



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

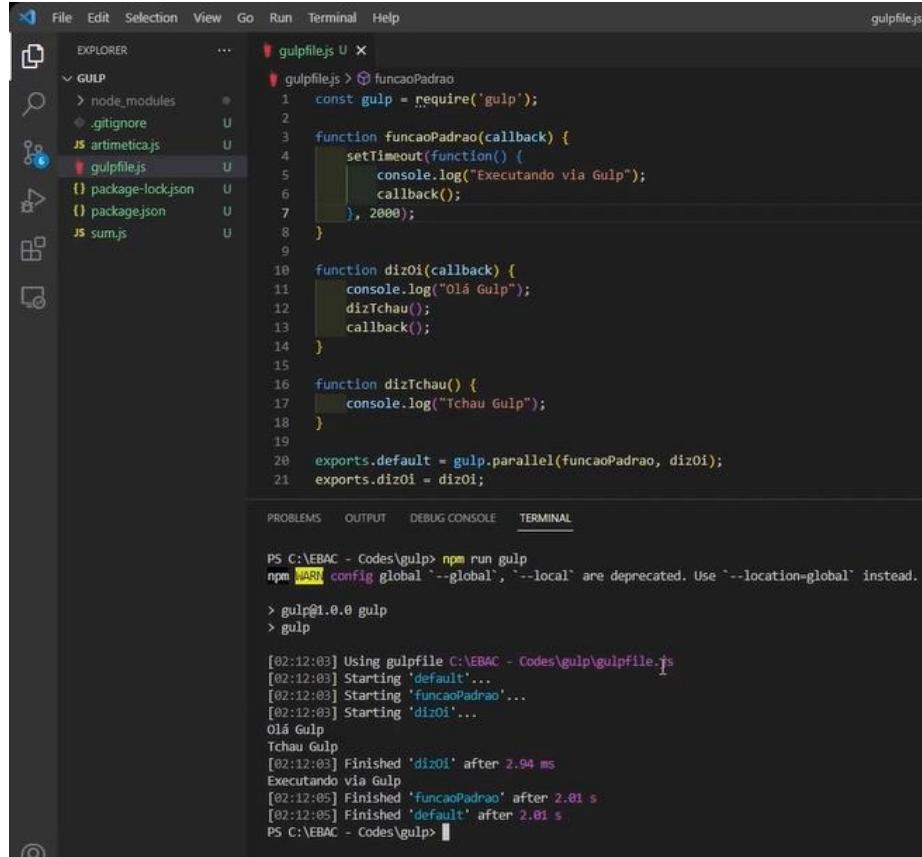


Definição

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.





```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
gulpfile.js - 1 file
EXPLORER GULP
node_modules .gitignore arimetica.js gulpfile.js package-lock.json package.json sum.js
  gulpfile.js U U U U U U U
  const gulp = require('gulp');
  function funcaoPadrao(callback) {
    setTimeout(function() {
      console.log("Executando via Gulp");
      callback();
    }, 2000);
  }
  function dizOi(callback) {
    console.log("Olá Gulp");
    dizTchau();
    callback();
  }
  function dizTchau() {
    console.log("Tchau Gulp");
  }
  exports.default = gulp.parallel(funcaoPadrao, dizOi);
  exports.dizOi = dizOi;
  
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

PS C:\EBAC - Codes\gulp> npm run gulp
npm WARN config global `--global` and `--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>
  
```

