

Como fazer uma
webapp carregar em
até 3 segundos

SSR com Next.js e Preact

Rômulo Alves

@romuloalves
pling



NEXT.js

Framework for server-
rendered or statically-
exported React apps

<https://github.com/zeit/next.js>



<https://zeit.co>

Por que?

8s

* <https://testmysite.thinkwithgoogle.com/>

~~8s~~ → 3s

* <https://testmysite.thinkwithgoogle.com/>

Estatísticas

- ◉ Até 2020, cerca de 70% das conexões de rede celular do mundo serão feitas em 3G ou velocidades mais lentas. (Think with Google)
- ◉ 70% das páginas mobile levam cerca de 7 segundos para exibir o conteúdo inicial na tela. (Think with Google)
- ◉ Se um site demora mais de 1 segundo para se tornar interativo, o usuário perde atenção e ainda, começa a ter a percepção de que o carregamento está quebrado. (Google Developers Blog)
- ◉ 53% das visitas de todos os sites são abandonadas se o carregamento demorar mais de 3 segundos. (Google DoubleClick Blog)
- ◉ 19 segundos é a média de tempo que uma página mobile demora para carregar no 3G. (Google DoubleClick Blog)

https://psicologia.pling.net.b...



2s



Tempo de carregamento em conexão
3G:
Excelente

Baixa

Perda estimada de visitantes
(Devido ao tempo de carregamento)

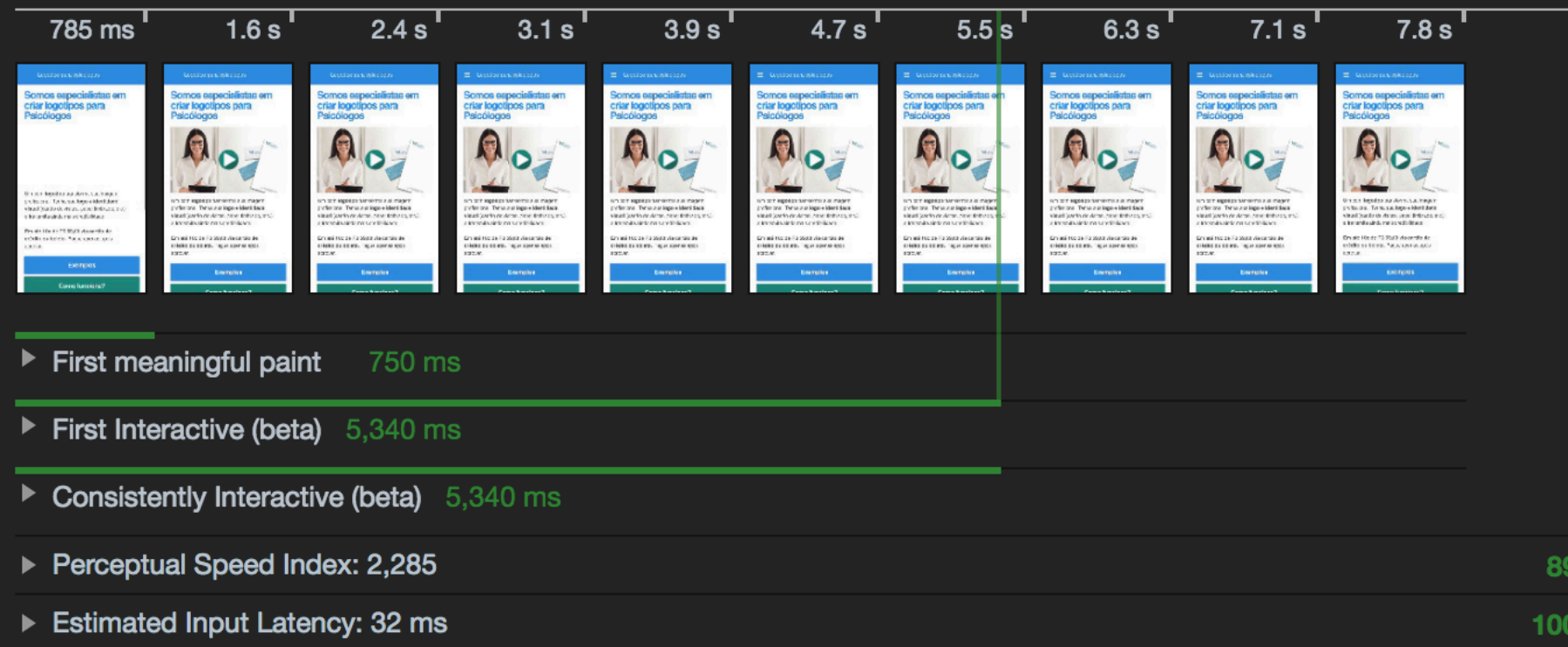
Saiba como acelerar seu site e reter mais
visitantes.

RECEBER O RELATÓRIO GRATUITO



Metrics

These metrics encapsulate your web app's performance across a number of dimensions.



REACT

10 / 37 requests | 434 KB / 901 KB transferred | Finish: 11.94 s |

PREACT

10 / 37 requests | 356 KB / 825 KB transferred | Finish: 11.50 s

-78KB

REACT

10 / 37 requests | 434 KB / 901 KB transferred | Finish: 11.94 s



Components / API

Dicas

```
1 export default class extends Component {
2   static getInitialProps ({ req }) {
3     const isMobile = Mobile.isMobile(req)
4
5     return { isMobile }
6   }
7
8   render () {
9     return (
10      <div>
11        ...
12      </div>
13    );
14  }
15 }
```

Dicas

```
1 class Index extends Component {
2   static getInitialProps () {
3     return {
4       videoUrl: VideoAPI.getByBusiness(process.env.BUSINESS_NAME)
5     }
6   }
7
8   render () {
9     const { videoUrl } = this.props
10
11     return (
12       <div>
13         <Video videoUrl={ videoUrl } />
14       </div>
15     )
16   }
17 }
```


Dicas

```
1 const Page = ({ stars }) =>
2   <div>
3     Next stars: { stars }
4   </div>
5
6 Page.getInitialProps = async ({ req }) => {
7   const res = await fetch('https://api.github.com/repos/zeit/next.js')
8   const json = await res.json()
9   return { stars: json.stargazers_count }
10 }
11
12 export default Page
```

Dicas

```
1 import { Component } from 'react'
2 import dynamic from 'next/dynamic'
3
4 const BriefingsDynamic = dynamic(
5   import('../components/briefings'),
6   {
7     ssr: false,
8     loading: () => <div>Texto enquanto carrega ... </div>
9   }
10 )
11
12 export default class extends Component {
13   render () {
14     return (
15       <div>
16         <p>
17           Um bom <strong>logotipo</strong> transforma sua imagem profissional.
18         </p>
19
20         <BriefingsDynamic />
21       </div>
22     )
23   }
24 }
```

Dicas - styled-jsx

```
1 export default () =>
2   <div>
3     Hello world
4     <p>scoped!</p>
5     <style jsx>{`
6       p {
7         color: blue;
8       }
9
10      div {
11        background: red;
12      }
13
14      @media (max-width: 600px) {
15        div {
16          background: blue;
17        }
18      }
19    `}</style>
20    <style global jsx>{`
21      body {
22        background: black;
23      }
24    `}</style>
25  </div>
```

```
1 export default () =>
2   <p style={{ color: 'red' }}>hi there</p>
```

Outros

- CSS – (sass, less, stylus)
- Typescript
- Prefetch
- Webpack

Obrigado!