

---

Artigo

[José Hélington ...](#) · Mar. 31, 2021 2min de leitura

## Execute seus pontos de endpoints http IRIS locais como https na Internet a partir do seu ambiente

Por padrão, o InterSystems IRIS expõe seus endpoints usando http, mas pode ser necessário executar https em seu ambiente de desenvolvimento e / ou obter acesso público à Internet para seu aplicativo. Você pode comprar ou obter um certificado e configurar um gateway, gastando muitas horas ou usando um ótimo serviço público chamado ngrok. Siga os passos:

1 - Execute seu aplicativo, usarei o template FHIR como amostra, veja:

1.1 baixe o aplicativo: git clone <https://github.com/intersystems-community/iris-fhir-template.git>

1.2 vá para o diretório do aplicativo: cd iris-fhir-template

1.3 execute o aplicativo: docker-compose up -d

1.4 obter acesso ao endpoint do postman ou outro cliente api: http: // localhost: 32783 / fhir / r4 / Patient / 1

2 - Você pode ver que o nó de extremidade roda apenas localhost e usando http. Agora usamos o ngrok para resolver isso:

2.1 - Acesse <https://ngrok.com/>, crie uma conta grátis e faça o login no ngrok. Você pode ver muitas opções, incluindo o uso de ngrok em seus arquivos yaml.

2.2 - No ngrok, vá para Configuração e instalação (<https://dashboard.ngrok.com/get-started/setup>) e baixe o ngrok específico para o seu sistema operacional.

2.3 - Descompacte o arquivo no caminho raiz do seu aplicativo (ou qualquer caminho, como a pasta de seus aplicativos).

2.4 - Autentique seu cliente no servidor ngrok usando as instruções em Autenticação> Seu Authtoken (<https://dashboard.ngrok.com/auth/your-authtoken>). No meu caso (windows) eu executei:  
ngrok.exe authtoken 1iCGsc8NEmHTjfe43wmqavSHT2y7T.....

2.5 - Ngrok salve seu authtoken em seu diretório home, para que nas próximas vezes não será necessário autenticar novamente, apenas use o serviço. 2.6 - Agora, você precisa saber sua porta http, no meu caso é 32783 (http: // localhost: 32783). Corre:  
ngrok.exe http 32783

2.7 - Você pode ver o seu endereço https ou http público para o seu endpoint:

```
cmd Prompt de Comando - ngrok.exe http 32783
ngrok by @inconshreveable (Ctrl+C to quit)

Session Status      online
Account             yurimarx@gmail.com (Plan: Free)
Version             2.3.35
Region              United States (us)
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding           http://9ec669d2221b.ngrok.io -> http://localhost:32783
                    https://9ec669d2221b.ngrok.io -> http://localhost:32783

Connections         ttl    opn    rt1    rt5    p50    p90
                   0      0      0.00   0.00   0.00   0.00
```

2.8 - Teste seu novo endpoint no carteiro ou em qualquer cliente de descanso, no meu caso <https://9ec669d2221b.ngrok.io/fhir/r4/Patient/1>.

2.9 - Ngrok oferece muitos outros cenários de caso de uso (webhook, ssh, etc), consulte: <https://dashboard.ngrok.com/get-started/tutorials>.

[#REST API](#) [#Segurança](#) [#InterSystems IRIS](#)

---

URL de  
origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/execute-seus-pontos-de-endpoints-http-iris-locais-como-https-na-internet-partir-do-seu-ambiente>