
Artigo

[Larissa Prussak](#) · Out. 28, 2021 2min de leitura

Desenvolvimento de aplicativos da web de última geração com back-end Node.js (QEWD-Up) + front-end NuxtJS / Vue.js

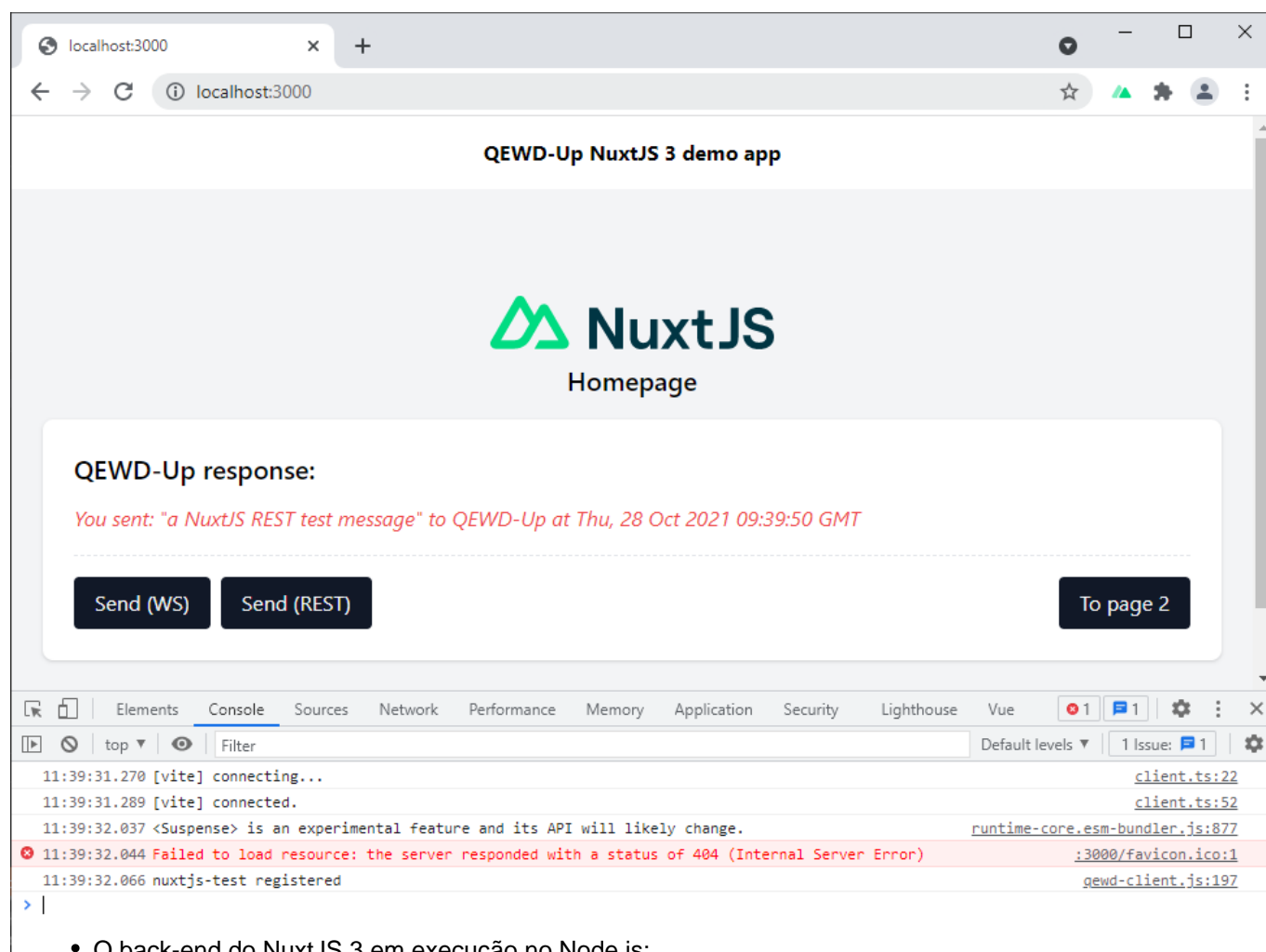
Eu escrevi um tutorial passo a passo no repositório [gewd-howtos](#) sobre como você pode escrever aplicativos da web [Node.js](#) de última geração de várias páginas usando o [QEWD-Up](#) WebSocket/REST api back-end integrado com um framework da web como [NuxtJS](#) e [Vue.js](#). Em particular com o mais recente framework [NuxtJS/Vue.js](#), escrever aplicativos da web torna-se divertido novamente, permitindo que você escreva seus aplicativos de forma muito eficiente, ocultando todo o código template de você.

O tutorial deve ser muito fácil de fazer em sua máquina de desenvolvimento e consiste em duas partes:

- [Instruções](#) para criar uma configuração básica [QEWD-Up setup](#) Node.js com WebSocket e REST endpoints usando um banco de dados InterSystems IRIS/Caché.
- [Instruções](#) para criar um [app demo front-end NuxtJS 3](#) (para a última versão beta do Nuxt 3) ou - alternativamente - [instruções](#) para um [app demo front-end NuxtJS 2](#) (a versão de produção atual do Nuxt 2.x)

Você pode simplesmente clonar as configurações de demonstração do GitHub e executá-las em sua máquina de desenvolvimento usando [Visual Studio Code](#) onde sua instância de desenvolvimento IRIS / Caché está rodando. A demonstração é mantida o mais fácil possível, mas contém todas as etapas principais de que você precisa para começar a escrever aplicativos da vida real..Algumas capturas de tela:

- O front-end [NuxtJS 3](#):



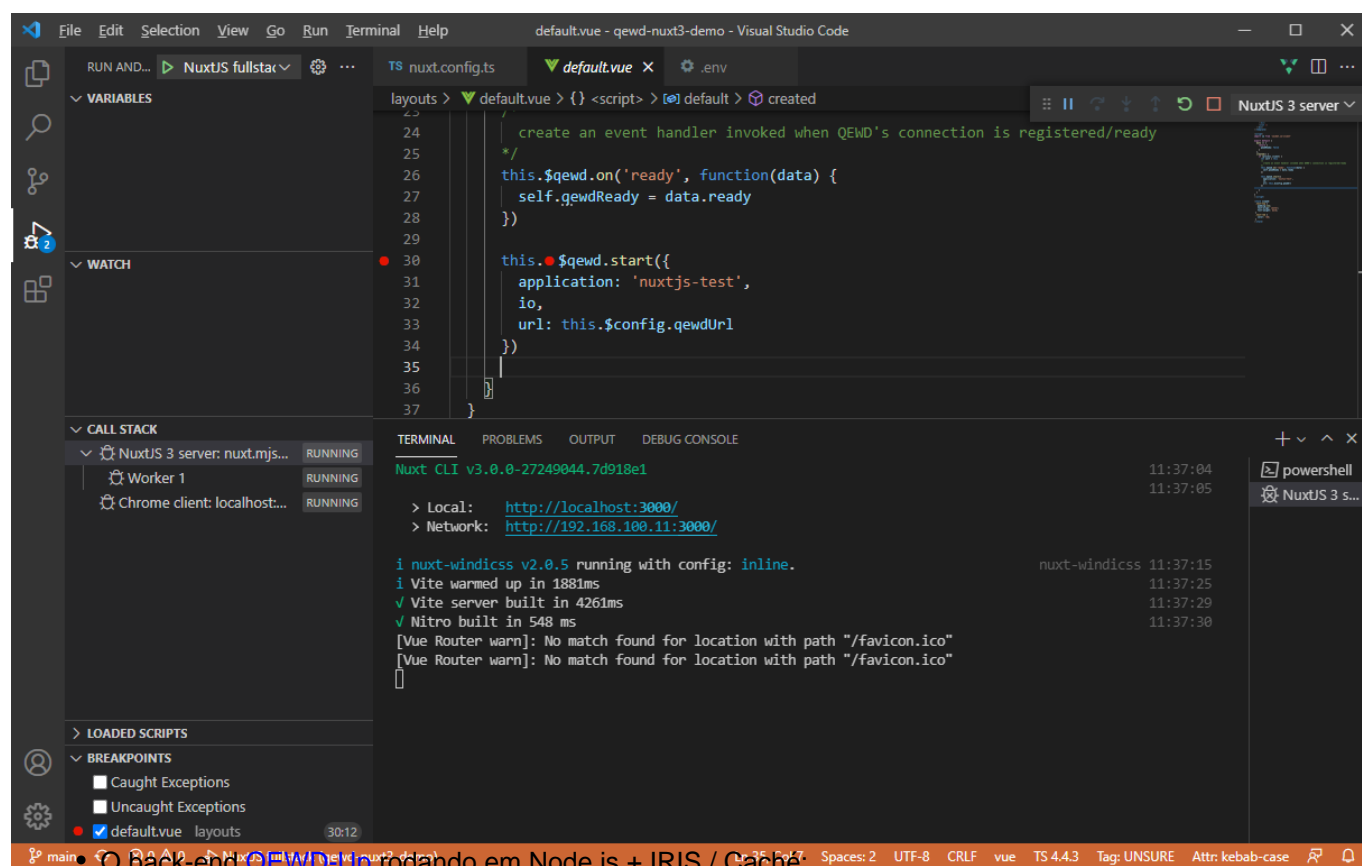
The screenshot shows a web browser at `localhost:3000` displaying the "QEWD-Up NuxtJS 3 demo app". The app features the NuxtJS logo and the text "Homepage". Below this, a section titled "QEWD-Up response:" shows a message: "You sent: 'a NuxtJS REST test message' to QEWD-Up at Thu, 28 Oct 2021 09:39:50 GMT". There are two buttons: "Send (WS)" and "Send (REST)", and a "To page 2" button.

The browser's developer console is open, showing the following logs:

- 11:39:31.270 [vite] connecting...
- 11:39:31.289 [vite] connected.
- 11:39:32.037 <Suspense> is an experimental feature and its API will likely change.
- 11:39:32.044 Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Internal Server Error)
- 11:39:32.066 nuxtjs-test registered

The console also shows the source files: `client.ts:22`, `client.ts:52`, `runtime-core.esm-bundler.js:877`, `:3000/favicon.ico:1`, and `qewd-client.js:197`.

- O back-end do NuxtJS 3 em execução no Node.js:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the NuxtJS 3 server running. The "default.vue" file is open, showing the following code:

```
layouts > default.vue > {} <script> > default > created
24 |
25 |   create an event handler invoked when QEWD's connection is registered/ready
26 |   */
27 |   this.$qewd.on('ready', function(data) {
28 |     self.qewdReady = data.ready
29 |   })
30 |
31 |   this.$qewd.start({
32 |     application: 'nuxtjs-test',
33 |     io,
34 |     url: this.$config.qewdUrl
35 |   })
36 |
37 | }
```

The "CALL STACK" panel shows the following stack:

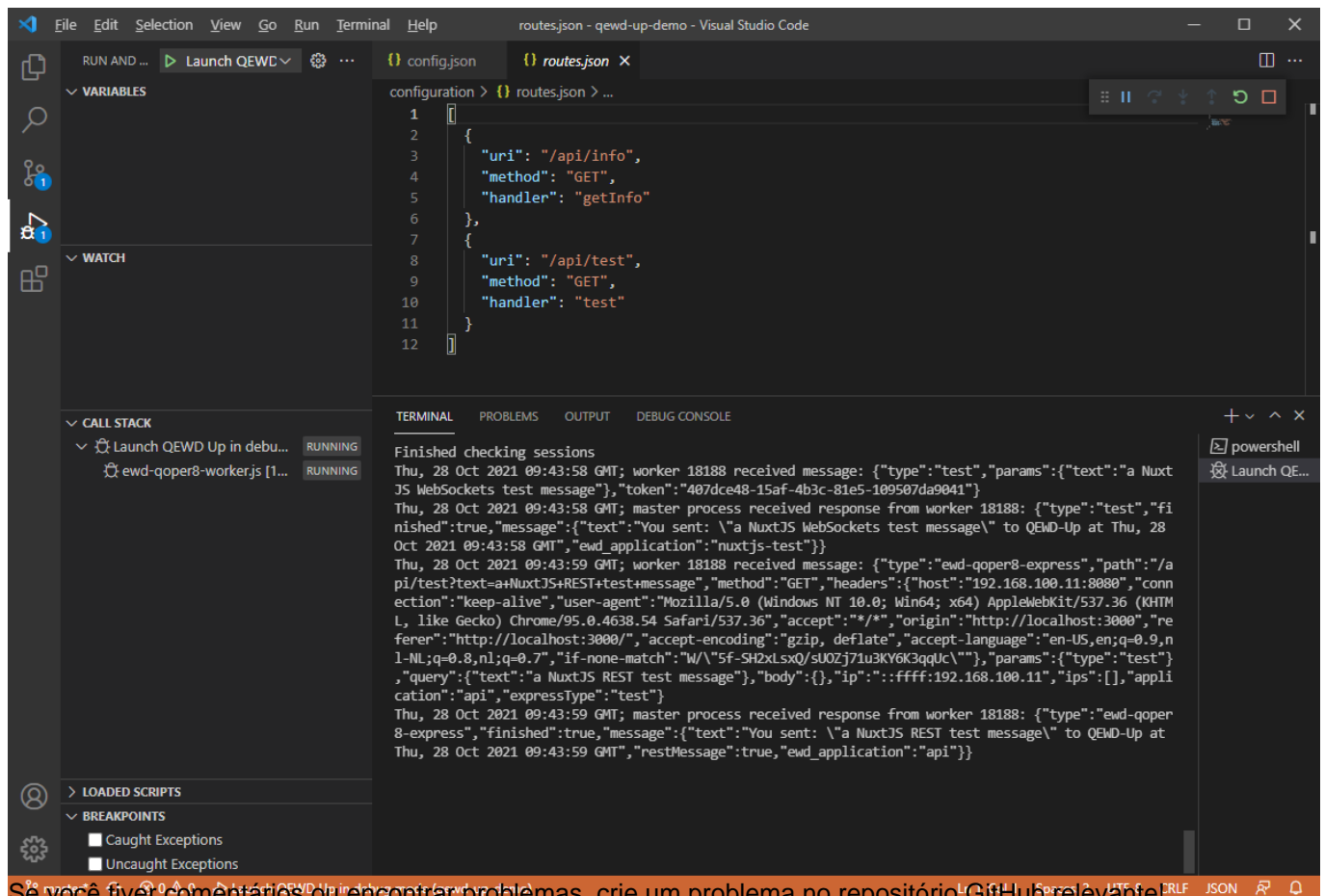
- NuxtJS 3 server: nuxt.mjs...
- Worker 1
- Chrome client: localhost...

The "TERMINAL" panel shows the following output:

```
Nuxt CLI v3.0.0-27249044.7d918e1
> Local: http://localhost:3000/
> Network: http://192.168.100.11:3000/

i nuxt-windicss v2.0.5 running with config: inline.
i Vite warmed up in 1881ms
i Vite server built in 4261ms
i Nitro built in 548 ms
[Vue Router warn]: No match found for location with path "/favicon.ico"
[Vue Router warn]: No match found for location with path "/favicon.ico"
```

- O back-end QEWD-Up rodando em Node.js + IRIS / Cache.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the `routes.json` file open. The file contains two route definitions:

```
1 {
2   "uri": "/api/info",
3   "method": "GET",
4   "handler": "getInfo"
5 },
6 {
7   "uri": "/api/test",
8   "method": "GET",
9   "handler": "test"
10 }
11
12
```

The terminal output shows the application running and receiving messages from the worker process:

```
Finished checking sessions
Thu, 28 Oct 2021 09:43:58 GMT; worker 18188 received message: {"type":"test","params":{"text":"a Nuxt
JS WebSockets test message"},"token":"407dce48-15af-4b3c-81e5-109507da9041"}
Thu, 28 Oct 2021 09:43:58 GMT; master process received response from worker 18188: {"type":"test","fi
nished":true,"message":{"text":"You sent: \"a NuxtJS WebSockets test message\" to QEWD-Up at Thu, 28
Oct 2021 09:43:58 GMT","ewd_application":"nuxtjs-test"}}
Thu, 28 Oct 2021 09:43:59 GMT; worker 18188 received message: {"type":"ewd-qoper8-express","path":"/a
pi/test?text=a+NuxtJS+REST+test+message","method":"GET","headers":{"host":"192.168.100.11:8080","conn
ection":"keep-alive","user-agent":"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML
L, like Gecko) Chrome/95.0.4638.54 Safari/537.36","accept":"*/","origin":"http://localhost:3000","re
ferer":"http://localhost:3000/","accept-encoding":"gzip, deflate","accept-language":"en-US,en;q=0.9,n
l-NL;q=0.8,nl;q=0.7","if-none-match":"W/\"5f-5H2xLsxQ/sUOZj71u3KY6K3qqUc\""},"params":{"type":"test"}
,"query":{"text":"a NuxtJS REST test message"},"body":{"ip":"::ffff:192.168.100.11","ips":[],"appli
cation":"api","expressType":"test"}}
Thu, 28 Oct 2021 09:43:59 GMT; master process received response from worker 18188: {"type":"ewd-qoper
8-express","finished":true,"message":{"text":"You sent: \"a NuxtJS REST test message\" to QEWD-Up at
Thu, 28 Oct 2021 09:43:59 GMT","restMessage":true,"ewd_application":"api"}}
```

Se você tiver comentários ou encontrar problemas, crie um problema no repositório GitHub relevante!

Boa codificação e poste seus comentários abaixo do que você achou!

Ward

[#Ambiente de Desenvolvimento](#) [#Desenvolvimento de IU \(Interface do Usuário\)](#) [#Framework](#) [#Frontend](#) [#GitHub](#)
[#JavaScript](#) [#Node.js](#) [#Tutorial](#) [#Vue.js](#) [#VSCode](#)

URL de
origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/desenvolvimento-de-aplicativos-da-web-de-%C3%BAltima-gera%C3%A7%C3%A3o-com-back-end-nodejs-qewd-front-end>