

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://smcgtipucminas-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/1055485_pucminas_br/ES3Bp1CbeUIAkCF6IXOIhUBKRuqv4ZxG7Wo9ryPmtr_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

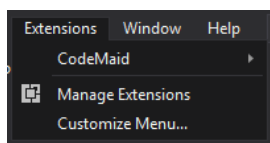
Executar o comando:

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

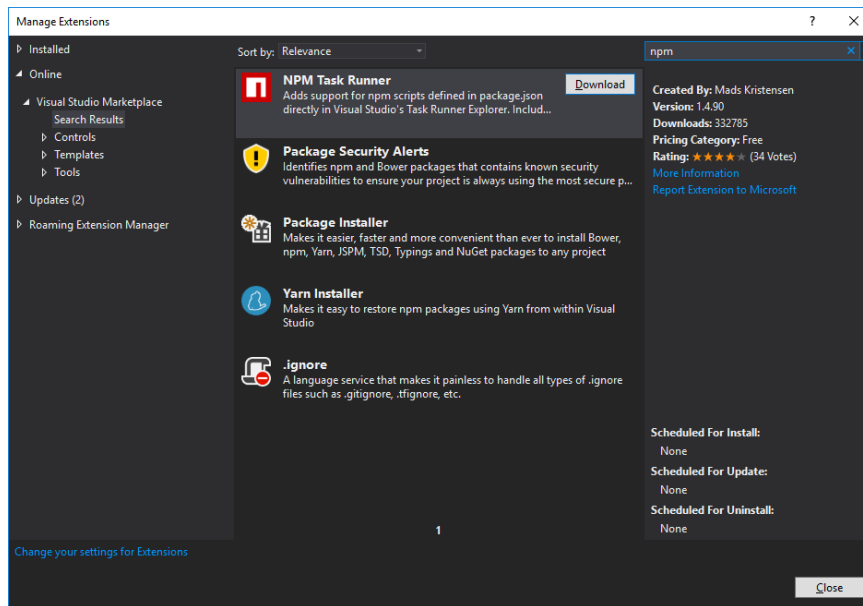
Ao final da instalação o angular vai perguntar se você deseja compartilhar dados anônimos da utilização do angular com o Google. A opção padrão é No, informe sua preferência e Enter para concluir a instalação.

Instalação plugin NPM Task Runner vs2019

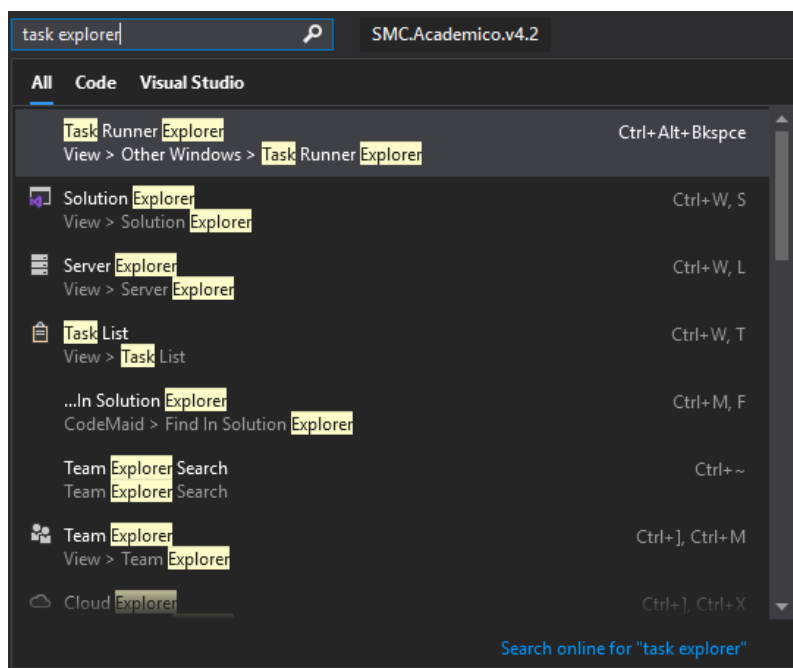
Abrir o Extensions > Manage Extensions



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:

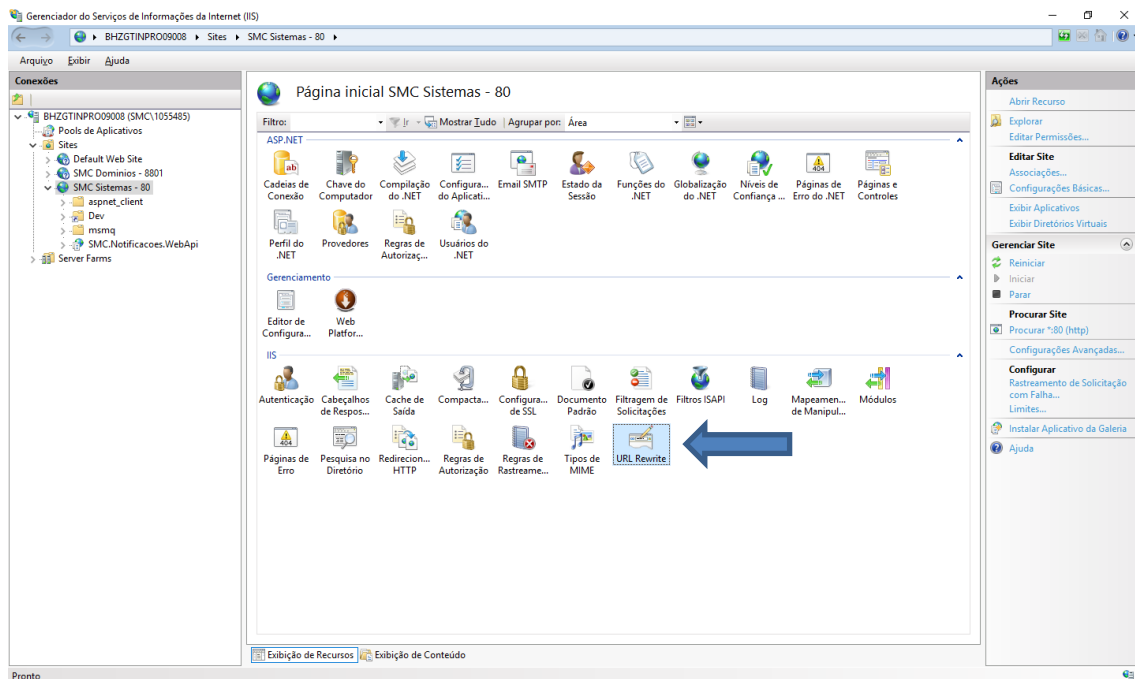
https://smcgtipucminas-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/1055485_pucminas_br/EUE-QGjTruJGknmRO3PZ_-UBOdFicjkVwAYrL5wMJ8uUhA?e=c4Sd9h

Install, Accept e Finish.

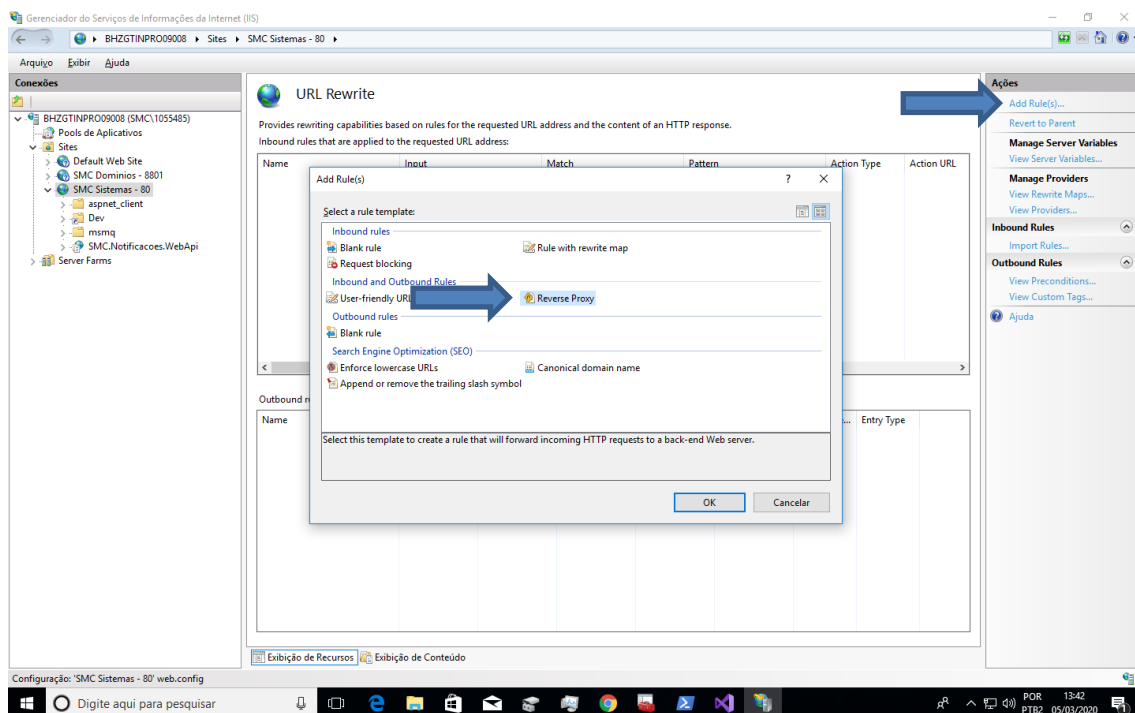
Instalar o ARR com o instalador:

https://smcgtipucminas-my.sharepoint.com/:u:/g/personal/1055485_pucminas_br/EZE8_1YtOgxCK24zzCFaFkQBNovMXX7Bbk0MKQLEdg_e1g?e=CdykKj

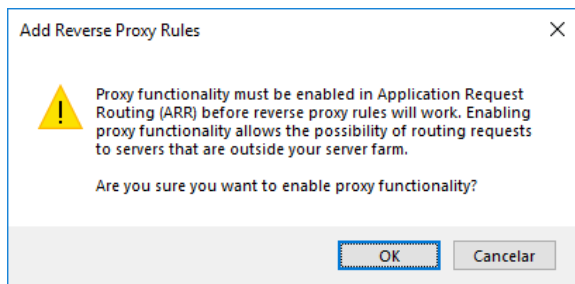
Após a instalação dos dois módulos, para ativar o ARR favor iniciar o IIS e selecionar o site principal e executar a opção URL Rewrite:



Acrescentar uma regra de proxy reverso:

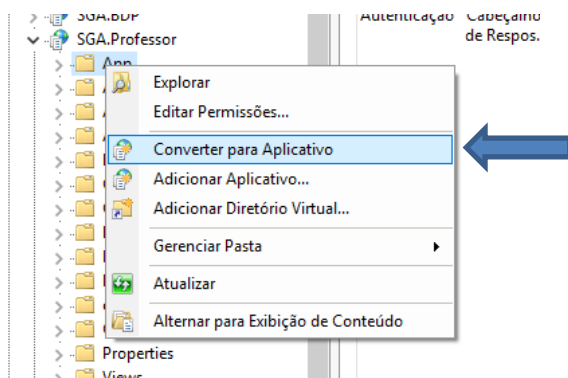


E confirmar que você deseja ativar o ARR



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

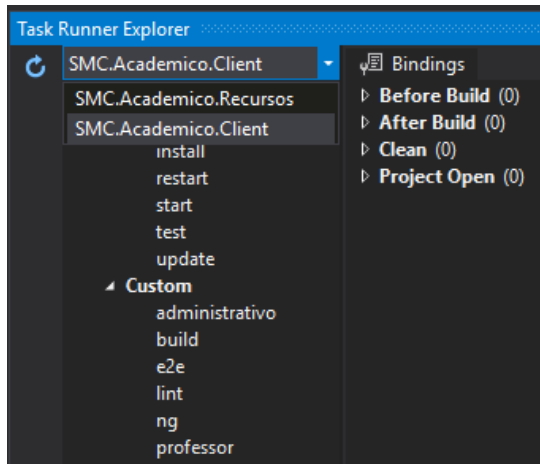
O projeto do Angular em desenvolvimento roda no próprio container web.

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

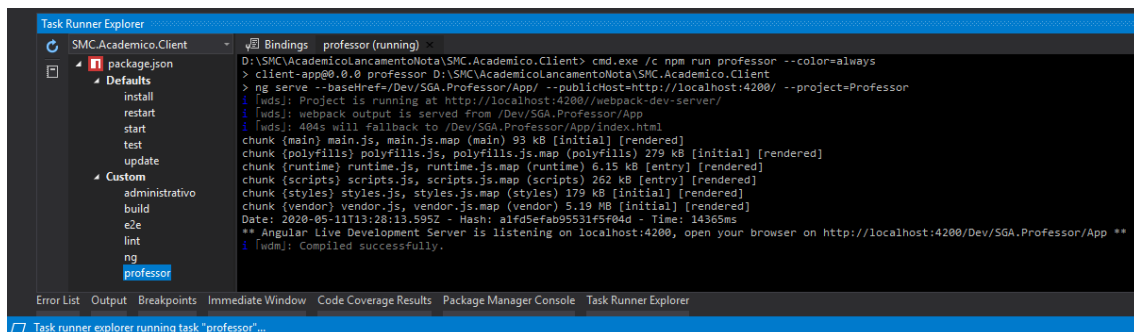
Visual Studio 2019

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).

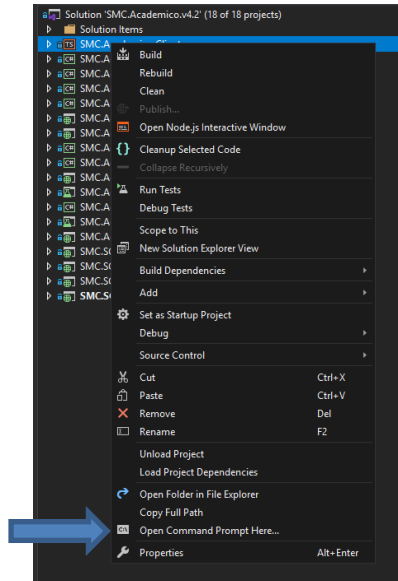


E para encerrar basta fechar a aba professor.

Visual Studio Code

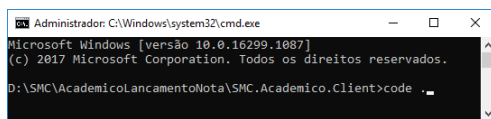
Abrir a aplicação cliente com o code.

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



E executar:

code .



Dentro do code executar:

npm start professor

