

# Domínio próprio e DNS do Serviços de Cloud

Seguindo os passos desse tutorial você estará criando um domínio para seu sistema, como \*.*minhaempresa.com.br*, e estará usando o DNS fornecido pelo nosso [Serviço de Cloud](#) que possui ótima qualidade, redundância e baixo TTL. Após a publicação, seu sistema será acessado por um subdomínio, exemplo: *meusistema.minhaempresa.com.br*.

Por que não utilizar DNS da própria empresa que registrei meu domínio?



Normalmente as empresas em que registramos o domínio fornecem servidores DNS gratuitos, porém esses servidores DNS não costumam ser bons, possuindo poucos servidores de redundância e alto TTL.

Existem diversas empresas registradoras de domínios, iremos mostrar passo a passo como gerar o seu registro em duas delas: a primeira é a [Freenom](#), ela gera domínios gratuitos durante o primeiro ano e a segunda é a [registro.br](#), responsável pela manutenção do domínio de nível superior *.br*. Apesar de estarmos mostrando como fazer no [registro.br](#) e [Freenom](#), o processo é semelhante para todas as outras registradoras.

Ao escolher uma empresa de registro, fique atento ao preço na aquisição do domínio e na sua renovação, na reputação da empresa, segurança, se oferece e-mail e outras características. Listamos aqui 9 exemplos de empresas registradoras de domínios:

- [Freenom](#);
- [GoDaddy](#);
- [Registro.br](#);
- [HostGator](#);
- [Weblink](#);
- [localweb](#);
- [UolHost](#);
- [GoogleDomains](#) e
- [DreamHost](#).

## Domínio

Como informando anteriormente, mostraremos o processo para gerar o seu domínio usando como exemplo a [Freenom](#) e também a [Registro.br](#). Porém, fique a vontade para escolher qualquer outra registradora de domínios.

## Freenom

A Freenom é uma empresa de registro de domínio e disponibiliza gratuitamente (durante o primeiro ano) domínios com extensões próprias, como: *.tk*, *.ml*, *.ga*, *.cf* e *.gq*.

Para criar o domínio através da [Freenom](#), acesse seu site e digite o nome que deseja como domínio no campo “**Encontrar um novo domínio GRÁTIS**” e clique em **Check Availability** (Verificar Disponibilidade) para exibir os domínios disponíveis. Selecione **Get it now!** no domínio desejado e depois clique em **Checkout**. No exemplo da figura abaixo selecionamos o domínio *meusistemacronapp.tk*.

### Documentação de referência

[Serviços de Cloud](#)

### Nesta Página

### Outras formas de publicação

[Domínio e DNS gerados pelo Serviços de Cloud](#)

[Domínio e DNS próprios](#)

The screenshot shows the Freenom website interface. At the top, the logo 'freenom' is displayed with the tagline 'A Name for Everyone'. Below the logo is a search bar containing the text 'meusistemacronapp'. To the right of the search bar is a circular button labeled 'Check Availability'. Below the search bar, there is a green button labeled 'Checkout' and a text '1 domain in cart'. The main content area displays two domain options: 'meusistemacronapp.tk' and 'meusistemacronapp.ml'. Both domains are marked as 'FREE' and 'USD 0.00'. The '.tk' domain is selected, indicated by a green 'Selected' button. A 'Get it now!' button is visible at the bottom right of the domain list.

Figura 1.1 - Pesquisa e seleção de domínios

Na próxima tela, clique no botão **Use DNS** e selecione a aba **User Freenom DNS Service**. Como ainda não publicamos nossa aplicação, preencha os campos **IP address** com "0.0.0.0" e clique em Continue. (Figura 1.2)

Posteriormente voltaremos nas configurações do domínio para cadastrar os servidores DNS do Serviços de Cloud. Por enquanto vamos inserir um valor qualquer para finalizar o cadastro.

The screenshot shows the DNS configuration page for the domain 'meusistemacronapp.tk'. The page has two tabs: 'Forward this domain' and 'Use DNS'. The 'Use DNS' tab is selected. Below the tabs, there are two options: 'Use Freenom DNS Service' and 'Use your own DNS'. The 'Use Freenom DNS Service' option is selected. Under this option, there is a section titled 'Enter your A record here' with two rows of input fields. The first row has 'Hostname' set to 'meusistemacrona' and 'IP address' set to '0.0.0.0'. The second row has 'Hostname' set to 'www.meusistema' and 'IP address' set to '0.0.0.0'. A 'Continue' button is located at the bottom right of the page.

Figura 1.2 - Configuração do DNS

Em **Review & Checkout**, logue com uma conta Freenom ou através do login social do Google ou Facebook (Figura 1.3), em seguida informe seus dados pessoais e confirme para registrar o domínio.

The screenshot shows the 'Review & Checkout' page. At the top, the title 'Review & Checkout' is displayed. Below the title is a table with two columns: 'Description' and 'Price'. The table contains one row: 'Domain Registration - meusistemacronapp.tk' with a price of '\$0.00USD'. Below the table, there is a green bar labeled 'Total Due Today:' with a price of '\$0.00USD'. Below the bar, there is a section for login. It includes a text input field for 'Enter Your Email Address' and a 'Verify My Email Address' button. To the right of the email input field is a circular button labeled 'or'. To the right of the 'or' button is a section for social login. It includes a text input field for 'Login' and a 'Continue with Facebook' button. The 'Continue with Facebook' button has a Facebook logo icon.

Figura 1.3 - Confirmação do domínio

Após finalizar, você receberá um número de serviço confirmando que o registro é seu!

## Registro.br

A [Registro.br](#) é o departamento do [NIC.br](#), responsável pelas atividades de registro e manutenção dos nomes de domínios que usam o [.br](#).

Para gerar um registro, acesse o site do [Registro.br](#) e logue ou crie uma conta, caso ainda não tenha. Após logar, digite o nome que deseja como domínio no campo "**Registre o domínio .br certo para você**" e clique na lupa de pesquisa para verificar a disponibilidade do domínio.



Figura 1.4 - Pesquisa e seleção de domínios

Ele irá lhe apresentar diversos valores, dependendo do tempo de registro. Clique em **Registrar** e na tela seguinte informe o CPF ou CNPJ do titular do domínio.

Na última tela, preencha seus dados; **não informe nada** nas opções de DNS, leia os termos e condições e confirme o registro do seu domínio.

Aguarde o e-mail com o link para realizar o pagamento. Após a confirmação de pagamento o registro será seu!

## Zona de Hospedagem

Para obter mais detalhes sobre essa funcionalidade do Cronapp, acesse o tópico "Domínio" em [Serviços de Cloud](#).

A configuração da Zona de Hospedagem é necessária para podermos apontar o seu domínio à sua publicação, permitir a criação do Certificado SSL e obter os endereços dos servidores DNS dos **Serviços de Cloud**.

No Cronapp, abra a funcionalidade Serviços de Cloud através do menu **Deploy > Serviço de Cloud**, clique na aba **Domínios** (item 1 da Figura 2.2) e depois no botão **Nova Zona de Hospedagem** (2). Ao abrir a janela, informe o domínio que você registrou, deixe a opção **Publicado fora dos Serviços de Cloud** (3) **desmarcada** e finalize clicando em **Nova Zona de Hospedagem**.

O checkbox **Publicado fora dos Serviços de Cloud** identifica se você vai usar o servidor DNS do Serviço de Cloud ou da empresa na qual gerou o seu domínio.

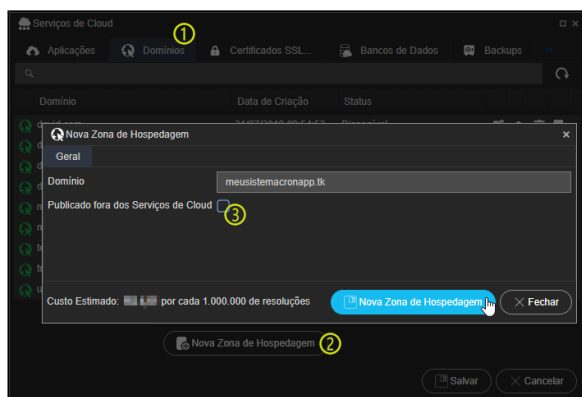


Figura 2.1 - Informando seu domínio externo no Cronapp

Ainda na aba **Domínios** (item 1 da Figura 2.2), clique no botão **editar** (item 2 da Figura 2.2) do domínio criado para abrir a janela de Configurações, na aba **Conjunto de Registros** (3) clique no botão **editar** (4) do Tipo de Registro **NS** para abrir a janela de Configurações desse registro e copie os endereços dos servidores DNS no campo **valor** (5), pois usaremos na próxima etapa.

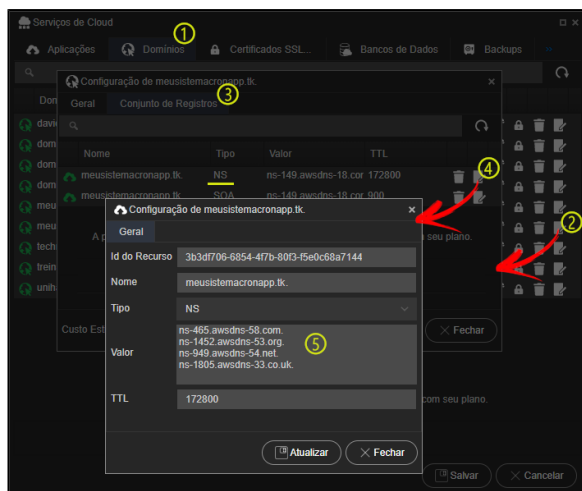


Figura 2.2 - Obtendo o Name Server do DNS do Serviços de Cloud

## Cadastro do Name Server no Domínio

Nessa etapa iremos cadastrar os endereços DNS, obtidos no passo anterior, nas configurações do nosso domínio. Continuaremos usando as registradoras de domínios Freenom e Registro.br como exemplo.

### Freenom

Após logar no site, acesse a sua lista de domínios clicando no menu **Services > My Domains** e clique no botão **Manage Domain** do domínio que estamos configurando.

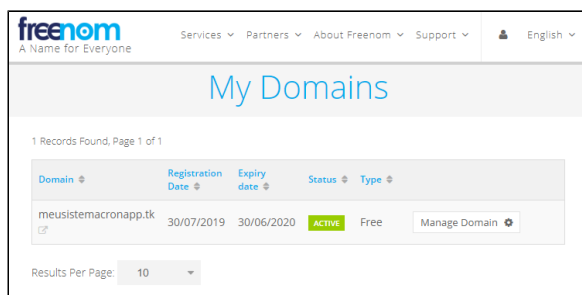


Figura 3.1 - Configurações do Domínio

No menu, clique em **Management Tools > Nameservers**, selecione a opção "**Use custom nameservers (enter below)**", informe os endereços dos Servidores DNS obtidos na figura 3.2 e clique em **Change Nameservers** ao final.

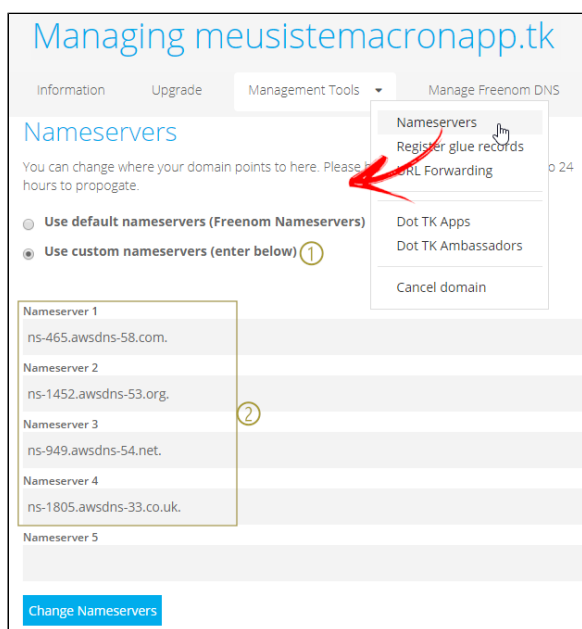


Figura 3.2 - Cadastro dos servidores DNS do Serviços de Cloud

Fique atento ao tempo informado por seu registrador de domínio para replicar a atualização nos servidores DNS. Esse tempo pode variar de 12 até 48 horas. Somente após a atualização dos servidores DNS, siga os próximos passos.

## Registro.br

Após logar, clique no domínio que deseja alterar o servidor DNS e em suas configurações, acesse a aba de **DNS** e clique em **Alterar servidores DNS** (item 2 da figura 3.3).

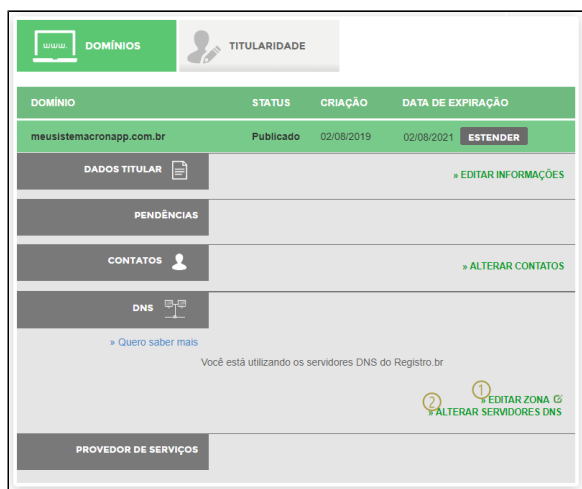


Figura 3.3 - Acessando as configurações do Domínio

Na tela de **configurações do DNS**, informe os endereços dos servidores DNS obtidos na figura 2.2 e clique em **Salvar Dados**.

Figura 3.4 - Adicionando o endereço dos servidores DNS do Serviço de Cloud

Fique atento ao tempo informado por seu registrador de domínio para replicar a atualização nos servidores DNS. Esse tempo pode variar de 12 até 48 horas.

Somente após a atualização dos servidores DNS, siga os próximos passos.

## Certificado SSL (HTTPS)

Gerar uma certificação digital para o seu domínio não é obrigatório, porém garante segurança e passa credibilidade para seus usuários. Além disso, navegadores baseados no Chromium (como o Chrome do Google) já começaram a indicar sites sem HTTPS como "não seguros", veja [mais detalhes](#).

Na funcionalidade Serviços de Cloud abra a aba **Certificado SSL (HTTPS)** (item 1 da Figura 4.1), clique em **Novo Certificado SSL** (2) e ao abrir a janela, selecione o domínio e escolha um dos tipos de certificados (3), clique em **Novo Certificado SSL** para finalizar.

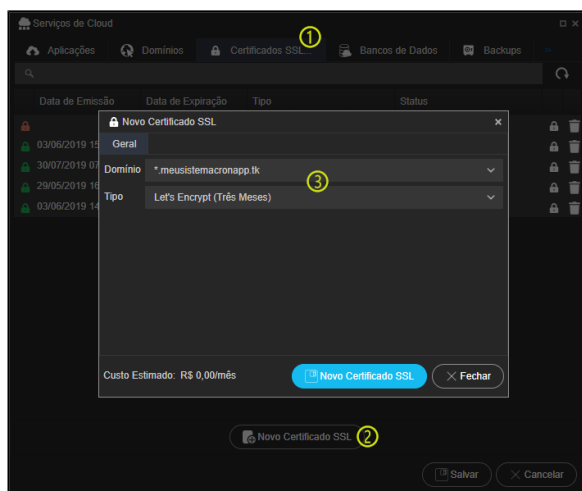


Figura 4.1 - Janela

Como os servidores DNS que estamos utilizando é do próprio Serviços de Cloud, não será necessário fazer o *challenge certificate*. Após alguns segundos o status do certificado mudará para emitido.

## Publicação

Para obter mais detalhes sobre essa funcionalidade do Cronapp, acesse o tópico "Publicações" em [Serviços de Cloud](#).

Para publicar, o sistema que você deseja realizar o deploy deve estar aberto no Cronapp. Acesse o **Serviços de Cloud**, selecione a aba **Aplicações** e clique no botão **Nova Publicação** (item 1 da Figura 5.1) para abrir a janela de configurações da Nova Publicação.

No campo **URL da Aplicação** informe o nome do subdomínio que apontará para sua aplicação e selecione o domínio (item 2 da Figura 5.1), previamente cadastrada na aba **Domínios**.

Se você criou o Certificado SSL para o seu domínio no passo anterior, selecione-o no campo **Certificados SSL (HTTPS)**. Faça as outras configurações baseadas nas necessidades do seu sistema e clique no botão **Nova Publicação** da janela Nova Publicação.

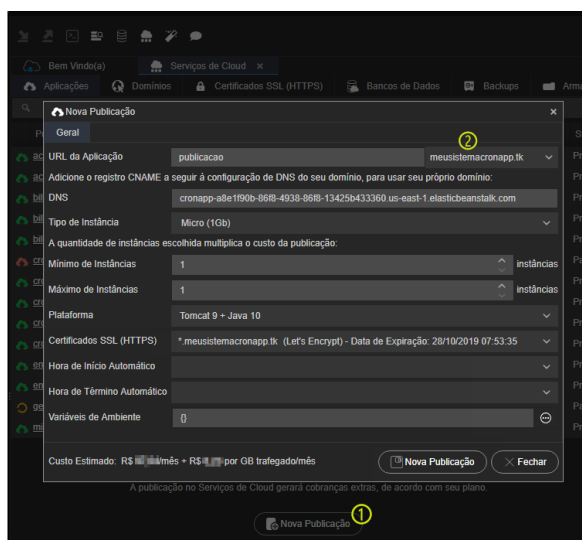


Figura 5.1 - Configuração da publicação

Nesse momento será aberto um pop-up perguntando se deseja gerar o arquivo \*.war do sistema, caso negue, a publicação será cancelada. Após confirmar, será aberta a janela **Opções de Geração de War** (mais detalhes no tópico "Gerando War" em [Serviços de Cloud](#)). Clique no botão **OK** ao final. (Figura 5.2)

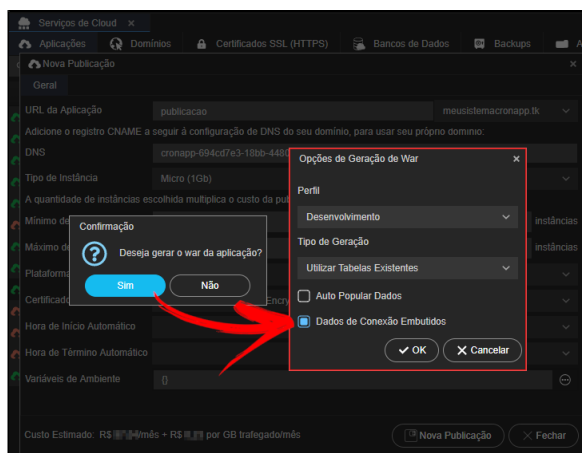


Figura 5.2 - Configuração do war

Caso o **Perfil** selecionado esteja utilizando um banco de dados local (H2) e a opção **Dados de conexão Embutidos** esteja marcada, uma mensagem de alerta será exibida.

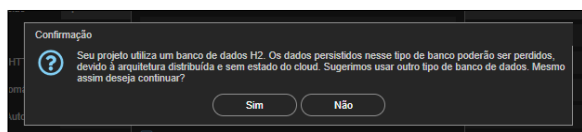


Figura 5.3 - Mensagem exibida ao gerar war com banco H2 vinculado

Após a confirmação, aguarde alguns minutos até o status da aplicação mudar para **Pronto** e seu sistema já estará no ar! Acesse a publicação através da sua URL que se encontra na janela de configurações da publicação.

- Iniciar, atualizar ou parar uma aplicação costumam levar entre 8 e 15 minutos, tempo necessário para subir ou derrubar um servidor. As cores vermelho, amarelo e verde no ícone da publicação indicam o status atual;
- É possível analisar o log da publicação (mais detalhes no tópico "Log da Aplicação" em [Serviços de Cloud](#)) caso ocorra algum problema no deploy;
- Para mais detalhes sobre as configurações da aba Aplicações, acesse o tópico "Publicações" em [Serviços de Cloud](#).