



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

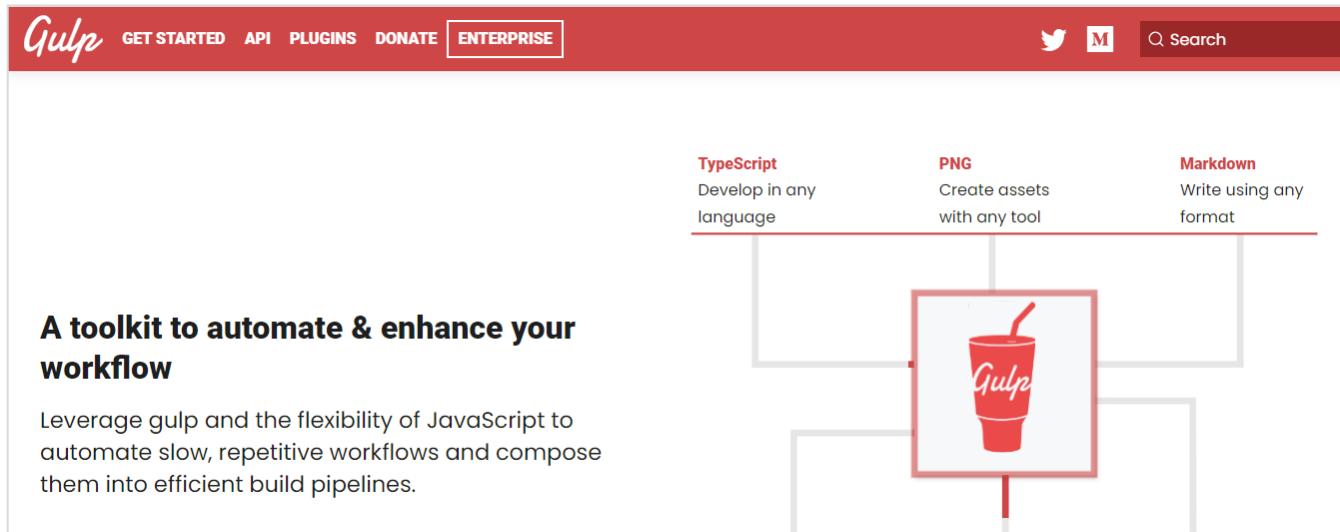


Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



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 website homepage. At the top, there's a red header bar with the word "Gulp" in white script font, followed by navigation links: "GET STARTED", "API", "PLUGINS", "DONATE", and a button labeled "ENTERPRISE". To the right of the header are social media icons for Twitter and Medium, and a search bar. Below the header, there's a section titled "A toolkit to automate & enhance your workflow" with a subtext about leveraging Gulp for workflow automation. To the right of this text is a central graphic featuring a red cup with a straw containing the word "Gulp", all enclosed in a red-bordered square frame. Above the cup, three categories are listed: "TypeScript" (Develop in any language), "PNG" (Create assets with any tool), and "Markdown" (Write using any format). A large, stylized teal arrow graphic is positioned at the bottom center of the page.



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.

