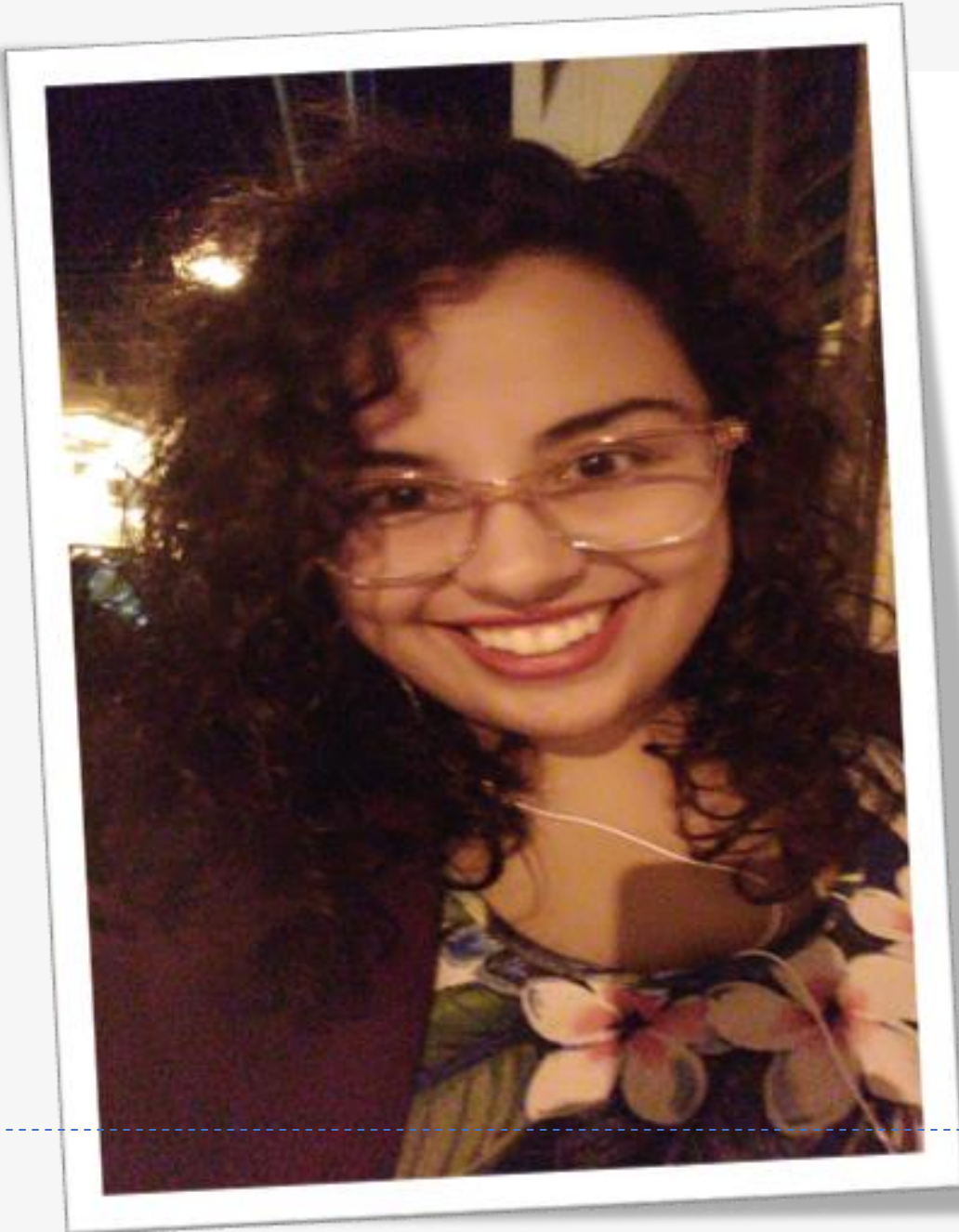


Desvendando os mistérios da web

Daniel Nazaré Tavares





Dany.nt.14@gmail.com

<https://github.com/danynt14>

<https://www.linkedin.com/in/danielenazare/>



Quem sou eu?

Sou graduanda em Engenharia de Computação e sou desenvolvedora Front End na Nest Digital. Sou organizadora/coordenadora do Flisol Santa Ritado Sapucaí desde 2018 e já palestrei na Cryptorave, ABCDev, QA-Ladies, Brazil JS On the Road, Python Brazil 2019.



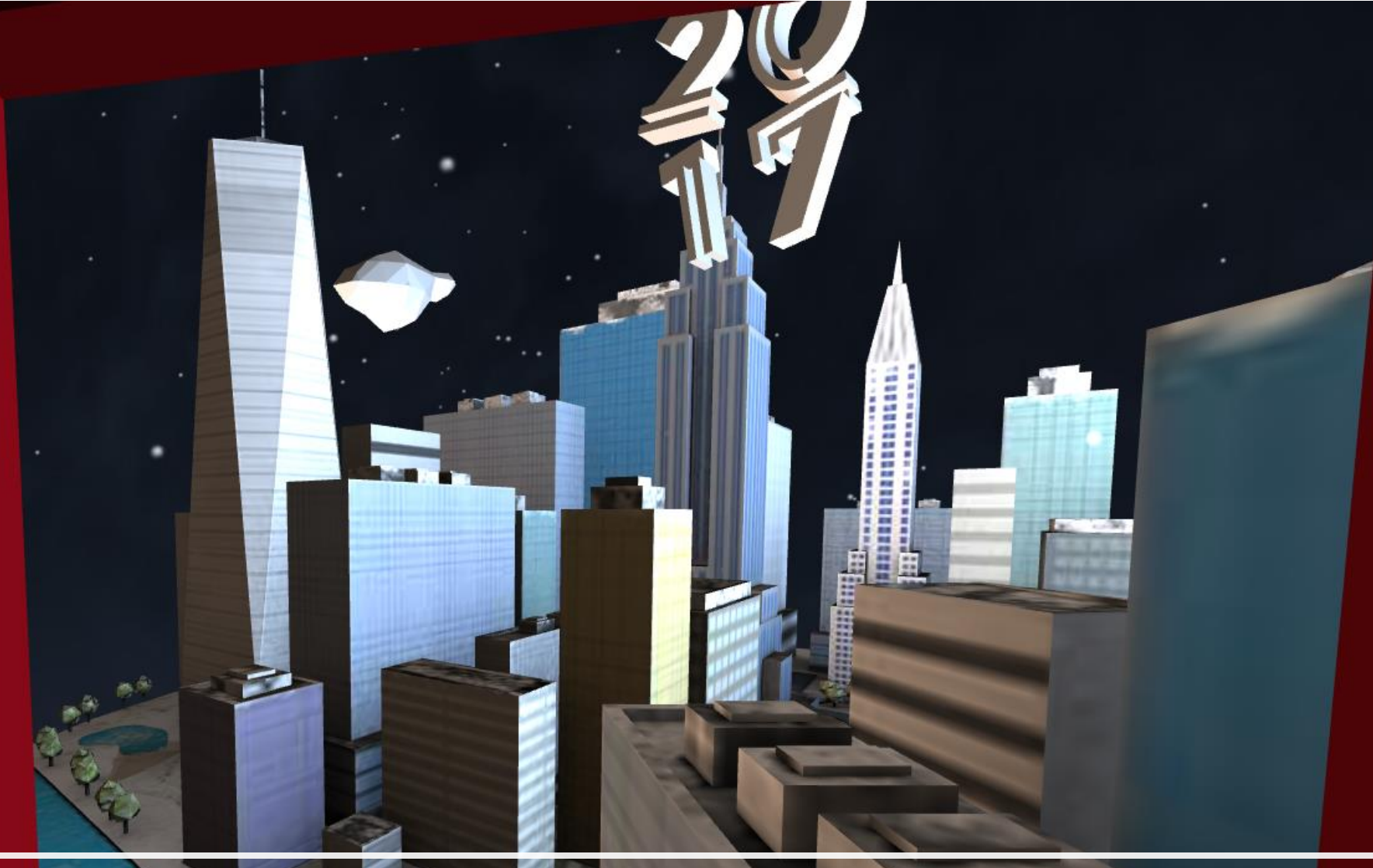
Introdução



WebXR



Realidade Aumentada



Realidade Virtual

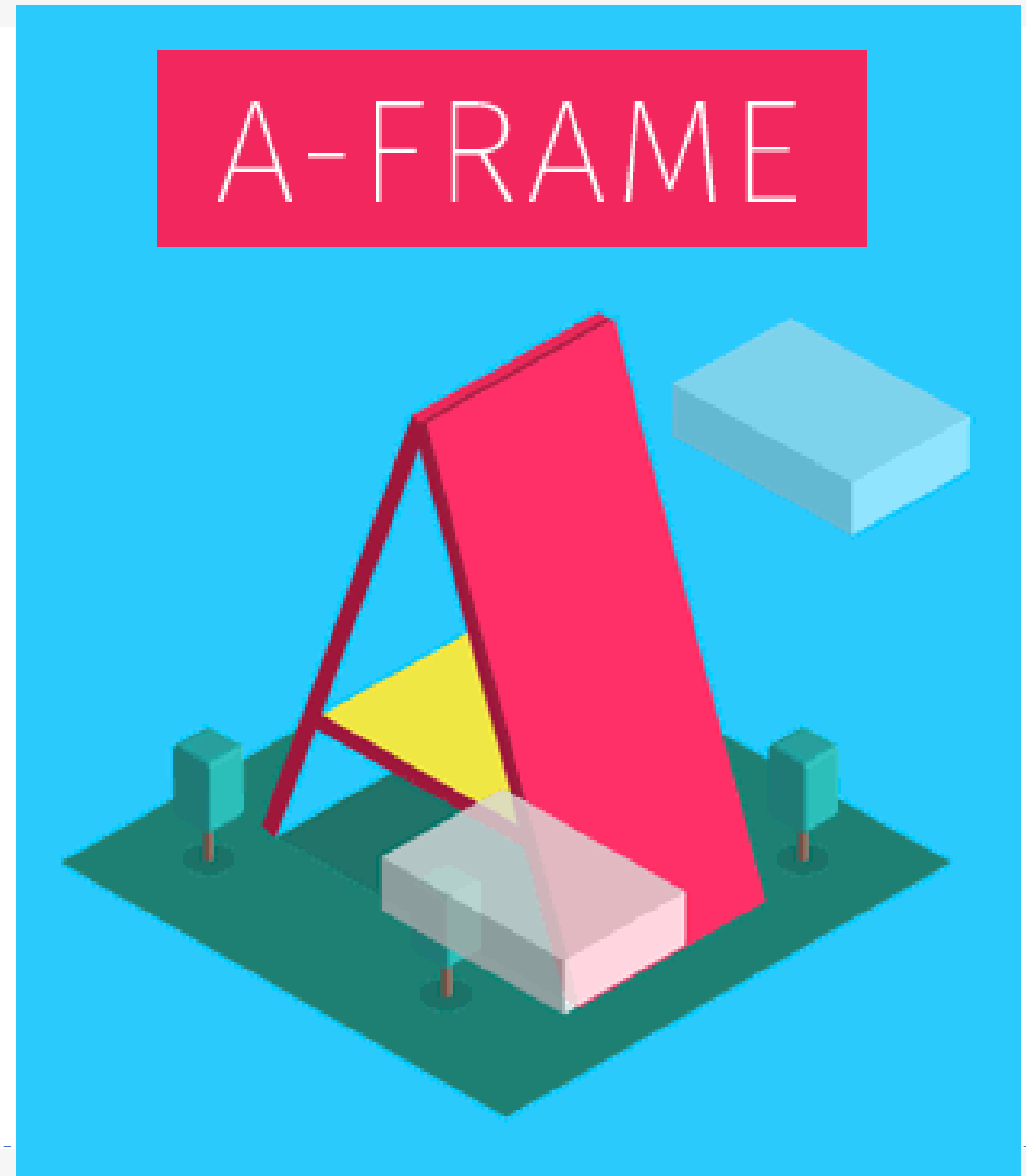




Realidade Mista

Introdução

- Framework Java Script Baseado no Framework Tree.js, para construir experiência de realidade virtual nos Web-Browsers.
- Criado pela Mozilla e hoje é mantido pela supermedium





Características

Framework Open source
com licença MIT



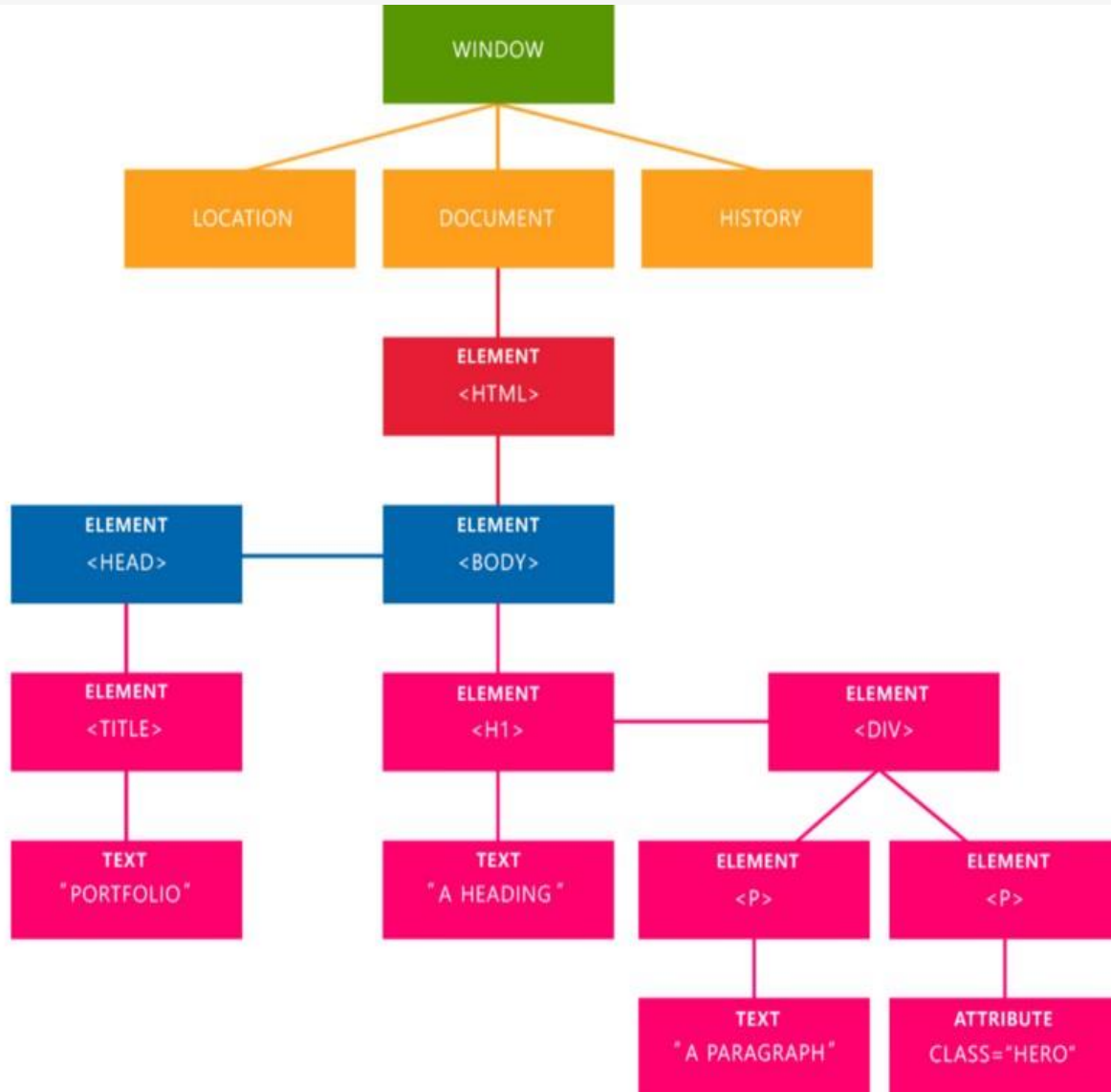
Características

Desenvolvido pelo time
Mozilla VR



Características

Criado em cima do Java
Script/three.js



Características

Usa o DOM



FADE

Características

As Animações executam
em até 90fps



Características

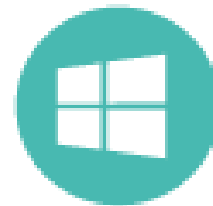
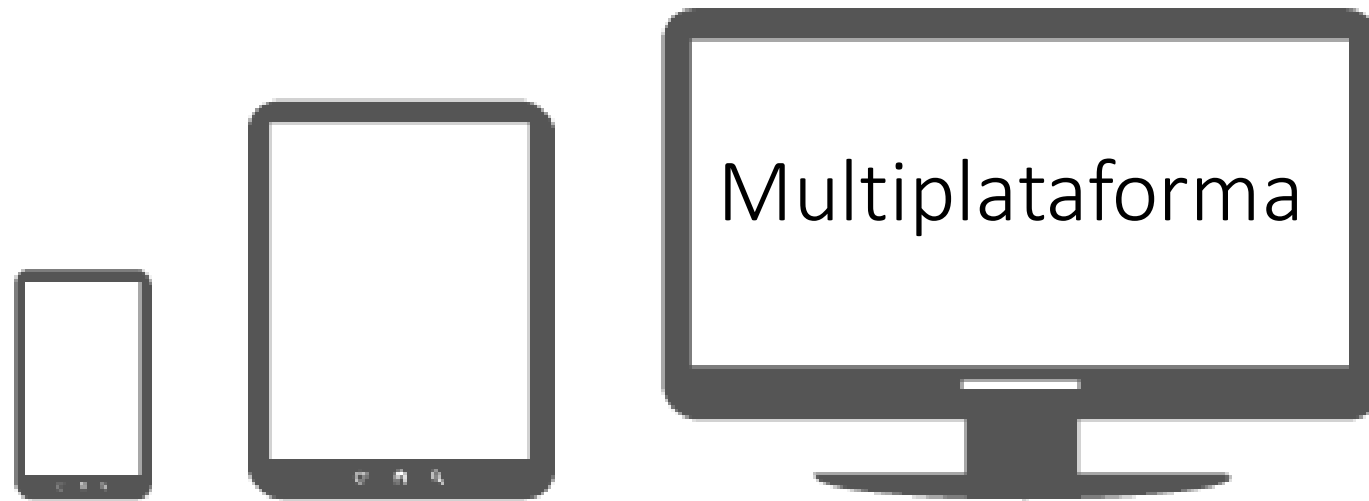
Fornece uma Linguagem Declarativa



Características

Modelo
Entidade -
Componente

Características



Características

Escalável





Características

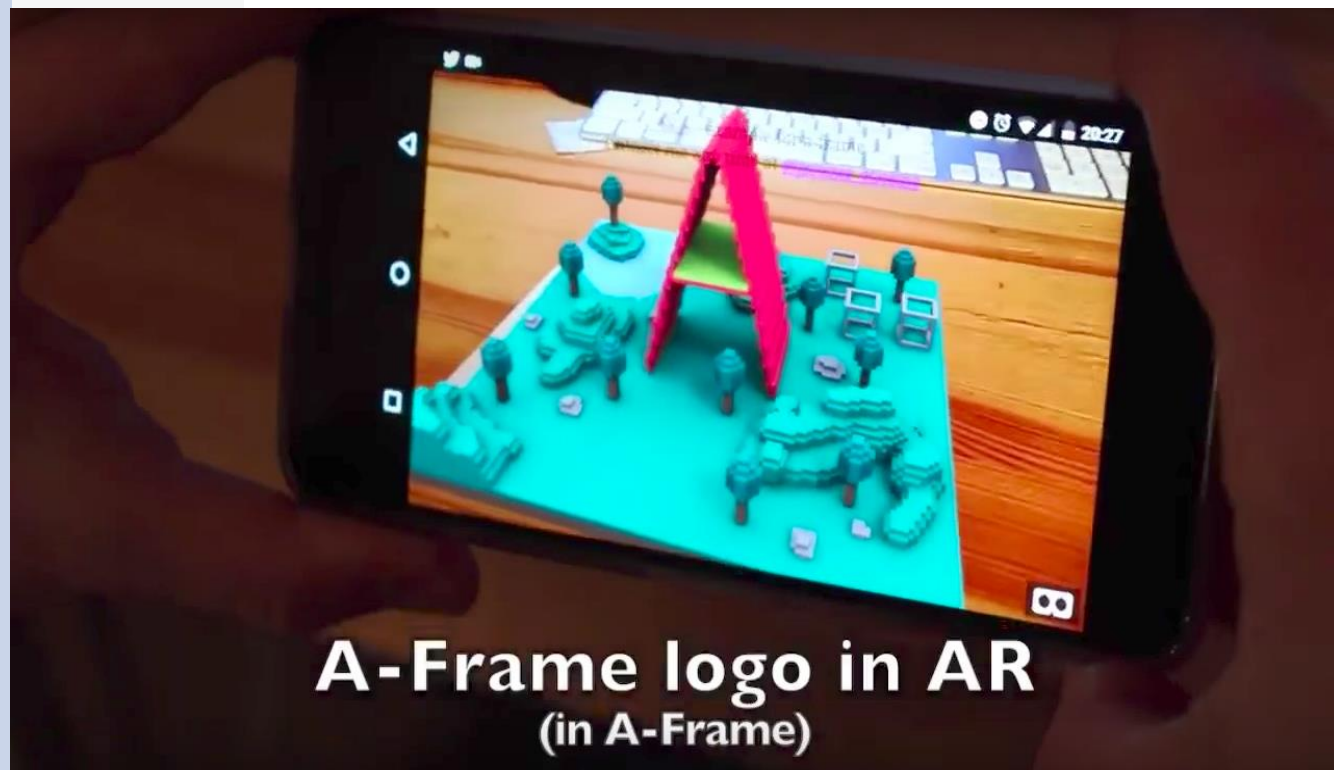
- Compatibilidade com Web Browsers como o Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge Browser, entre outros.



Características

Compatibilidade com
óculos de Realidade Virtual





Curiosidade

É possível criar
aplicações de *Realidade
Aumentada*



Desenvolvimento

ngrok

CODEPEN

Estrutura Básica do A-Frame.js em HTML

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Hello, WebVR! • A-Frame">
    <!-- script: importa(CDN) o arquivo que dá acesso ao framework de VR -->
    <script src="https://aframe.io/releases/1.0.4/aframe.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- a-scene: inicia uma cena de VR -->
    <a-scene> <!-- Todo o conteúdo da cena --> </a-scene>
  </body>
</html>
```

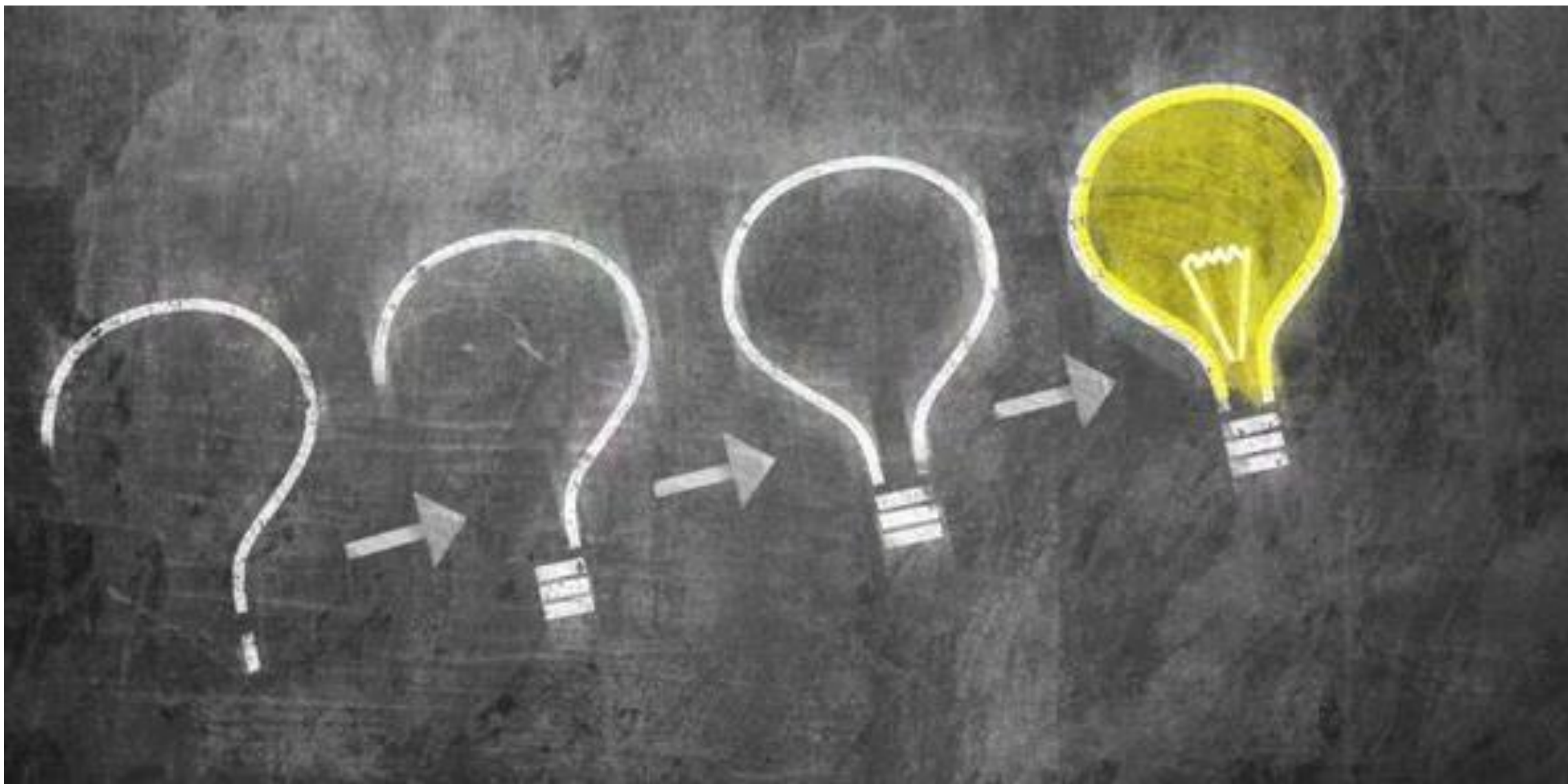
```
<a-scene> HTML attribute name HTML attribute value  
<a-box position="-1 0.5 -3" rotation="0 45 0" color="#4CC3D9"></a-box>  
</ HTML element name Opening tag HTML element name Opening tag
```



• • • • •
Não se
Esqueça de
Jakob
Nielsen!

O Papa da IHM





OBRIGADO PELA ATENÇÃO



ALGUMA PERGUNTA?

Referências Bibliográficas

- **A-Frame.** Disponível em: <<https://aframe.io/docs/1.0.0/introduction/>>. Acesso em 20 de jan. de 2020.
- **A-Frame.** Disponível em: <<https://aframe.io/blog/>>. Acesso em 20 de jan. de 2020.
- **Glitch.** Disponível em: <<https://glitch.com/>>. Acesso em 20 de jan. de 2020.