



Ember.js

Jhonatan Santiago

Instalação

Você pode instalar o Ember com um único comando usando npm, o gerenciador de pacotes do node.js. Digite isso em seu terminal:

```
npm install -g ember-cli
```

Isso disponibilizará o comando em todas as pastas do projeto. A instalação é bem sucedida se retornar um número de versão. Quando ele é executado dentro de um diretório de aplicativos Ember, ele mostrará a versão do aplicativo, caso contrário ele mostrará a versão globalmente instalada do CLI. `ember ember -v`

Instalando o CLI no Windows

As versões do Windows desde o Vista são totalmente suportadas, embora existam medidas que você pode tomar para melhorar sua experiência. Você pode encontrar mais informações sobre isso em nossa seção sobre [suporte ao Windows](#).

Passos adicionais para usuários de Mac e Linux

Para usuários de Mac e Linux, recomendamos instalar [o Watchman](#). Não use o pacote pelo mesmo nome. `npm`

Por que Watchman é necessário?

Quando um desenvolvedor `Ember` está executando um servidor localmente, o servidor deve reconstruir automaticamente e rapidamente quando os arquivos mudam. No entanto, para algumas versões do Mac ou Linux, esta reinicialização automática não funciona perfeitamente, devido a problemas nas ferramentas de observação de arquivos incorporadas do sistema operacional. Watchman ajuda a corrigir para esse buggly e comportamento de vigilância de arquivos ineficientes.

Instalando Watchman

Os usuários de Mac podem instalar o Watchman via [Homebrew](#):

```
1 | brew install watchman
```

Os usuários de Linux devem seguir os passos no site [do Watchman](#) para construir a partir da fonte.

Se o Watchman não estiver instalado, um aviso será exibido ao usar comandos CLI, como "Não foi possível iniciar o watchman". É seguro ignorar essa mensagem. No entanto, a observação de arquivos não será tão suave quanto com Watchman.

```
C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember>npm install -g ember-cli
npm WARN deprecated resolve-url@0.2.1: https://github.com/lydell/resolve-url#deprecated
npm WARN deprecated urix@0.1.0: Please see https://github.com/lydell/urix#deprecated
npm WARN deprecated @babel/polyfill@7.12.1:  This package has been deprecated in favor of separate inclusion of a polyfill and
regenerator-runtime (when needed). See the @babel/polyfill docs (https://babeljs.io/docs/en/babel-polyfill) for more informatio
n.
npm WARN deprecated core-js@2.6.12: core-js@<3 is no longer maintained and not recommended for usage due to the number of issues
. Please, upgrade your dependencies to the actual version of core-js@3.
npm WARN deprecated xmldom@0.1.31: Deprecated due to CVE-2021-21366 resolved in 0.5.0
npm WARN deprecated debug@4.1.1: Debug versions >=3.2.0 <3.2.7 || >=4 <4.3.1 have a low-severity ReDos regression when used in a
Node.js environment. It is recommended you upgrade to 3.2.7 or 4.3.1. (https://github.com/visionmedia/debug/issues/797)
C:\Users\jhons\AppData\Roaming\npm\ember -> C:\Users\jhons\AppData\Roaming\npm\node_modules\ember-cli\bin\ember
```

```
> core-js@2.6.12 postinstall C:\Users\jhons\AppData\Roaming\npm\node_modules\ember-cli\node_modules\core-js
> node -e "try{require('./postinstall')}catch(e){}"
```

Thank you for using core-js (<https://github.com/zloirock/core-js>) for polyfilling JavaScript standard library!

The project needs your help! Please consider supporting of core-js on Open Collective or Patreon:

```
> https://opencollective.com/core-js
> https://www.patreon.com/zloirock
```

Also, the author of core-js (<https://github.com/zloirock>) is looking for a good job -)

```
+ ember-cli@3.25.2
```

```
added 862 packages from 536 contributors in 507.802s
```

Para verificar a versão do ember, basta digitar o comando:

`ember -v`

```
C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember>ember -v  
ember-cli: 3.25.2  
node: 14.16.0  
os: win32 x64
```

Para ver os outros comandos disponíveis, basta digitar:

`ember`

Criando um Aplicativo

Depois de instalar o Ember CLI via npm, você terá acesso a um novo comando em seu terminal. Você pode usar o comando para criar um novo aplicativo.

```
ember new <nome-do-projeto> --lang  
<idioma>
```

Este comando irá criar um novo diretório e configurar um novo aplicativo Ember dentro dele.

A opção `--lang` define o idioma principal do aplicativo para o inglês para ajudar a melhorar a acessibilidade.

Sua aplicação incluirá:

- Um servidor de desenvolvimento.
- Compilação de modelos.
- Minificação JavaScript e CSS.
- Características modernas via Babel.

```
C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember>ember new ember-installation --lang pt-br
installing app
Ember CLI v3.25.2

Creating a new Ember app in C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember\ember-installation:
create .editorconfig
create .ember-cli
create .eslintignore
create .eslintrc.js
create .prettierrc
create .prettierrc.js
create .template-lintrc.js
create .travis.yml
create .watchmanconfig
create README.md
create app\app.js
create app\components\gitkeep
create app\controllers\gitkeep
create app\helpers\gitkeep
create app\index.html
create app\models\gitkeep
create app\router.js
create app\routes\gitkeep
create app\styles\app.css
create app\templates\application.hbs
create config\ember-cli-update.json
create config\environment.js
create config\optional-features.json
create config\targets.js
create ember-cli-build.js
create .gitignore
create package.json
create public\robots.txt
create testem.js
create tests\helpers\gitkeep
create tests\index.html
create tests\integration\gitkeep
create tests\test-helper.js
create tests\unit\gitkeep
create vendor\gitkeep

Installing packages... This might take a couple of minutes.
npm: Installed dependencies

Initializing git repository.
Git: successfully initialized.

Successfully created project ember-installation.
Get started by typing:

$ cd ember-installation
$ npm start

Happy coding!
```




EXPLORADOR



EDITORES ABERTOS

EMBER-INSTALATION

- > app
- > config
- > node_modules
- > public
- > tests
- > vendor
- .editorconfig
- .ember-cli
- .eslintignore
- .eslintrc.js
- .gitignore
- .prettierrc
- .prettierrc.js
- .template-lintrc.js
- .travis.yml
- .watchmanconfig
- ember-cli-build.js
- package-lock.json
- package.json
- README.md
- testem.js

Depois de criado, entre na pasta com o comando:

```
cd <nome-do-projeto>
```

```
C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember>cd ember-installation
```

E inicie o servidor ember com o comando:

```
ember serve
```

Depois de alguns segundos, você deve ver a saída que se parece com esta:

```
1 | Livereoad server on http://localhost:7020  
2 | Serving on http://localhost:4200/
```

(Para parar o servidor a qualquer momento, digite Ctrl-C em seu terminal.)

Abra <http://localhost:4200> no seu navegador de escolha. Você deveria ver uma página de boas-vindas da Ember e não muito mais.


```
C:\Users\jhons\Offline\Intalação Ember\ember-installation>ember serve
```

```
Running without permission to symlink will degrade build performance.  
See https://cli.emberjs.com/release/appendix/windows/ for details.
```

```
Build successful (57883ms) - Serving on http://localhost:4200/
```

```
Slowest Nodes (totalTime >= 5%)
```

```
-----  
Babel: @ember/test-helpers (2)  
BroccoliRollup (6)  
Babel: @ember-data/store (2)  
Bundler (1)
```

```
| Total (avg)
```

```
-----  
| 15885ms (7942 ms)  
| 5680ms (946 ms)  
| 4785ms (2392 ms)  
| 4757ms
```



Congratulations, you made it!

You've officially spun up your very first Ember app :-)

You've got one more decision to make: what do you want to do next? We'd suggest one of the following to help you get going:

- [Quick Start](#) - a quick introduction to how Ember works. Learn about defining your first route, writing a UI component and deploying your application.
- [Ember Guides](#) - this is our more thorough, hands-on intro to Ember. Your crash course in Ember philosophy, background and some in-depth discussion of how things work (and why they work the way they do).

If you run into problems, you can check [Stack Overflow](#) or [our forums](#) for ideas and answers—someone's probably been through the same thing and already posted an answer. If not, you can post your **own** question. People love to help new Ember developers get started, and our [Ember Community](#) is incredibly supportive.

To remove this welcome message, remove the `<WelcomePage />` component from your `app/templates/application.hbs` file.

You'll see this page update soon after!

Escreva algum HTML em um modelo

Começaremos editando o modelo. Este modelo está sempre na tela enquanto o usuário tem seu aplicativo carregado. Em seu editor, abra e mude para o seguinte: `application` `app/templates/application.hbs`

`app/templates/application.hbs`

HBS

```
1 | <h1>PeopleTracker</h1>
2 |
3 | {{outlet}}
```

A Ember detecta o arquivo alterado e recarrega automaticamente a página para você em segundo plano. Você deve ver que a página de boas-vindas foi substituída por "PeopleTracker". Você também adicionou um a esta página, o que significa que qualquer rota será renderizada naquele lugar. `{{outlet}}`

Caminho do arquivo no projeto

`app/templates/application.hbs`

ember-installationemberapplication.hbs - em...Instalação Er

ArquivoEditarSeleçãoVerAcessarExecutarTerminalAjudaapplication.hbs - ember-instalat

EXPLORADOR

EDITORES ABERTOS

EMBER-INSTALLATION

app

components

controllers

helpers

models

routes

styles

templates

application.hbs

app.js

index.html

router.js

config

dist

node_modules

public

tests

vendor

.editorconfig

.ember-cli

.eslintignore

.eslintrc.js

.gitignore

.prettiignore

.prettierrc.js

.template-lintrc.js

.travis.yml

.watchmanconfig

ember-cli-build.js

package-lock.json

package.json

README.md

testem.js

application.hbs

app > templates > application.hbs > ...

1 {{page-title "EmberInstallation"}} Tomster, 28 minutes ago • Initial Comm
2
3 {{!-- The following component displays Ember's default welcome message. --}}
4 <WelcomePage />
5 {{!-- Feel free to remove this! --}}
6
7 {{outlet}}

application.hbs

app > templates > application.hbs > ...

You, seconds ago | 2 authors (Tomster and others)

1 {{page-title "Hello World"}}
2
3 <h1>Hello World</h1>
4
5 {{outlet}}

file changed templates\application.hbs

Build successful (4210ms) - Serving on http://localhost:4200/

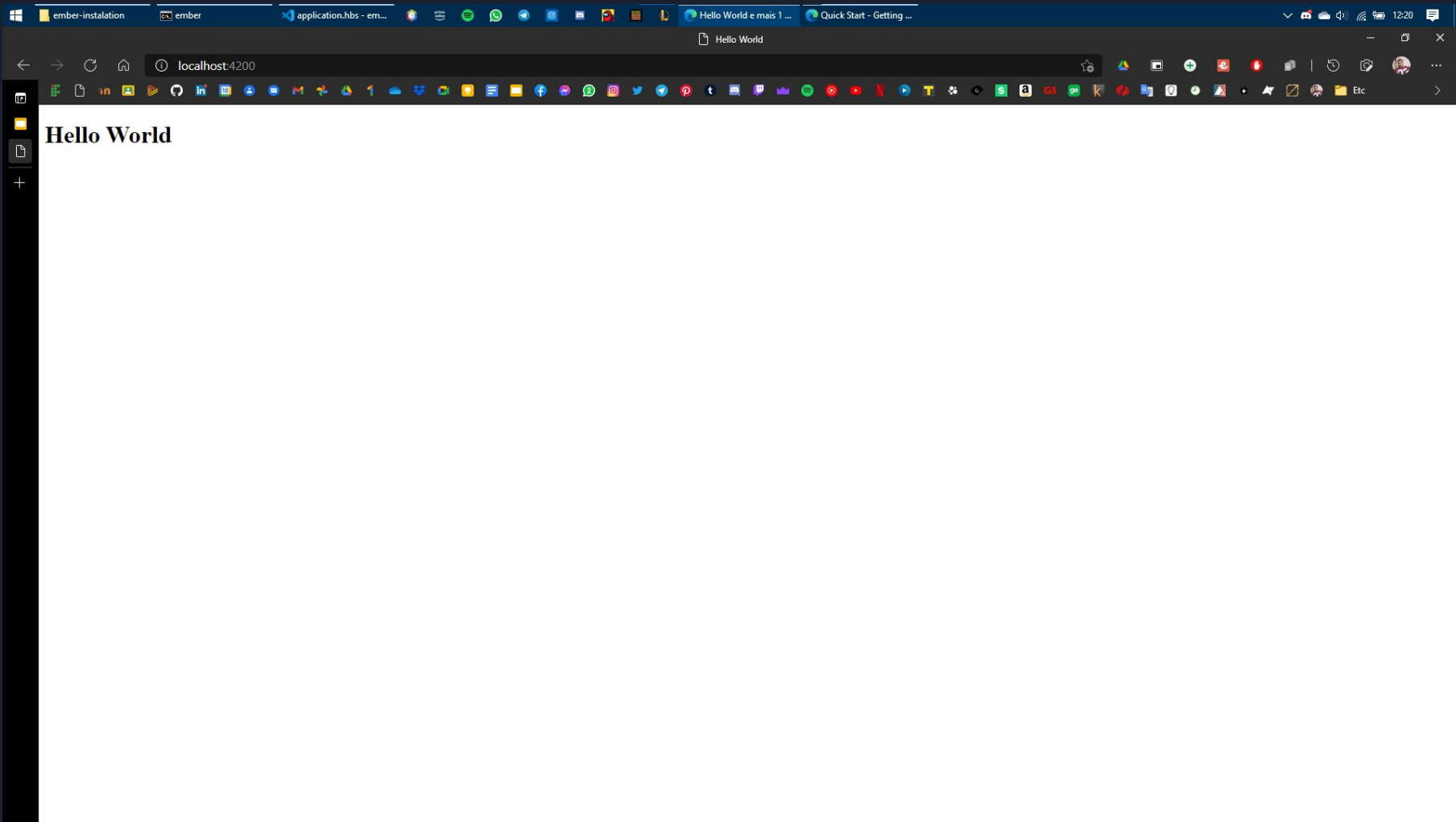
Slowest Nodes (totalTime >= 5%) | Total (avg)

Concat: Vendor Styles/assets/vendor.css (1) | 609ms

Package /assets/vendor.js (1) | 413ms

BroccoliMergeTrees (16) | 344ms (21 ms)

Packaged Application Javascript (1) | 343ms



🔗 Construção para produção

Agora que escrevemos nosso aplicativo e verificamos que ele funciona em desenvolvimento, é hora de prepará-lo para implantar em nossos usuários.

Para isso, execute o seguinte comando:

```
1 | ember build --environment=production
```

O comando empacota todos os ativos que compõem seu aplicativo — JavaScript, modelos, CSS, fontes da Web, imagens e muito mais. `build`

Neste caso, dissemos à Ember para construir para o ambiente de produção através da bandeira. Isso cria um pacote otimizado que está pronto para carregar para o seu host web. Uma vez que a compilação termine, você encontrará todos os ativos concatenados e minificados no diretório do seu aplicativo. `--environment dist/`

Se você implantar seu aplicativo em um servidor web Apache, primeiro crie um novo host virtual para o aplicativo. Para garantir que todas as rotas sejam manuseadas, adicione a seguinte diretiva à configuração de host virtual do aplicativo: `index.html`

```
1 | FallbackResource index.html
```

Referências

[Quick Start - Getting Started - Ember Guides \(emberjs.com\)](https://emberjs.com/guides/quick-start/)

Apresentação disponível em:

<https://github.com/JhonatanSSantiago/NTW-Installation-Guide-Ember-js.git>