

VUE COM GOSTO DE NUXT: O TODDYNHO FULLSTACK



THIAGO NUNES BATISTA

***CRIADOR DO **CÓDIGO AO PONTO**
SÊNIOR FRONT-END ENGINEER NA **ATLAS*****



Recadinhos **Importantes**

Fotinhos da talk? Marca lá

 @codigo_ponto

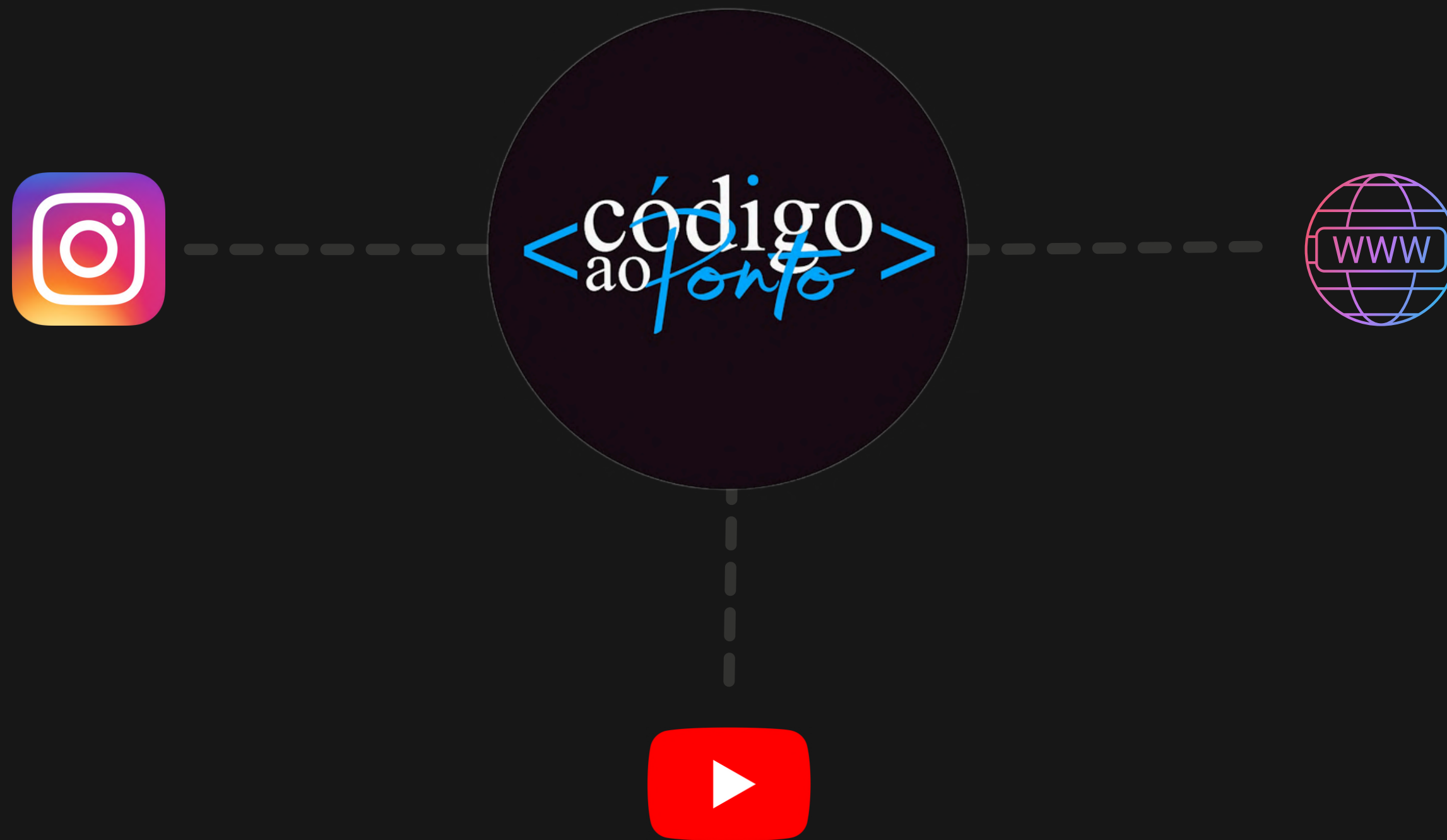


Baixar os Slides?

 QRCODE no Final



Ecosystema Código ao Ponto



Mas antes de falar sobre **Nuxt**



Precisamos falar do **Vue**

E antes de falar de **Vue**



Precisamos falar sobre algumas das formas de
se **construir aplicações Web**

Arquitetura Monolito

Backend + Frontend

Juntos



Arquitetura SPA

Backend e Frontend Separados





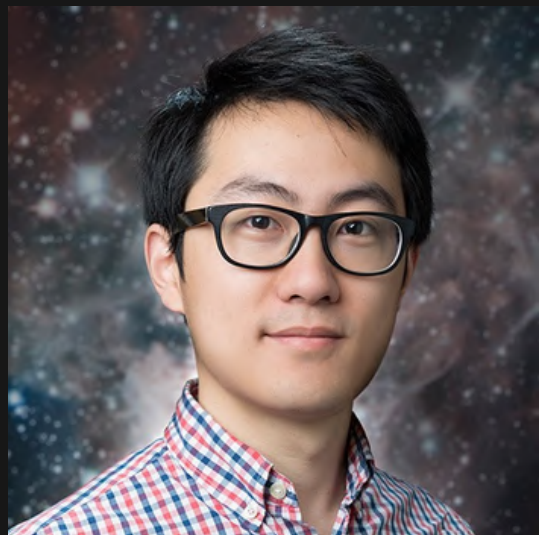
O CRIADOR

EVAN YOU

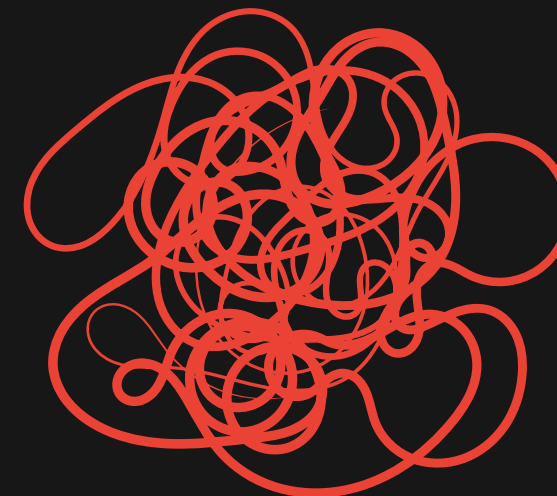
**CRIADOR DO VUE E VITE
FUNDADOR DA VOIDZERO**



OS CAMINHOS ATÉ O **VUE**



2013



VUE 1.0 (2015)



COMO É UM COMPONENTE VUE?

```
<template>
  <aside class="flex flex-col gap-5">
    <div>
      <Heading tag="h4"> {{ $t("pages.tools.cpf.disclaimer.title") }} </Heading>

      <Paragraph variant="small">
        {{ $t("pages.tools.cpf.disclaimer.text") }}
      </Paragraph>
    </div>

    You, 4 months ago • feat: add wip of generator cpf

    <div>
      <Heading tag="h4">
        {{ $t("pages.tools.cpf.aboutResponsibility.title") }}
      </Heading>

      <Paragraph variant="small">
        {{ $t("pages.tools.cpf.aboutResponsibility.text") }}
      </Paragraph>
    </div>
  </aside>
</template>
```

TEMPLATE



COMO É UM COMPONENTE VUE?



SCRIPT

```
<script setup>
const { t: $t } = useI18n();

import { getAuthorDetails } from "~/helpers/article";

import { iconsList } from "~/constants/platforms";

const url = useRequestURL();

const route = useRoute();

const authorId = route.params.id;

const authorFromPage = reactive({
  ...getAuthorDetails(authorId)
});

if (authorFromPage) {
  useSeoMeta({ ...
  });
}
</script>
```

COMO É UM COMPONENTE VUE?

```
<style scoped>
> .author-page-container { ...
}

> @media (min-width: 768px) { ...
}

> .author-info { ...
}

> .author-image { ...
}

  .author-description {
    color: white;
    text-align: center;
  }

  .author-socials {
    display: flex;
    gap: 1.25rem;
  }
  You, 1 second ago • Unc
</style>
```

STYLE



*VAMOS FALAR DE **NÚMEROS**?*

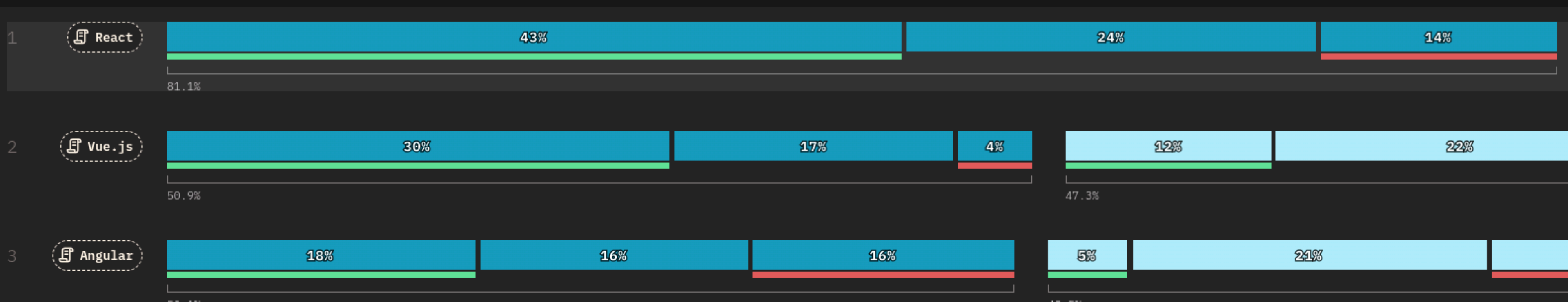
STATE OF



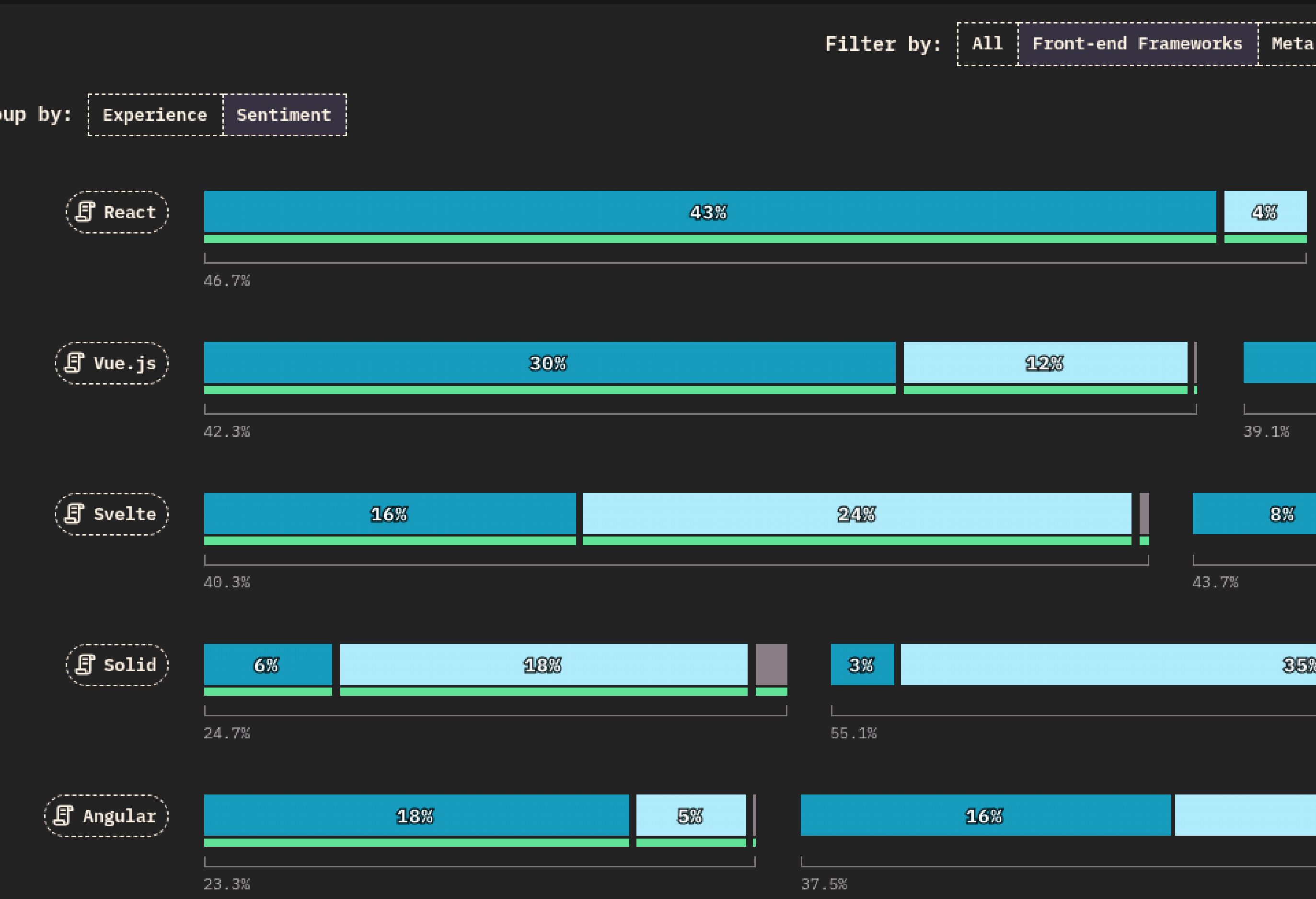
2024

FRAMEWORKS MAIS UTILIZADOS

1° REACT (81,1%) | 2° VUE (50,9%) | 3° ANGULAR (50,1%)



SENTIMENTO *POSITIVO*



1° REACT (46,3%)
2° VUE (42,3%)
5° ANGULAR (23,3%)

A GUERRA DE **FRAMEWORKS**



OS PROBLEMAS DOS FRAMEWORKS

 ***DESAFIOS DE SEO COM SPA***

 ***FRAGMENTAÇÃO DE FERRAMENTAS***

 ***PERFORMANCE E EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO***

 ***MELHORAR A DX (DEVELOPER EXPERIENCE)***

E A GUERRA CRIOU UM NOVO CAPÍTULO: META FRAMEWORKS





Stop messing around,
talk about NUXT.

COOPERS. MAY-
SOUPPON SKADEL

APD DES
ECLAITE P



PARDFER FALCE

HELLO
WORLD

Tadigudem

cup of coffee (Bubba)

Q TRIS 4 015

gum



O *TAL DO* NUXT...



OS CRIADORES



SÉBASTIEN CHOPIN
CRIADOR DO NUXT
CEO NA NUXTLABS



ALEXANDRE CHOPIN
CRIADOR DO NUXT, DEIXOU
O PROJETO EM 2023

A EVOLUÇÃO DO **NUXT**



**CRIAÇÃO DO
NUXT (2016)**



**NUXT 1 (2018)
(ESTÁVEL COM SSR)**



**NUXT 2 (2019)
(MÓDULOS E SSG)**



**NUXT 3 (2022)
(VUE3, VITE E NITRO)**



ALGUNS SITES QUE UTILIZAM **NUXT**...



Wappalyzer

***ESSA FERRAMENTA MOSTRA AS
TECNOLOGIAS UTILIZADAS EM UM SITE***

Curso gratuito de Tailwind

Ver agora mesmo



```
1 <div class="flex flex-col gap-3">
2   <Heading tag="h2" class="text-white text-center">
3     As melhores tecnologias,
4     <HomeHighlightHeading class="block md:inline-block">
5       nós ensinamos!
6     </HomeHighlightHeading>
7   </Heading>
8
9   <Paragraph class="text-white text-center uppercase">
10    Tailwind CSS | ReactJS | VueJS | NodeJS
11  </Paragraph>
12 </div>
```



+50 videos

Aulas diretas ao ponto para você aprender programação de forma prática e sem enrolação.



+20 artigos

Você é um leitor? Temos artigos diretos e bem explicados sobre programação, ferramentas e boas práticas.



+1,3K Inscritos

Se junte à comunidade de desenvolvedores que já acompanham nossos conteúdos e evoluem juntos!



About Libraries API GitHub Status ●

Simple. Fast. Reliable. Content delivery at its finest.

cdnjs is a free and open-source CDN service trusted by over 12.5% of all websites, serving over 200 billion requests each month, powered by Cloudflare.

We make it faster and easier to load library files on your websites.

Search from 6,141 libraries on cdnjs...



View on GitHub

Attract customers with TikTok ads

I'm an advertiser

Get started

R\$500.00

Get up to R\$500.00
ads credit for new
account!

Find out how

FOX NEWS media FOX NEWS FOX BUSINESS FOX NATION FOX NEWS audio FOX WEATHER OutKick FOX NOTICIAS FOX NEWS books



U.S. Politics World Opinion Media Entertainment Sports Lifestyle Health Video AI More

TRENDING TRUMP'S FIRST 100 DAYS POPE FRANCIS KAREN READ TRUMP TARIFFS

NASDAQ -0.11% ↓



Trump takes victory lap on economy, border as he marks 100 days in office

- How media coverage of Trump's 2nd term compares to his first so far
- LIZ PEEK: Trump voters love his first 100 days

- Where inflation stands on Trump's 100th day in office
- TRUMP'S FIRST 100 DAYS



Giants official fires back at Trump after president's Saquon Barkley claim

3 min read



CBS insider lifts the lid on what's really unfolding behind the scenes

5 min read



House Democrat announces impeachment push against President Trump

3 min read

America's Newsroom
Play TV Login Required

LIVE

Varney & Company
Play TV Login Required

Fox Nation
Subscription Required

FOX Weather
Free to Watch

Jesse Watters' Primetime (Encore)
Free to Listen

OutKick
Free to Watch

PRODUTOS FEITOS EM PELOTAS COM **NUXT**

 CADASTRE-SE GRÁTIS ▾ LOGIN ▾  

A maior plataforma de acompanhantes do Brasil

+20 milhões de usuários
+50 mil acompanhantes
+600 mil vídeos
+100 mil avaliações

Buscar acompanhantes por cidade 

Links populares

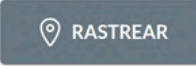
-  Ler avaliações >
-  Fatal Shots  >
-  Ver acompanhantes >
-  Atendimento virtual >
-  Cadastrar como acompanhante >
-  Calculadora de ganhos >
-  Como é ser acompanhante >



 Cadastre Grátis  Acompanhantes  Fatal Shots  Avaliações

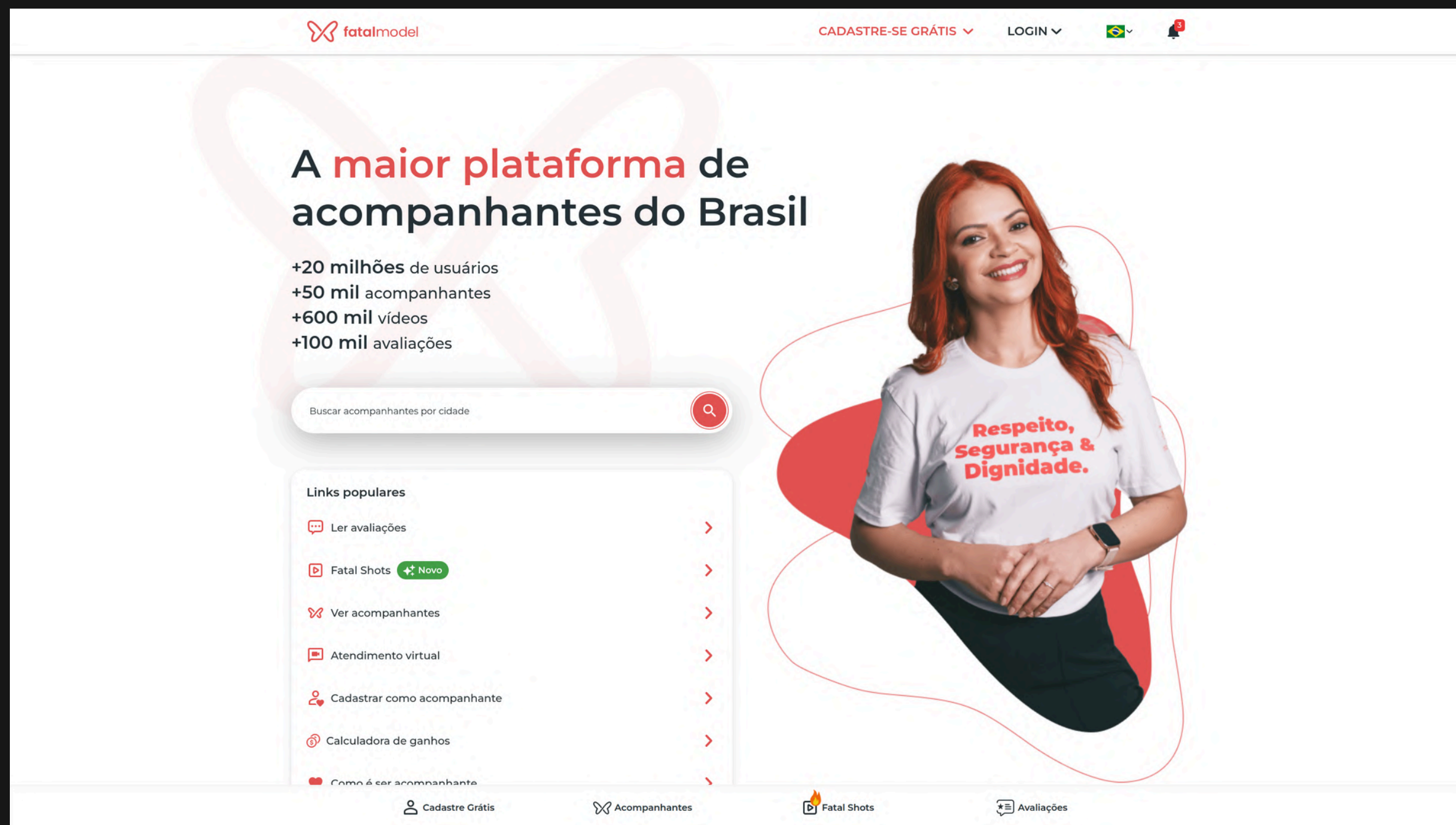
Rastreie suas encomendas gratuitamente







O **IMPACTO** DE UMA ESCOLHA DE **TECNOLOGIA**



**+ 20 MILHÕES DE
USUÁRIOS/MÊS**

**+ 900 MILHÕES DE
VIEWS/MÊS**

**ENTRE OS 35 SITES
MAIS ACESSADOS DO
BRASIL**



CONCEITOS *CHAVE*





VITE

A BIBLIOTECA VITE É O “BUNDLER” DE ARQUIVOS DO NUXT:

- EMPACOTA SEU CÓDIGO PARA PRODUÇÃO: UTILIZA O ROLLUP PARA GERAR BUNDLES OTIMIZADOS.
- AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO EXTREMAMENTE RÁPIDO: GRAÇAS À SUA ABORDAGEM "NO-BUNDLE" E AO USO DE MÓDULOS ES NATIVOS.
- HMR (HOT MODULE REPLACEMENT) INSTANTÂNEO: PERMITE ATUALIZAÇÕES RÁPIDAS E SEM RECARREGAMENTO DA PÁGINA DURANTE O DESENVOLVIMENTO.



O NITROJS É A "SERVER ENGINE" DO NUXT, RESPONSÁVEL PELO BACKEND:

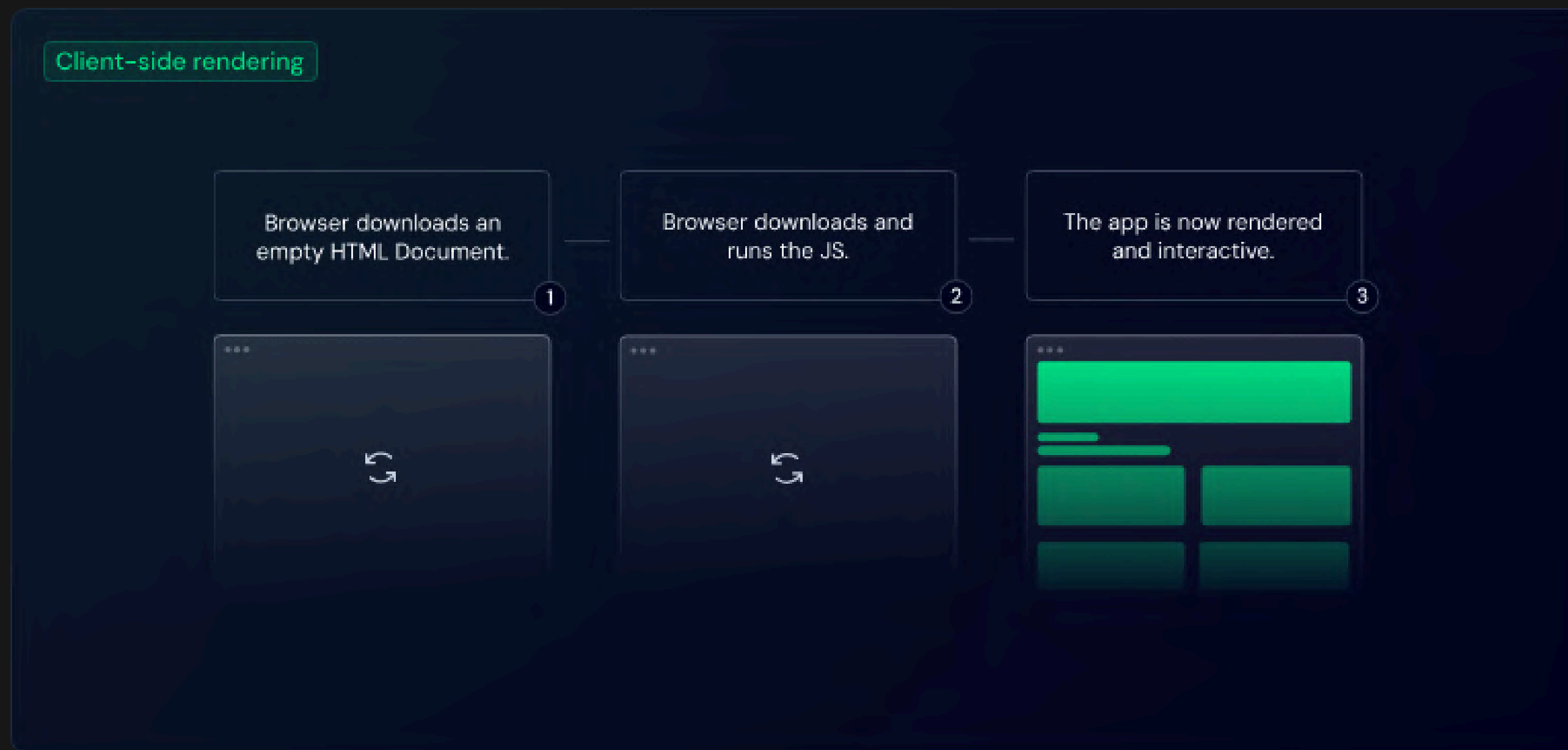
- CRIA API ROUTES E MIDDLEWARES: DEFINE A LÓGICA DO SEU SERVIDOR.
- GERENCIA ROUTE RULES: PERMITE CONFIGURAÇÕES ESPECÍFICAS POR ROTA.
- ESTRUTURA O BACKEND NUXT: CUIDA DAS ROTAS E AUTO-IMPORT DO SERVIDOR.
- HABILITA SERVER-SIDE RENDERING (SSR).



MODOS DE RENDERIZAÇÃO



CLIENT-SIDE RENDERING



CRÉDITOS: IMAGEM DA DOC DO NUXT



PROS

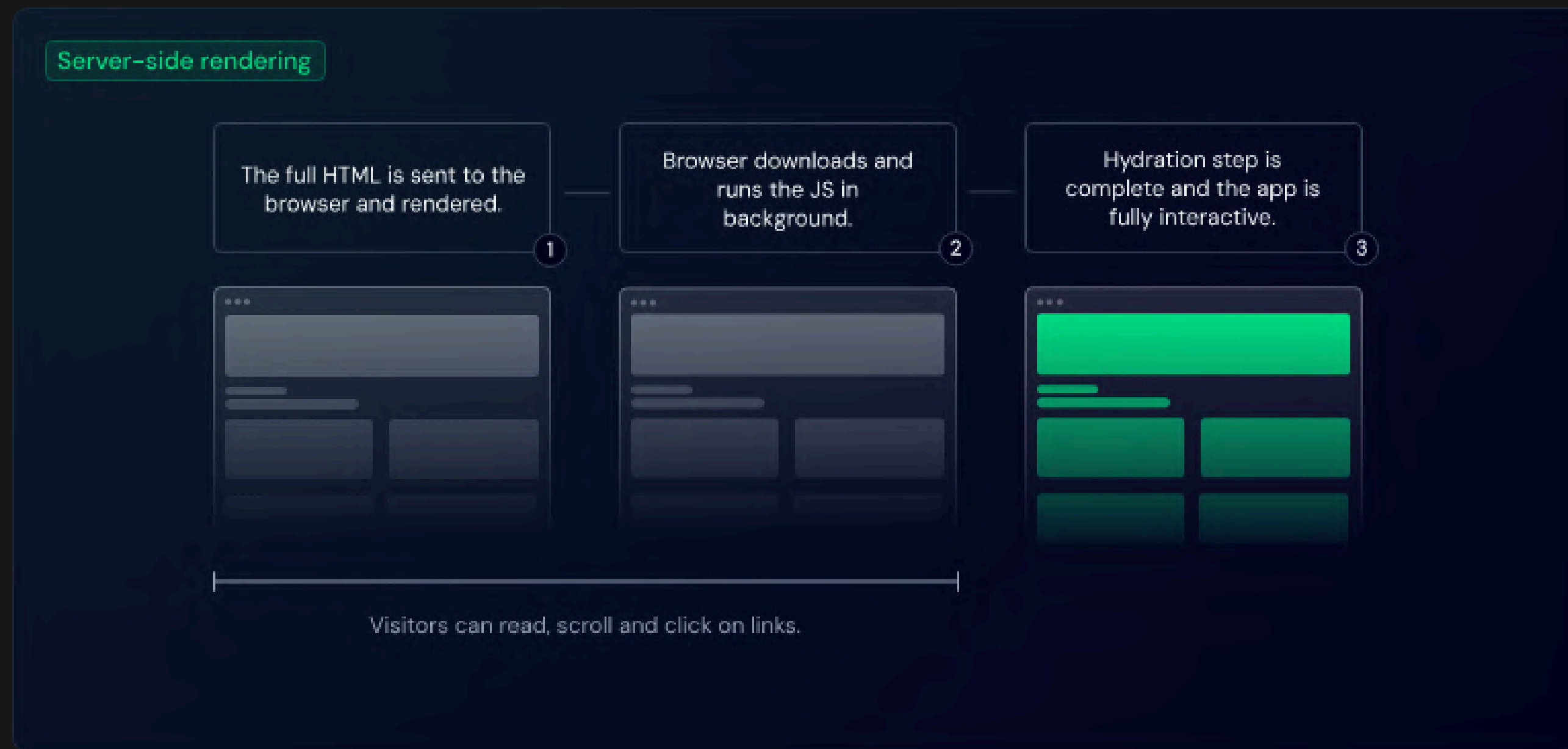
- DESENVOLVIMENTO MAIS RÁPIDO, SEM PREOCUPAÇÃO COM SERVER
- EXCELENTE PARA APPS ALTAMENTE INTERATIVOS OU FREQUENTEMENTE ACESSADOS.



CONS

- *DESAFIOS DE SEO*
- *PERFORMANCE EM DIVERSOS DISPOSITIVOS*

RENDERIZAÇÃO *UNIVERSAL*



CRÉDITOS: IMAGEM DA DOC DO NUXT



PROS

- SEO, O SSR ENTREGA O HTML COMPLETO PRO BROWSER
- PERFORMANCE, O USUÁRIO RECEBE A PÁGINA JÁ RENDERIZADA.

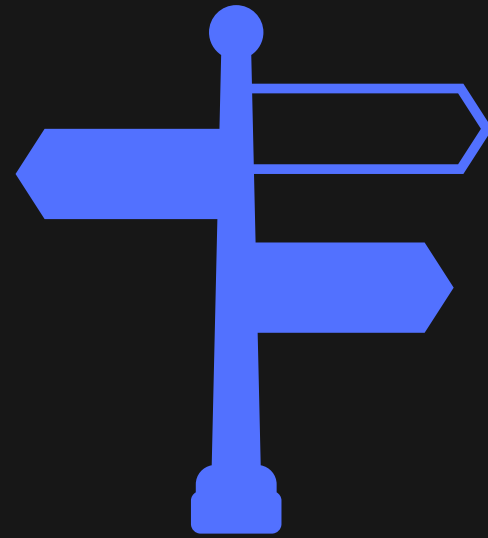


CONS

- *CUSTOS MAIORES DEVIDO NECESSIDADE DE SE TER UM SERVER*
- *DESAFIOS EM ESCREVER CÓDIGOS QUE FUNCIONEM TANTO NO SERVER QUANTO NO BROWSER*

RENDERIZAÇÃO *HÍBRIDA*

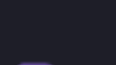
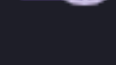
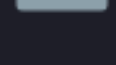
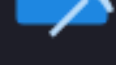
```
export default defineNuxtConfig({
  routeRules: {
    "/": { prerender: true },
    "/news": { swr: true },
    "/news/**": { swr: 1800 },
    "/docs": { isr: 900 },
    "/docs/**": { isr: true },
    "/dashboard": { ssr: false },
    "/api/auth/**": { cors: true },
    "/contact": { redirect: "/support" },
    "/changelog": { prerender: true },
    "/experiments/**": { ssr: false }
  }
});
```



ROTEAMENTO POR SISTEMA DE ARQUIVOS

APENAS CRIE UM ARQUIVO OU DIRETÓRIO EM */PAGES*

▼  pages

- >  authors
- >  blog
- >  categories
- >  en
- >  links
- >  privacy-policy
- >  tools
- >  use-terms
- ▼  index.vue

codigoaponto.com

- `/authors`
- `/blog`
- `/categories`
- `/en`
- `/links`
- `...`

E SE EU TIVER PARÂMETROS?

codigoaponto.com

- -> `/blog/[slug].vue`
- -> `/categories/[id].vue`
- -> `/authors/[id].vue`
- -> `....`

codigoaponto.com

- -> `/blog/como-plantar-bananeira`
- -> `/categories/javascript`
- -> `/authors/thiago-nunes-batista`
- -> `....`





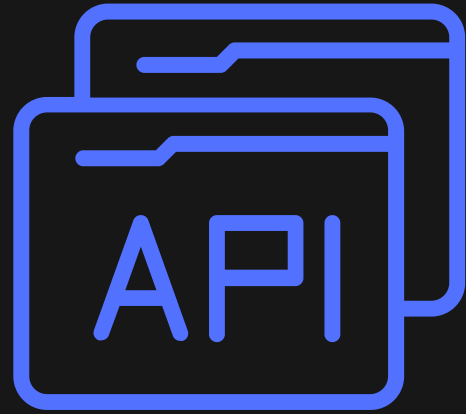
PROS

- ZERO CONFIGURAÇÃO = PRODUTIVIDADE AUMENTADA
- REFLETE A ESTRUTURA DO PROJETO = PADRÃO CONSISTENTE



CONS

- NAMING CONVENTIONS PODEM GERAR BUGS SUTIS
- DESAFIOS COM URLS AMIGÁVEIS



SERVER ROUTES

SERVER ROUTES SÃO AS "APIS" DO NUXT, RESPONSÁVEIS PELA LÓGICA DO SERVIDOR:

- CRIADAS NA PASTA SERVER/API: DEFINEM ENDPOINTS DE API.
- EXPOSTAS COMO ROTAS HTTP: ACESSÍVEIS VIA REQUISIÇÕES (GET, POST, ETC.).
- LÓGICA DE BACKEND DA APLICAÇÃO: CONECTAM AO BANCO DE DADOS, PROCESSAM DADOS, ETC.
- INTEGRADAS AO ECOSSISTEMA NUXT: USAM AUTO-IMPORT E OUTRAS FUNCIONALIDADES.

EXEMPLO:
SERVER/API/NEWSLETTER/SUBSCRIBE.POST.TS

```
export default defineEventHandler(async (event) => {  
  try {  
    const { email } = await readBody(event);  
  
    const apiKey = process.env.NUXT_NEWSLETTER_API_KEY;  
    const listId = process.env.NUXT_NEWSLETTER_ID_LIST;  
  
    if (!apiKey || !listId) { ...  
    }  
  
    const url = `https://api.emailoctopus.com/lists/${listId}/contacts`;  
  
    const response = await $fetch(url, { ...  
    });  
  
    return { data: response?.data };  
  } catch (error: unknown) { ...  
  }  
});
```

URLS AMIGÁVEIS

- *COMPREENSÍVEIS PRO USUÁRIO FINAL*
- *COMPARTILHÁVEL E MEMORÁVEL*
- *OTIMIZA SEO*



O QUE SERIA UMA URL NÃO AMIGÁVEL?

codigoaoponto.com

- -> /blog/0f7ec609-c90a-49cf-a58c-fc3bfc159683
- -> /categories/2
- -> /authors?id=123
- ->

O QUE SERIA UMA URL **AMIGÁVEL**?

codigoaoponto.com

- -> `/blog/como-plantar-bananeira`
- -> `/categories/javascript`
- -> `/authors/thiago-nunes-batista`
- -> `...`

COMO FAZER ROTAS AMIGÁVEIS NO NUXT?

```
export default defineNuxtConfig({
  hooks: {
    "pages:extend" (pages) {
      pages.push({
        name: "authors-br-id",
        path: "/autores/:id",
        file: "~/pages/authors/[id].vue"
      });
      pages.push({
        name: "categories",
        path: "/categorias/:id",
        file: "~/pages/categories/[id].vue"
      });
      /// ...
    }
  }
})
```




LAYOUTS



OS *TIPOS* DE LAYOUT

- *PADRÃO (default): Layout base aplicado a todas as páginas por padrão.*
- *NOMEADOS: Layouts específicos aplicados a rotas individuais.*
- *DINÂMICOS: Layouts definidos com base em condições.*

```
<template>
  ..<Navbar ./>

  ..<NuxtPage ./>

  ..<CookiesBottomBanner ./>

  ..<Footer ./>
</template>
```



MIDDLEWARES



OS *TIPOS* DE MIDDLEWARES

- *INLINE*, criados dentro do componente.
- *GLOBAL*, executados em todas as rotas.
- *NOMEADOS*, executados onde você especificar.

AUTO IMPORTS

O NUXT FAZ A IMPORTAÇÃO AUTOMÁTICA DE:

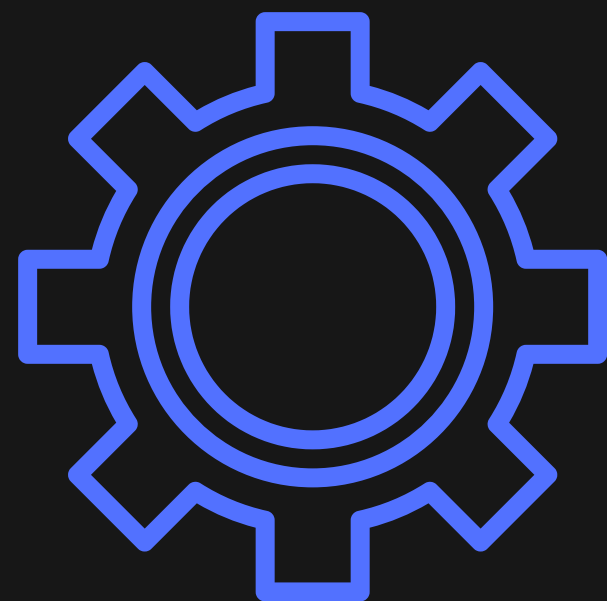
- COMPONENTES
- COMPOSABLES
- APIS DO VUE.JS

BASTA ESTAR EM UM DESSES DIRETÓRIOS

- COMPONENTS/
- COMPOSABLES/
- UTILS/

COM ISSO, NÃO PRECISAMOS FAZER
ESSAS IMPORTAÇÕES





NUXT CONFIG



POR QUE USAR UM ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO?

- CENTRALIZAR E PADRONIZAR AS CONFIGURAÇÕES DO APP
 - HOOKS
 - PLUGINS
 - MÓDULOS
 - ALIAS(ES)
 - INTEGRAÇÕES

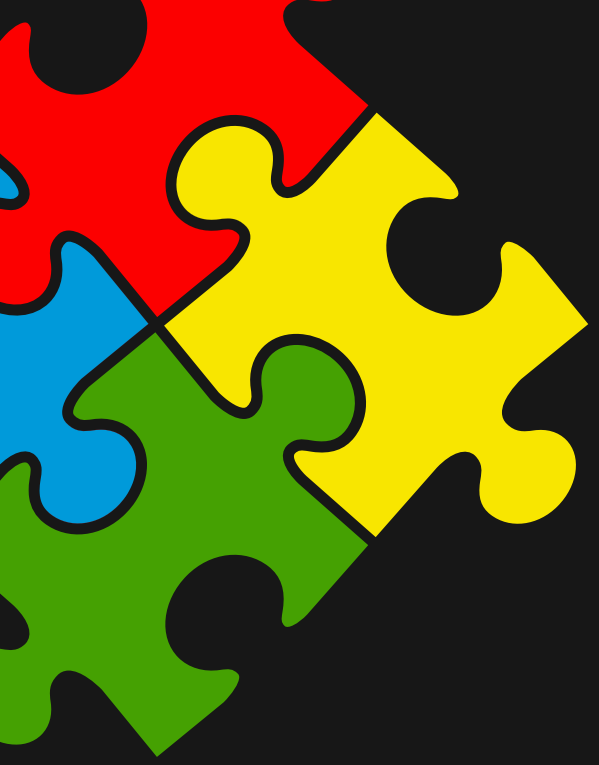
OUTRAS LIBS QUE TAMBÉM USAM:

- *TAILWIND (TAILWIND.CONFIG.JS)*
- *VITEST (VITEST.CONFIG.TS)*
- *NUXT CONTENT (CONTENT.CONFIG.TS)*

NEXT.CONFIG.TS

- *CRIE NO ROOT DO PROJETO*

```
export default defineNuxtConfig({
  app: { ...
  },
  ssr: true,
  routeRules: { ...
  },
  content: { ...
  },
  dayjs: { ...
  },
  devtools: { enabled: true },
  hooks: {
    You, 7 months ago
```



SISTEMA MODULAR

OS MÓDULOS DO NUXT SÃO OS "PLUGINS INTELIGENTES" DO SEU PROJETO, RESPONSÁVEIS POR ESTENDER E PERSONALIZAR FUNCIONALIDADES:

- ADICIONAM NOVAS FUNCIONALIDADES AO NUXT (SCHEMA, ADSENSE, ANALYTICS, ETC).
- SIMPLIFICAM CONFIGURAÇÕES COM POUCAS LINHAS NO NUXT.CONFIG.TS (TAILWIND, ESLINT, ETC).
- PERMITEM USAR E COMPARTILHAR FUNCIONALIDADES ENTRE PROJETOS ATRAVÉS DA INSTALAÇÃO DESSE MÓDULO.
- ISOLA A LÓGICA DE CADA FUNCIONALIDADE.

Build faster with 273+ Nuxt Modules

Discover our list of modules to supercharge your Nuxt project. Created and maintained by more than 1693 people from the Nuxt team and community.

🔍 Search a module...

/

Downloads ▾

⌵

🏷 Official

📊 Analytics

✍ CMS

🎨 CSS

🗄 Database

🔧 Devtools

🛒 Ecommerce

🔗 Extensions

🔤 Fonts

🖼 Images

📖 Libraries

🕒 Monitoring

💰 Payment

🚀 Performance

🔗 Request

🛡 Security

🔍 SEO

🖥 UI



@logto/nuxt

The better Nuxt auth module for developers.

Sponsor

📶 1.4K ☆ 82

>_



@nuxtjs/kinde

Kinde authentication integration for Nuxt

Sponsor

📶 1.2K ☆ 81

>_



@nuxt/devtools

Visual tools that help you to know your Nuxt application better.

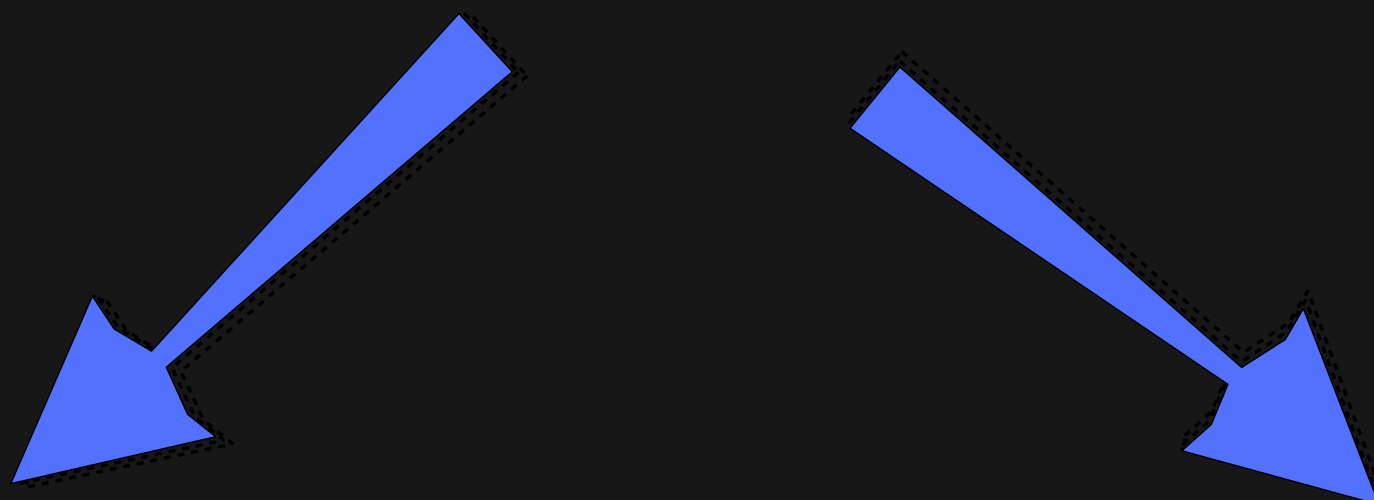
Official

📶 2.5M ☆ 3.1K

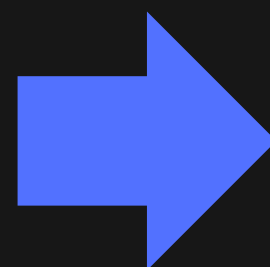
>_



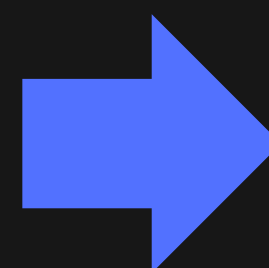
O LADO *FULLSTACK*



FRONT-END



***SERVER
ROUTE***



SERVIÇO



EXEMPLOS DE SERVER ROUTES:

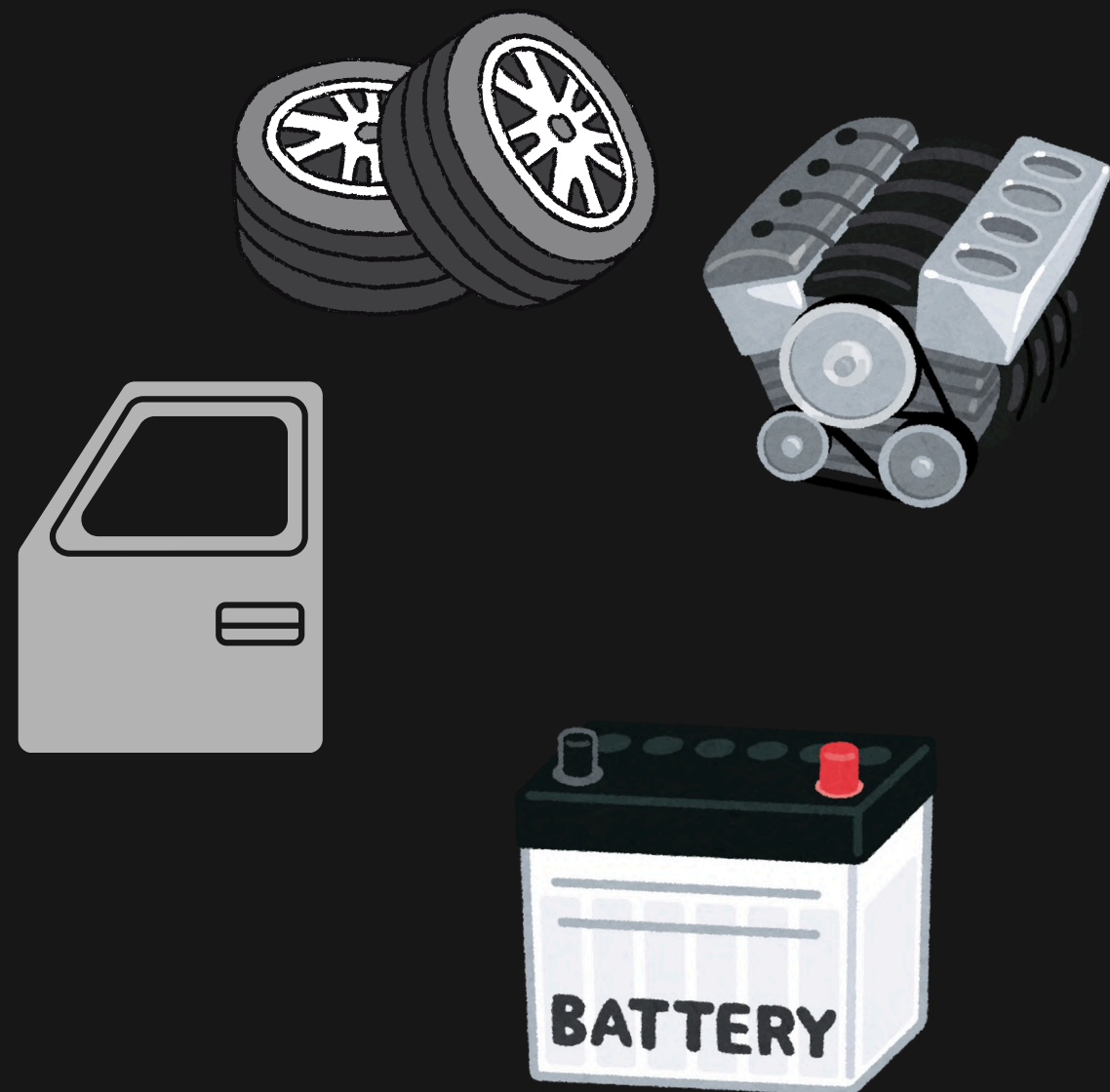
PLATAFORMAS

- *SUPABASE*
- *PLANETSCALE*
- *FIREBASE*
- *TWILIO*
- *CLOUDINARY*

FUNÇÕES

- *ENVIAR EMAIL*
- *ADICIONAR USUÁRIO NA NEWSLETTER*
- *CONSUMIR APIS EXTERNAS*
- *AUTENTICAÇÃO*
- *PROCESSAR PAGAMENTOS*

DEVO USAR *VUE* OU *NUXT*?



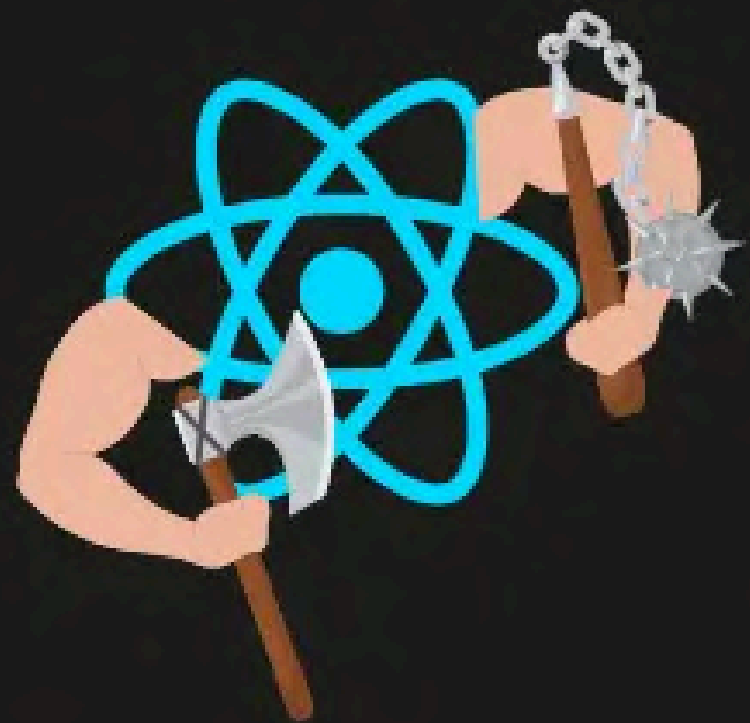
vs





***PRECISAMOS FALAR SOBRE
MERCADO DE TRABALHO***

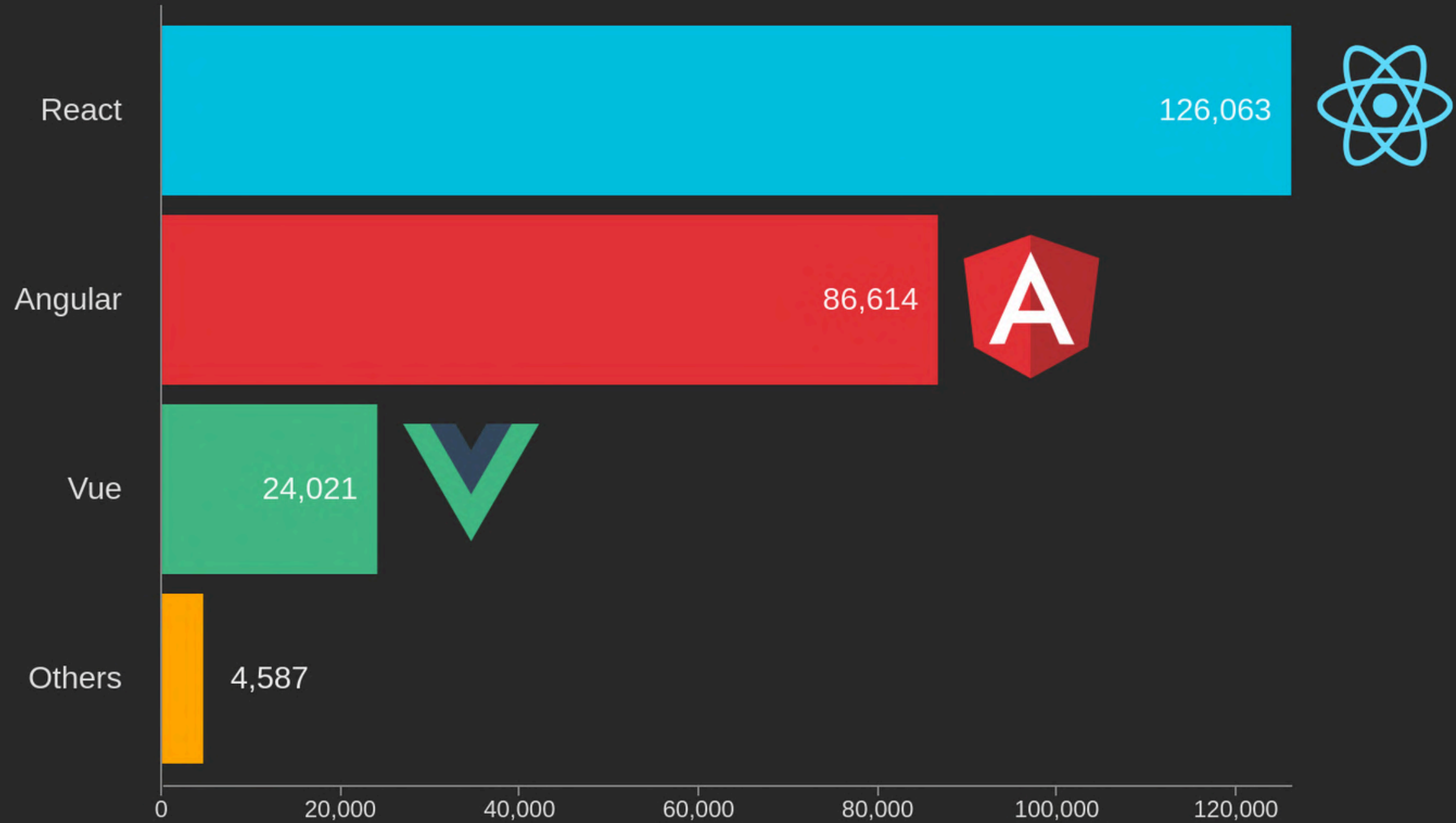
The Most Demanded Frontend Frameworks in 2024



FONTE: DEVJOBSSCANNER

Number of jobs by Frontend Framework in 2024

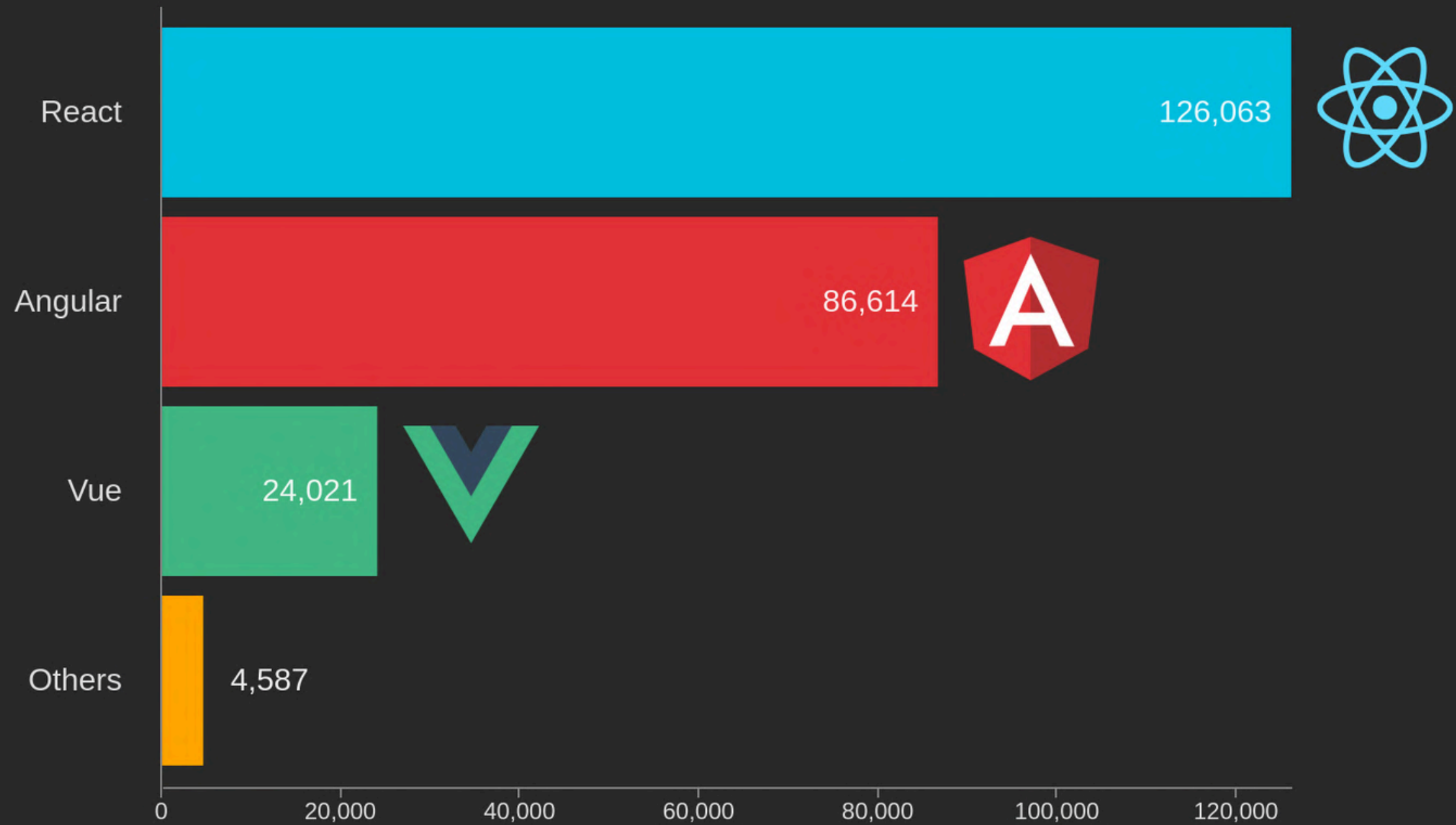
From 01-Jan-2023 to 31-Dec-2024



Number of jobs

Number of jobs by Frontend Framework in 2024

From 01-Jan-2023 to 31-Dec-2024



Number of jobs

NÃO SEJA O GADO/CÃO DE FRAMEWORK



Evan You  @youyuxi · Aug 6, 2023

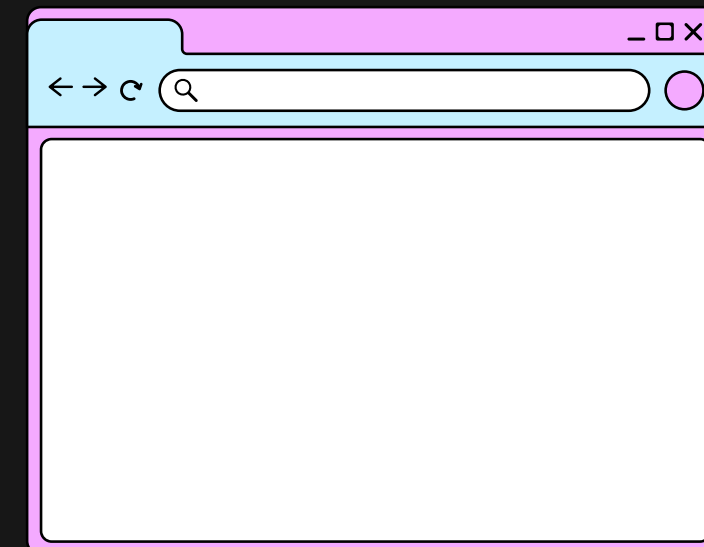
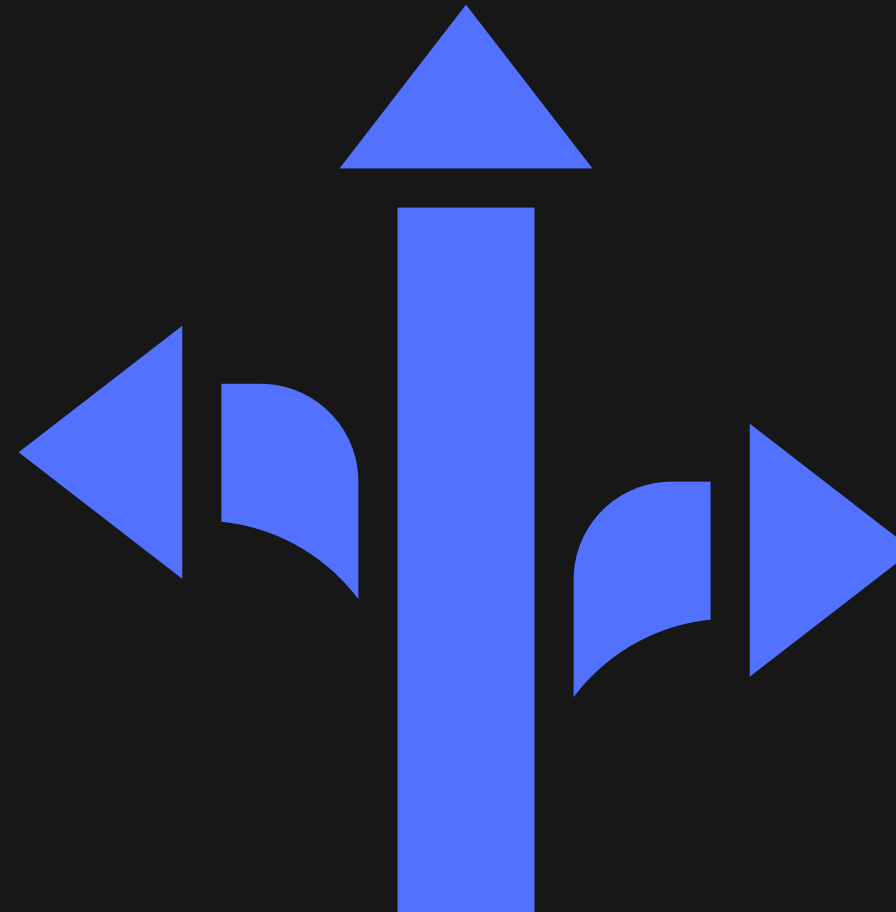
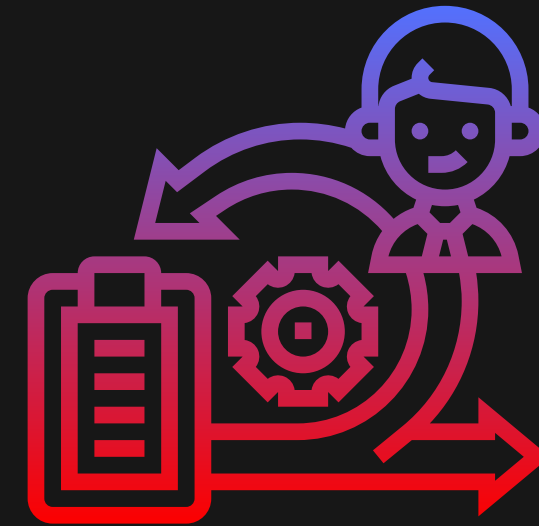
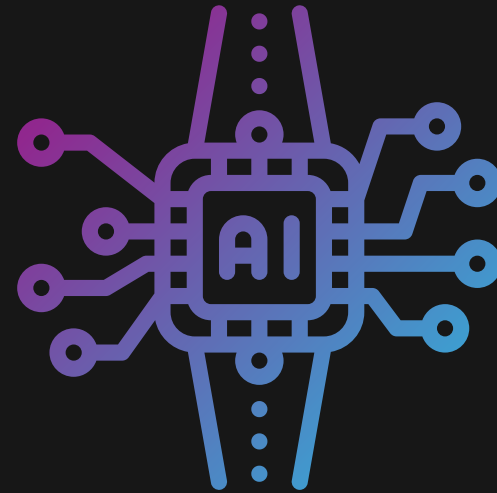
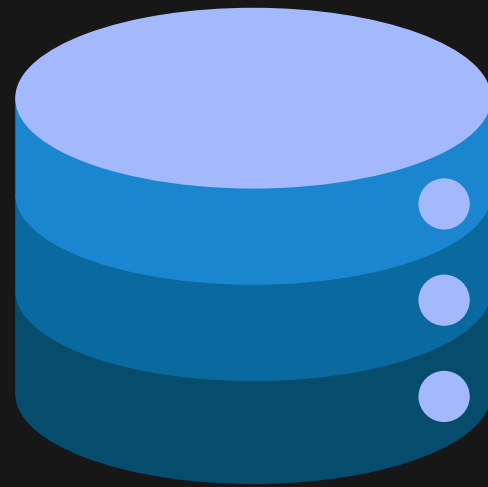
Thank you JavaScript.





***PENSE EM COMO
AQUELA TECH
VAI TE GERAR DINHEIRO...***

SE TORNE O DEV MULTIDISCIPLINAR



*SE VOCÊ GOSTOU
DO **NUXT**, QUE TAL
UM PRESENTINHO?*

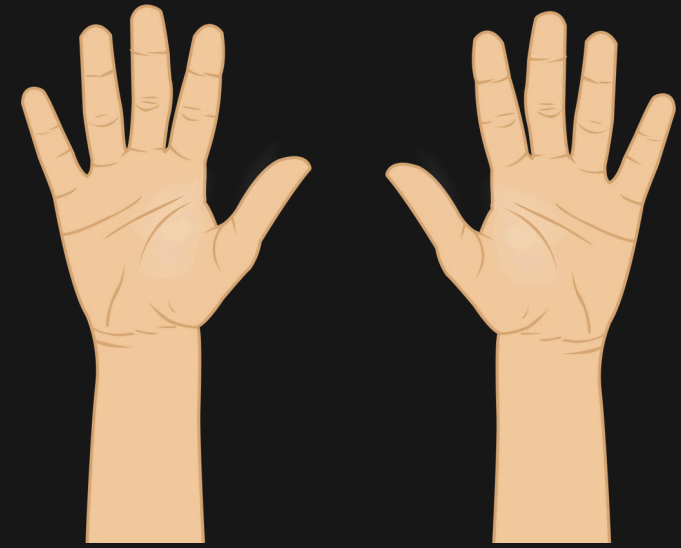


CURSO DE

NUXT



POR HOJE É ISSO PESSOAL



SLIDES

CURSOS

FERRAMENTAS

ARTIGOS

LINKS

