

The background is a dark blue gradient with a subtle pattern of white dots. Overlaid on the left side are several concentric circles and arcs in a lighter blue color. Some of these arcs have degree markings, such as 40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. There are also small arrows pointing in various directions, suggesting a sense of motion or rotation.

# DESENVOLVENDO UM APLICATIVO HÍBRIDO COM ONSEN UI

PATRÍCIA MACHADO

# PATRÍCIA MACHADO

- Analista de Qualidade
- Entusiasta ao desenvolvimento de jogos
- Onde me encontrar  
/patriciamachad0

# ASCENSÃO DO ONSEN UI

- Baseado em JS (ES6), suportando JQUERY
- A versão 2 tornou-se agnóstica de frameworks

# ARQUITETURA

A arquitetura do Onsen Ui é composta por três camadas, sendo elas:

## Camada 1: Componentes CSS

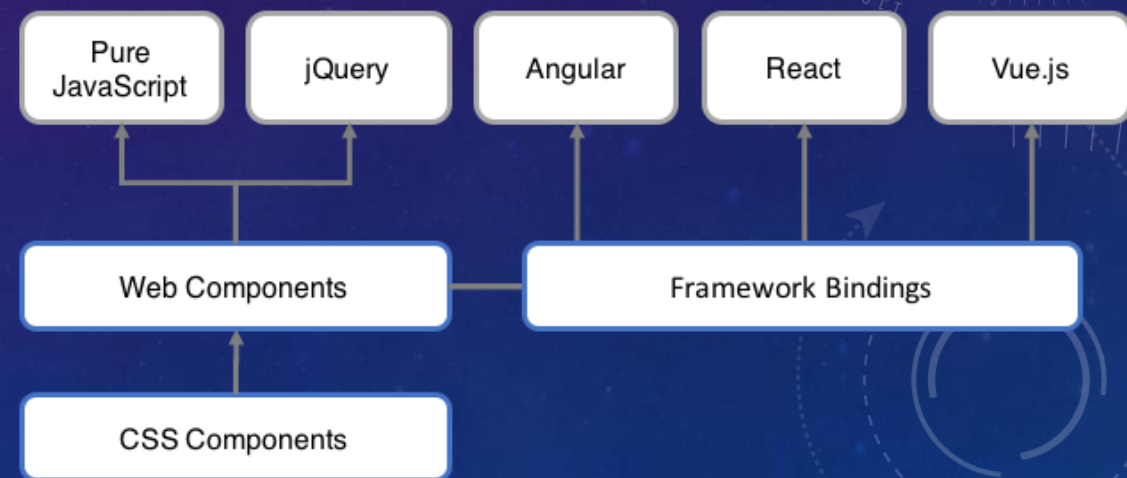
- Responsáveis pelos aspectos visuais.

## Camada 2: Componentes da Web

- Responsável por todos os componentes relacionados a interface do usuário, puramente escrito em JavaScript (ES6) e é agnóstica em frameworks.

## Camada 3: Ligação da estrutura

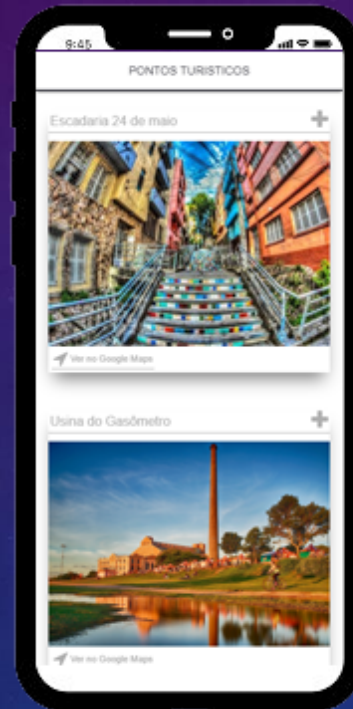
- Responsável por fazer conexões com API e frameworks como Vue.js, React, Angular 1 e Angular 2+.





# GOOGLE MAPS API

- API JavaScript do Google Maps permite ao desenvolvedor customizar mapas com seu próprio conteúdo e imagens, em páginas da web e dispositivos móveis.



# PROJETO GUIA CULTURAL

- O projeto tem como foco principal, levar o conhecimento sobre a cultura de uma cidade, para o usuário. O aplicativo contará com um sistema de geolocalização, onde o usuário poderá acessar uma lista de pontos turísticos e monumentos históricos daquela cidade, assim como também, um texto explicativo mostrando ao usuário o que ocorreu em determinado ponto da cidade. Por meio do aplicativo, será possível ver fotos do local e será possível traçar uma rota do local do usuário até o ponto escolhido.

# O QUE É O MONACA?

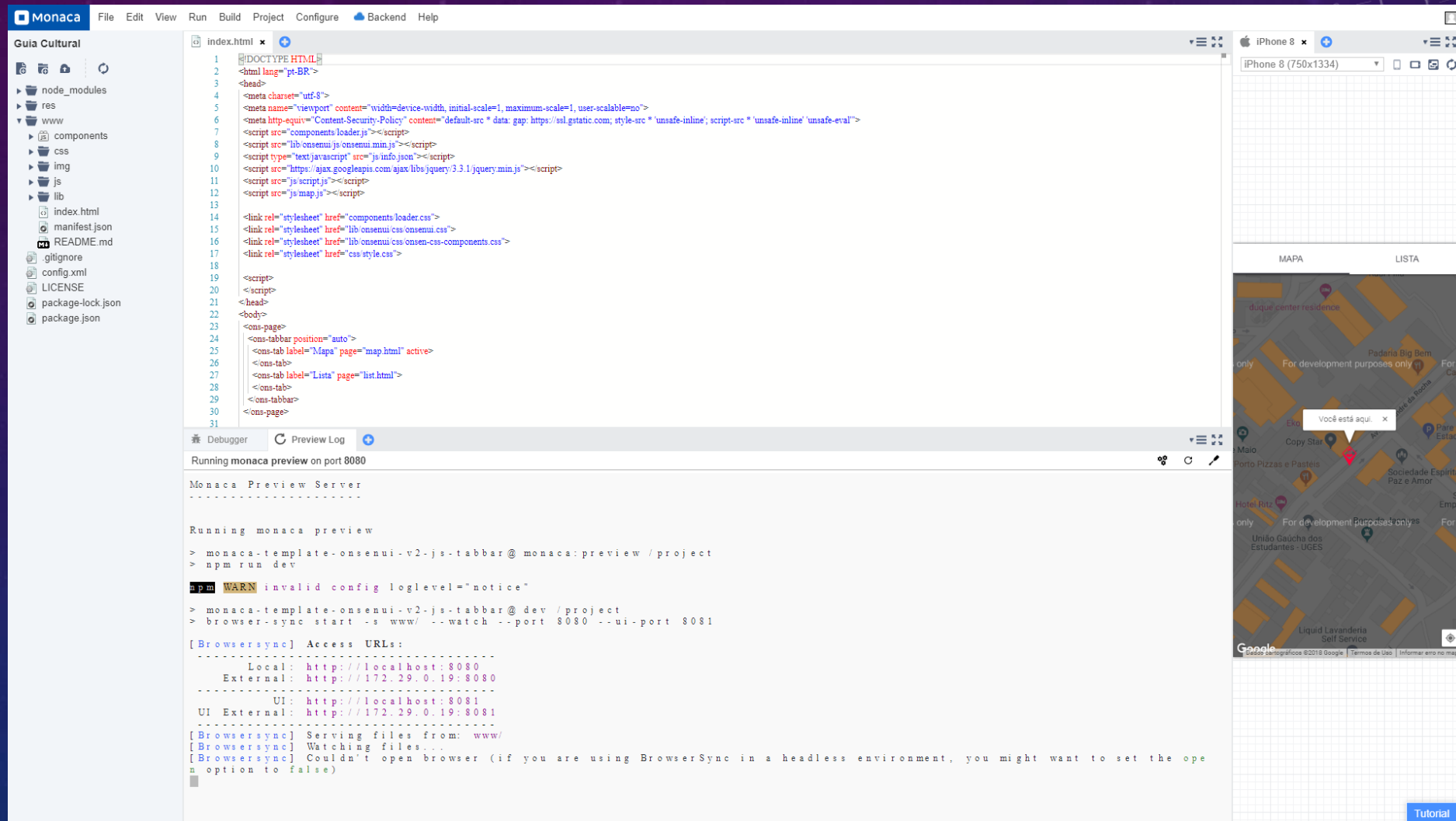
O Monaca é uma ferramenta para converter rapidamente seu projeto em um aplicativo nativo e se integra totalmente com a interface do Onsen e seu ecossistema.

Algumas características do Monaca:

- Cloud IDE (Monaca Cloud): Plataforma de desenvolvimento on-line que é executada no seu navegador.
- Monaca CLI (Command Line Tool): Ferramenta local de desenvolvimento, Monaca CLI e o Localkit (aplicativo desktop)
- Debugger: Aplicativo mobile que serve para depurar o aplicativo desenvolvido com Onsen UI diretamente no seu smartphone. Disponível na Google Play e App Store.

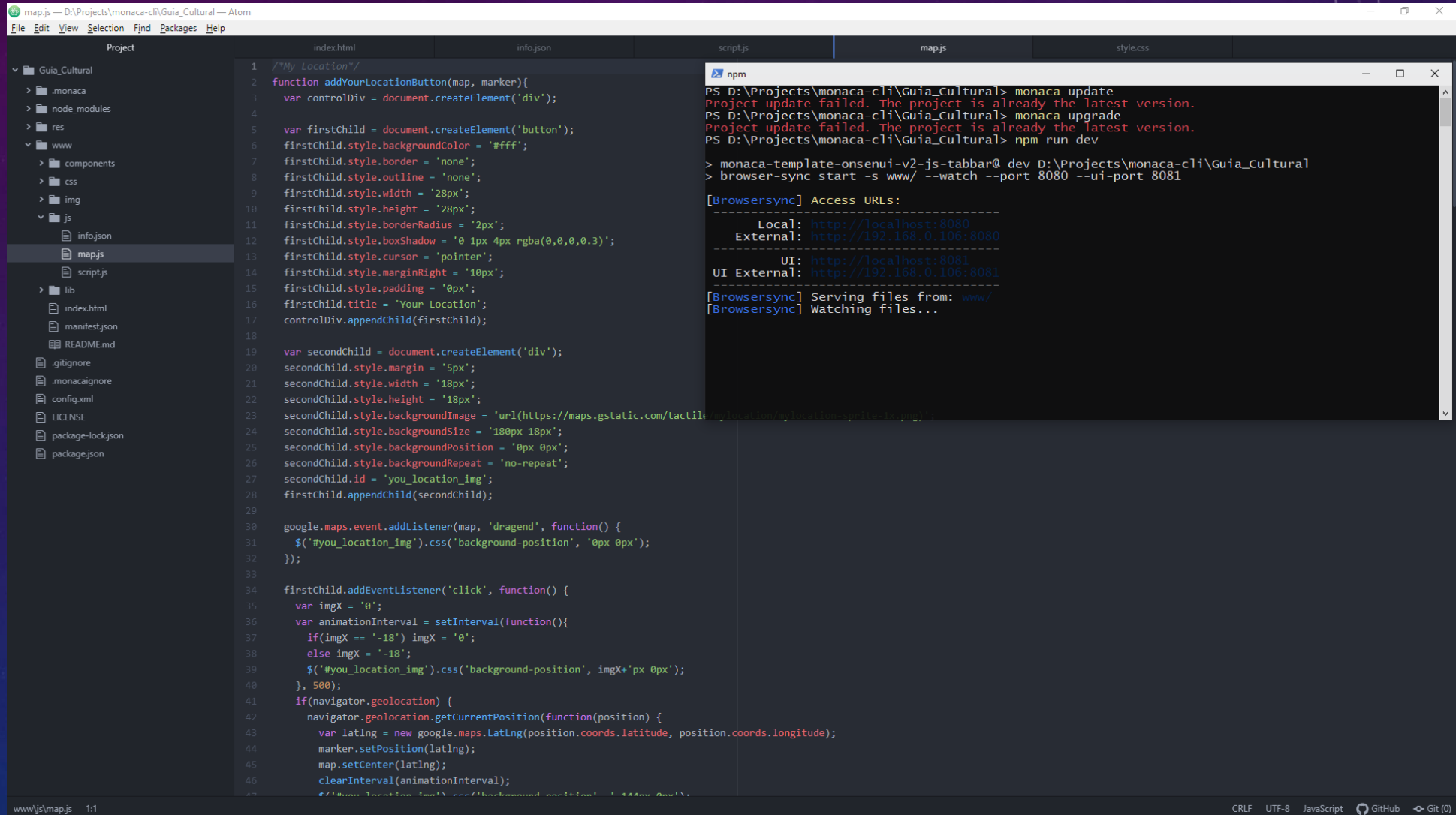


# MONACA CLOUD





# MONACA CLIENT



# MONACA CLIENT INSTALAÇÃO

Instalação do Monaca via NPM:

- `npm install -g monaca`

Logando no monaca:

- `monaca login`

Clonando um projeto do Monaca Cloud:

- `monaca clone`

Fazendo o upload do projeto para o Monaca Cloud:

- `monaca upload`

DEMO

<https://xt.art.br/GuiaCultural/>

PONTOS TURISTICOS

Escadaria 24 de maio



Ver no Google Maps

Usina do Gasômetro



Ver no Google Maps

< Fechar

## Escadaria 24 de maio



Uma ligação entre o Centro Histórico e a Cidade Baixa. Meio escondida entre um conjunto de prédios antigos, está a Escadaria 24 de maio. Construída em 1942, entre a Rua Duque de Caxias e a Avenida André da Rocha, foi por muitas décadas abandonada e esquecida pelo poder público e pela população local, servindo apenas como um acesso de passagem. Inspirada na famosa escadaria que liga a Lapa ao convento Santa Teresa, no Rio de Janeiro.



# CONCLUSÃO

- Conclui com esse trabalho, que o Onsen UI é uma tecnologia de ótima performance para aplicativos híbridos, onde fica fácil adaptá-lo para qualquer plataforma, uma vez que é possível manter as funcionalidades do aplicativo nativo para outros dispositivos.



# REFERÊNCIAS

- OnSen UI | Framework HTML 5 Híbrido para Web e Mobile. 2017. Disponível em:
- <https://morettic.com.br/wp2/onsen-ui-framework-html5-web-mobile/>
- Monaca x Onsen UI CLI: Monaca, [2018]. Disponível em:
- <https://monaca.io/cli.html>
- 
- API Reference for JavaScript Core: Onsen UI, [2018]. Disponível em:
- <https://onsen.io/v2/api/js/>
- What is Monaca?: Onsen UI, [2018]. Disponível em:
- <https://onsen.io/v2/guide/monaca.html#what-is-monaca>

OBRIGADA!