

Desenvolvendo APPs com

IONIC FRAMEWORK + WORDPRESS

POR RÔMULO ZOCH ROMULOCZBA@GMAIL.COM



CENTRO ACADÊMICO DE
TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA



OS FRAMEWORKS.*



Join thousands of Ionic devs on the official Ionic Worldwide Slack group!

Getting Started Docs Support Blog Forum More ▾

Create amazing apps

Beautiful, open source front-end SDK for developing mobile apps with web technologies.



Started Docs & Help

icom-vazquez®, 2015-08-30 - MIT Licensed

Enter your email for the latest ionic news

Subscribe



WORDPRESS.ORG Brasil

Home Documentação Fórum de Suporte Comunidade Brasileira

Bem-vindo!

O WordPress é uma plataforma semântica de vanguarda para publicação pressol, com foco na estética, nos Padrões Web e na usabilidade. Ao mesmo tempo é um software livre, gratuito e feito por você. Em outras palavras, o WordPress é o que você usa quando quer trabalhar e não lutar com seu software de publicação de conteúdo, sendo hoje a maior plataforma de Gerenciamento de Conteúdo do mundo, com quase 70% do mercado.



Download

A tradução para o português do Brasil é resultado do esforço conjunto e voluntário de usuários do WordPress no Brasil. Para saber mais como ajudar verifique as instruções no site da comunidade.

Este é o link para a versão estável mais recente do WordPress em português do Brasil. Escolha entre as opções de formato: .zip ou .tar.gz no botão à direita.

Para a utilização do WordPress são recomendadas as seguintes configurações:

- Versão do PHP 5.2.4 ou superior;
- Versão do MySQL 5.0 ou superior;
- ... e um link para <http://wordpress.org> no seu site.

Se você tem um projeto em WordPress e quer que ele apareça no showcase abaixo, envie as

Faça o download do WordPress 4.2

.zip = 6.9 MB
Fazer o download do .tar.gz = 6.4 MB

Mais opções

- Outros formatos
- Versões mais antigas
- Versões Beta & RC

Recursos
Para obter ajuda com a instalação ou utilização do WordPress, consulte a nossa documentação (em inglês):

- Fórum Brasileiro
- WordPress.org

IONIC FRAMEWORK

www.ionicframework.com

O que é: Framework para desenvolvimento de APPs híbridas multi-dispositivos com HTML5.

É possível com o mesmo código, desenvolver e distribuir aplicativos para Android, iOS e Windows Phone.

Tecnologias:



IONIC FRAMEWORK

WWW.IONICFRAMEWORK.COM



- MOTOR DE **JAVASCRIPT** DO GOOGLE: V8
- INSTALADOR DE PACOTES NPM
- RODA O IONIC-CLI (IONIC SERVE, IONIC RUN, IONIC BUILD...)
- TASK COM GULPJS: IMAGEMIN, MINIFY, CONCAT, JSLINT...

IONIC FRAMEWORK

WWW.IONICFRAMEWORK.COM



- MOTOR DE **JAVASCRIPT** DO GOOGLE: V8
- INSTALADOR DE PACOTES NPM
- RODA O IONIC-CLI (IONIC SERVE, IONIC RUN, IONIC BUILD...)
- TASK COM GULPJS: IMAGEMIN, MINIFY, CONCAT, JSLINT...



APACHE
CORDOVA™

- FRAMEWORK DE APPS HÍBRIDOS
- PLUGINS FORNECEM FUNCIONALIDADE NATIVA MOBILE
- HTML5: HTML, CSS, **JAVASCRIPT**

IONIC FRAMEWORK

WWW.IONICFRAMEWORK.COM



- MOTOR DE **JAVASCRIPT** DO GOOGLE: V8
- INSTALADOR DE PACOTES NPM
- RODA O IONIC-CLI (IONIC SERVE, IONIC RUN, IONIC BUILD...)
- TASK COM GULPJS: IMAGEMIN, MINIFY, CONCAT, JSLINT...



APACHE
CORDOVA™

- FRAMEWORK DE APPS HÍBRIDOS
- PLUGINS FORNECEM FUNCIONALIDADE NATIVA MOBILE
- HTML5: HTML, CSS, **JAVASCRIPT**



- FRAMEWORK **JAVASCRIPT** PARA APLICAÇÕES DINÂMICAS MV**
- **NÃO É UM SUBSTITUTO DO JQUERY**
- EXCELENTE PARA TRABALHAR COM DADOS (EM JSON)
- SINTAXE SIMPLES E BAIXA CURVA DE APRENDIZADO

WORDPRESS

BR.WORDPRESS.ORG

O que é: Concebido como uma plataforma de blogs, é muito usado também em sites, portais e e-commerces. Desde a criações dos Custom Post Types, Custom Fields e Custom Taxonomies, está gradualmente consolidando-se como um framework para desenvolvimento aplicações web complexas e completas.

Tecnologias:



"WORDPRESS RODA ATÉ EM GELADEIRA"

WORDPRESS

BR.WORDPRESS.ORG

VANTAGENS:

- EXTREMAMENTE CUSTOMIZÁVEL E VERSÁTIL
- AMIGÁVEL PARA O CLIENTE/USUÁRIO FINAL
- GRANDE PARTE DOS PROFISSIONAIS DE COMUNICAÇÃO JÁ USARAM WORDPRESS
- COMPATIBILIDADE COM GRANDE PARTE DOS SERVIDORES (GRATUITOS E PAGOS)
- COMUNIDADE EXTENSA, ATIVA E AMIGA
- DOCUMENTAÇÃO ATUALIZADA E COMPLETA

MAIS VANTAGENS:

- DIVERSOS PLUGINS GRATUITOS
- IMENSO MERCADO DE SOLUÇÕES PREMIUM
- FÁCIL DE CONFIGURAR
- RÁPIDO PARA PROTOTIPAR PLATAFORMAS E SOLUÇÕES.

DESENVOLVIMENTO SAUDÁVEL COM WORDPRESS

- NÃO SEJA PREGUIÇOSO
- LEIA A DOCUMENTAÇÃO
- ESTUDE OS 'HOOKS'
- SIGA OS PADRÕES DA COMUNIDADE

[HTTPS://CODEX.WORDPRESS.ORG/](https://codex.wordpress.org/)

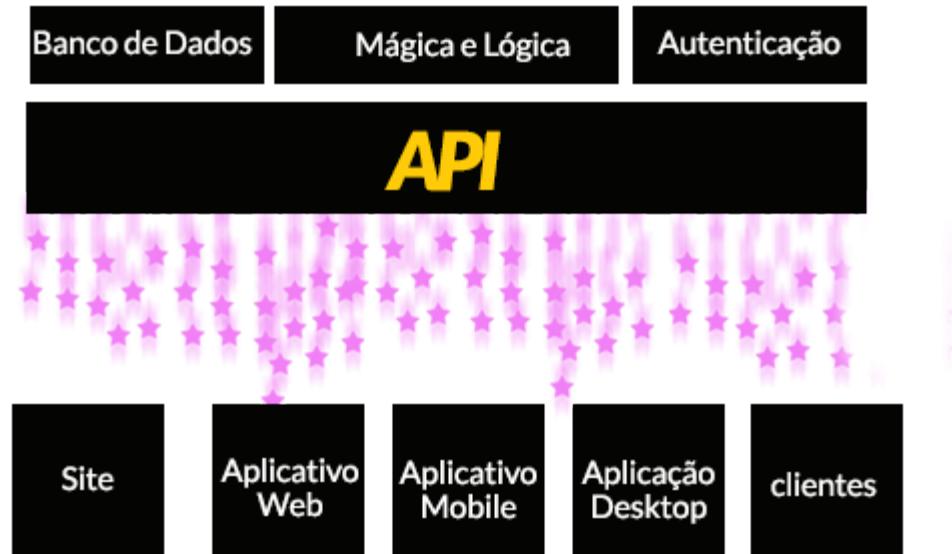
UM POUCO SOBRE REST

...NÃO É PARA DESCANSAR! BADUM, TS.....

OQUE É UMA API REST?

- REPRESENTATIONAL STATE TRANSFER
- TRANSMITE DADOS EM FORMATO JSON
- FRONTEND E BACKEND TOTALMENTE INDEPENDENTES
- NÃO DEPENDE DE LINGUAGEM OU SO
- FUNCIONA À PARTIR DO PROTOCOLO HTTP
- NÃO USA ESTADOS (STATELESS), PORTANTO AS REQUISIÇÕES SÃO INDEPENDENTES ENTRE SÍ

OQUE É UMA API REST?



OQUE É UMA API REST?

VERBO + ENDPOINT + PARAMS  **{JSON}**

Exemplo: Verbo: GET; Params: { username = romulo }; Endpoint: /user

Request: GET http://myapi.com/api/user?username=romulo

resposta JSON: { status: 200, data: { username: "romulo", _id: 23 } }

UMA API REST PERMITE REQUISIÇÕES PARA ROTAS/ENDPOINTS, E RETORNA OS DADOS EM FORMATO JSON.

USANDO O WORDPRESS COMO API REST

(PREPARANDO O BACKEND)

USANDO O WORDPRESS COMO API REST

INSTALANDO O WORDPRESS:

(PRÉ REQUISITOS: SERVIDOR COM PHP5+ E MYSQL OU MARIADB)

- BAIXE EM BR.WORDPRESS.ORG
- DESCOMPACTE NA PASTA DESEJADA DE SEU SERVIDOR
- ACESSE SEUSERVER.COM.BR/PASTA
- PREENCHA OS DADOS DO SITE E CREDENCIAIS DO BANCO DE DADOS
- ACESSE SEUSERVER.COM.BR/PASTA/WP-ADMIN E FAÇA SEU LOGIN!





WP REST API

WP REST API (WP API)

Access your site's data through an easy-to-use HTTP REST API.

[Download Version 1.2.2](#)

Description

Installation

Changelog

Stats

Support

Reviews

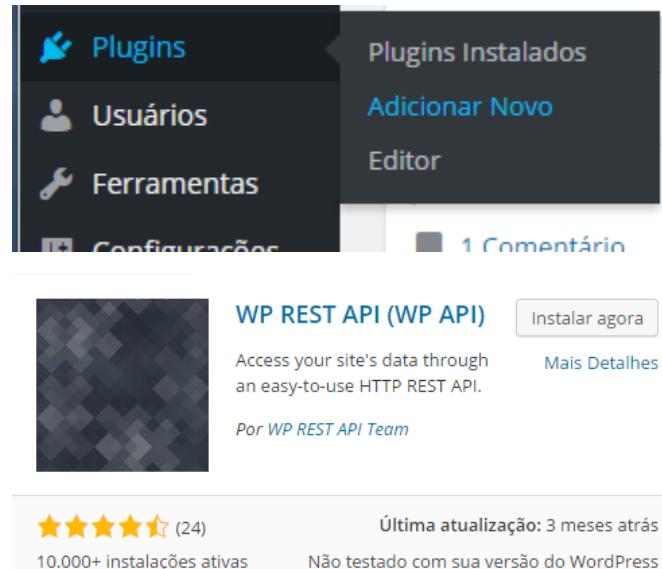
Developers

O PLUGIN WP REST API (WP-API) TRANSFORMA UMA INSTALAÇÃO DE WORDPRESS EM UMA API REST

USANDO O WORDPRESS COMO API REST

INSTALANDO O PLUGIN WP-API:

- **PLUGINS** → ADICIONAR NOVO
- BUSQUE POR "WP REST API (WP-API)"
- INSTALAR
- ATIVAR



The screenshot shows the WordPress admin interface. On the left, there's a sidebar with links: Plugins, Usuários, Ferramentas, and Configurações. The Plugins link is highlighted. The main area shows a list of installed plugins. One plugin is highlighted: "WP REST API (WP API)". It has a dark icon, the name "WP REST API (WP API)" in blue, and a "Instalar agora" button. Below the plugin card, it says "Access your site's data through an easy-to-use HTTP REST API." and "Por WP REST API Team". At the bottom, it shows a 5-star rating "(24)", "10.000+ instalações ativas", "Última atualização: 3 meses atrás", and "Não testado com sua versão do WordPress".

SALVAR A ESTRUTURA DE LINKS PERMANENTES

- **CONFIGURAÇÕES** → **LINKS PERMANENTES** → "NOME DO POST"

Teste a API em: seusite.com.br/pasta/wp-json

USANDO O WORDPRESS COMO API REST

OMG! O QUE FAÇO COM ISSO?



A screenshot of a web browser window displaying a JSON object. The URL in the address bar is "localhost/catei-wp/wp-json". The JSON content is a large object representing the WordPress REST API's routes. It includes sections for posts, users, media, taxonomies, pages, and terms, each with their own supported HTTP methods and meta information.

```
{"name": "Catei-WP", "description": "S\u00f5\u00f0o f3 mais um site WordPress", "URL": "http://localhost/catei-wp", "routes": {"": {"supports": {"HEAD", "GET", "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/"}}}, "\posts": {"supports": ["HEAD", "GET", "POST"], "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/posts"}, "accepts_json": true}, "\posts</id>": {"supports": ["HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"], "accepts_json": true}, "\posts</id>\revisions": {"supports": ["HEAD", "GET"]}, "\posts/types": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/posts/types"}}, "\posts/types<type>": {"supports": {"HEAD", "GET"}}, "\posts/statuses": {"supports": ["HEAD", "GET"], "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/posts/statuses"}}, "\posts</id>\comments": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\posts</id>\comments</comment>": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}, "\users": {"supports": {"HEAD", "GET", "POST"}, "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/users"}, "accepts_json": true}, "\users</id>": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}, "\users\me": {"supports": ["HEAD", "GET"], "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/users/me"}}, "\posts</id>\meta": {"supports": {"HEAD", "GET", "POST"}, "accepts_json": true}, "\posts</id>\meta</mid>": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}, "\media": {"supports": {"HEAD", "GET", "POST"}, "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/media"}}, "\media</id>": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}, "\taxonomies": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/taxonomies"}}, "\taxonomies</taxonomy>": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\taxonomies</taxonomy>\terms": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\taxonomies</taxonomy>\terms\<term>": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\pages": {"supports": {"HEAD", "GET", "POST"}, "meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/pages"}, "accepts_json": true}, "\pages</id>": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}, "\pages</id>\revisions": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\pages</id>\comments": {"supports": {"HEAD", "GET"}, "\pages\path": {"supports": {"HEAD", "GET", "PUT", "PATCH", "DELETE"}, "accepts_json": true}}, "authentication": [], "meta": {"links": {"help": "https://github.com/WP-API/WP-API", "profile": "https://raw.github.com/WP-API/WP-API/master/docs/schema.json"}}}
```

1. MANTENHA A CALMA 2. USE O POSTMAN



USANDO O WORDPRESS COMO API REST



Postman

oferecido por www.getpostman.com

- **Facilita o Desenvolvimento**
- **Interage com APIs de modo prático**
- **Request com todos os verbos**
- **Supporte à http header**
- **4 opções de Autenticação**
- **Histórico de request**
- **É grátil!**

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there is a header with 'GET' selected, the URL 'http://localhost/catei-wp/wp-json', and a 'Send' button. Below the header, there are tabs for 'Authorization', 'Headers (0)', 'Body', 'Pre-request script', and 'Tests'. The 'Authorization' tab is currently active, showing 'No Auth'. The main area displays the response body in 'Pretty' JSON format. The JSON object contains information about the WordPress API, including the site name, description, URL, and various routes like '/' and '/posts' with their supported HTTP methods.

```
[{"name": "Catei-WP", "description": "S\u00f3 mais um site WordPress", "URL": "http://localhost/catei-wp", "routes": {"/": {"supports": ["HEAD", "GET"]}, "/meta": {"self": "http://localhost/catei-wp/wp-json/"}, "/posts": {"supports": ["HEAD", "GET", "POST"]}}}]
```

CRIANDO O CONTEÚDO PARA APLICATIVOS COM WORDPRESS

(PREPARANDO O BACKEND)

criando o conteúdo para aplicativos com WordPress

Plugins úteis



Types

The complete and reliable plugin for managing custom post types, custom taxonomies and custom fields.

Por [OnTheGoSystems](#)

[Instalar agora](#)

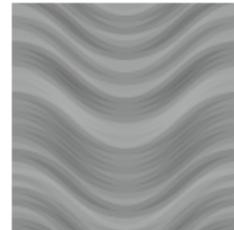
[Mais Detalhes](#)

(131)

200.000+ instalações ativas

Última atualização: 6 dias atrás

✓ Compatível com essa versão do WordPress



Simple Custom Post Order

Order posts(posts, any custom post types) using a Drag and Drop Sortable JavaScript. Configuration is unnecessary.

Por [Sameer Humagain](#)

[Instalar agora](#)

[Mais Detalhes](#)

Última atualização: 5 meses atrás

(61)

60.000+ instalações ativas

Não testado com sua versão do WordPress

criando o conteúdo para aplicativos com WordPress

1. Crie um Custom Post Type

Adicionar Novo Tipo de Post Personalizado

Nome e descrição

Nome de tipo personalizado plural (obrigatório)

Nome de tipo de post personalizado singular (obrigatório)

Slug (obrigatório)

Descrição

Ícone  calendar

2. Adicione alguns campos personalizados

Campos

  Horário - Campo de Linha Single

  Material da Palestra - Campo de URL

Opções de T

Editar Palestra [Adicionar Novo](#)

Introdução ao Ionic + WordPress

Link Permanente <http://localhost/catei-wp/palestras/introducao-ao-ionic-wordpress/> [Editar](#)

[Ver Palestra](#) [Pegar link permanente](#)

 [Adicionar Mídia](#)  [Types](#)

              [Visual](#) [Texto](#)

Como preparar um backend com WordPress - ou mesmo utilizar um site já existente com o CMS - para servir o conteúdo de um APP Mobile criado com Ionic para Android, iOS e Windows

Informações da Palestra

Horário*

Horário da palestra

15:30

Material da Palestra

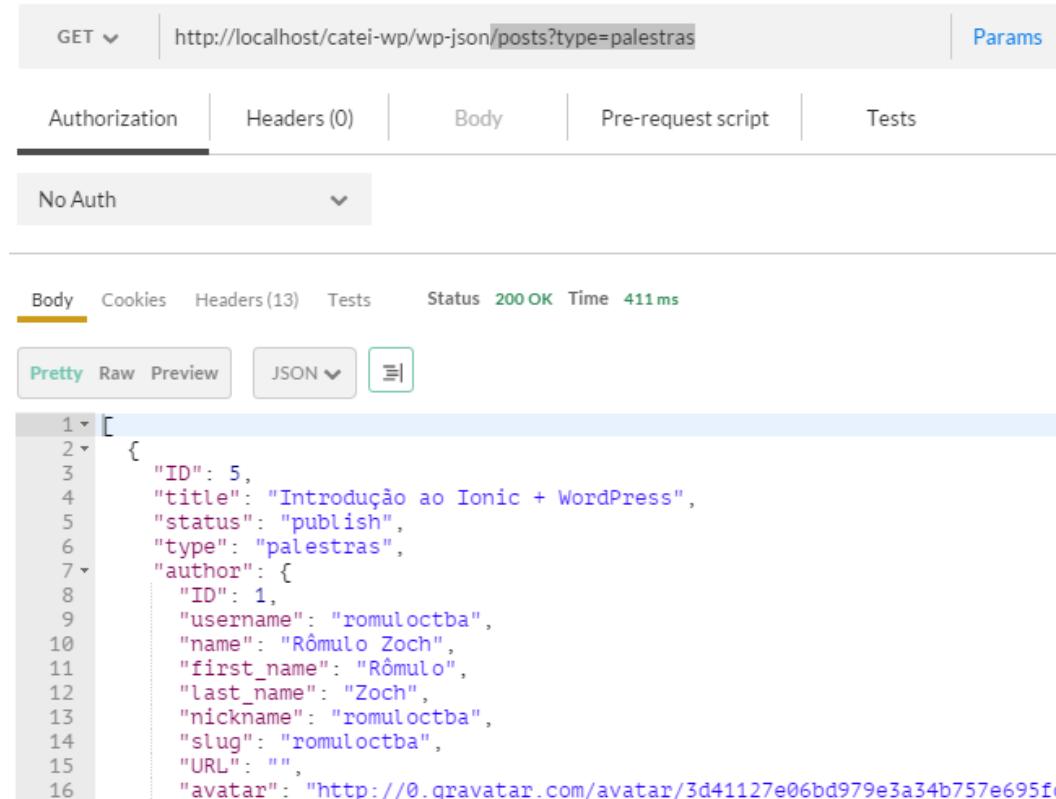
Material ou código fonte da Palestra

<http://rcdevlabs.github.io>

criando o conteúdo para aplicativos com WordPress

Com o Postman, fazemos um GET para o endpoint /posts com o parâmetro type=palestras

...../wp-json/posts?type=palestras



The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method: GET
- URL: <http://localhost/catei-wp/wp-json/posts?type=palestras>
- Authorization: No Auth
- Headers: (0)
- Body
- Pre-request script
- Tests

The Body tab is selected, showing the JSON response:

```
1 [ { 2   "ID": 5, 3   "title": "Introdução ao Ionic + WordPress", 4   "status": "publish", 5   "type": "palestras", 6   "author": { 7     "ID": 1, 8     "username": "romuloctba", 9     "name": "Rômulo Zoch", 10    "first_name": "Rômulo", 11    "last_name": "Zoch", 12    "nickname": "romuloctba", 13    "slug": "romuloctba", 14    "URL": "", 15    "avatar": "http://0.gravatar.com/avatar/3d41127e06bd979e3a34b757e695fcf" 16  } } ]
```

criando o conteúdo para aplicativos com WordPress

**Como exibir Custom Fields
na resposta da API?**

```
        ],
        "wpcf-palestra-horario": [
            "15:30"
        ],
        "wpcf-palestra-material": [
            "http://rcdevlabs.github.io"
        ]
    ]
```

(agora os custom fields são exibidos.
perceba o prefixo **wpcf-**)

Baixe o plugin e extraia para a pasta wp-content/plugins:
<https://github.com/romuloctba/all-custom-fields-2-wp-api>

criando o conteúdo para aplicativos com WordPress

CORS: Cross-Origin Resource Sharing

.htaccess

```
Header set Access-Control-Allow-Origin "*"
```

Ou como um Plugin:

<https://github.com/thenbrent/WP-API-CORS>

PORQUE MEU APP
NÃO CARREGA
DADOS EXTERNOS?
LIDANDO COM CORS E ORIGINS EXTERNAS



Mais sobre dicas para lidar com CORS: <http://enable-cors.org>

CRIANDO O APP COM O IONIC FRAMEWORK

ESTE É NOSSO FRONTEND. COM ELE, CONSUMIREMOS O JSON QUE A API FORNECE.

IONIC FRAMEWORK

WWW.IONICFRAMEWORK.COM

- Pré-requisito: NodeJS <http://nodejs.org>
- Instalando Globalmente Ionic e Cordova:



```
$ sudo npm install -g cordova ionic
```

```
$ ionic help
$ ionic start NomeDoApp [template]
$ ionic serve [opcoes]
$ ionic platform [plataforma]
$ ionic run [plataforma]
$ ionic emulate [plataforma]
$ ionic build [plataforma]
$ ionic resources
$ ionic setup sass
```

criando o app com o Ionic Framework

ionic start “Nome do App” [template]

```
catei-app>ionic start app-Catei blank
```

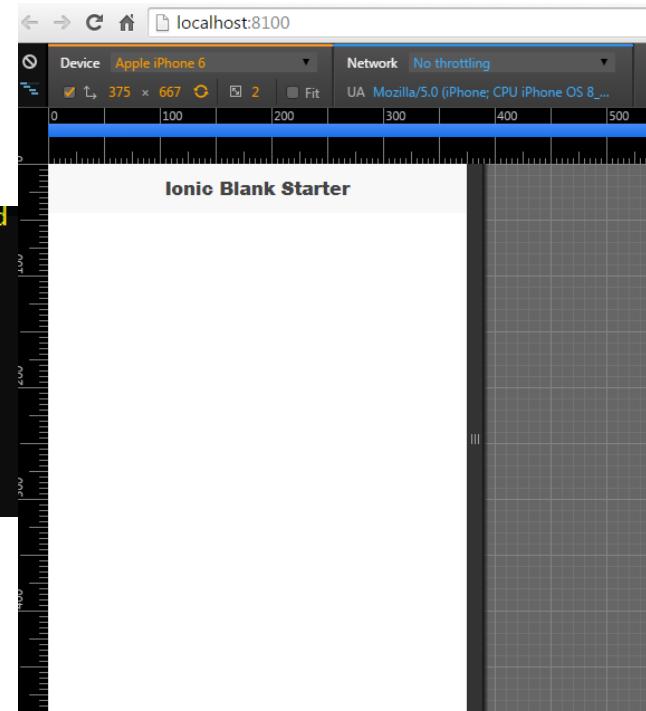
```
[=====] 100% 0.0s
Downloading: https://github.com/driftyco/ionic-starter-blank/archive/master.zip
[=====] 100% 0.0s
Updated the hooks directory to have execute permissions
Update Config.xml
Initializing cordova project
Your Ionic project is ready to go! Some quick tips:
* cd into your project: $ cd app-Catei
* Setup this project to use Sass: ionic setup sass
* Develop in the browser with live reload: ionic serve
* Add a platform (ios or Android): ionic platform add ios [android]
Note: iOS development requires OS X currently
See the Android Platform Guide for full Android installation info at
https://cordova.apache.org/docs/en/edge/guide_platforms_android.md
* Build your app: ionic build <PLATFORM>
* Simulate your app: ionic emulate <PLATFORM>
* Run your app on a device: ionic run <PLATFORM>
* Package an app using Ionic package service: ionic package <MODE>
For more help use ionic --help or ionic docs
Visit the Ionic docs: http://ionicframework.com/docs

+-----+
New! Add push notifications to your Ionic app with Ionic Push (alpha)
https://apps.ionic.io/signup
+-----+
+ New Ionic Updates for August 2015
+ The View App just landed. Preview your apps on any device
+ http://view.ionic.io
+ Invite anyone to preview and test your app
+ ionic share EMAIL
+ Update for the new Ionic 1.0.0-beta.10
+ Generate splash screens and icons with ionic resource
+ http://ionicframework.com/blog/automating-icons-and-splash-screens
```

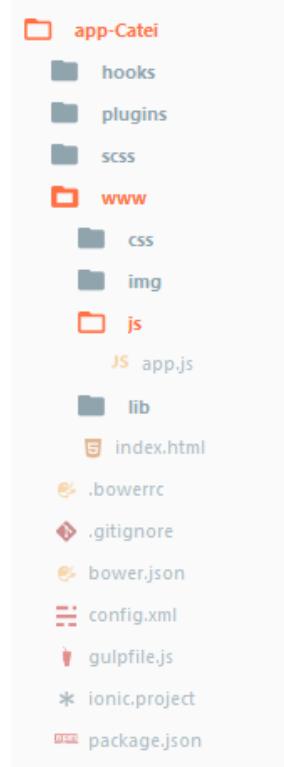
CRIANDO O APP COM O IONIC FRAMEWORK

```
catei-app>cd app-Catei
```

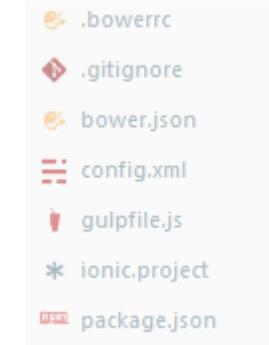
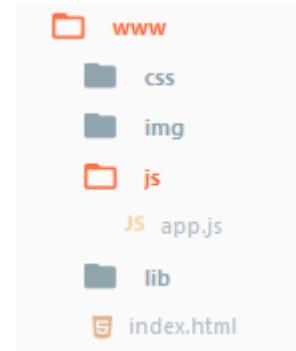
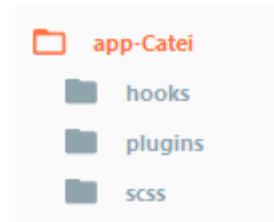
```
catei-app\app-Catei>ionic serve
The port 35729 was taken on the host localhost - using port 35730 instead
Running live reload server: http://localhost:35730
Watching : [ 'www/**/*', '!www/lib/**/*' ]
Running dev server: http://localhost:8100
Ionic server commands, enter:
  restart or r to restart the client app from the root
  goto or g and a url to have the app navigate to the given url
  consolelogs or c to enable/disable console log output
  serverlogs or s to enable/disable server log output
  quit or q to shutdown the server and exit
ionic $
```



criando o app com o Ionic Framework



ESTRUTURA DE UM PROJETO IONIC



criando o app com o Ionic Framework

The image shows a code editor interface with two files open: `index.html` and `app.js`. On the left, there is a file tree showing the project structure:

- app-Catei**
 - hooks
 - plugins
 - scss
 - www**
 - css
 - img
 - js**
 - app.js
 - lib
 - index.html- .bowerrc
- .gitignore
- bower.json
- config.xml
- gulpfile.js
- * ionic.project
- package.json

index.html content:

```
<!-- IF using Sass (run gulp sass first), then uncomment below and remove the CSS includes above
<link href="css/ionic.app.css" rel="stylesheet">
-->

<!-- ionic/angularjs js -->
<script src="lib/ionic/js/ionic.bundle.js"></script>

<!-- cordova script (this will be a 404 during development)
-->
<script src="cordova.js"></script>

<!-- your app's js -->
<script src="js/app.js"></script>
</head>
<body ng-app="starter">

    <ion-pane>
        <ion-header-bar class="bar-stable">
            <h1 class="title">Ionic Blank Starter</h1>
        </ion-header-bar>
        <ion-content>
        </ion-content>
    </ion-pane>
</body>
</html>
```

app.js content:

```
1 // Ionic Starter App
2
3 // angular.module is a global place for creating, registering and
4 // 'starter' is the name of this angular module example (also set
5 // the 2nd parameter is an array of 'requires'
6 angular.module('starter', ['ionic'])

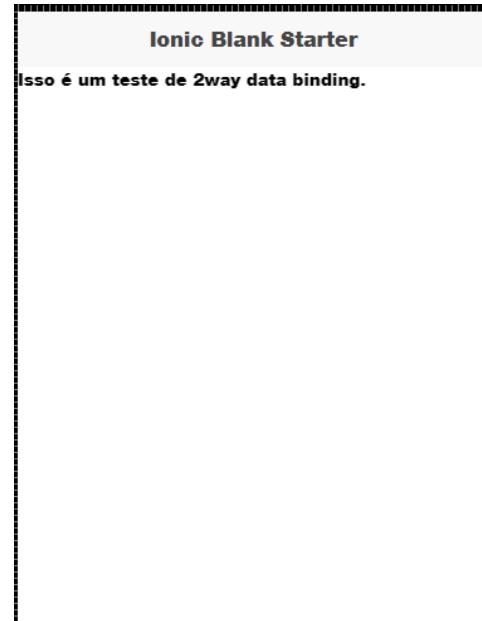
7
8 .run(function($ionicPlatform) {
9     $ionicPlatform.ready(function() {
10         // Hide the accessory bar by default (remove this to show the
11         // for form inputs)
12         if(window.cordova && window.cordova.plugins.Keyboard) {
13             cordova.plugins.Keyboard.hideKeyboardAccessoryBar(true);
14         }
15         if(window.StatusBar) {
16             StatusBar.styleDefault();
17         }
18     });
19 })
```

criando o app com o Ionic Framework

criaremos um controller que terá o parâmetro \$scope do angularjs:

```
app.js
19  })
20 .controller("AppCtrl", function($scope){
21   $scope.teste = "Isso é um teste de 2way data binding.";
22 });
23
```

```
index.html
26 <ion-pane>
27   <ion-header-bar class="bar-stable">
28     <h1 class="title">Ionic Blank Starter</h1>
29   </ion-header-bar>
30   <ion-content ng-controller="AppCtrl">
31     {{teste}}
32   </ion-content>
33 </ion-pane>
```



criando o app com o Ionic Framework

AGORA, USAMOS O \$HTTP DO ANGULARJS PARA PUXAR O JSON DA API, INSERINDO-NA NO \$SCOPE:

```
app.js
```

```
20 .controller("AppCtrl", function($scope, [$http){  
21     var apiURL = "http://localhost/catei-wp/wp-json";  
22     $http.get(apiURL + '/posts?type=palestras')  
23         .then(function(data){  
24             $scope.palestras = data.data;  
25         });  
});
```



```
index.html
<ion-pane>
  <ion-header-bar class="bar-stable">
    <h1 class="title">Ionic Blank Starter</h1>
  </ion-header-bar>
  <ion-content ng-controller="AppCtrl">
    {{palestras}}
  </ion-content>
```

Ionic Blank Starter

```
{"data":[{"ID":5,"title":"Introdução ao Ionic +  
WordPress","status":"publish","type":"palestras","  
author":  
{"ID":1,"username":"romuloctba","name":"Rômulo  
Zoch","first_name":"Rômulo","last_name":"Zoch","  
nickname":"romuloctba","slug":"romuloctba","URL":  
:"", "avatar":"http://0.gravatar.com/avatar/3d4112  
7e06bd979e3a34b757e695fc59?  
s=96","description":"","registered":"2015-08-  
11T11:49:41+00:00","meta":{"link  
{"self":"http://localhost/catei-wp/  
json/users/1","archives":"http://lo  
wp/wp-json/users/1/posts"}}}],"co  
preparar um backend com WordPi  
mesmo utilizar um site já existent  
; para servir o conteúdo d
```



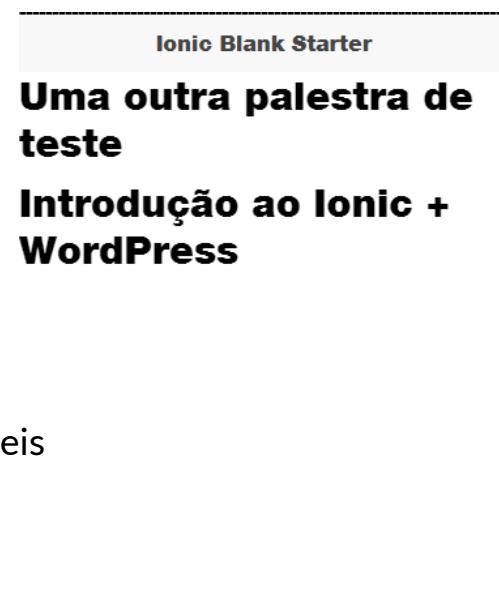


criando o app com o Ionic Framework

usamos o ng-repeat do angular js para iterar no array de objetos json



```
< > index.html < />
  30 <ion-content ng-controller="AppCtrl">
  31   <h2 ng-repeat="palestra in palestras">
  32     {{palestra.title}}
  33   </h2>
  34 </ion-content>
```



Ionic Blank Starter

Uma outra palestra de teste

Introdução ao Ionic + WordPress

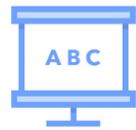
Dica: Use o  Postman
oferecido por www.getpostman.com

para ver os dados disponíveis

criando o app com o Ionic Framework

O Ionic oferece diversos elementos CSS e diretivas AngularJS para uso na UI:

[HTTP://IONICFRAMEWORK.COM/DOCS/](http://ionicframework.com/docs/)



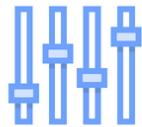
Overview

Learn everything you need to know to get up and running with the framework.



CSS Components

A comprehensive list of our CSS mobile components. Everything you'd need.



JavaScript

Explore our API docs for information on the Controllers and Javascript utilities.



The Ionic Book

A mini-book written to help you get familiar with the Ionic Framework.



Ionicons

Over 500 custom designed font icons MIT licensed & ready to use with ionic.



HTML5 Input Types

How and when to use the many mobile input types in your app.

criando o app com o Ionic Framework

APENAS COM O CSS (OTIMIZADO) DO IONIC É POSSÍVEL CONSTRUIR RICAS E PRÁTICAS INTERFACES

```
< > index.html X
30 <ion-content ng-controller="AppCtrl">
31   <div class="list card">
32     <div class="item item-avatar" ng-repeat="palestra in palestras">
33       
31     <div class="list list-inset">
32       <label><input type="text" placeholder="Pesquisar" ng-model="filterPalestra">
33         .title</input>
34       </label>
35     </div>
36   <div class="list card">
37     <div class="item item-avatar" ng-repeat="palestra in palestras | filter: filterPalestra">
38       Scanear Código de Barras/QR</button>
```

Atenção:
Os plugins só funcionam nos
dispositivos.

criando o app com o Ionic Framework

encontre plugins para seu projeto no npm ou em plugins.cordova.io



A screenshot of the Apache Cordova Plugins search interface. At the top, there's a search bar with the URL "plugins.cordova.io/npm/index.html?q=". Below the search bar, the Apache Cordova logo is visible. The main heading "Search Cordova Plugins" is prominently displayed next to a graphic of a power plug. A search input field contains the placeholder "Search 429 plugins...". At the bottom, a specific plugin entry for "cc.fovea.cordova.purchase" is shown.

plugins.cordova.io/npm/index.html?q=

APACHE CORDOVA™

Home Developers FAQ

Search Cordova Plugins

Q Search 429 plugins...

cc.fovea.cordova.purchase v3.11.1 by jchoelt

Cordova Purchase plugin for iOS and Android (AppStore and PlayStore)

License: MIT
151 downloads last month



criando o app com o Ionic Framework

OS PLUGINS TÊM INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO E USO.

OS MAIS USADOS SÃO:

- ADMOB
- GEOLOCATION/GPS
- VIBRATION
- CAMERA
- BARCODESCANER

criando o app com o Ionic Framework

- ADICIONANDO UMA PLATAFORMA:

```
app-Catei>ionic platform android □
```

```
app-Catei>ionic platform ios □
```

O build de Apps iOS só pode ser feito em sistemas OSX

- FAZENDO O BUILD:

Certifique-se de ter o SDK devidamente instalado:

<https://developer.android.com/sdk>

```
app-Catei>ionic build android □
```



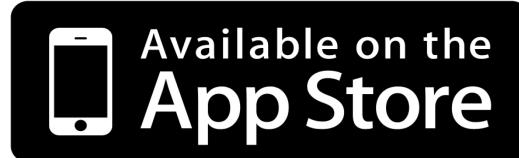
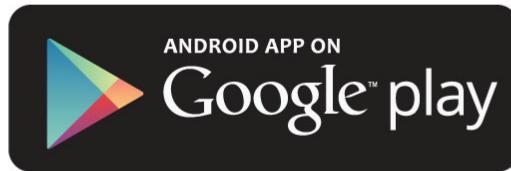
```
app-Catei>/platforms/android/build/outputs/apk/android-debug.apk
```

criando o app com o Ionic Framework

- PUBLICANDO SEU APP

<http://ionicframework.com/docs/guide/publishing.html>

<http://apprendendo.com.br/android/como-publicar-meu-app-na-play-store>



DICAS ÚTEIS

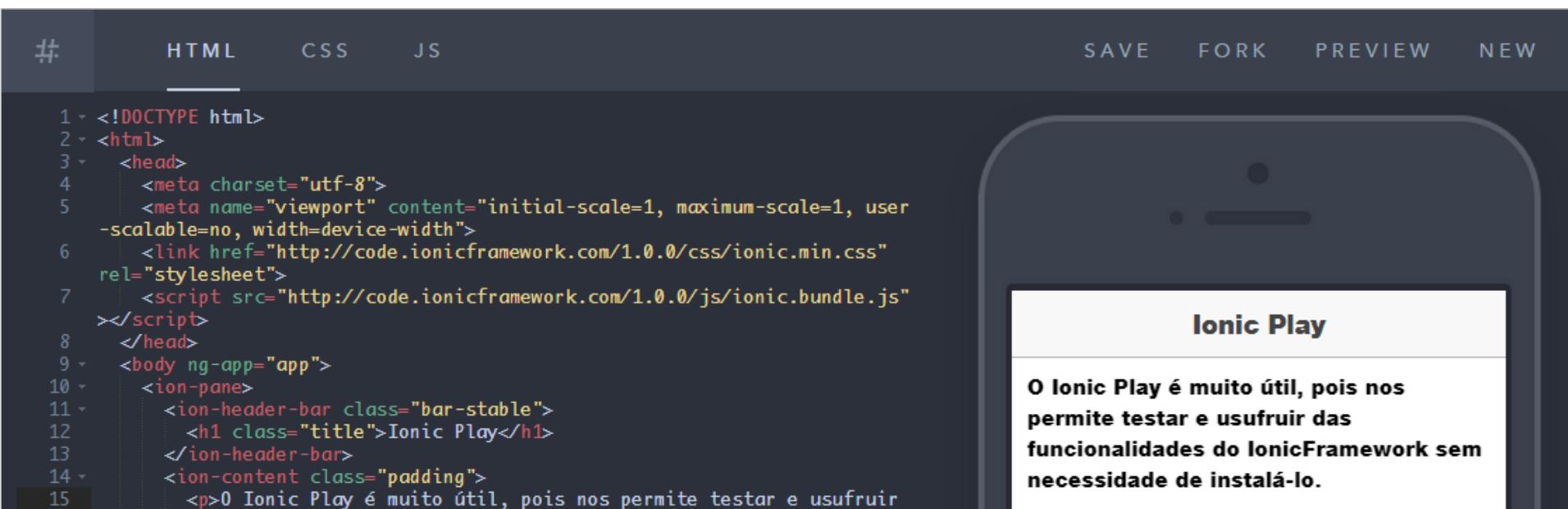
DICAS ÚTEIS

- O WOOCOMMERCE JÁ TEM UMA API REST NATIVA
- OS TEMPLATES PADRÃO DO IONIC SÃO: BLANK, TABS E SIDEMENU, MAS É POSSÍVEL USAR QUALQUER REPO DO GITHUB OU PEN DO CODEPEN COMO TEMPLATE
- O IONIC OFERECE DIVERSOS SERVIÇOS (PROX SLIDE) ÚTEIS PARA SEU APP
- O PLUGIN WP-API ESTÁ À CAMINHO DE SER LANÇADO COMO PARTE INTEGRANTE DO WORDPRESS
- VOCÊ PODE FACILMENTE IMPLEMENTAR REALTIME COM FIREBASE

DICAS ÚTEIS

IONIC PLAYGROUND: (TESTE SEM PREOCUPAR-SE COM AMBIENTE)

<http://play.ionic.io>



The screenshot shows the Ionic Playground interface. On the left, there's a code editor with the following HTML code:

```
# 1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no, width=device-width">
6     <link href="http://code.ionicframework.com/1.0.0/css/ionic.min.css" rel="stylesheet">
7     <script src="http://code.ionicframework.com/1.0.0/js/ionic.bundle.js">
8   </script>
9   </head>
10  <body ng-app="app">
11    <ion-pane>
12      <ion-header-bar class="bar-stable">
13        <h1 class="title">Ionic Play</h1>
14      </ion-header-bar>
15      <ion-content class="padding">
16        <p>0 Ionic Play é muito útil, pois nos permite testar e usufruir das funcionalidades do IonicFramework sem necessidade de instalá-lo.</p>
```

On the right, there's a preview screen showing a dark-themed mobile application window with the title "Ionic Play". Below the preview, a text box contains the following explanatory text:

Ionic Play

O Ionic Play é muito útil, pois nos permite testar e usufruir das funcionalidades do IonicFramework sem necessidade de instalá-lo.

DICAS ÚTEIS

IONIC CREATOR: (WIREFRAMES E ESTRUTURA DE VIEWS EM MINUTOS)

<http://creator.ionic.io>

The screenshot shows the Ionic Creator interface. On the left, there's a sidebar with 'PAGES' and 'COMPONENTS' sections. Under 'PAGES', items like 'button-bar', 'Card', 'Login', 'Connect Your Apps', 'etasks', and 'Modal' are listed. Under 'COMPONENTS', there are icons for 'Button Bar' and 'Button'. The main workspace displays a wireframe of a mobile application screen titled 'Ionic Creator'. The screen content includes a header with signal, battery, and time indicators, followed by the text 'Ionic Creator', 'O Ionic Creator é tão fácil de usar que parece trapaça.', and 'Aqui podemos estruturar rapidamente um protótipo ou esboço do APP, depois baixar o código e transformar num produto.' Below this is a grid with three columns labeled 1, 2, and 3. To the right of the workspace are several configuration options: 'TITLE' set to 'Ionic Creator', 'ROUTING URL' set to '/firstTime', and various toggle switches for 'PADDING', 'SCROLLING', 'HEADER MARGIN', and 'FOOTER MARGIN'.

PAGES

- button-bar
- Card
- Login
- Connect Your Apps
- etasks
- Modal

COMPONENTS

Button Bar Button

TITLE

Ionic Creator

ROUTING URL

/firstTime

PADDING

SCROLLING

HEADER MARGIN

FOOTER MARGIN

Ionic Creator

O Ionic Creator é tão fácil de usar que parece trapaça.

Aqui podemos estruturar rapidamente um protótipo ou esboço do APP, depois baixar o código e transformar num produto.

1 2 3

Card

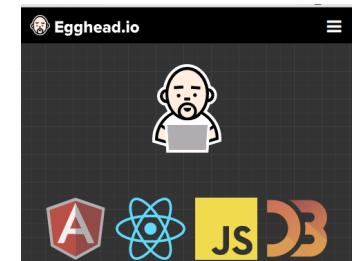
DICAS ÚTEIS

SEJA O MESTRE DO IONIC APRENENDO ANGULARJS DE GRAÇA!



Episódio 01
Ambiente de desenvolvimento

[https://www.youtube.com/watch?
v=RiB0TXOhd3U&list=PLWytY2Ghb8bILM9v1n
MoAnDPK7KQp0-DC](https://www.youtube.com/watch?v=RiB0TXOhd3U&list=PLWytY2Ghb8bILM9v1nMoAnDPK7KQp0-DC)



<https://egghead.io/>

DICAS ÚTEIS

TEMPO REAL COM FIREBASE

<https://www.firebaseio.com/docs/web/libraries/ionic/guide.html#section-integrating-firebase>

FIREBASE TAMBÉM OFERECE SOCIAL LOGIN DE FORMA FÁCIL PARA SEU APP

Features

- REALTIME DATABASE**
Store & sync data with our NoSQL cloud database. Data is stored as JSON, synced to all connected clients in realtime, and available when your app goes offline.
- AUTHENTICATION**
Authenticate users with email & password, Facebook, Twitter, GitHub, Google, anonymous auth, or easily integrate with your existing authentication system.
- HOSTING**
Deploy your web app in seconds with our production-grade static asset hosting. From acquiring the SSL cert to serving your content on our global CDN, we do it all for you.

OVERVIEW FEATURES PRICING DOCS LOGIN

Build Extraordinary Apps

A powerful platform for your mobile or web application

Ali shared a link
Firebase has full-featured libraries for all major web and mobile platforms and bindings for the most popular frameworks.

Sara shared a link


DICAS ÚTEIS

SAIBA QUANDO USAR

MAIS SOBRE
WORDPRESS EM
CURITIBA



[FACEBOOK.COM/CURITIBAWORDPRESSMEETUP](https://facebook.com/curitibawordpressmeetup)

[MEETUP.COM/WPCURITIBA](https://meetup.com/wpcuritiba)

MATERIAIS DESTA APRESENTAÇÃO

[HTTPS://GITHUB.COM/ROMULOCBTBA/TALK-IONIC-WORDPRESS-CATEI-2015](https://github.com/romulocbtba/talk-ionic-wordpress-catei-2015)

Qualquer dúvida, abra issues no Github!

MUITO OBRIGADO :)