

# 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](#)

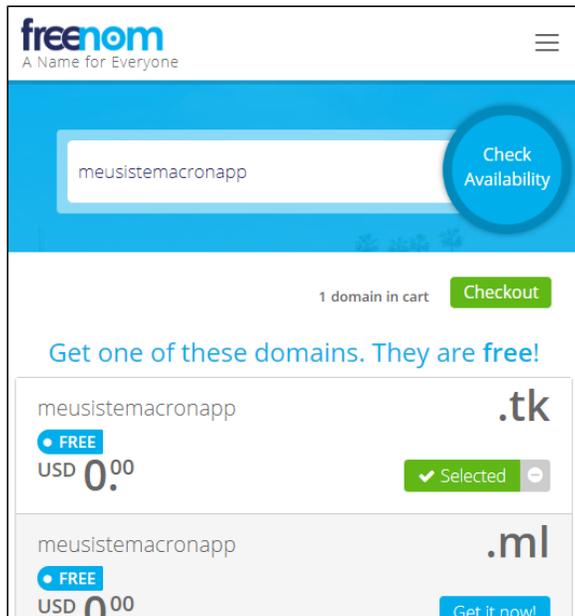


Figura 1.1 - Pesquisa e seleção de domínios

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.

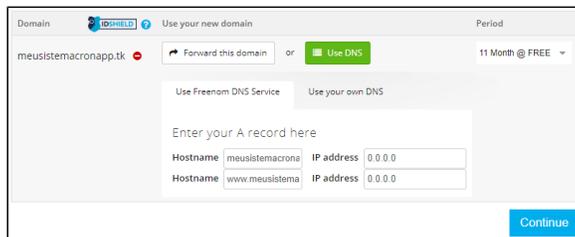


Figura 1.2 - Configuração do DNS

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.

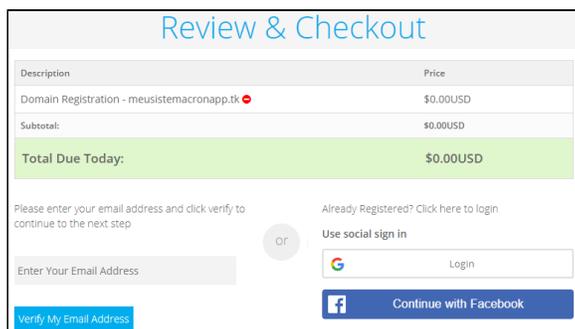


Figura 1.3 - Confirmação do domínio

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.

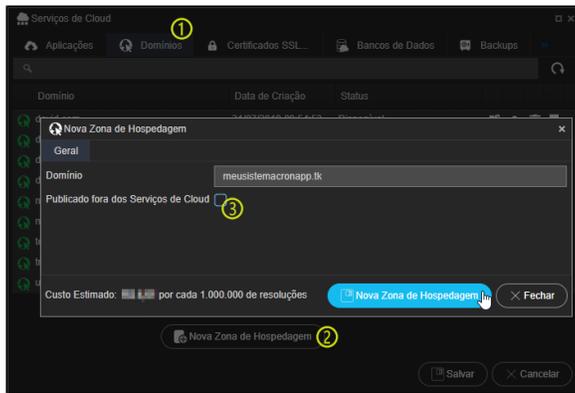


Figura 2.1 - Informando seu domínio externo no Cronapp

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.

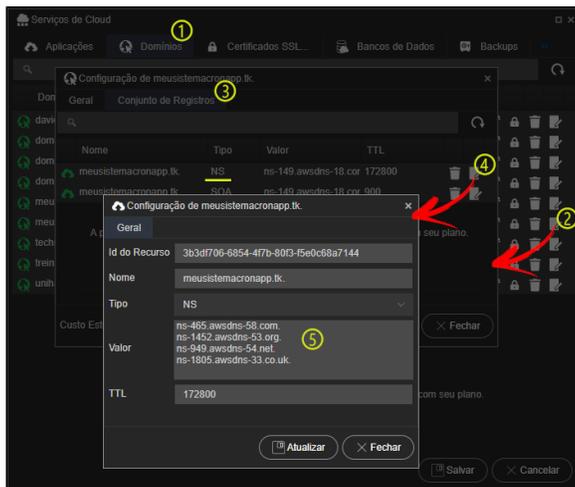


Figura 2.2 - Obtendo o Name Server do DNS do Serviços de Cloud

## 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.

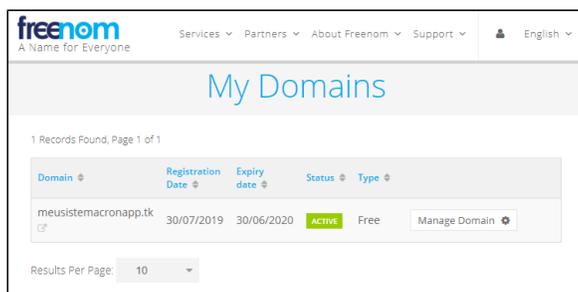


Figura 3.1 - Configurações do Domínio

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.

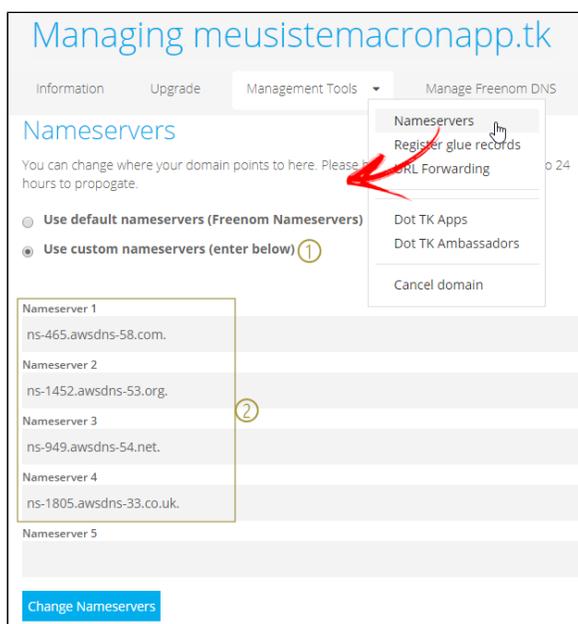


Figura 3.2 - Cadastro dos servidores DNS do Serviços de Cloud

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.

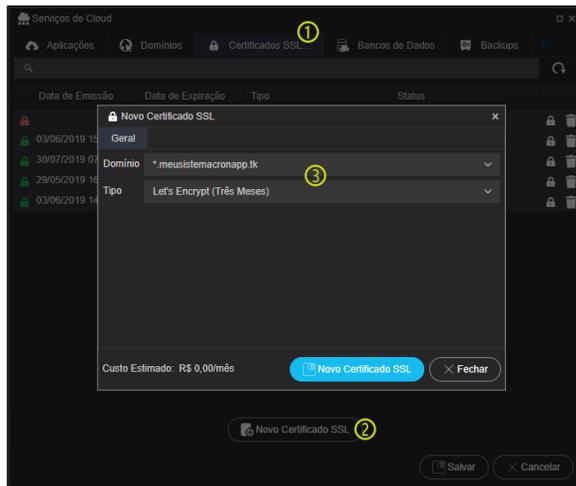


Figura 4.1 - Janela

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 está 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.

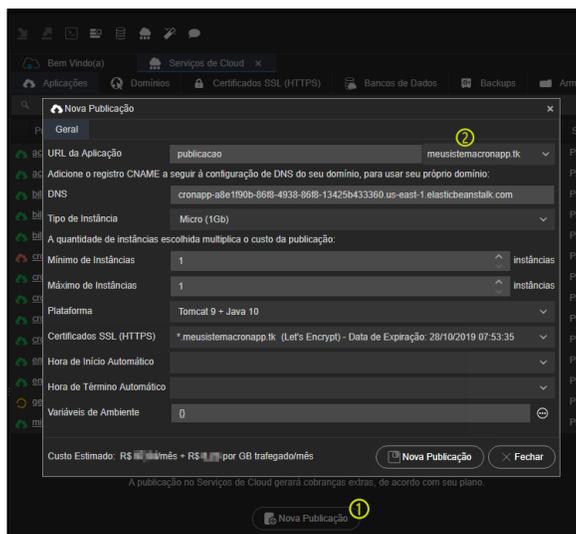


Figura 5.1 - Configuração da publicação

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)

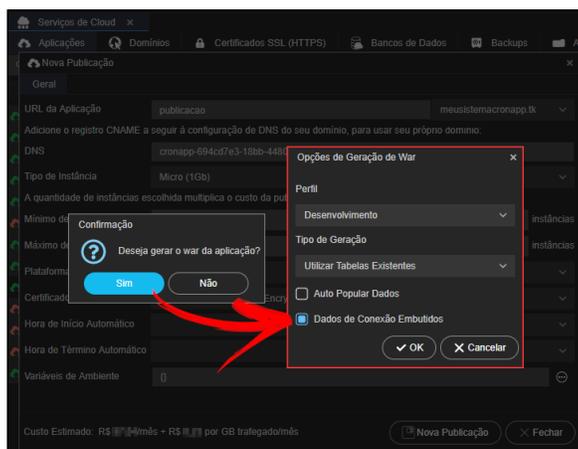


Figura 5.2 - Configuração do war

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.

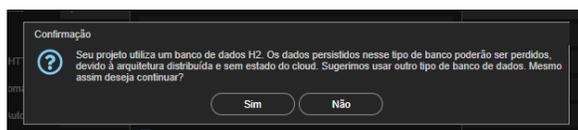


Figura 5.3 - Mensagem exibida ao gerar war com banco H2 vinculado

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](#).