Task Runners

Pré-processando HTML, JavaScript e CSS



@alessandrosales

- Desenvolvedor Backend na Mobtelecom
- Formação em **Análise de Sistemas**
- Ambimente: Linux, php, angular, nodejs, ruby on rails, git, mysql, docker e etc...
- Jogador de **League of Legends** nas horas vagas =D

Tópicos

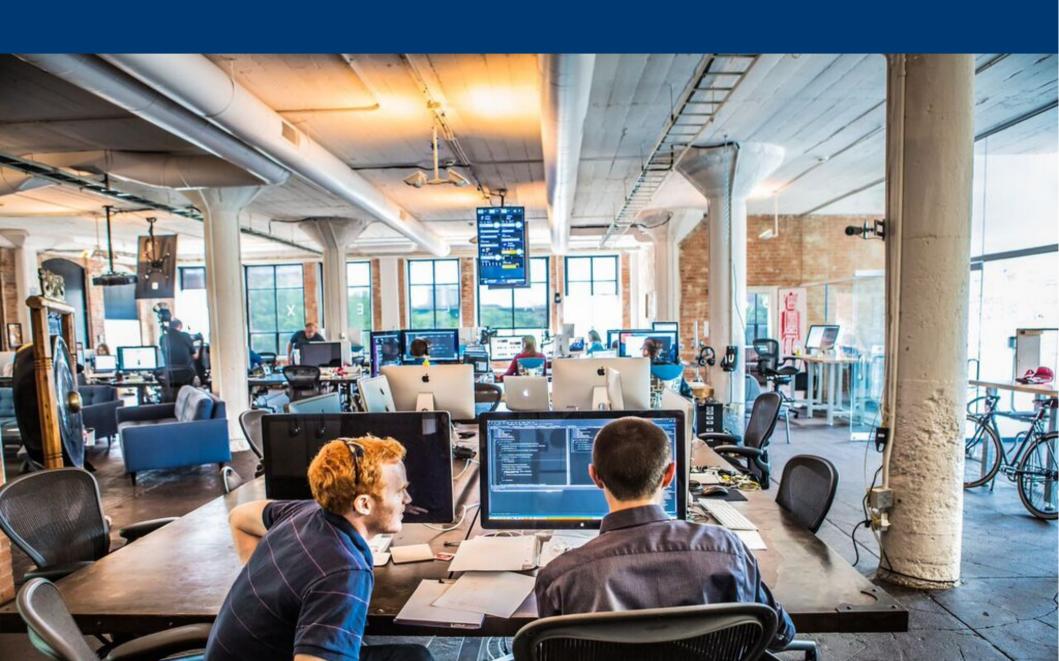
- Por que utilizar Task Runners?
- •Conhecendo alguns dos Task Runners mais utilizados e configurando o ambiente
- Testando tasks com Gulp e Grunt

Por que utilizar Task Runners?

Automatização de atividades repetitivas



Ganho de produtividade



Possibilita a utilização de pré-processadores para HTML, JavaScript, CSS e etc...



Otimização do fluxo de trabalho

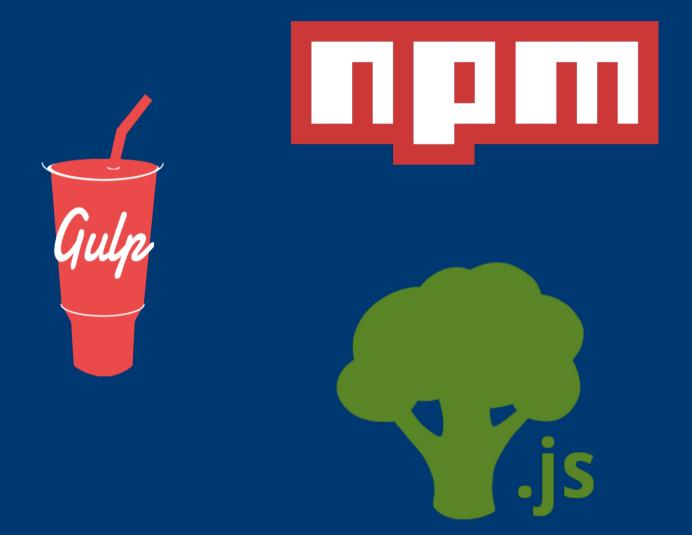


Deploy automatizado



Conhecendo alguns dos Task Runners mais utilizados e configurando o ambiente

Alguns dos Task Runners mais utilizados







É uma plataforma para desenvolvimento de aplicações server-side baseadas em rede utilizando JavaScript e o V8 JavaScript Engine, ou seja, com Node.js podemos criar uma variedade de aplicações Web utilizando apenas código em JavaScript.

Fonte: https://tableless.com.br/o-que-nodejs-primeiros-passos-com-node-js

Instalação os módulos globais de gulp e grunt

\$ npm install gulp-cli grunt-cli -g

Inicialização do projeto

\$ npm init -y

Instalação do gulp e do grunt local (no projeto)

\$ npm install gulp grunt --save-dev

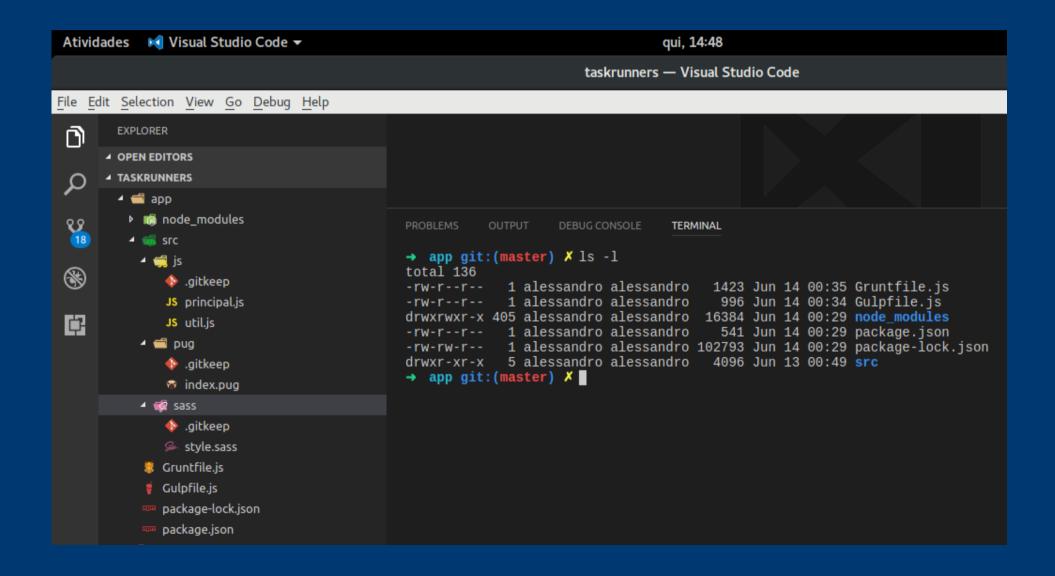
Instalação de plugins do gulp

Instalação de plugins do grunt

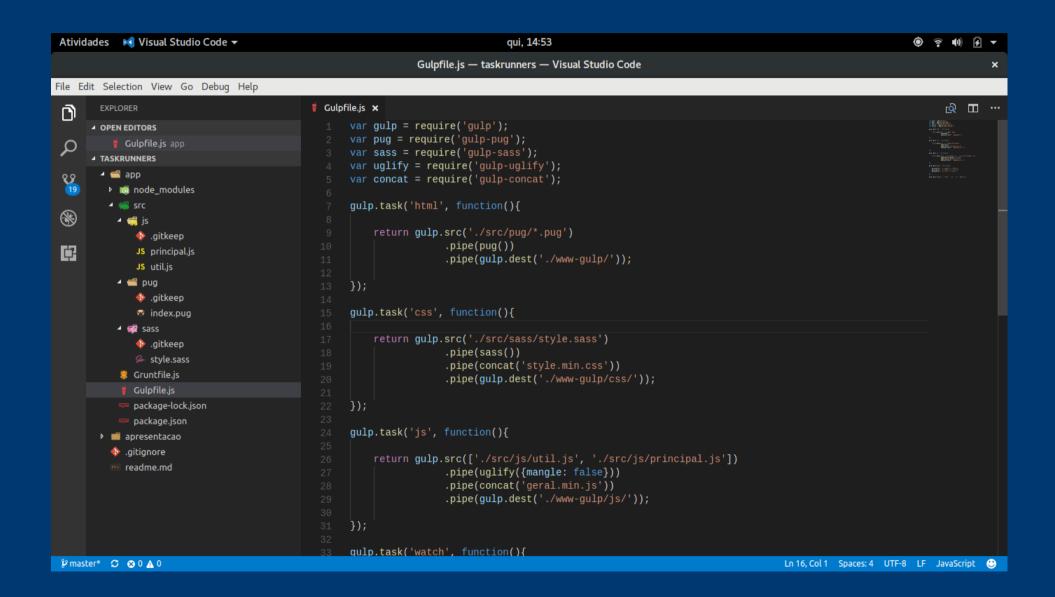
\$ npm install grunt-contrib-pug grunt-sass
grunt-contrib-uglify --save-dev

Testando tasks com Gulp e Grunt

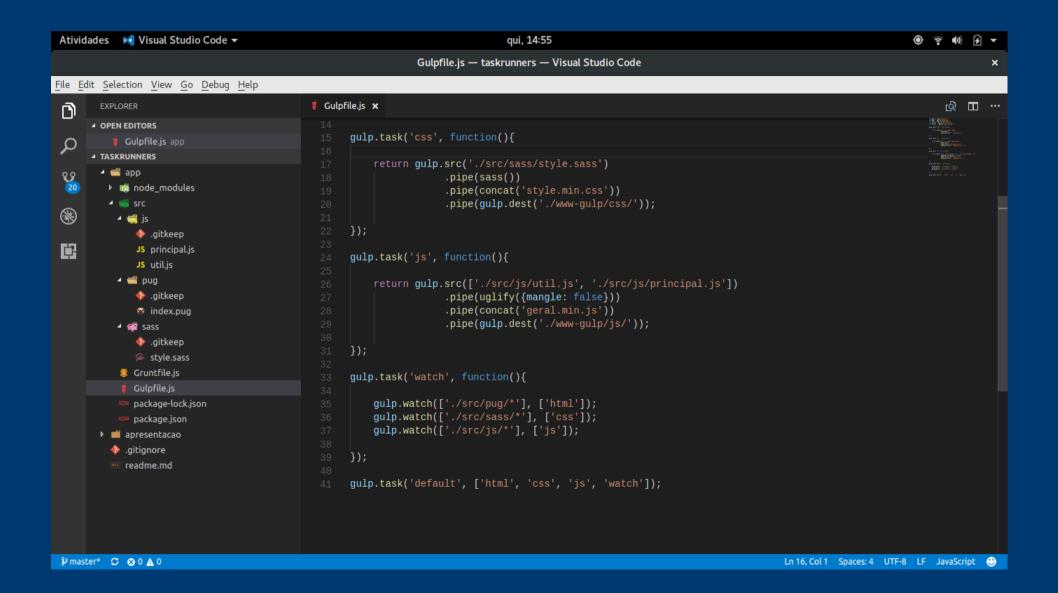
Testando tasks com Gulp e Grunt



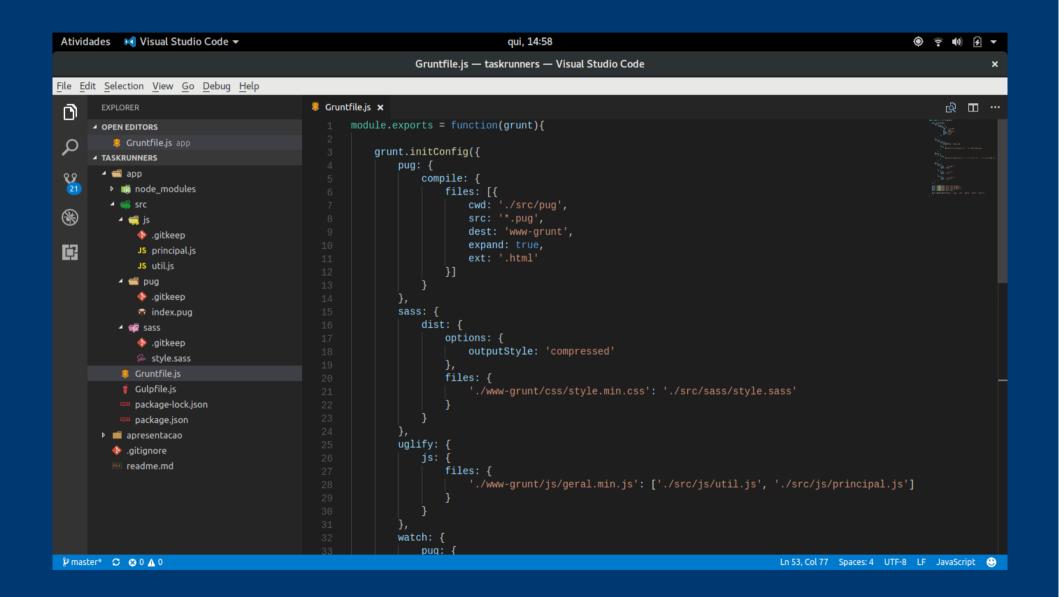
Gulpfile.js



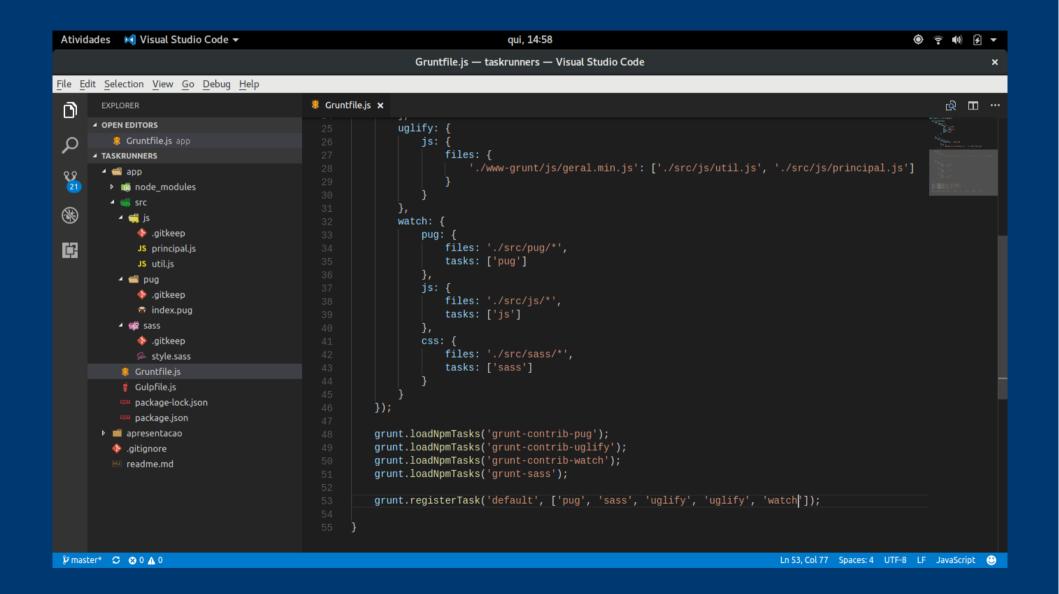
Gulpfile.js



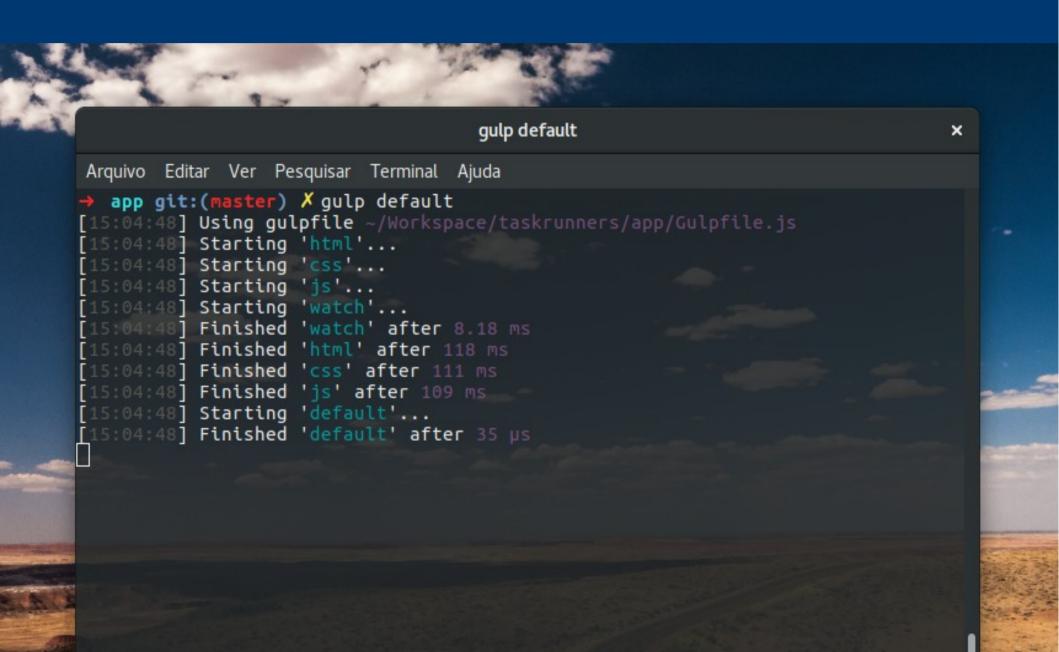
Gruntfile.js



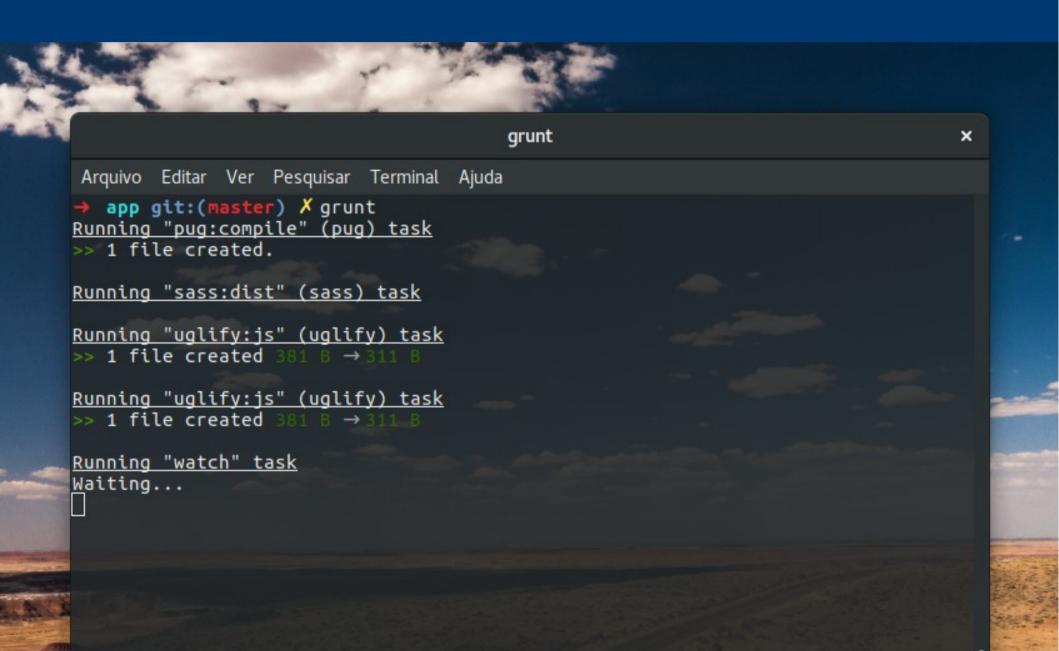
Gruntfile.js



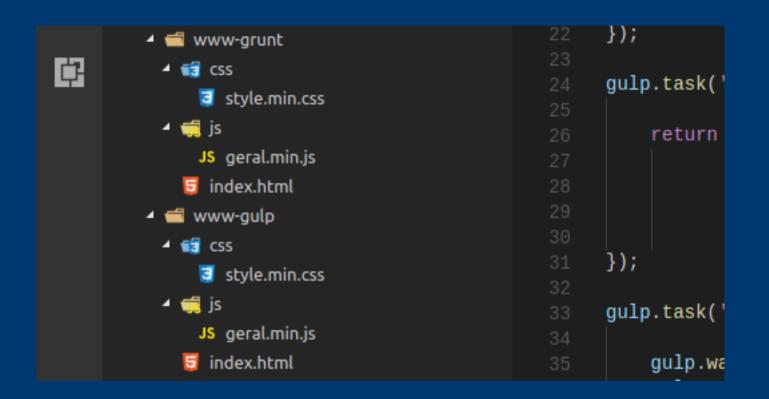
Task default do Gulp



Task default do Grunt



Resultado



Repositório

git clone git@github.com:alessandrosales/taskrunners.git

Obrigado! =D

Onde me encontrar

y alessandroaug

in alessandrosales

✓ contato@alessandrosales.com.br