# Como criar e publicar um pacote de extensões do VSCode

## Um jeito ainda mais fácil de compartilhar seus plugins com os outros.

## Introdução

Fala pessoal, o post de hoje vai ser bem simples, mas eu achei super legal de fazer. Tem uns 3 anos que [migrei para o VS Code](https://willianjusten.com.br/migrei-para-o-vscode-e-estou-feliz/) vindo do Sublime e posso dizer que cada dia estou mais feliz com ele.

É um editor super completo e funcional e cada dia eu descubro um plugin novo legal! Hoje eu uso quase sempre os mesmos plugins e gosto bastante, para sincronizar os plugins entre meus computadores, eu sempre usei o [Settings Sync](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=Shan.code-settings-sync) que cumpre muito bem o seu papel, mas ele gera um gist feinho, eu queria algo mais legal e é por isso que eu aprendi a criar um pacote de extensões e agora vou mostrar para vocês como é fácil!

Enquanto isso, vamos ouvindo uma banda de rock instrumental vindo diretamente da Irlanda do Norte, que se chama [And so I watch you from afar](https://open.spotify.com/artist/7qKMNwlACMZOUdMG3acwst?si=WGQVbOOwT7CJcIWD3s6Tlw).

## De onde surgiu a ideia

Como a maioria de vocês deve saber eu finalmente lancei o módulo 1 do meu curso de [React Avançado](https://reactavancado.com.br/?blog_post=1), e como é um curso bastante vivo e participativo, um aluno pediu as extensões que eu usava.

E foi assim que eu tive essa ideia legal. Se você já quiser ver o pacote de extensões, o [link está aqui](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=willianjusten.reactavancado-extension-pack), lá eu descrevo plugin a plugin.

Mas chega de papo furado, vamos ao que interessa.

## Inicializando a estrutura do projeto

O VS Code tem na [documentação explicando](https://code.visualstudio.com/blogs/2017/03/07/extension-pack-roundup) mais ou menos como fazer e eu segui basicamente os passos de lá, com umas pequenas diferenças.

Ele recomenda usar o [Yeoman](https://yeoman.io/) para iniciar a estrutura, então primeiro de tudo, você precisa instalar na sua máquina.

$ npm install -g yo generator-code

E então é só iniciar:

yo code

E você vai ver uma tela similar a esta:

E aí nós escolhemos a opção New Extension Pack. Depois ele pergunta se deseja importar as extensões que já possui no VS Code, eu escolhi como não, pois como uso algumas extensões do lado local e outras do lado do WSL, no meu caso o gerador fica confuso.

Vão ter mais algumas perguntas e no final ele vai ter criado tudo que é necessário para você.

## Configurando e instalando localmente

A primeira coisa a fazer, é editar o seu package.json na chave extensionPack para adicionar os plugins desejados. E como saber o nome dos plugins? É só ir na aba de plugins, pesquisar pelo plugin desejado e ao clicar nele, na parte superior, ele possui o identifier dele, segue um exemplo:

No meu caso, depois de adicionar todas as extensões, ficou assim:

"extensionPack": [

"editorconfig.editorconfig",

"dbaeumer.vscode-eslint",

"esbenp.prettier-vscode",

"formulahendry.auto-rename-tag",

"mrmlnc.vscode-duplicate",

"patbenatar.advanced-new-file",

"waderyan.gitblame",

"ms-vsliveshare.vsliveshare",

"apollographql.vscode-apollo",

"jpoissonnier.vscode-styled-components",

"xabikos.javascriptsnippets",

"andys8.jest-snippets",

"skyran.js-jsx-snippets",

"pulkitgangwar.nextjs-snippets",

"zhuangtongfa.material-theme",

"ms-vscode.vscode-typescript-next",

"VisualStudioExptTeam.vscodeintellicode"

]

Depois disso, nós precisamos editar alguns detalhes para aparecer na Marketplace, que seriam:

"publisher": "willianjusten",

"icon": "logo.png",

"galleryBanner": {

"color": "#030518",

"theme": "dark"

},

"keywords": [

"react",

"typescript",

"next",

"styled-components",

"graphql",

"apollo"

],

"repository": {

"url": "https://github.com/React-Avancado/reactavancado-extension-pack"

},

"homepage": "https://github.com/React-Avancado/reactavancado-extension-pack",

"bugs": {

"url": "https://github.com/React-Avancado/reactavancado-extension-pack/issues"

},

O publisher que é basicamente o seu identificador para o VS Code (nós vamos falar disso já já), o icon só para ficar bonitinho, o galleryBanner serve para na Marketplace o header ficar com a cor do seu plugin e bom, os outros são o que nome já diz, repositório, lugar para issues e palavras chave.

## Gerando o pacote e instalando

Depois de adicionar todas essas coisas, nós precisamos instalar a dependência que vai empacotar a nossa extensão, que é o vsce. Para isso:

npm install -g vsce

Agora para gerar o pacote, basta digitar:

vsce package

E ele vai gerar um pacote da seguinte forma identifier-do-pacote-x.x.x.vsix, onde o x.x.x é a version definida lá no package.json.

Para testar localmente, basta que você aperte ctrl+shift+p (ou cmd+shift+p) e escolha a opção Install from VSIX:

Escolha o local onde seu pacote foi criado e mande instalar, ele vai demorar um pouquinho dependendo da quantidade de plugins que você tiver instalado e logo após, você poderá ver o seu pacote na lista de plugins instalados. Olha como fica bonitinho:

Bem legal né? Agora vamos aprender a colocar na Marketplace!

## Publicando o pacote na Marketplace

Já foi muito legal criar nosso pacote né, mas ainda mais legal é lançar isso online para que outras pessoas possam também instalar e usar!

Lembra que eu falei que iríamos conversar sobre o publisher, então chegou a hora. Primeiro de tudo, para poder publicar na Marketplace oficial, você precisa criar uma conta na [Visual Studio Team Service](https://visualstudio.microsoft.com/team-services/). Logo após criar a conta, você precisa criar um Access Token que vai permitir você publicar.

Para isso, lá no seu profile, vá no canto superior direito e escolha a opção Security no menu. E aí na página, escolha a opção Personal Access Tokens e então crie seu token, com um identifier adequado e um tempo de expiração de acordo.

Logo após criar seu token, você pode conectar na sua máquina e publicar sua extensão, rodando o comando:

vsce publish -p <token>

Feito isso, só aguardar um tempo até que a Marketplace consiga fazer as checagens e pronto! Seu pacote já estará online!

E aí você pode instalar seja pelo botão de Install ali no site ou pesquisando dentro do próprio VS Code (esse pode demorar a indexar, então digite o identifier inteiro para achar).

## Conclusão

Espero que tenham gostado do post e agora criem seus próprios e/ou outras extensões também. O processo vai ser muito similar ao que fizemos.

E, momento de jabá, se você se interessou pelo curso e quer um desconto na faixa, [aproveite esse cupom](https://www.udemy.com/course/react-avancado/?couponCode=MODULO1), mas fica ligado, ele só vai até o final do mês! Então aproveite o preço mais barato possível agora!

https://willianjusten.com.br/como-criar-e-publicar-um-pacote-de-extensoes-do-vscode/