

## **Configuração ambiente local**

Para execução do Angular, é necessário instalar o Node e a CLI do Angular.

### **Instalação Node:**

Utilizar o instalador disponível em:

[https://smcgtpucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485\\_pucminas\\_br/ES3Bp1CbeUIAkCF6IXOlkUBKRugv4ZxG7Wo9ryPmtr\\_9w?e=jrWodV](https://smcgtpucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485_pucminas_br/ES3Bp1CbeUIAkCF6IXOlkUBKRugv4ZxG7Wo9ryPmtr_9w?e=jrWodV)

Só next, next e finish. A configuração padrão já está ok.

### **Configuração proxy npm**

Executar o comando:

```
npm config set https-proxy http://proxy.pucminas.br:80 -g
```

```
npm config set http http://proxy.pucminas.br:80 -g
```

### **Instalação angular cli**

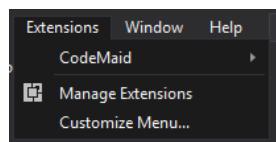
Executar o comando:

```
npm i -g @angular/cli
```

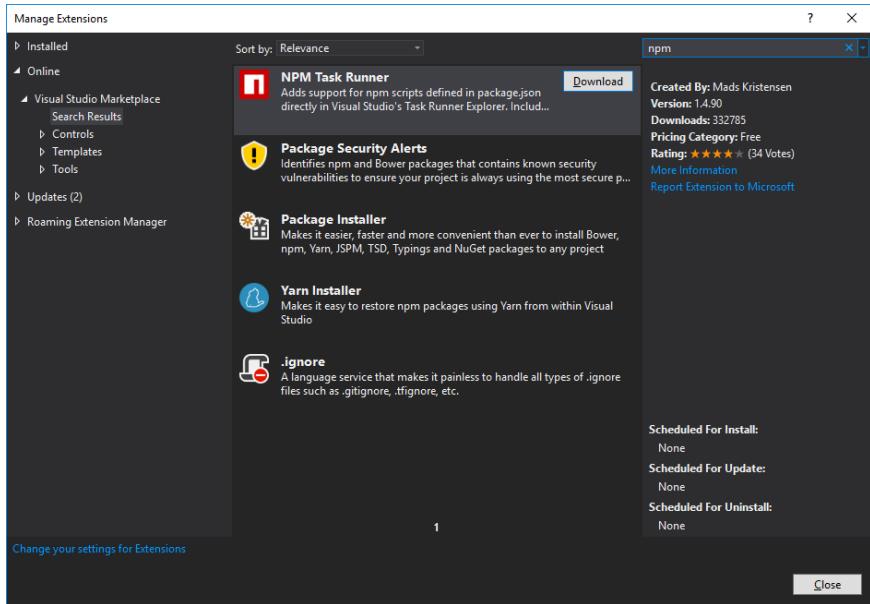
Ao final da instalação o angular vai perguntar se você deseja compartilhar dados anônimos da utilização do angular com o Google. A opção padrão é No, informe sua preferência e Enter para concluir a instalação.

### **Instalação plugin NPM Task Runner vs2019**

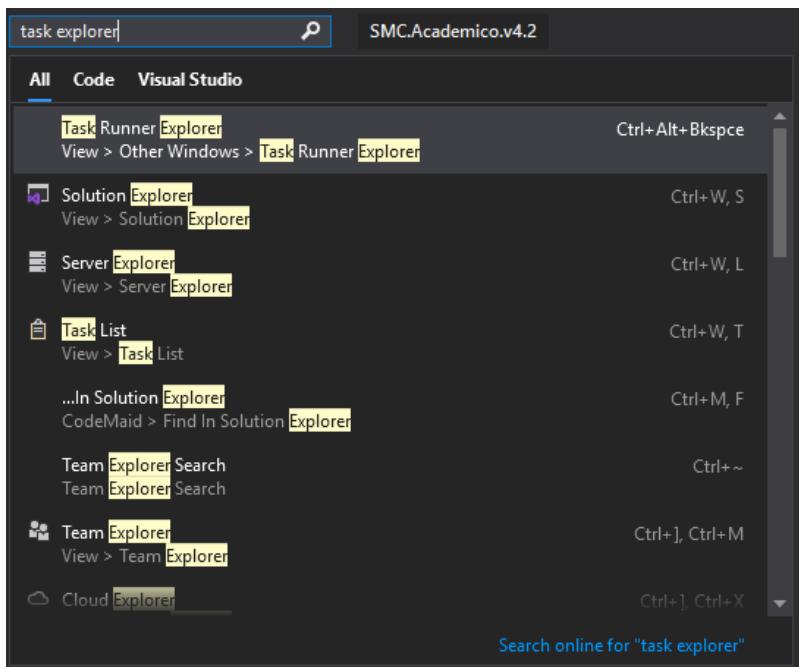
Abrir o Extensions > Manage Extensions



Instalar o NPM Task Runner



Após reiniciar o vs2019 as tarefas do Angular estarão disponíveis dentro do Task Runner Explorer:



## Configuração proxy reverso IIS

Para aproveitar nossa autenticação por federation, o IIS foi configurado para redirecionar as requisições de /app para o servidor de desenvolvimento do Angular. Para tal é necessário instalar dois módulos do IIS, o Url Rewrite e o Application Request Routing.

Instalar o Url Rewrite com o instalador:

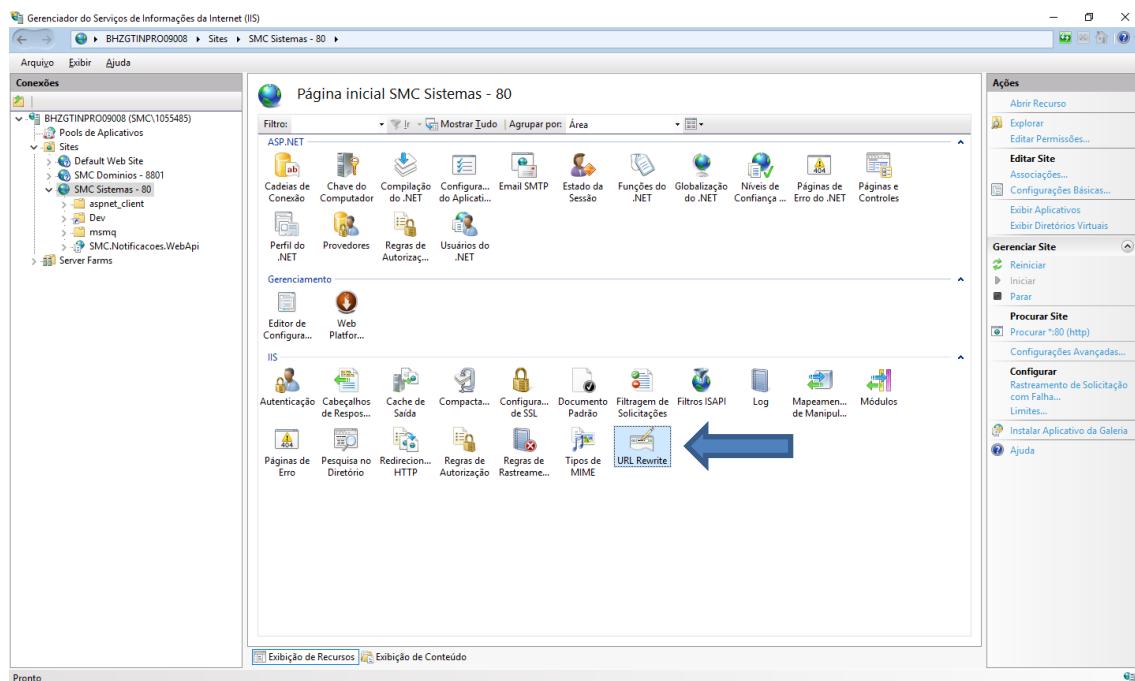
[https://smcgtpucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485\\_pucminas\\_br/EUE-QGjTruJGknmRO3PZ -UBOdFicjkVwAYrL5wMJ8uUhA?e=c4Sd9h](https://smcgtpucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485_pucminas_br/EUE-QGjTruJGknmRO3PZ -UBOdFicjkVwAYrL5wMJ8uUhA?e=c4Sd9h)

Install, Accept e Finish.

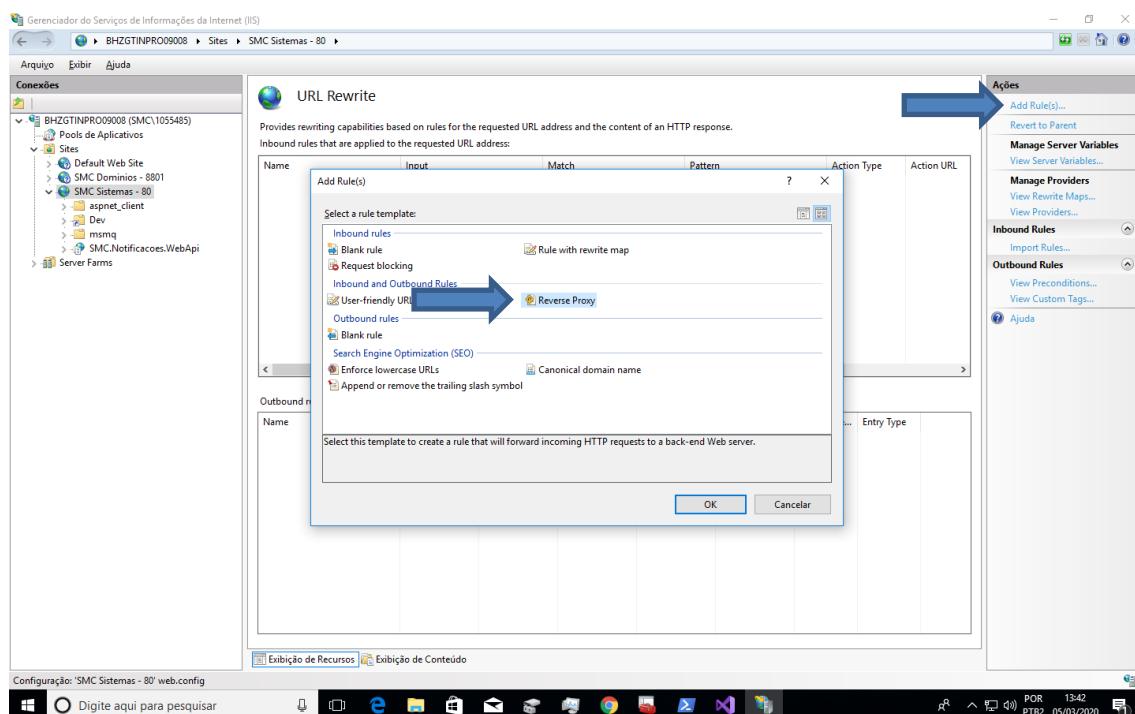
Instalar o ARR com o instalador:

[https://smcgtipucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485\\_pucminas\\_br/EZE8\\_1YtOgxCl24zzCFaFkQBNovMXX7Bbk0MKQLEdg\\_e1g?e=CdykKj](https://smcgtipucminas-my.sharepoint.com/:u/g/personal/1055485_pucminas_br/EZE8_1YtOgxCl24zzCFaFkQBNovMXX7Bbk0MKQLEdg_e1g?e=CdykKj)

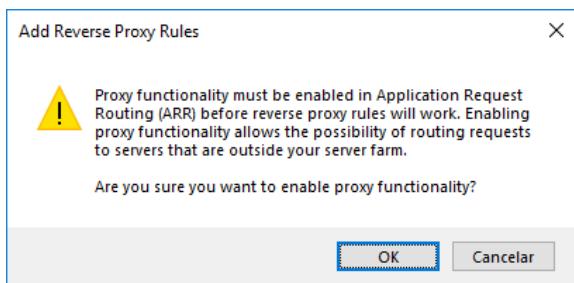
Após a instalação dos dois módulos, para ativar o ARR favor iniciar o IIS e selecionar o site principal e executar a opção URL Rewrite:



Acrescentar uma regra de proxy reverso:

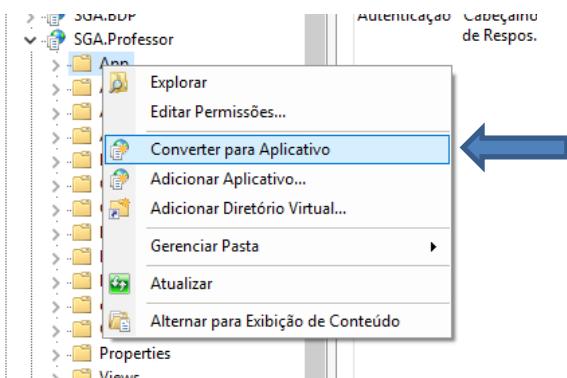


E confirmar que você deseja ativar o ARR



Após confirmar a ativação do ARR, cancelar a criação de nova regra (esse passo foi apenas para ativar o ARR).

Por fim, converter o diretório App dentro do acadêmico em aplicação:



## Execução do projeto

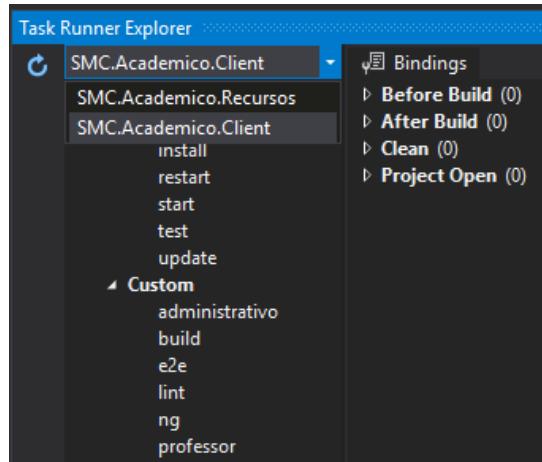
O projeto do Angular em desenvolvimento roda no próprio container web.

Sendo assim é possível rodar o projeto do Visual Studio 2019 ou do VS Code.

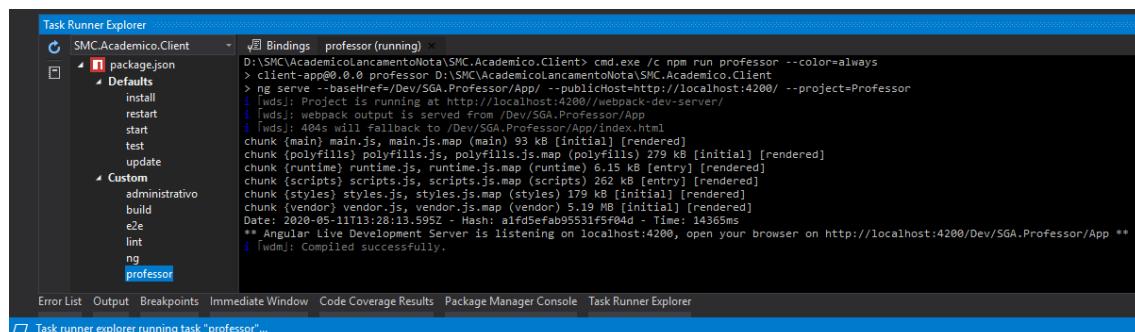
## Visual Studio 2019

Após o get do projeto, rode primeiro install

Selecionar o SMC.Academico.Client (caso não seja exibido, utilize o atualizar na esquerda)



Executar o script Custom “professor” (com um clique duplo).

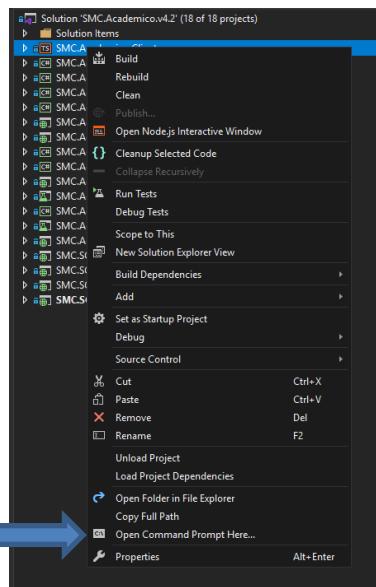


E para encerrar basta fecha a aba professor.

# Visual Studio Code

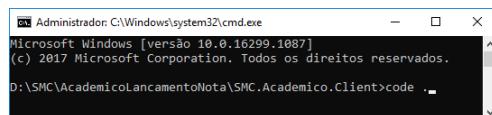
Abrir a aplicação cliente com o code.

Uma opção é abrir uma linha de comando do prório VS2019:



E executar:

code .



Dentro do code executar:

npm start professor

