

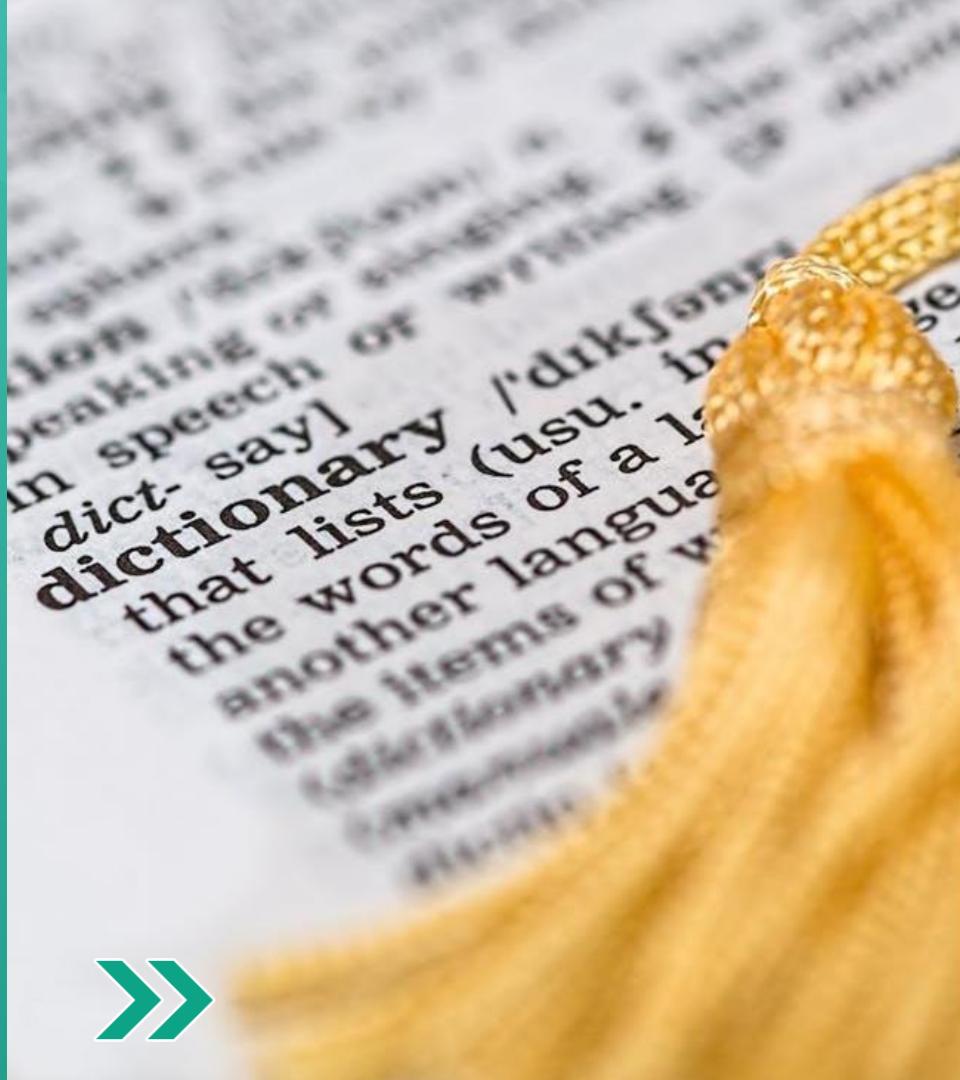


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

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!

