

Criando aplicativos sem programar com o

thunkable

um e-book produzido pela:

**Code
Prestige**

em parceria com:

tekZoom

Agradecimentos

Seja muito bem-vindo!

Programar um aplicativo não é uma tarefa fácil (apesar de muito divertida!). Temos inúmeras preocupações, que vão desde o tamanho das telas até a linguagem nativa do sistema operacional. Para abstrair tudo isso, te apresentamos o Thunkable, uma plataforma que permite criar aplicativos híbridos e completos sem a necessidade de uma única linha de código.

Ficou curioso? Então continue a leitura e bons códigos!



Diego Martins de Pinho
Fundador da Code Prestige
@DiegoPinho



Reinaldo Silotto
Fundador do TekZoom
@tek zoom

O que é o Thunkable?

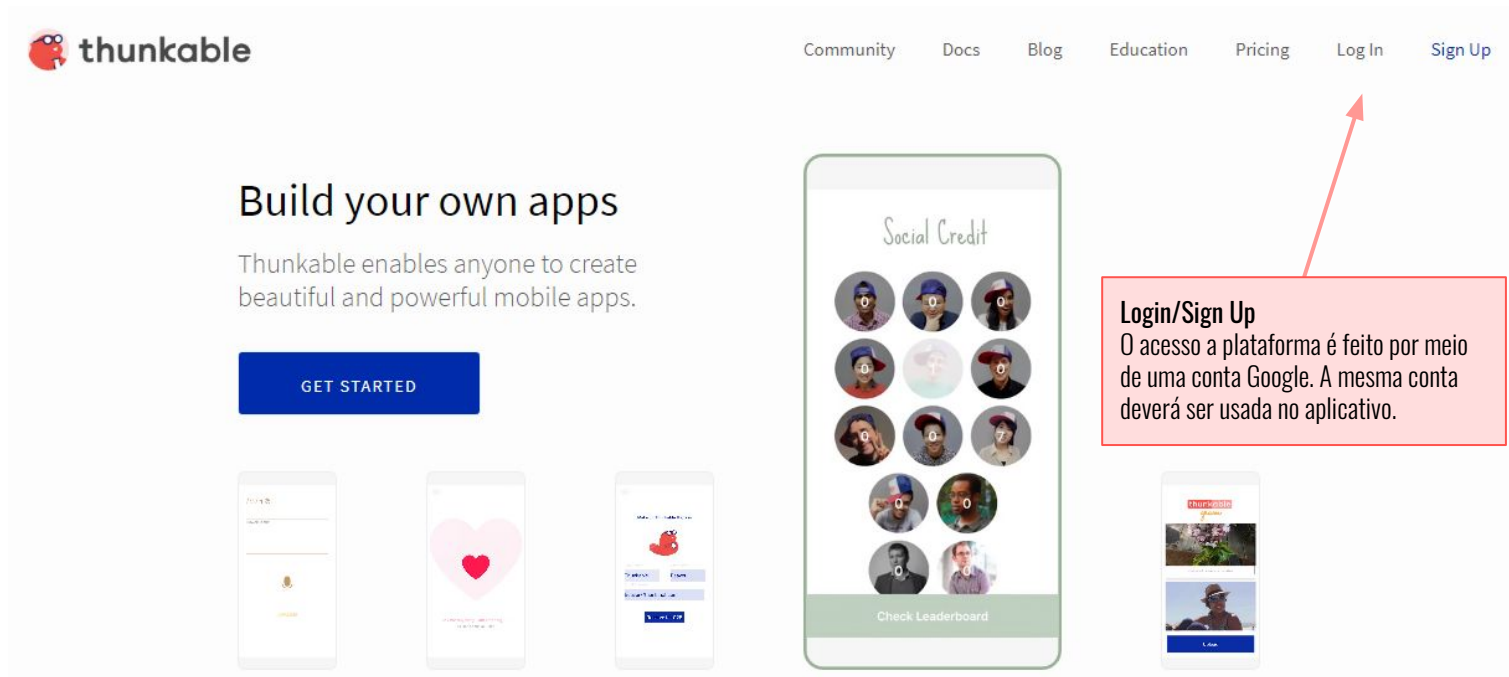
O Thunkable é uma plataforma online que nos permite criar **aplicativos híbridos** através de um sistema de programação em blocos e que nos deixa testá-los em tempo real por meio de um aparelho físico.



* Aplicativos Híbridos: São aplicativos que funcionam em ambos sistemas iOS e Android com uma única base de código.

Primeiro Acesso

A plataforma é 100% e tudo é feito por meio do [site oficial da plataforma](#).



Primeiro Aplicativo

The screenshot shows the Thunkable web interface. At the top left is the Thunkable logo. To its right are three tabs: 'My Projects', 'Top Community Projects', and 'Public Gallery'. In the top right corner, there is a user profile icon and the word 'Account'. Below the tabs, there is a large button with a red plus icon in a circle and the text 'Create New App'. To the right of this button is a card for a project titled 'E-book Thunkable', dated 'Mar 5, 2019 8:26 PM', with a 'Public' status and 'DETAILS' and 'EDIT' links. Below these are several project cards. The first row includes a blue card for 'Classic bingo game powered by Microsoft's Emotion Recognizer', a pink card for 'Aloha' (anonymous chat app), a blue card for 'Weather ...' (pulls latest temperature), and a yellow card for 'Reservation' (class booking app). The second row shows the top of four more cards: 'Dad', 'Rollin', 'Personal Feed', and 'Gram'. Two red callout boxes with arrows point to specific elements: one points to the 'Create New App' button, and the other points to the 'Reservation' project card.

thunkable

My Projects Top Community Projects Public Gallery

Create New App

E-book Thunkable
Mar 5, 2019 8:26 PM
Public
DETAILS EDIT

Create New App
Basta clicar neste ícone sempre que quiser começar um novo projeto.

Featured Projects
A plataforma oferece alguns projetos de exemplo para que possamos estudar e/ou reprogramar.

Classic bingo game powered by Microsoft's Emotion Recognizer,

Aloha
created by albert
Anonymous chat app with a short chat history, powered by Firebase

Weather ...
created by albert
Pulls the latest temperature from the Open Weather Map API and

Reservation
created by albert
Class booking app that accepts credit card payments through

Dad

Rollin

Personal Feed

Gram

A interface

The image shows the Thunkable web interface. At the top, there's a 'thunkable' logo and 'Abas' (Tabs). Below this, there are 'Design' and 'Blocks' tabs. A 'Screen1' tab is active. On the left, a 'Components' panel lists various UI elements like Button, Label, TextInput, List Viewer, Web Viewer, Switch, Slider, Alert, Top Tab Navigator, Bottom Tab Navigator, Stack Navigator, Drawer Navigator, Screen, Row, and Column. In the center, a yellow mobile app preview is shown. On the right, an 'App Settings' panel contains fields for Description, App Name, App (Bundle) ID, Icon, and Public Project status. Red boxes and arrows highlight specific areas: the 'Design' and 'Blocks' tabs, the 'Components' panel, the central app preview, the 'App Settings' panel, and the 'Live Test', 'Share', 'Make Copy', 'Download', 'Publish', 'Help', 'Community', and 'Account' buttons at the top right.

Barra de Opções

Live Test Share Make Copy Download Publish Help Community Account

Design **Blocks** Screen1 + Public

E-book Thunkable

Screen1

Componentes

User Interface

Button Label TextInput

List Viewer Web Viewer Switch

Slider Alert

Layout

Top Tab Navigator Bottom Tab Navigator Stack Navigator

Drawer Navigator Screen Row

Column

Componentes
Nesta seção é onde podemos escolher todos os componentes que farão parte do aplicativo (drag n'drop). Basta arrastar para a *Área de Trabalho*.

Área de Trabalho
É aqui onde arrastamos e arrumamos os componentes do nosso aplicativo

Barra de Propriedades
Para cada elementos que selecionamos na *Área de Trabalho*, podemos alterar suas propriedades (tamanho, nome, etc)

App Settings

Description :

Describe how to use your app.

* App Name :

* App (Bundle) ID :

com.gmail.diegomart

* Icon :

Upload Icon

Public Project :

Auto-Increment Version :

Tipos de Componentes

No Thunkable temos vários tipos de componentes diferentes, sendo alguns deles visuais, outros funcionais e grande parte sendo os dois. Os componentes unicamente funcionais não têm representação na tela do usuário, como o exemplo da Câmera.

- User Interface
- Layout
- Voice
- Image
- Data
- Location
- Sensors
- Social
- Authentication
- Monetization



Cada um destes tipos possuem blocos que possuem propriedades diferentes e adicionam novos blocos para programar.

A interface

Barra de Opções

Live Test Share Make Copy Download Publish Help Community Account

Design **Blocks** **Screen1** +

Categories e componentes

- Control
- Logic
- Math
- Text
- Lists
- Color
- Device
- Objects
- Variables
- Functions
- Screen1

Área de Programação
É neste espaço que unimos os blocos para que realizem as funções do aplicativo.

Blocos de Programação
Cada uma das categorias (e componentes) possuem blocos com funções específicas que, quando unidos como um quebra cabeças, realizam funções complexas.

when Screen1 Opens

do

when Screen1 Starts

do

from Screen1 set BackgroundColor to

from Screen1 get BackgroundColor

from Screen1 set BackgroundPicture to

from Screen1 get BackgroundPicture

from Screen1 set BackgroundPictureResizeMode to cover

from Screen1 get BackgroundPictureResizeMode

from Screen1 set Scrollable to true

from Screen1 get Scrollable

from Screen1 set ShowStatusBar to true

from Screen1 get ShowStatusBar

if

do

in list

insert at last as "abc"

Tipos de Blocos

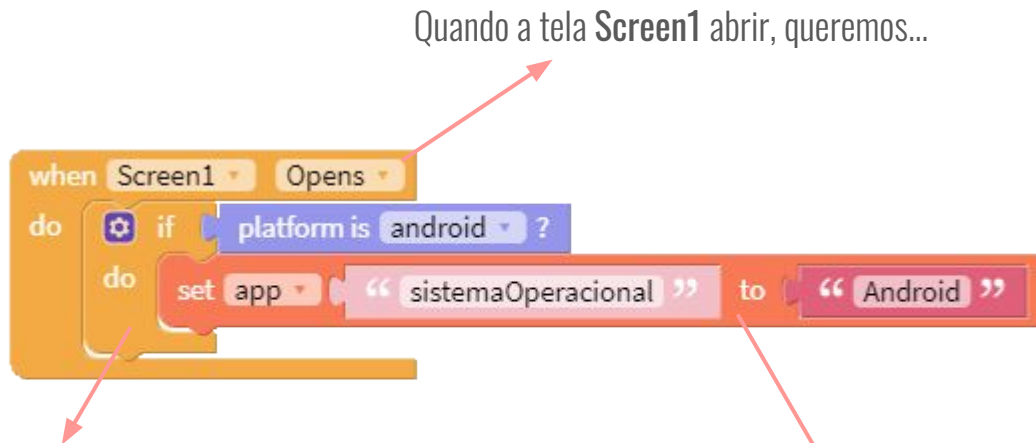
O Thunkable já oferece alguns tipos de blocos por padrão, mas cada novo componente adicionado ao aplicativo dá acesso a blocos exclusivos que podem ser integrados a programação geral.

Para todos eles, basta encaixá-los como um quebra cabeças.

Dentre estes tipos estão:

- Control
- Logic
- Math
- Text
- Lists
- Color
- Device
- Objects
- Variables
- Functions

Programação em blocos



Quando a tela **Screen1** abrir, queremos...

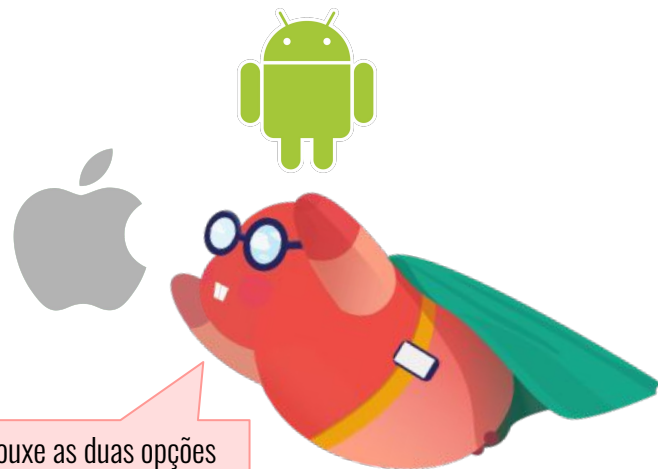
Se identificarmos que a plataforma do usuário é **android**...

Setamos uma variável chamada **sistemaOperacional** com o valor **Android**

Live Test

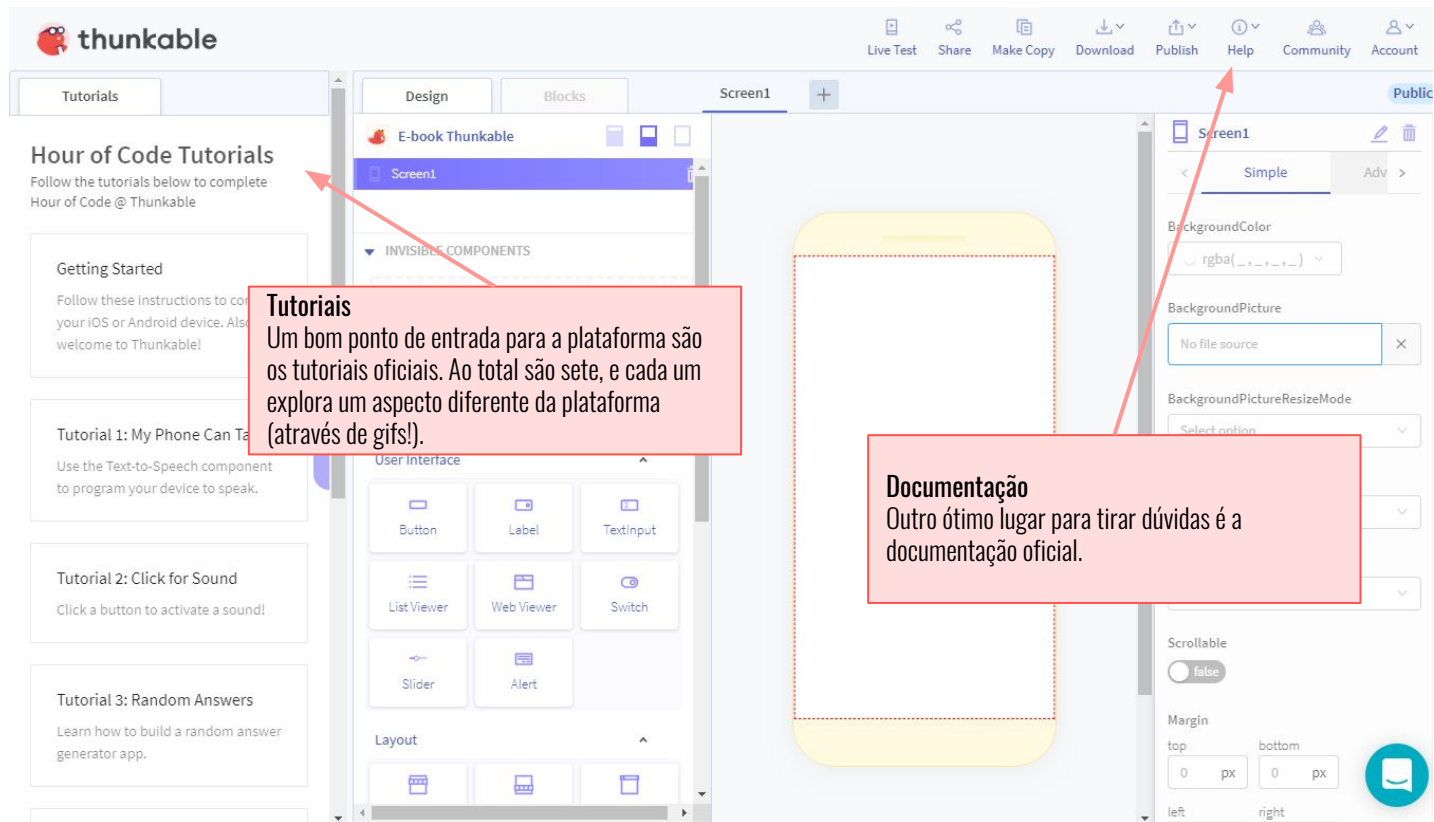
Para que possamos testar nossos aplicativos em tempo real, precisamos instalar o aplicativo do **Thunkable Live** no aparelho desejado.

Feito isso, basta logar na mesma conta e clicar em Live Test no Thunkable Web.



Trouxe as duas opções
pra você! Só clicar no
ícone desejado!

Primeiros apps



Aprenda mais!

Se quiser aprender mais sobre a ferramenta, não deixe de assistir ao vídeo especial que fizemos no nosso canal!

E o nosso [artigo no Medium!](#)



Meetup

Quer se unir pessoalmente com a galera que também curte o Thunkable? Então se inscreva no [Meetup Thunkable Brasil](#) e participe dos encontros presenciais!

Já são mais de 1500 pessoas!



* Meetup Thunkable Brasil: Por enquanto os eventos presenciais acontecem somente no centro de São Paulo (Capital)

Curso Presencial de Thunkable

Em Abril (dia 09 a 11) teremos a primeira edição exclusiva do **curso presencial de Thunkable**, aqui em São Paulo (capital), com o Reinaldo Silotto, criador e mantenedor do canal de tecnologia TekZoom, hoje com mais de 70 mil inscritos. Além disso, ele é referência no Brasil quando o assunto é Thunkable!

Curtiu? Então participe conosco!

As vagas são limitadíssimas!

[Quero participar!](#)

Gostou do Material?

Se você gostou deste material gratuito, pedimos para que compartilhe com os seus colegas de trabalho e ajude a disseminar o conhecimento!

Dúvidas? Sugestões? Críticas?

Fale conosco através do e-mail:
contato@codeprestige.com.br

Nos acompanhe nas redes sociais para mais conteúdo!



Considere apoiar nosso projeto

<https://apoia.se/codeprestige>

Confira outros e-books, vídeos e cursos nas nossas redes sociais!