



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



Automação de tarefas com o Gulp



GUIA DA AULA 4



Execute tarefas em paralelo

Definição



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Definição

As tarefas executadas de forma **paralela** serão iniciadas no mesmo instante, porém todo o fluxo de execução irá aguardar o término de todas as tarefas para concluir. Esse tipo de execução é interessante quando temos tarefas pesadas e independentes, por exemplo, a compressão de imagens e compilação do SASS.

Comprimir imagens é mais demorada que compilar o SASS, logo essas duas tarefas que não estão relacionadas podem ser executadas de forma paralela.



The screenshot shows a VS Code editor with a file explorer on the left and a code editor in the center. The file explorer shows a project structure with files like .gitignore, package-lock.json, package.json, and sum.js. The code editor shows the content of gulpfile.js, which defines two functions: funcaoPadrao and dizOi. The terminal at the bottom shows the command 'npm run gulp' being executed, which outputs the results of the gulp tasks.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
gulpfile.js - c

EXPLORER
GULP
  > node_modules
  > .gitignore
  JS aritmetica.js
  gulpfile.js
  {} package-lock.json
  {} package.json
  JS sum.js

gulpfile.js
1 const gulp = require('gulp');
2
3 function funcaoPadrao(callback) {
4   setTimeout(function() {
5     console.log("Executando via Gulp");
6     callback();
7   }, 2000);
8 }
9
10 function dizOi(callback) {
11   console.log("Olá Gulp");
12   dizTchau();
13   callback();
14 }
15
16 function dizTchau() {
17   console.log("Tchau Gulp");
18 }
19
20 exports.default = gulp.parallel(funcaoPadrao, dizOi);
21 exports.dizOi = dizOi;

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\EBAC - Codes\gulp> npm run gulp
npm WARN config global '--global', '--local' are deprecated. Use '--location-global' instead.

> gulp@1.0.0 gulp
> gulp

[02:12:03] Using gulpfile C:\EBAC - Codes\gulp\gulpfile.js
[02:12:03] Starting 'default'...
[02:12:03] Starting 'funcaoPadrao'...
[02:12:03] Starting 'dizOi'...
Olá Gulp
Tchau Gulp
[02:12:03] Finished 'dizOi' after 2.94 ms
Executando via Gulp
[02:12:05] Finished 'funcaoPadrao' after 2.01 s
[02:12:05] Finished 'default' after 2.01 s
PS C:\EBAC - Codes\gulp>
  
```

