



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Automação de tarefas com o Gulp



GUIA DA AULA 1



Configure o Gulp

 Sobre o Gulp

 Instalação

 Links úteis



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Sobre o Gulp

Ferramenta utilizada para automação de tarefas. Com ela podemos automatizar a **compilação** do SASS e **compressão** de arquivos.

The screenshot shows the Gulp.js website with a red header. The header contains the Gulp logo, navigation links (GET STARTED, API, PLUGINS, DONATE, ENTERPRISE), social media icons (Twitter, GitHub), and a search bar. The main content area features a central diagram with a red Gulp cup icon in a box, connected by lines to three columns of text: TypeScript (Develop in any language), PNG (Create assets with any tool), and Markdown (Write using any format). To the left of the diagram, there is a section titled 'A toolkit to automate & enhance your workflow' with a description: 'Leverage gulp and the flexibility of JavaScript to automate slow, repetitive workflows and compose them into efficient build pipelines.'



Instalação

Para começar a utilizar o Gulp é necessário fazer duas instalações:

1) Inicialmente instalamos o **CLI** (Command Line Interface) do Gulp de forma global:

gulp-cli: npm install --global gulp-cli ou npm install --global gulp-cli

E dentro da pasta do projeto precisamos inicializar um projeto Node, através do comando **npm init**.

2) Após isso, instalamos o Gulp como dependência de desenvolvimento para o projeto:

npm install --save-dev gulp



Após a instalação precisamos criar um arquivo chamado **gulpfile.js**. É nele que escreveremos as tarefas que serão automatizadas. Também precisamos alterar o arquivo **package.json**, na seção *scripts*, ficando assim:

```

"scripts": {
  "gulp": "gulp",
  "test": "echo \ "Error: no test specified \ " && exit 1"
},
    
```

Com isso, na pasta do projeto, podemos executar o comando **npm run gulp**, via terminal.



Links úteis

Lista dos *links* que utilizaremos durante o módulo:

- Documentação do Gulp: <https://gulpjs.com/>;
- Lista de *plugins*: <https://gulpjs.com/plugins/>;
- Plugin Gulp-SASS: <https://www.npmjs.com/package/gulp-sass>;
- Plugin Gulp-Sourcemaps: <https://www.npmjs.com/package/gulp-sourcemaps>;
- Plugin Gulp-Uglify: <https://www.npmjs.com/package/gulp-uglify>;
- Plugin Gulp-Obfuscate: <https://www.npmjs.com/package/gulp-obfuscate>;
- Plugin Gulp-Imagemin: <https://www.npmjs.com/package/gulp-imagemin>;
- Códigos escritos no módulo:
https://github.com/ogiansouza/curso_frontend_ebac/tree/gulp.

