

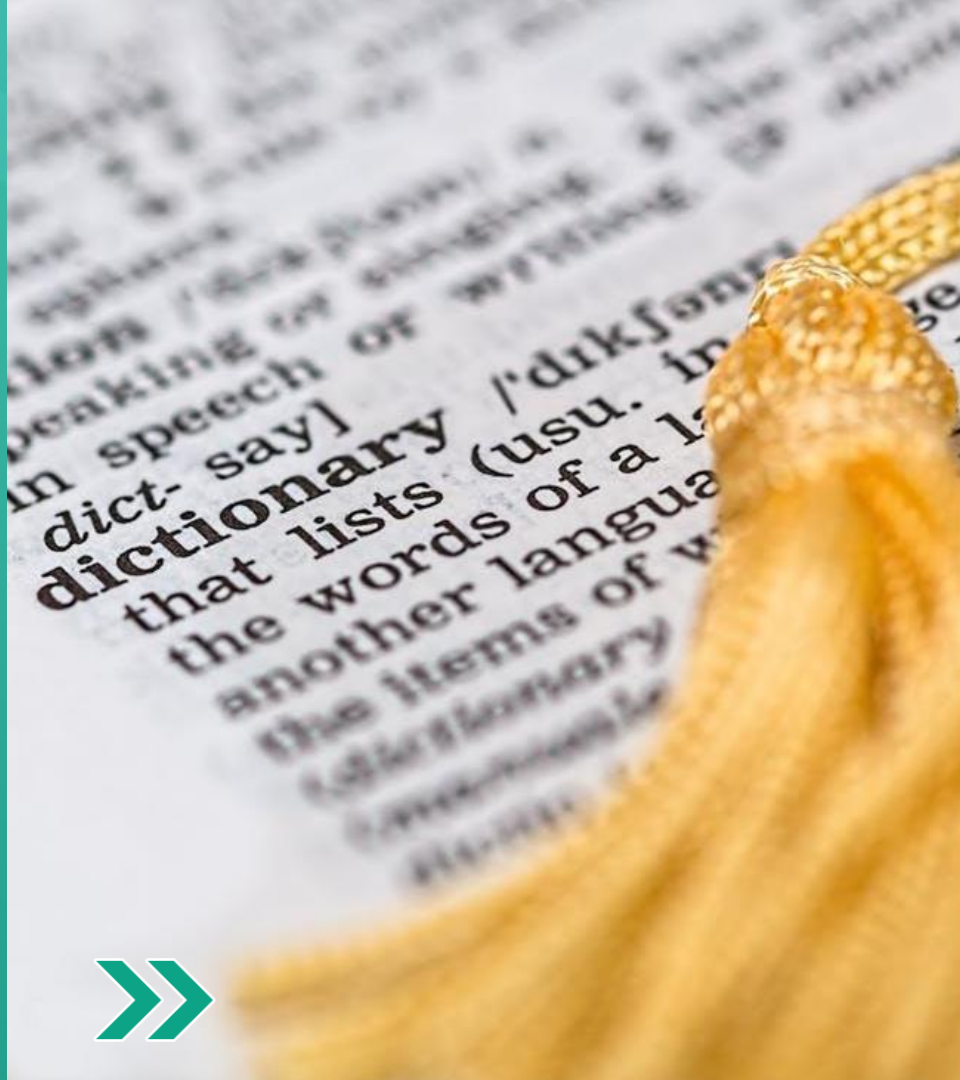


escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# GLOSSÁRIO



# Automação de tarefas com o Gulp



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Configure o Gulp**
- **Crie tarefas**
- **Execute tarefas em série**
- **Execute tarefas em paralelo**
- **Use o Gulp para compilar o SASS**
- **Minifique JS com o Gulp**



# Configure o Gulp



# Configure o Gulp

## Glossário

### **Gulp (Engolir)**

A palavra "gulp" é um trocadilho com o ato de "engolir" as tarefas de automação. Utiliza uma sintaxe baseada em JavaScript e é construído em torno do conceito de "fluxo" (stream). Ele permite que os desenvolvedores definam tarefas personalizadas que manipulam arquivos e executam ações como concatenação, minificação, transpilação, recarregamento do navegador, entre outras.



# Crie tarefas



# Crie tarefas

## Glossário

### **ES Modules**

Também conhecido como ECMAScript Modules ou ES6 Modules. É um para importação e exportação de módulos em JavaScript. Fornecem uma maneira nativa de modularizar o código JavaScript, permitindo que você separe seu código em arquivos diferentes e importe/exporte partes específicas conforme necessário. Isso facilita a organização, reutilização e manutenção do código em projetos complexos.



# Execute tarefas em série





# Execute tarefas em série

## Glossário

### **gulp.series**

Função do Gulp que permite criar uma sequência de tarefas em série. Ela recebe uma lista de nomes de tarefas como argumentos e retorna uma nova função que pode ser usada como uma tarefa.



# Execute tarefas em paralelo



# Execute tarefas em paralelo

## Glossário

### **gulp.parallel**

Função do Gulp que permite criar uma sequência de tarefas que serão executadas simultaneamente. Recebe uma lista de nomes de tarefas como argumentos e retorna uma nova função que pode ser usada como uma tarefa.



# Use Gulp para compilar o SASS



# Use Gulp para compilar o SASS

## Glossário

### ● **gulp.dest**

Função usada no Gulp para definir o destino (ou diretório de saída) dos arquivos processados por uma tarefa. Ela indica para onde os arquivos devem ser salvos após passarem por um ou mais pipes (encadeamento de tarefas).

### ● **Pipe**

No Gulp essa função é usada para encadear tarefas e direcionar o fluxo de dados entre elas. Ela permite que você execute várias operações em um arquivo ou conjunto de arquivos, passando-os sequencialmente de uma tarefa para outra. É chamada em um objeto stream retornado pela tarefa anterior. Cada chamada de `pipe()` representa uma etapa no processamento dos arquivos.



# Use o Gulp para compilar o SASS

## Glossário

### ● **Source maps (Mapas de origem)**

São arquivos que mapeiam o código minificado ou transpilado de volta para o código original, facilitando a depuração e a inspeção do código durante o desenvolvimento. Para usar no Gulp, instale o pacote gulp-sourcemaps.



# Minifique JS com o Gulp



# Minifique JS com o Gulp

## Glossário

### ● Obfuscação

É o ato de tornar o arquivo JavaScript ilegível por motivos de segurança, no qual você dificulta a leitura dos códigos. Para isso, instale o plugin `gulp-obfuscate` e importe-o para o arquivo de configuração do gulp.





# Bons estudos!

