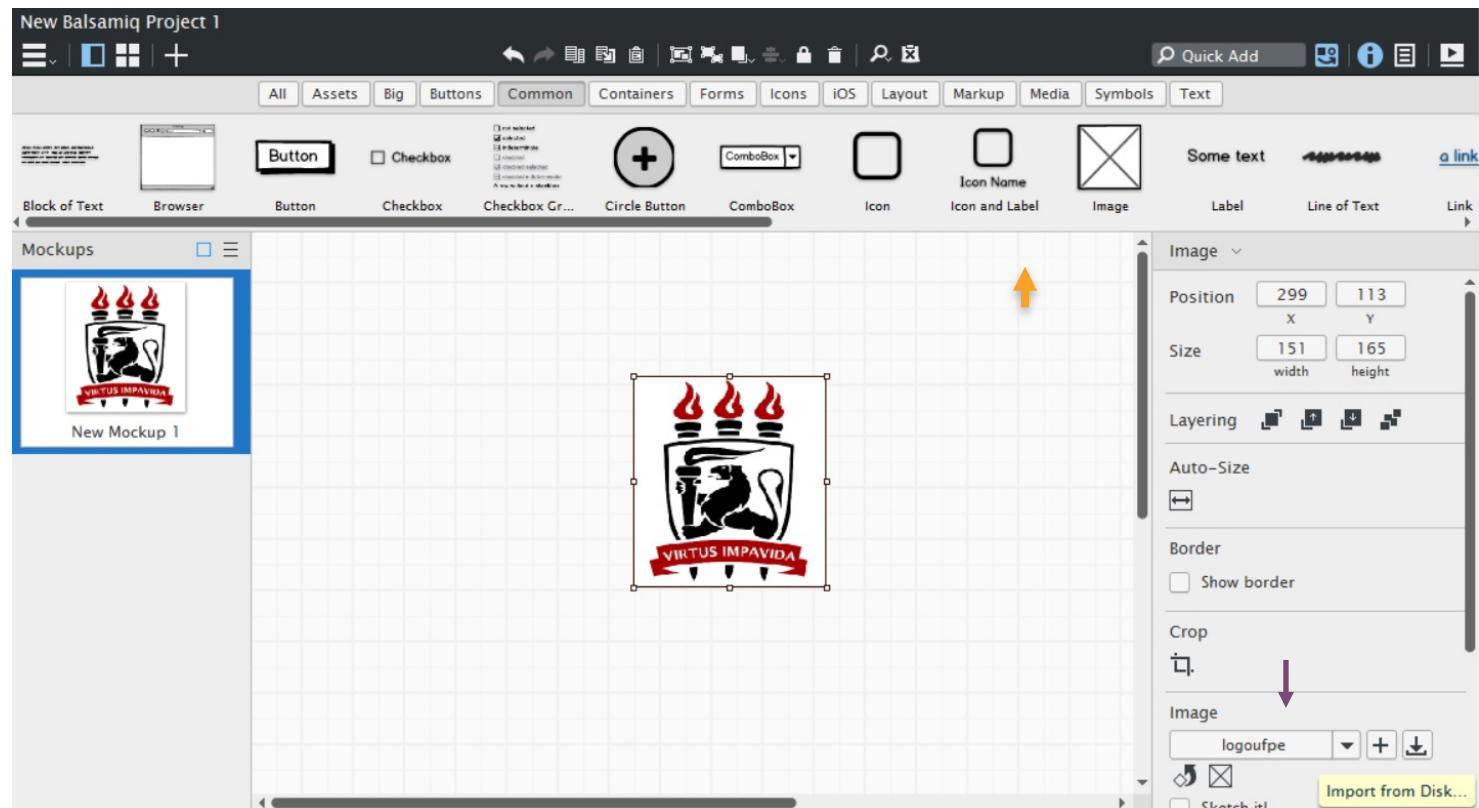
## ■ Outras opções:

- Clica na opção “Image”, arrasta até o centro, e escolhe a imagem de plano de fundo que se quer usar.
- Do lado direito, onde tem a opção “Image”, tem-se outra opção, o “+” que é usada para importar imagens do computador.



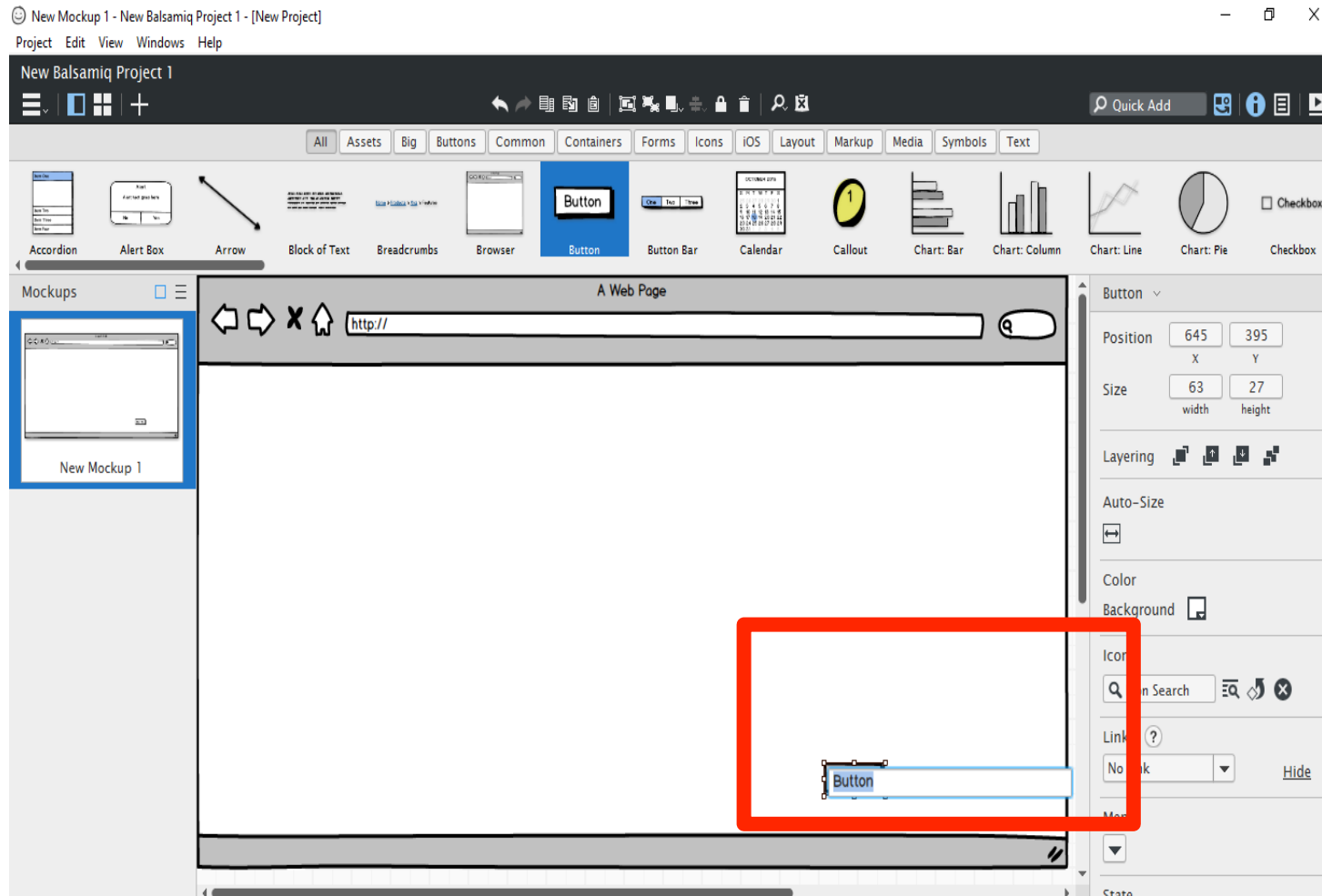
# + Como inserir imagens

- Também é possível inserir outras imagens, como logos, a foto do paciente, ou imagens de exames laboratoriais.
  - O esquema a seguir será o mesmo descrito anteriormente.
  - Clicando na opção “Image” e em seguida no ícone “+”.



# + 'Linkando' telas

- Após adicionar uma ferramenta (botão, seta, nova aba, etc.)





## New Balsamiq Project 1

Mockups

A Web Page

http://

Ir na opção Links...

Button

Position 645 395 X Y

Size 63 27 width height

Layering

Auto-Size

Color

Background

Icon

Icon Search

Links ?

No Link Hide

Menu

State

**E escolher uma das opções possíveis...**

New Balsamiq Project 1

Quick Add

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

Accordion Alert Box Arrow Block of Text Breadcrumbs Browser Button Button Bar Calendar Callout Chart: Bar Chart: Column Chart: Line Chart: Pie Checkbox

Mockups

New Mockup 1

New Mockup 2

A Web Page

http://

**O link está criado.  
Você verá que na  
ferramenta selecionada  
aparecerá uma seta  
indicando que o link  
está funcionando.**

Button

Position 645 395 X Y

Size 63 27 width height

Layering

Auto-Size

Color

Background

Icon

Icon Search

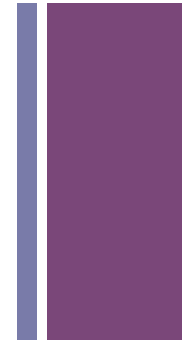
Links ?

New Mockup 2 Hide

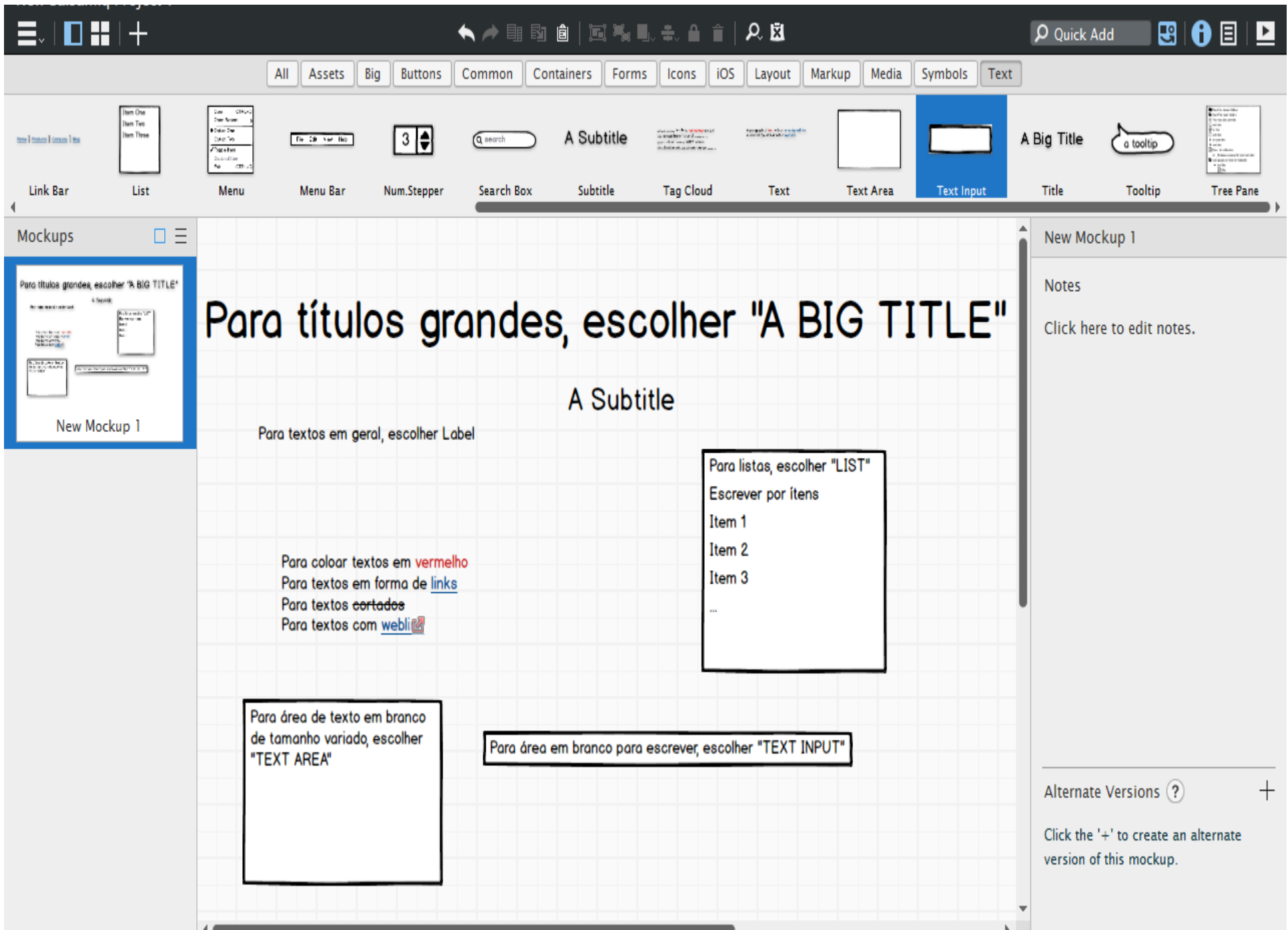
Menu

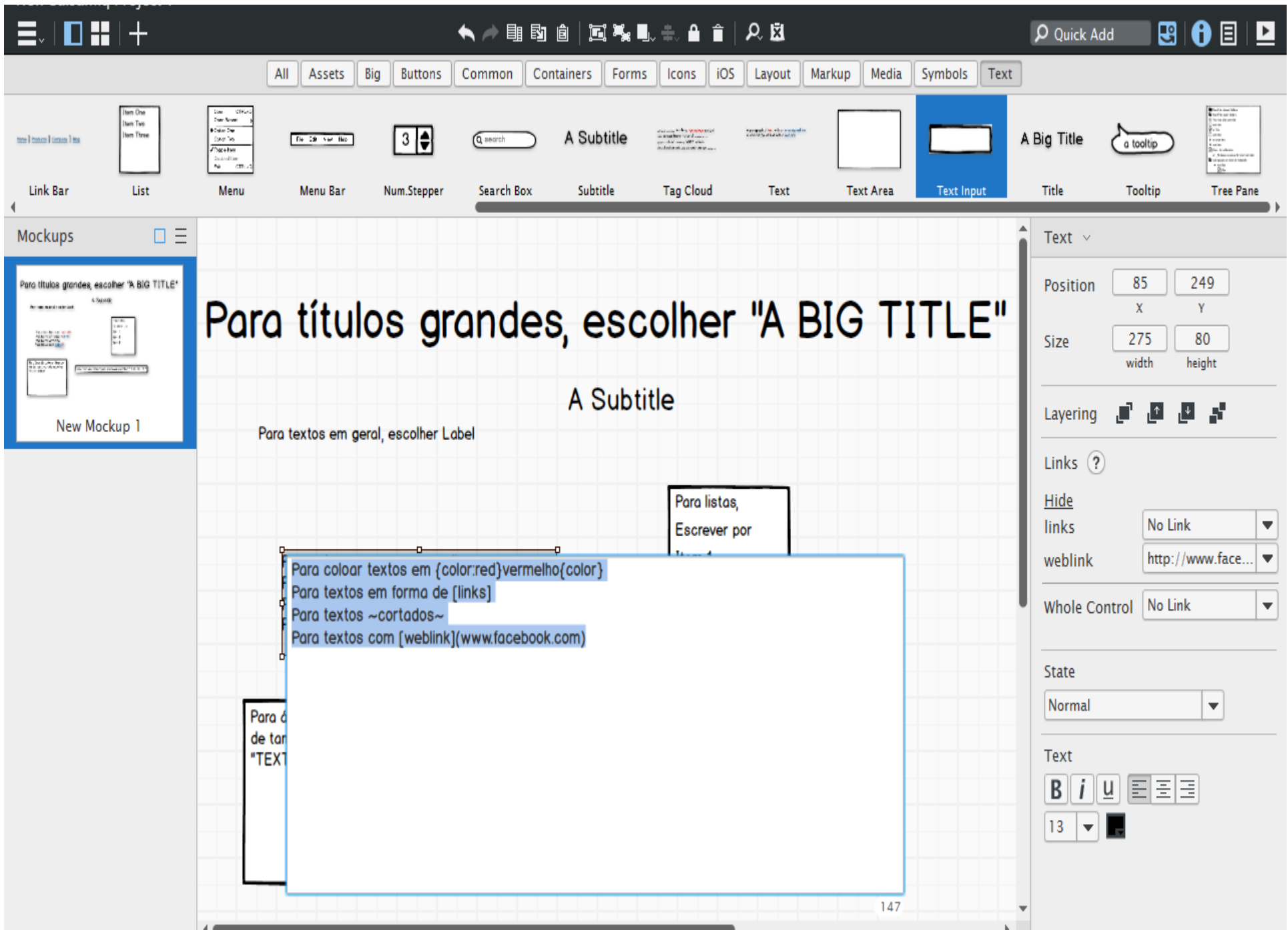
State

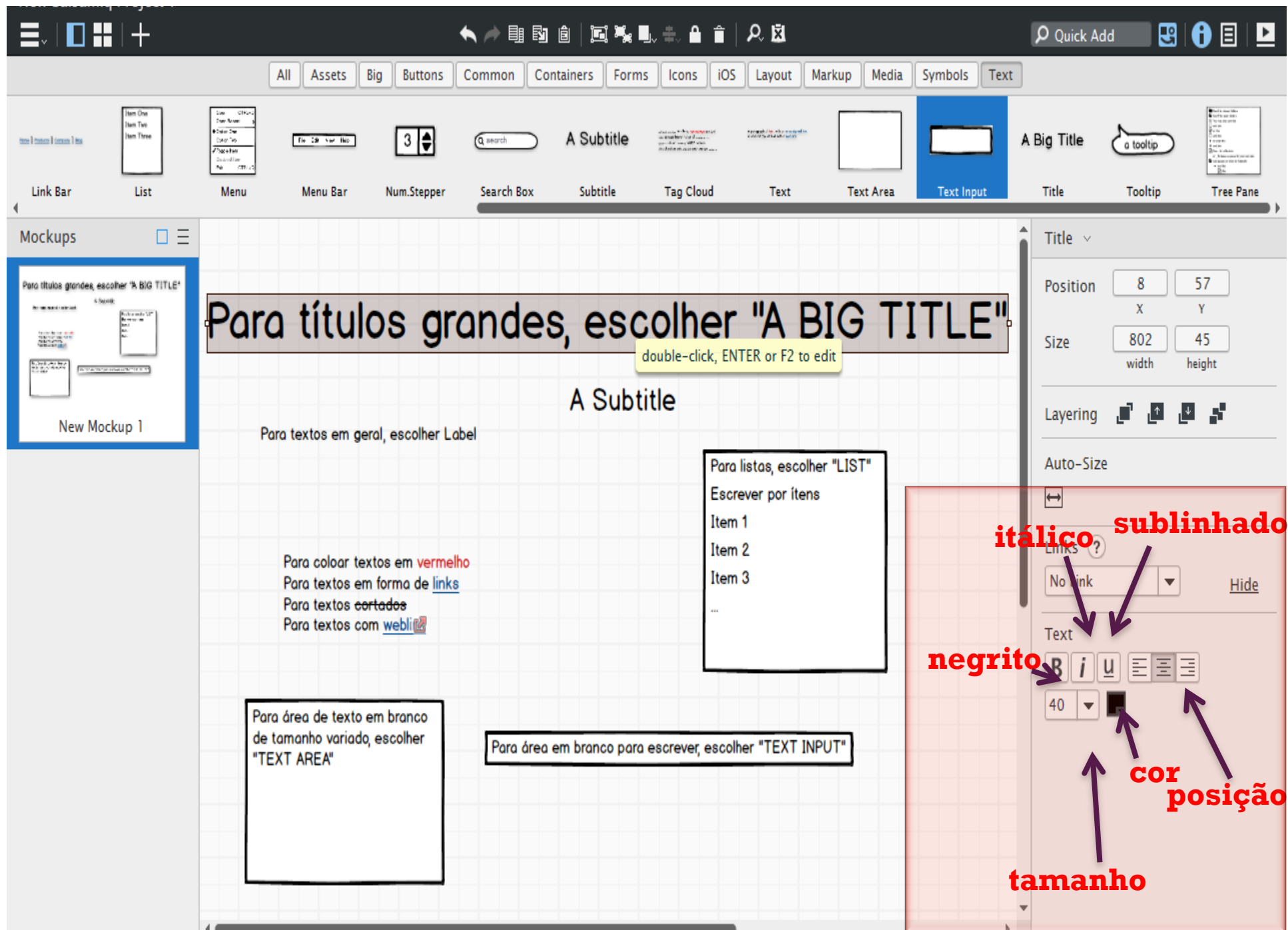
# + Adicionar textos



- Clicar no ícone “Text”
- Procurar o tipo de texto adequado para situação.
  - Para títulos grandes, escolher “a big title”
  - Para subtítulos, escolher “a subtitle”
  - Para caixa de texto escolher “block of text”, se para texto grifado em vermelho, escrever no texto “{color: red}frase desejada{color}”
  - Para listas, escolher “list”
  - Para área em branco, escolher “text input”
  - Para área em branco de tamanho e forma variados, escolher “text area”
- Para mudar tamanho, cor, posição e efeitos (Negrito, Itálico, Sublinhado):
  - Clicar uma vez no texto desejado
  - No painel do lado direito será possível encontrar esses ícones
  - Modificar se necessário

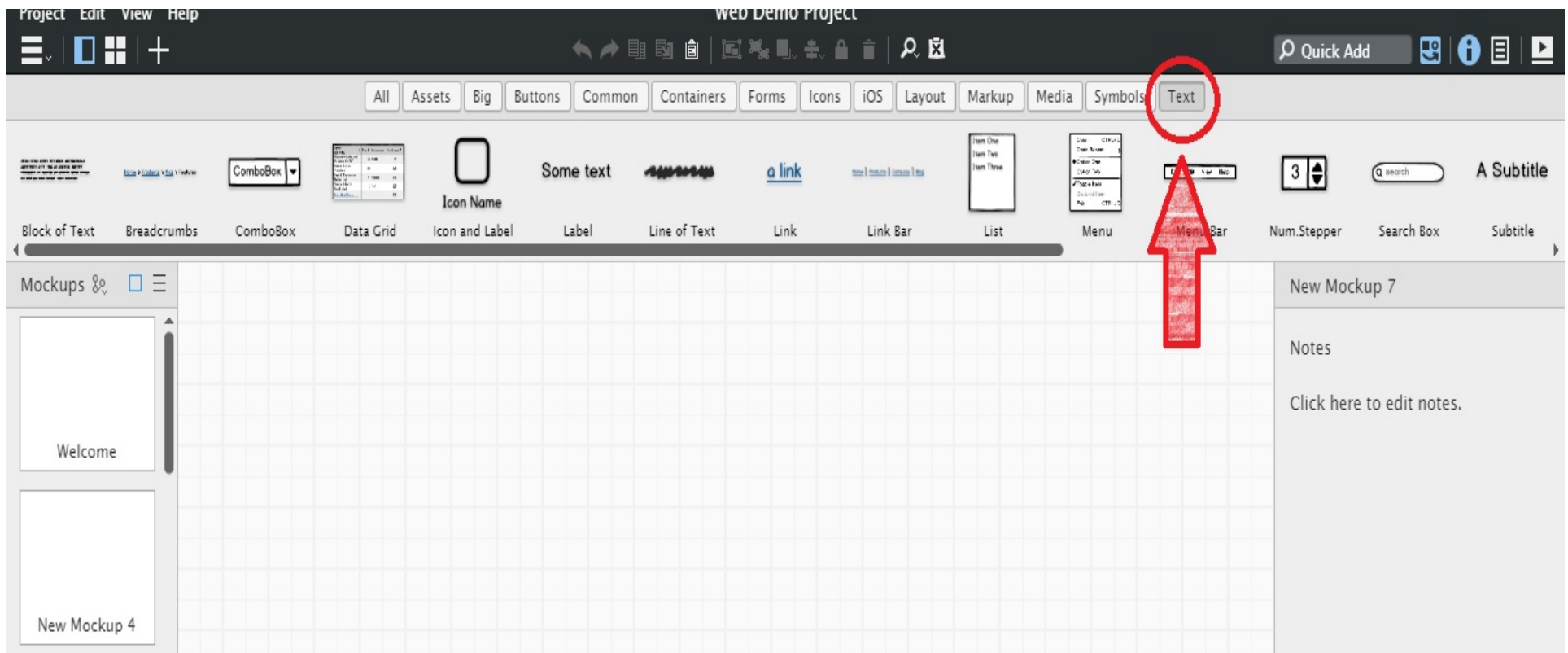






# + Adicionar ComboBox e CheckBox

- Para seleccionar o combo box clique no item “Text” do lado direito superior

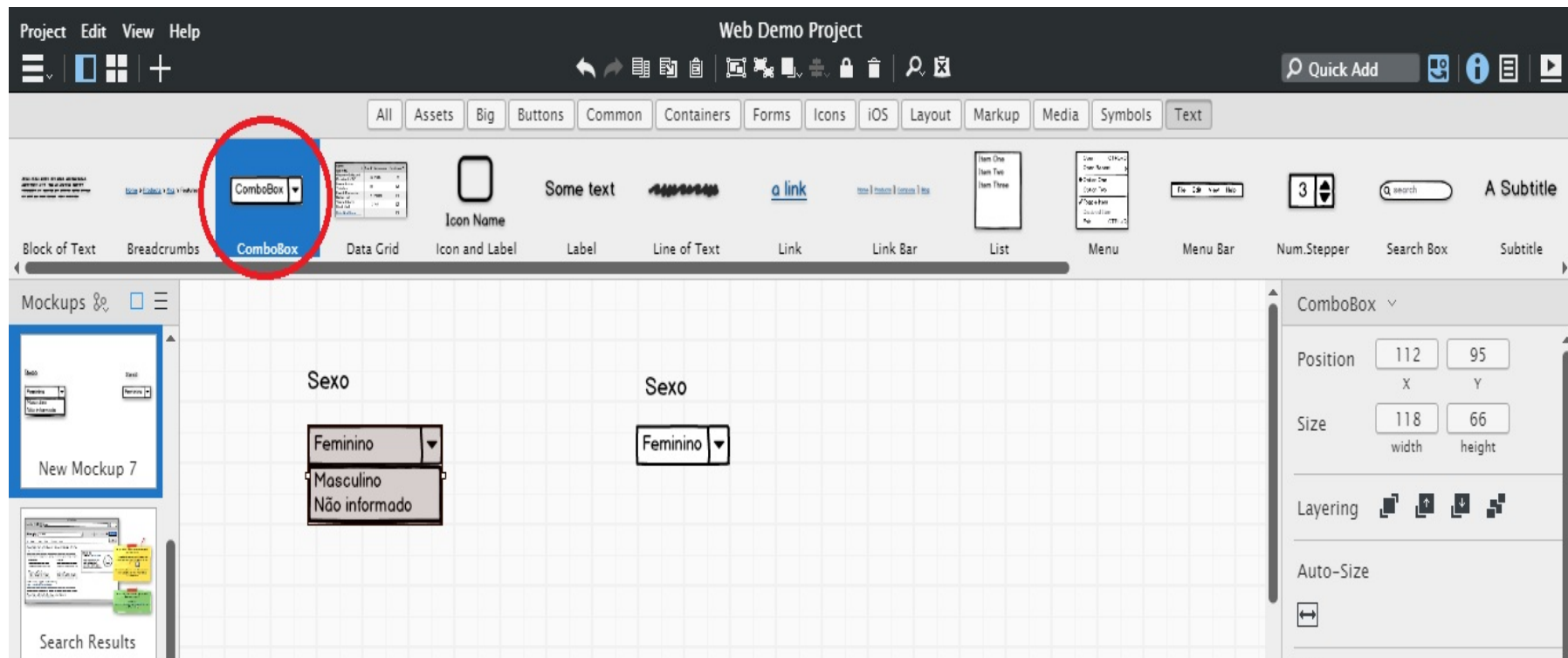






# Adicionar ComboBox e CheckBox

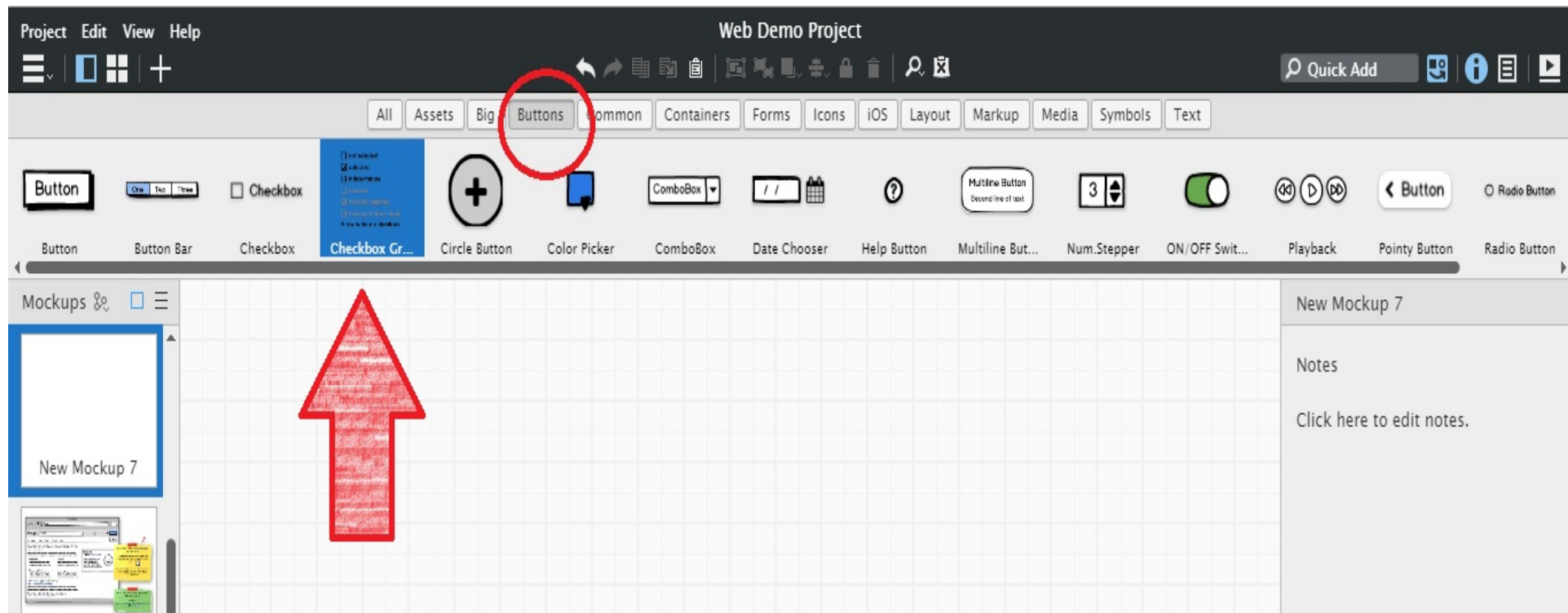
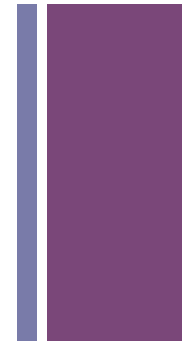
- Ele é o terceiro item e é útil quando você quer colocar várias opções e selecionar apenas uma. Caso você queira que ele fique aberto mostrando todas as opções basta listá-las. E para mostrar somente a opção selecionada escreva apenas uma palavra.





# Adicionar ComboBox e CheckBox

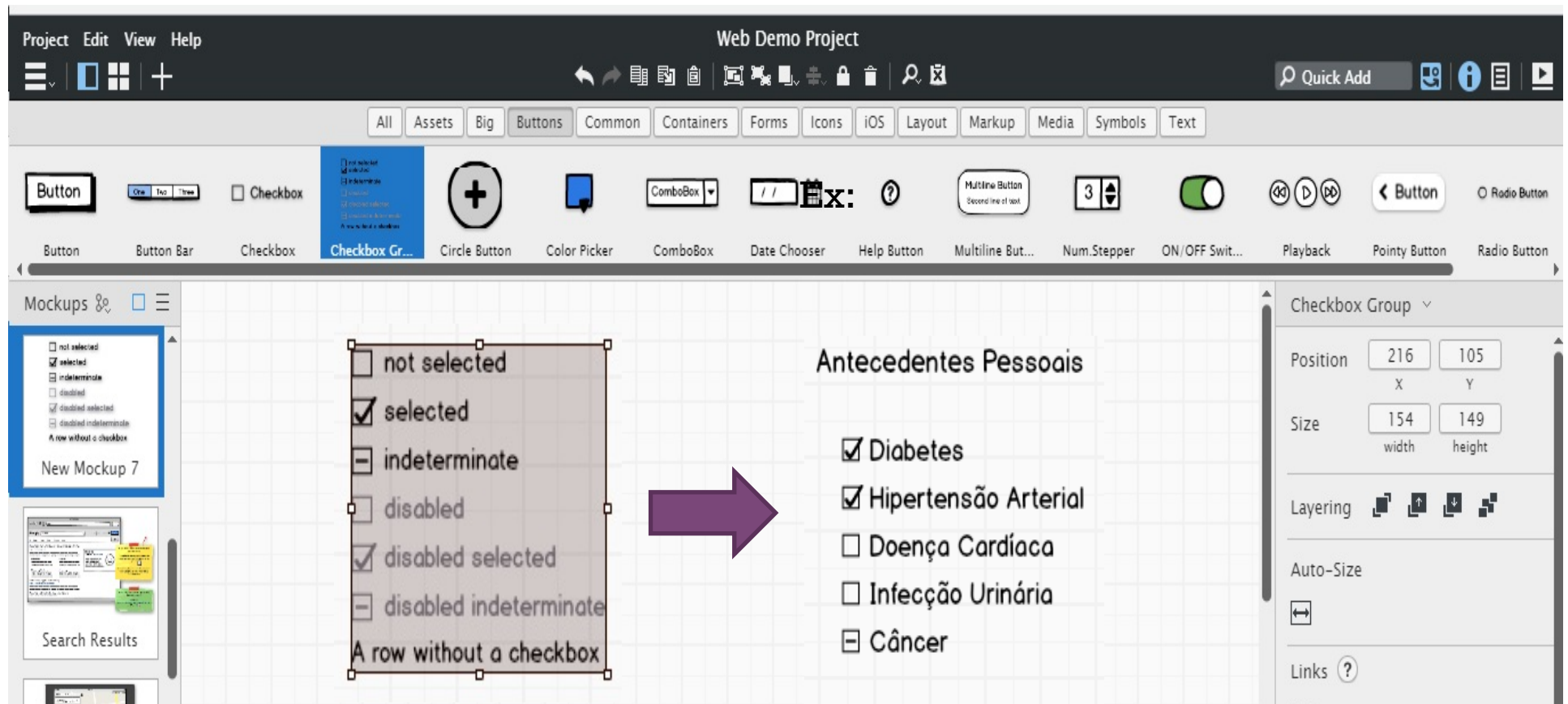
- Para selecionar o CheckBox clique no item "Buttons" no canto superior esquerdo.





# Adicionar ComboBox e CheckBox

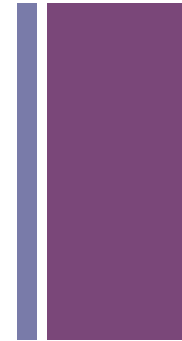
- Este item serve para você fazer uma lista e marcar vários itens. Nele você tem as opções de: Não selecionado, selecionado, indeterminado, desabilitado, desabilitado selecionado e desabilitado indeterminado.



## + Função DataGrid

- Clicar no ícone “All”
- Procurar o “DataGrid” e arrastar para o centro da tela do prontuário
- Escrever os subtítulos de cada coluna acerca dos dados que serão adicionados de cada paciente, e sempre com a vírgula em seguida e um espaço entre cada palavras. Ex: nome, idade, CPF, etc
- Dar “Enter” e adicionar na linha abaixo os dados correspondentes de cada paciente, não esquecendo da vírgula e o espaço entre cada palavra. Ex: Maria, 35 anos, 09987643524

# + Função DataGrid



- Após o quadro já pronto, adicione um botão de comando para cadastro de novo paciente
- Ícone “Buttons”, procurar o button e arrastá-lo para o quadro, abaixo dos dados dos pacientes já cadastrados
- Inserir o botão como novo cadastro, que será o link do novo paciente que será cadastrado para a construção do prontuário
- OBS: a quantidade de pacientes cadastrados que constará no quadro será optativa

# Lista de pacientes

Nome	idade	CPF
Maria	35 anos	09987643524
José	42 anos	65437892326

Novo cadastro

double-click to select image  
CTRL+double-click, ENTER

+ Dúvidas?

■ [rosalie.belian@ufpe.br](mailto:rosalie.belian@ufpe.br)

