



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Engenheiro Front-End



# Automação de tarefas com o Gulp



## GUIA DA AULA 3



# Execute tarefas em série

## Definição



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Definição

As tarefas executadas de forma serial fazem com que o Gulp aguarde uma tarefa terminar para executar a próxima, o que é útil quando temos um processo que depende de outro. Por exemplo, depois de comprimir imagens, se precisarmos redimensioná-las, seria necessário aguardar a compressão dos arquivos, afinal não teríamos muito ganho em redimensionar as imagens antes de comprimi-las.



The image shows a VS Code editor window with a file explorer on the left and a terminal at the bottom. The file explorer shows a project structure with files like .gitignore, aritmetica.js, gulpfile.js, package-lock.json, package.json, and sum.js. The main editor displays the content of gulpfile.js, which defines two tasks: funcaoPadrao and dizOi. The terminal shows the command npm run gulp being executed, followed by the output of the gulp command, which runs the default task and then the dizOi task.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
gulpfile.js U X

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

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

[02:03:58] Using gulpfile C:\EBAC - Codes\gulp\gulpfile.js
[02:03:58] Starting 'default'...
[02:03:58] Starting 'funcaoPadrao'...
Executando via Gulp
[02:03:58] Finished 'funcaoPadrao' after 1.57 ms
[02:03:58] Starting 'dizOi'...
Olá Gulp
Tchau Gulp
[02:03:58] Finished 'dizOi' after 1.97 ms
[02:03:58] Finished 'default' after 6.81 ms
PS C:\EBAC - Codes\gulp>
  
```

