
Next.js

Grandes features de sua 10ª versão


Maurício de Azevedo

Desenvolvedor Front-end


@Objective

“O conhecimento é um copo que nunca enche. Sábio é aquele que permanece tentando.”

(Thales de Oliveira Gomes)

 mauriciodeazevedo

 @mauricio-frontend

 @M_deAzevedo

O que é o Next.js

- **Framework** construído em cima da **biblioteca React**
- Habilita **renderização no servidor**, **páginas estáticas** e mais
- Foco em **performance** e **SEO**

Componente de imagem incorporado

- Providas no formato *WebP*, por *CDNs*
 - Vercel
 - Akamai
 - Cloudinary
 - Imgix
 - outros
- *Lazy-load*
- Atributo **layout** para comportamento da imagem em diferentes tamanhos de viewport
 - *Fixed*
 - *Intrinsic*
 - *Responsive*
 - *Fill*

```
import Image from 'next/image'

function Home() {
  return (
    <>
      <h1>My Homepage</h1>
      <Image
        src="/me.png"
        alt="Picture of the author"
        width={500}
        height={500}
      />
      <p>Welcome to my homepage!</p>
    </>
  )
}

export default Home
```

```
module.exports = {
  images: {
    loader: 'imgix',
    path: 'https://example.com/myaccount/',
  },
}
```

Rotas internacionalizadas

- Duas estratégias i18n integradas: *subpastas* e *domínios*
- Rotas baseadas no header *Accept-Language*
- Toda página gera rotas *dinamicamente* para idiomas configurados

```
// next.config.js
module.exports = {
  i18n: {
    locales: ['en-US', 'fr', 'nl-NL', 'nl-BE'],
    defaultLocale: 'en-US',

    domains: [
      {
        domain: 'example.com',
        defaultLocale: 'en-US',
      },
      {
        domain: 'example.fr',
        defaultLocale: 'fr',
      },
      {
        domain: 'example.nl',
        defaultLocale: 'nl-NL',
        // specify other locales that should be redirected
        // to this domain
        locales: ['nl-BE'],
      },
    ],
  },
}
```

Next.js Analytics

- Inclusas métricas do *Core Web Vitals*
 - *Largest Contentful Pain*
 - *First Input Delay*
 - *Cumulative Layout Shift*
- Métricas customizadas
 - *Next.js-hydration*
 - *Next.js-route-change-to-render*
 - *Next.js-render*
- Coletadas em tempo real dos dispositivos dos usuários

Analytics PRODUCTION

Updated 30m ago ...

Mobile ▼

P75 ▼

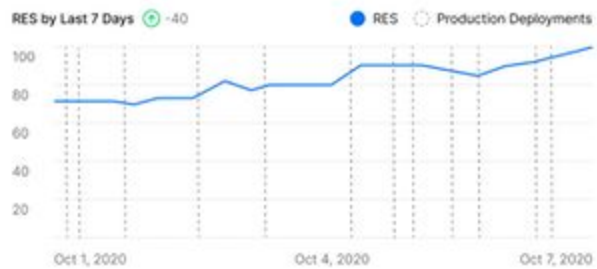
Last Day ▼

Real Experience Score ...



✓ Better than 98% of the web

RES by Last 7 Days ↑ -40



First Contentful Paint

1.64 s

98

Largest Contentful Paint

2.4 s

94

Cumulative Layout Shift

0

100

First Input Delay

24 ms

100


Next.js Commerce

- *Kit de desenvolvimento* para aplicações E-commerce
- Faz uso do *BigCommerce* como *Headless API*

ACME All Clothes Accessories Search for products... Q

Winterbreaker Jacket


\$250



ACME


T-Shirt

\$50



Mug

\$25

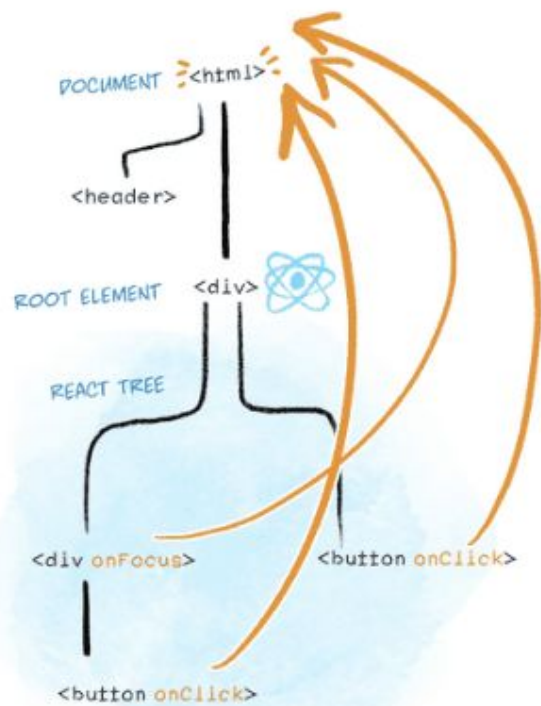


This site uses cookies to improve your experience. By clicking, you agree to our [Privacy Policy](#). [Accept Cookies](#)

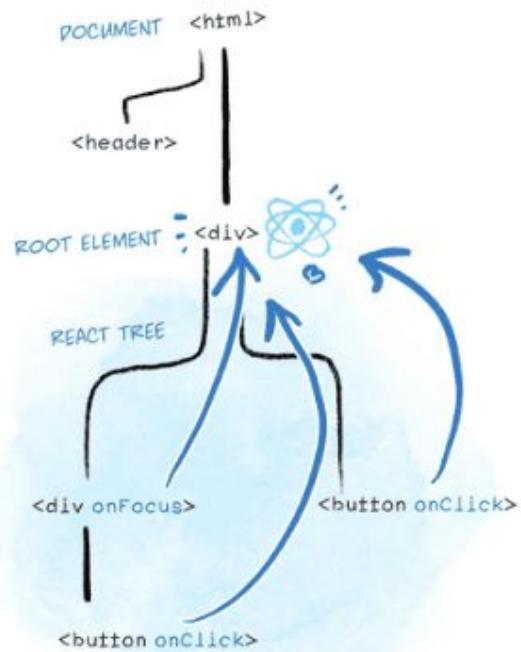
Suporte ao React 17

- Eventos no *container da aplicação* e não no *document*.
- Melhora no *stack de erros* de *componentes*
- Clean up de *useEffects* sempre rodando *assíncrono*

REACT 16



REACT 17



Fast Refresh

- Reload de **componentes** invés da *página inteira*
- Mantém estados de inicialização, podendo ser usado // *@refresh reset*
- *useState* e *useRef* mantêm estados se não mudada ordem ou argumentos
- *useMemo*, *useEffect* e *useCallback* refletem nas telas que o usam

Importação de CSS de componentes de terceiros

- Não mais importando apenas no arquivo *_app.js*
- CSS carregados *só nos componentes*

```
import DatePicker from 'react-datepicker'  
import 'react-datepicker/dist/react-datepicker.css'
```

Resolvendo atributo *href* automaticamente

- Não necessário atributo *as* na tag *Link*

```
<Link href="/categories/[slug]" as="/categories/books">
```

@next/codemod

- Transformações em *features deprecadas* de forma *automatizada*
- *CLI* facilitando pelo comando *npx @next/codemod <transform> <path>*

`npx @next/codemod add-missing-react-import <path>`

```
// my-component.js
export default class Home extends React.Component {
  render() {
    return <div>Hello World</div>
  }
}
```

Antes

Depois

```
// my-component.js
import React from 'react'
export default class Home extends React.Component {
  render() {
    return <div>Hello World</div>
  }
}
```

Bloqueio de fallbacks do getStaticPaths

- Carregamento de páginas no **padrão SSR**
- Depois de carregada, a página fica em **cache**

```
export function getStaticPaths() {  
  return {  
    // enables blocking mode for the fallback behavior  
    fallback: 'blocking'  
  }  
}
```



Concluindo

- Framework em evolução constante
- Aprendendo React você aprende Next.js
- Propósito de performance e SEO bem definido

Referências

- [Blog - Next.js 10 | Next.js](#)
- [Schedule – Next.js Conf 2020](#)



Muito Obrigado!