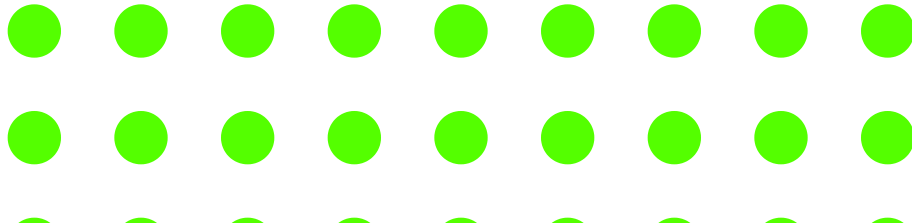





Treinamento Duo.me

Automoçã Front End com *Gulp* para Iniciante

27-11-2020





Por que usar automação Front End em projetos?

- Produtividade
- Reaproveitamento

Porque usar o Gulp?

- Usa JavaScript
- Curva de aprendizado

Requisitos para usar o Gulp?

- Node e npm
- Conhecimento básico JavaScript
- Ler a documentação

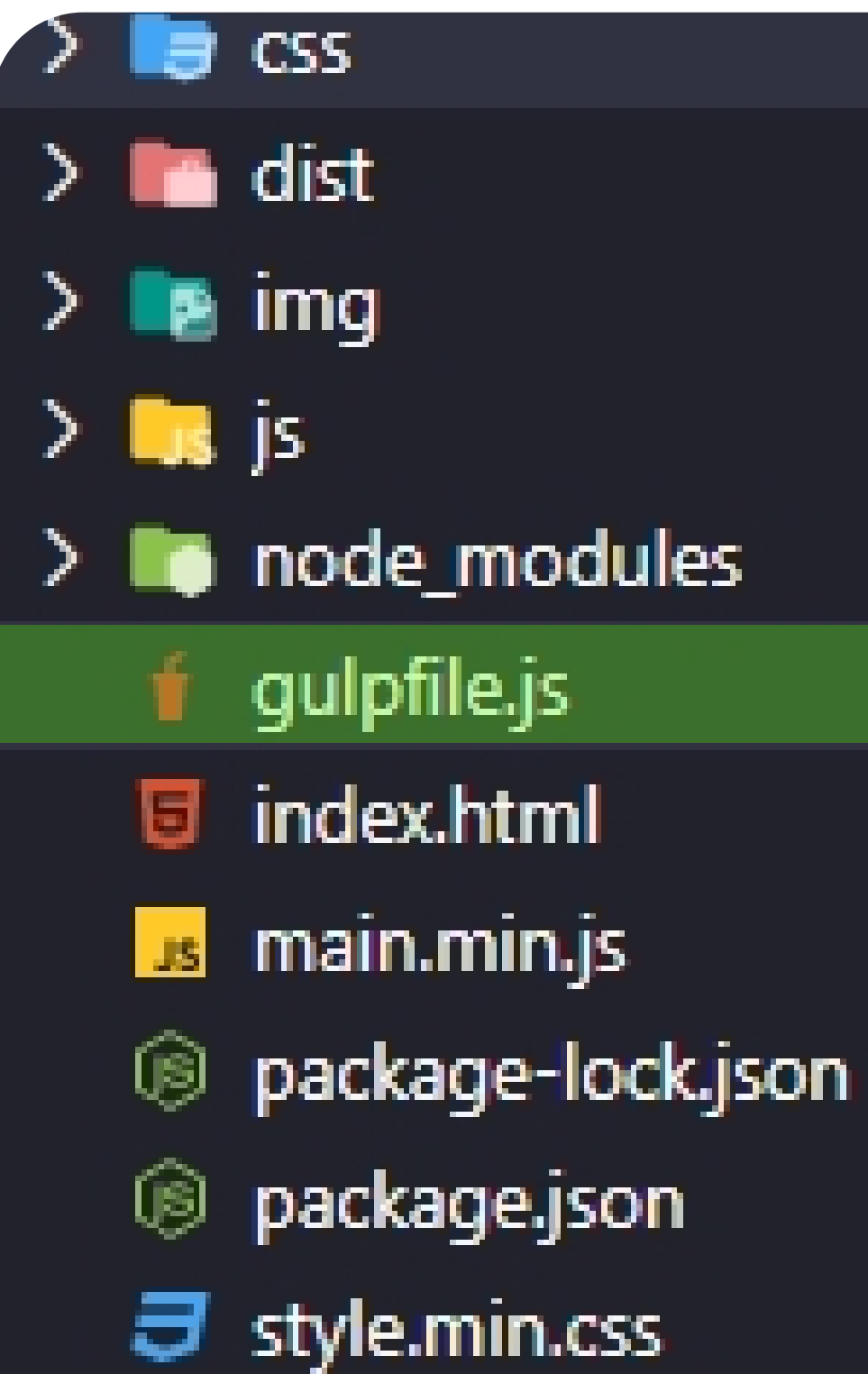
Instalando o Gulp

- `node -v`
- `npm -v`
- `npm init`
- `npm -i -g gulp-cli`
- `npm -i gulp -D`
- `gulp --version`

🌐 <https://nodejs.org/en/>

Criando gulpfile.js

Arquivo
padrão do
gulp



A file explorer window with a dark theme. It shows a directory structure with folders 'css', 'dist', 'img', 'js', and 'node_modules'. Below these are several files: 'gulpfile.js' (highlighted with a green bar), 'index.html', 'main.min.js', 'package-lock.json', 'package.json', and 'style.min.css'. Each item has a small icon to its left representing its file type.

- > css
- > dist
- > img
- > js
- > node_modules
- gulpfile.js
- index.html
- main.min.js
- package-lock.json
- package.json
- style.min.css

Métodos básico do gulp



- `src()`

- `dest()`

- `series()`

- `parallel()`

- `pipe()`



Gulp antes e depois do ES6

Gulp antes e depois do ES6

```
1  var gulp = require('gulp');
2
3  gulp.task('Copy', function(){
4      |      return gulp.src('./index.html')
5      |      |      .pipe(gulp.dest('./dist'))
6      |      |
7      |      })
8
9  gulp.task('default', ['Copy']);
```

- Versão anterior

Gulp antes e depois do ES6

```
1
2
3
4
5      objeto  método  String  função
6      └──┬──┴──┬──┴──┬──┬──┘
7      gulp.task("copy", function(){
8          tarefa..
9
10         });
```

- Versão anterior

Gulp antes e depois do ES6

objeto método String Array ou String

```
gulp.task("default", ["copy"]);
```

nome da tarefa

- Versão anterior

Gulp antes e depois do ES6

```
1  const { src, dest, series } = require('gulp');  
2  
3  function copy() {  
4    return src('./index.html')  
5      .pipe(dest('dist/'))  
6  }  
7  
8  exports.default = series(copy);
```

- Versão 4.0

Gulp antes e depois do ES6

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11
```

Variavel

Desestruturação

função nativa

```
const { src, dest, series } = require('gulp');
```

- Versão 4.0 com recurso do ES6

Gulp antes e depois do ES6

```
exports.default = series(copy);
```

Diagram labels:

- atributo (points to `exports`)
- Atributo (Padrão do gulp) (points to `default`)
- método (points to `series`)
- função (points to `copy`)

- Versão 4.0 com recurso do ES6

Turbinando o Gulp

🌐 <https://www.notion.so/Gulp-para-Iniciante-8a45399dd9d94ce2bcb387911fc49797>



Valeu Time Duome!!

gulp

🌐 <https://gulpjs.com/docs/en/getting-started/quick-start>

FINAL