

Requisitos recomendados

Abaixo informamos os requisitos recomendados para o desenvolvimento e execução das aplicações geradas na plataforma Cronapp. Os dados exibidos aqui não se tratam de requisitos mínimos, nesse caso, é possível que você consiga utilizar configurações inferiores sem problemas.

Ambiente de desenvolvimento

Todo o desenvolvimento na plataforma Cronapp ocorre em um navegador web, por isso recomendamos:

Hardware recomendado

- 4 Cores
- 8gb de ram
- Resolução do monitor 1366 x 768 (HD)

Sistema Operacional

- Windows (7 ou superior)
- Linux
- MacOS

Navegadores

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Opera

Liberação do Firewall

- Porta SSL 443
- Definir regra de acesso *full* a:
 - *.cronapp.io (incluindo websockets)
 - WAF e/ou Proxy
- Não ter limitação de banda (*throttling*) para *.cronapp.io
- O IP único de saída da IDE: 54.81.217.91

Ambiente de Produção Low-Code

Recomendamos que o servidor da aplicação desenvolvida no Cronapp tenha as seguintes características.

Hardware mínimo para o Host

Essa configuração está considerando um host com Linux, rodando um sistema básico, com poucos usuários simultâneos e poucas requisições por segundo.

- 2 Cores
- 4gb de ram
- 30Gb de HDD

Sistemas Operacionais

- Windows Server (32/64 bits) a partir das versões 2008 ou superior
- Linux (Ubuntu, CentOS, Debian, Oracle ou RHEL)

Sistemas Operacionais Mobile

Executável em Smartphones e Tablets com os sistemas abaixo.

- Android 7.1.1 (ou superior)
- iOS 12 (ou superior)

Banco de dados

- MS SQL Server 2014 (ou superior)

Nesta página:

- [Ambiente de desenvolvimento](#)
 - [Hardware recomendado](#)
 - [Sistema Operacional](#)
 - [Navegadores](#)
 - [Liberação do Firewall](#)
- [Ambiente de Produção Low-Code](#)
 - [Hardware mínimo para o Host](#)
 - [Sistemas Operacionais](#)
 - [Sistemas Operacionais Mobile](#)
 - [Banco de dados](#)
 - [Servidor de aplicação](#)
 - [Proxy reverso](#)
 - [Tecnologia de container](#)
 - [Recurso mínimo do container](#)
- [Cliente da Aplicação](#)
 - [Navegadores](#)
 - [Sistemas Operacionais Mobile](#)
- [IP do Cronapp](#)

- Oracle 12 (ou superior)
- PostgreSQL 9 (ou superior)
- MySQL 5.7 (ou superior)
- Derby (10.11 ou superior)
- Firebird (4.0)
- DB2 (3.5)

Servidor de aplicação

- [Apache Tomcat 9](#) (acesse a página de [setup do Tomcat](#) para mais detalhes)
- Java 11

Proxy reverso

- Nginx 1.18.0

Tecnologia de container

- Docker (tomcat:9.0.17-jre11)

Recurso mínimo do container

- 2 Cores
- 1gb de ram

Cliente da Aplicação

Para acessar os sistemas web ou aplicativos mobile gerados pelo Cronapp é necessário apenas.

Navegadores

Recomenda-se o uso dos navegares web em suas últimas versões estáveis.

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Opera

Sistemas Operacionais Mobile

- Android 7.1.1 (ou superior)
- iOS 12 (ou superior)

IP do Cronapp

Atualmente o Cronapp usa o IP: 54.81.217.91

É possível obter o IP público do Cronapp através do nosso Terminal. Clique no ícone do terminal (destaque 1 da figura 1) e informe o comando abaixo.

Comando para obter o IP do Cronapp

```
curl ifconfig.me
```

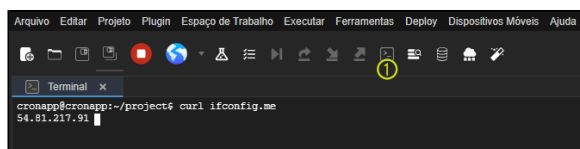


Figura 1 - Obtendo o IP público do Cronapp