

Publicar projetos fora da plataforma Cronapp

A plataforma Cronapp permite que você publique e controle suas aplicações de forma fácil usando a própria plataforma, usufruindo de toda a infraestrutura da Amazon, porém você é livre para hospedar seu conteúdo em qualquer outro local. Nesse tutorial veremos como exportar um projeto Cronapp em formato `.war`, e publicar.

Nesta página

- [Pré-requisitos](#)
- [Configuração do ambiente](#)
- [Inicializar Tomcat](#)

Pré-requisitos

Antes de começar a seguir os passos do tutorial é preciso ter certeza de que se tem um ambiente minimamente preparado para reproduzir o exemplo. Abaixo estão os requisitos principais.

Requisitos:

1. Projeto do tipo mobile criado. Caso haja dúvidas de como criar esse tipo de projeto acesse o link ([Criar projeto](#));
2. Windows 10 x64 *

* Iremos mostrar a configuração em uma máquina com Windows 10, porém ao longo do tutorial direcionaremos para a configuração em outros ambientes: outras versões do Windows, macOS e Linux.

Configuração do ambiente

Para configurar o seu ambiente é necessário instalar e configurar os programas abaixo. Caso tenha dúvidas de qual versão está instalada ou como instalar, [acesse a documentação](#):

- [Java 11](#).
- Configuração das variáveis de ambientes.
- [Apache Tomcat 9](#).

Proxy reverso



Como em toda aplicação HTTP, é possível utilizar o Nginx ou Apache HTTP Server como proxy reverso.

Gerar o arquivo .war no Cronapp

Com o seu projeto aberto no Cronapp, clique com o botão de contexto (direito) do mouse no nome do projeto e escolha a opção **Exportar** no menu. A janela de seleção dos formatos a serem exportados abrirá, clique no formato **War** (1) e finalize (Figura 2.1). O Cronapp criará o arquivo `.war` e logo em seguida inicializará o download na sua máquina local.

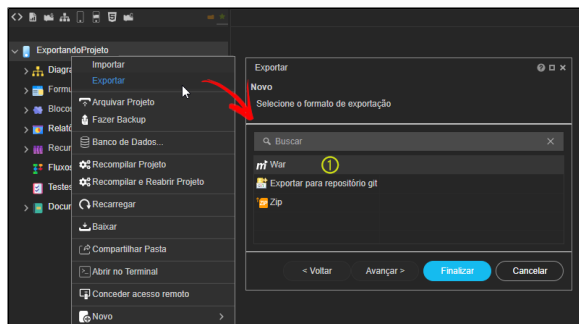


Figura 1.1 - Download do arquivo `.war` do seu projeto no Cronapp

Após finalizar o download do arquivo `.war`, mová-o para a pasta `webapp` dentro do diretório do Tomcat, como na Figura 1.2.

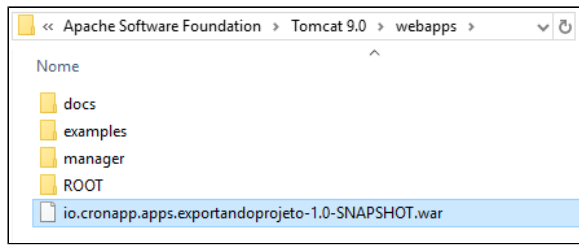


Figura 1.2 - Movendo arquivo .war para do Tomcat

Inicializar Tomcat

Agora vamos inicializar o Tomcat e rodar a aplicação. Primeiro pesquise pelo aplicativo **Configure Tomcat** ou verifique se o seu ícone apareceu na barra de ferramentas (Figura 2.1) e clique nele (ou com o botão direito sobre o ícone) para abrir a janela de configurações.

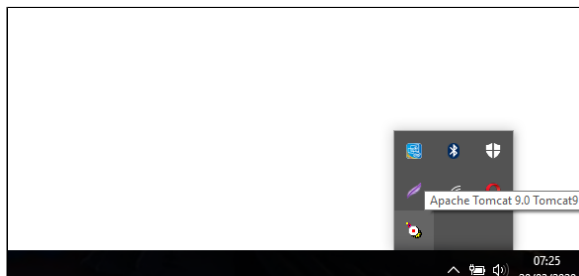


Figura 2.1 - Ícone do Tomcat

Após abri-la, clique no botão **Start** e aguarde o campo **Service Status** alterar para **Started** (Figura 2.2). Para abrir a janela de propriedades do Tomcat, execute o arquivo **Tomcat9w.exe** dentro da pasta **bin** no diretório do Tomcat.

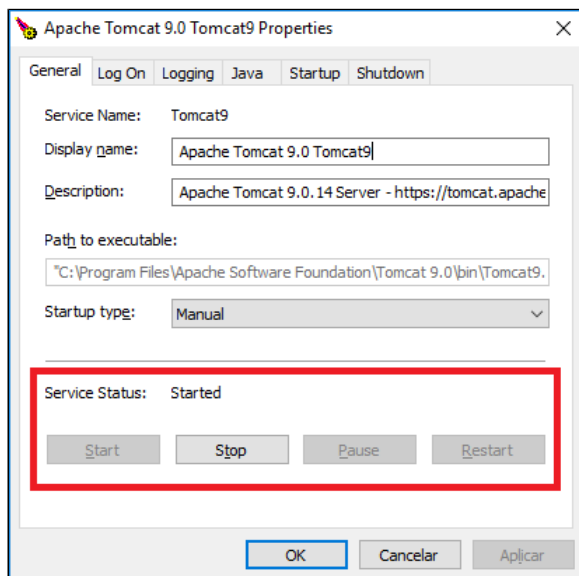


Figura 2.2 - Inicializando Tomcat

Abra um navegador web, digite o endereço "localhost:8080" (caso tenha configurado outra porta no momento da instalação do Tomcat, substitua no endereço) e clique no botão **Manager App**, como na Figura 2.3.

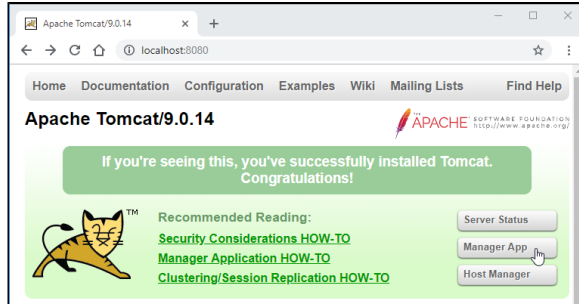


Figura 2.3 - Abrindo o Gerenciador de Aplicações no Tomcat

Mas para acessar essa página você irá precisa informar o *login* e a senha e elas precisam ser configuradas por você. Então, abra a pasta do Tomcat que foi criada ao instalar e abra a pasta **conf**, procure pelo arquivo **tomcat-users.xml** e adicione o trecho de código mostrado abaixo, mas definindo o **username** e o **password** desejado.

Adicionando login

```
<role rolename="manager-gui" />
<user username="<definir-usuario>" password="<definir-senha>" roles="
manager-gui" />
```

Para saber mais sobre o atributo `rolename`, acesse a documentação [oficial do Apache](#).

Na lista de Aplicações, clique no endereço do projeto para ser direcionado à página inicial, seguindo os passos das Figuras 2.4 e 2.5.

Applications					
Path	Version	Display Name	Executando	Sessões	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/examples	None specified	Servlet and JSP Examples	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/to-cronapp-apps-exportando-projeto-1.0-SNAPSHOT	None specified		true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

Figura 2.4 - Abrindo a página inicial do projeto

