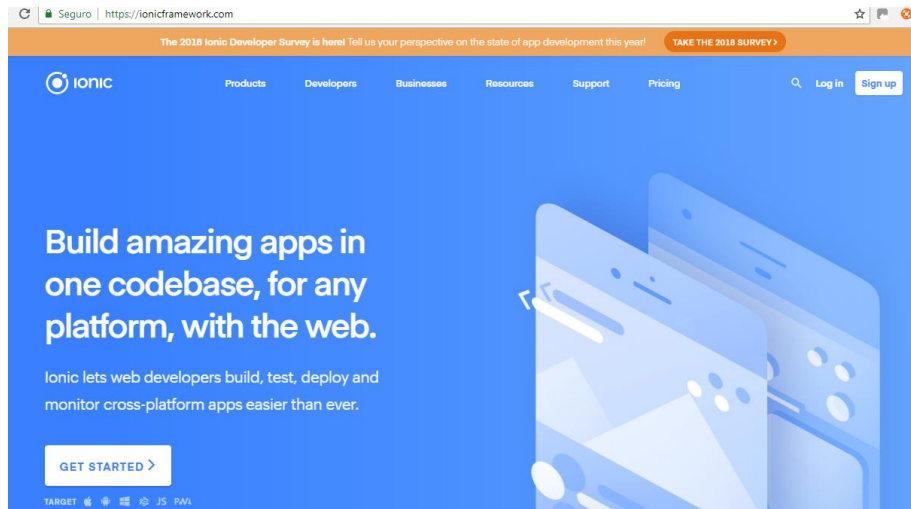


# IONIC

O QUE É?



QUEM SOMOS NÓS?

## QUEM SOU EU?

- ▶ Ivson Santos
- ▶ Mestre em Ciências da Computação – UFPE
- ▶ Team Leader – Especialista Java
- ▶ Professor da Faculdade UPE
- ▶ Professor da Faculdade FATEC
- ▶ Professor da Faculdade SÃO MIGUEL
- ▶ Professor da UNIBRATEC
- ▶ Java Instrutor – Solution Way

QUEM SÃO VOCÊS?

## QUEM SOU EU?

- ▶ Trabalho
- ▶ Experiência
- ▶ Conhecimento na área/curso?

O QUE É  
APLICAÇÃO  
HÍBRIDA?

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **DEFINIÇÃO**

- ▶ Existem dois tipos de aplicação para mobile: nativa ou híbrida

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **DEFINIÇÃO**

- ▶ A principal diferença está em como o código é desenvolvido para a aplicação móvel



## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **APLICAÇÃO NATIVA**

► São aquelas que são desenvolvidas para uma plataforma específica, utilizando o código específico do sistema operacional: iOS, Windows ou Android.

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **APLICAÇÃO HÍBRIDA**

- ▶ São aquelas que são desenvolvidas com tecnologia da web como HTML, CSS e Javascript.
- ▶ Estas usam chamada WebView para apresentar o código web como uma aplicação responsiva para qualquer plataforma.

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **NATIVA x HÍBRIDA**

#### ► Interface

- ◆ Nativas usam a UI dos SO's sem complicação.
- ◆ Híbridas precisam de plugins para simular os UI nativos.

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **NATIVA x HÍBRIDA**

#### ► Recursos

- ◆ Nativas usam recursos específicos.
- ◆ Híbridas são desenvolvidas em diversas tecnologias web para maior facilidade e acessibilidade.

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **NATIVA x HÍBRIDA**

#### ► Performance

- ◆ Nativas são mais rápidos.
- ◆ Híbridas por utilizarem camadas, são mais lentas.

## O QUE É APLICAÇÃO HÍBRIDA?

### **NATIVA x HÍBRIDA**

#### ► Desenvolvimento

- ♦ Nativas são mais custosas pois precisam ser desenvolvidas para cada plataforma.
- ♦ Híbridas são mais eficazes pois utilizam o mesmo código.

O QUE É IONIC?

## O QUE É IONIC

### **DEFINIÇÃO**

- ▶ IONIC é um framework open source HTML 5 para construir apps.



## O QUE É IONIC

### **DEFINIÇÃO**

► Permite construir aplicações para as principais plataformas mobile, navegadores e até mesmo desktop.

## O QUE É IONIC

### **DEFINIÇÃO**

► Possui uma linguagem multiplataforma onde podemos escrever um único código que roda em todos os ambientes.

## O QUE É IONIC

### **DEFINIÇÃO**

▶ Para construir um app com IONIC precisamos utilizar:

- ▶ HTML
- ▶ CSS
- ▶ JS

## O QUE É IONIC

### **IONIC CREATOR**

- ▶ Permite construir rapidamente a UI de nossa aplicação

## O QUE É IONIC

### **CONSTRUÇÃO**

- Ele permite construir facilmente toda a parte visual da nossa aplicação.

## O QUE É IONIC

### **COMUNICAÇÃO COM A API**

- ▶ O Ionic não se conecta diretamente com a API do celular.
- ▶ Ele utiliza o CORDOVA para realizar esta comunicação.

## O QUE É IONIC

### **IONIC NATIVE**

► Permite utilizar as facilidades do celular como bluetooth, câmera, leitor digital entre outros.

## O QUE É IONIC

### **ANGULAR**

- ▶ O Ionic utiliza a versão 4 do Angular e o typescript.



## O QUE É IONIC

### **IONIC VIEW APP**

- ▶ Permite testar rapidamente os aplicativos e testar sem ter que instalar nenhum SDK.
- ▶ É free.