

# Guia de Instalação e Configuração do Spring Tools Suite (STS)

---

O Spring Tool Suite (STS) é uma IDE baseada no Eclipse, que facilita o uso de Spring de modo geral. Ela já vem com o Spring configurado e praticamente pronta para uso.

## Instalação

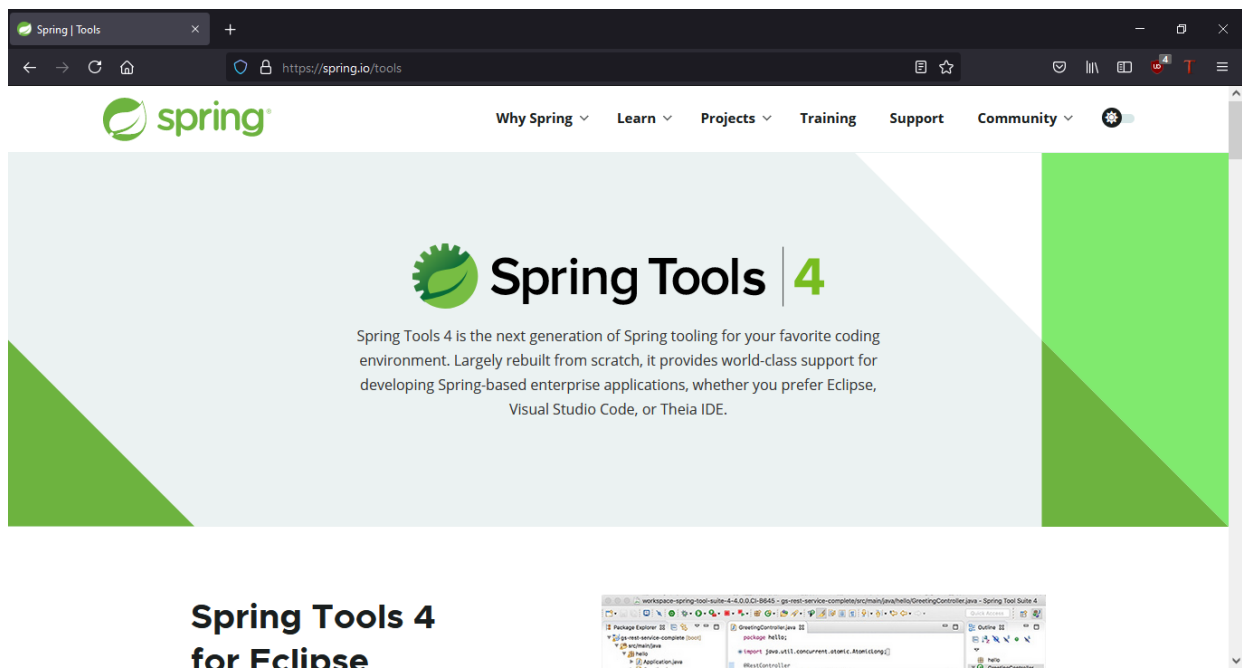
---

### Requisitos

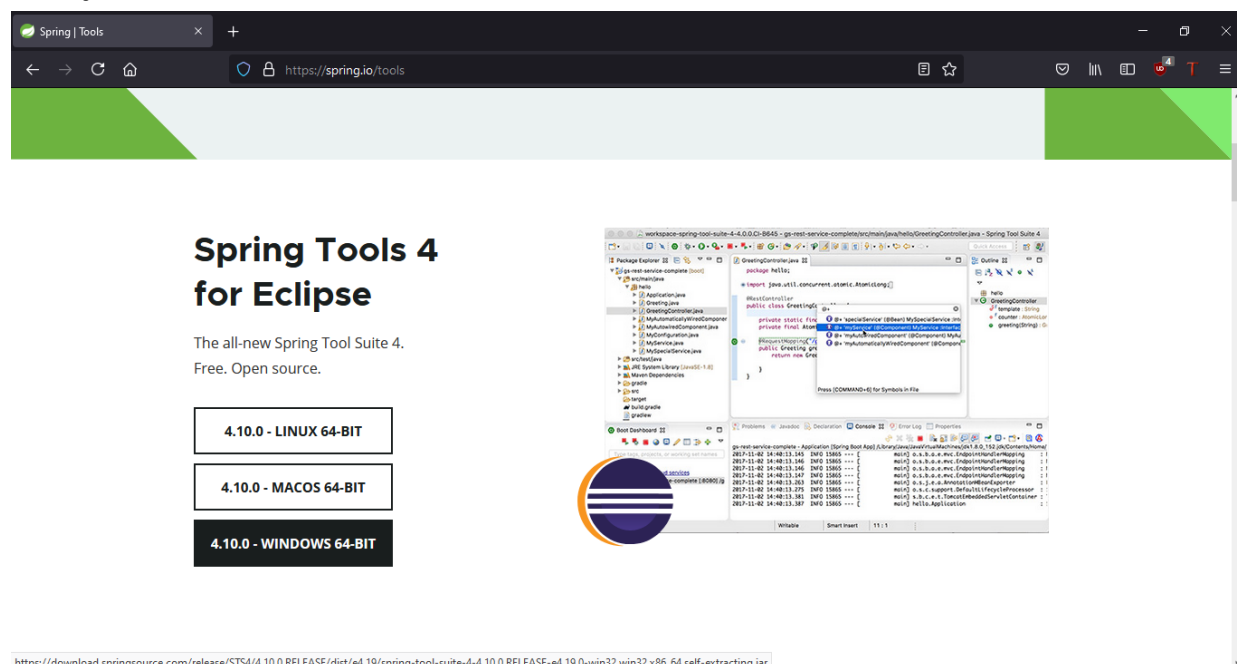
- Java Development (JDK) Versão 11 ou superior
- Winrar caso dê erro na descompactação via Java

### Passo a passo

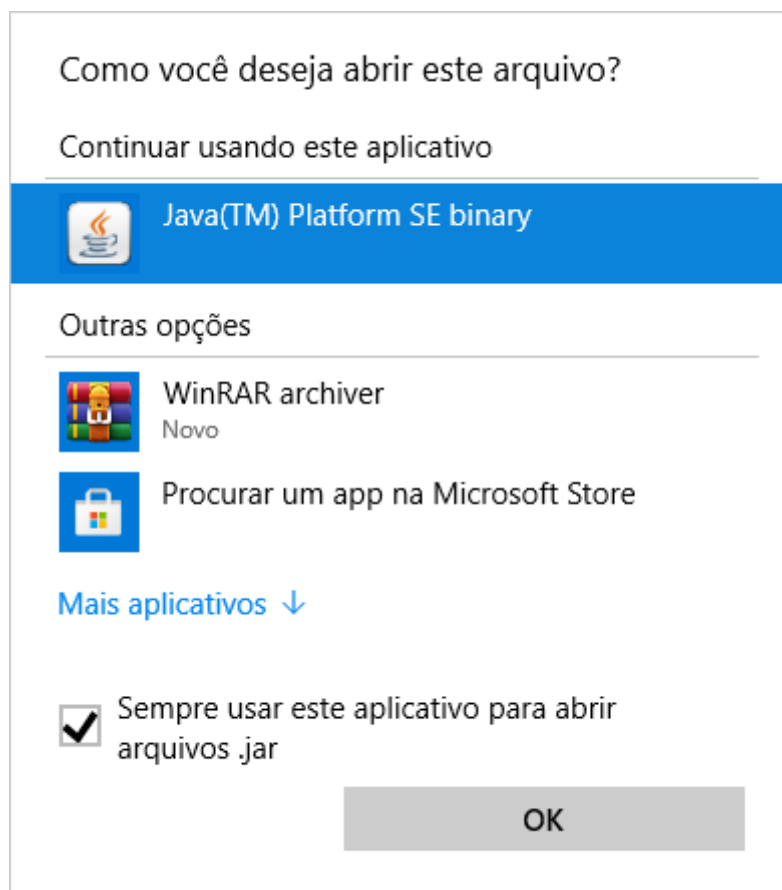
1. Acesse o site: <https://spring.io/tools>



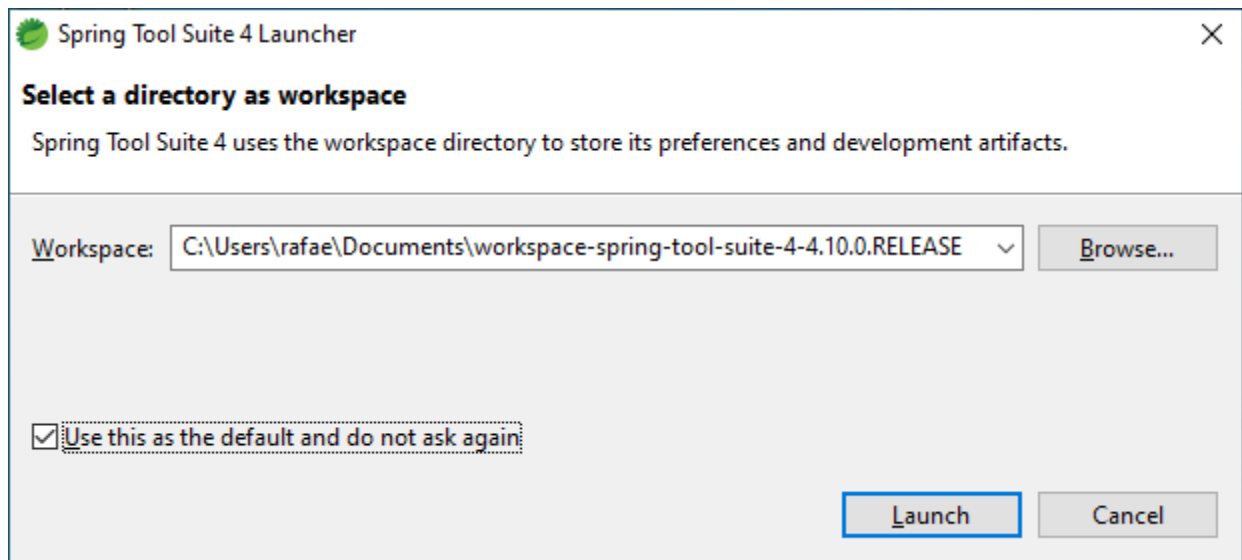
## 2. Faça o download do STS for Windows



3. Abra o arquivo: spring-tool-suite-4-4.10.0.RELEASE-e4.19.0-win32.win32.x86\_64.self-extracting.jar (a versão pode ser diferente)
4. Será perguntado com qual programa você deseja abrir o arquivo do tipo Jar. Selecione o **Java Platform™ SE Binary**, marque a opção **Sempre usar este aplicativo para abrir arquivos Jar** e clique em **OK** para continuar.



5. Será criada uma pasta com o nome: **sts-4.10.0.RELEASE** (a versão pode ser diferente)
6. Mova esta pasta para dentro de C:\Program Files\ ou C:\Arquivos de Programas\
7. Abra a pasta e execute o arquivo: **SpringToolSuite4.exe**
8. Na próxima janela, informe a pasta onde o STS irá criar a **Workspace** (Pasta onde serão salvos os projetos Spring).



9. Mantenha a pasta padrão (**C:\Users\seu usuário\Documents\workspace-spring-tool-suite-4-4.10.0.RELEASE**), marque a opção **Use this as the default and do not ask again** e clique no botão **Launch** (a versão pode ser diferente).
10. A instalação está concluída!
11. Após a instalação, atualize o STS no menu: **Help -> Check for Updates**.

## Erro no passo 4

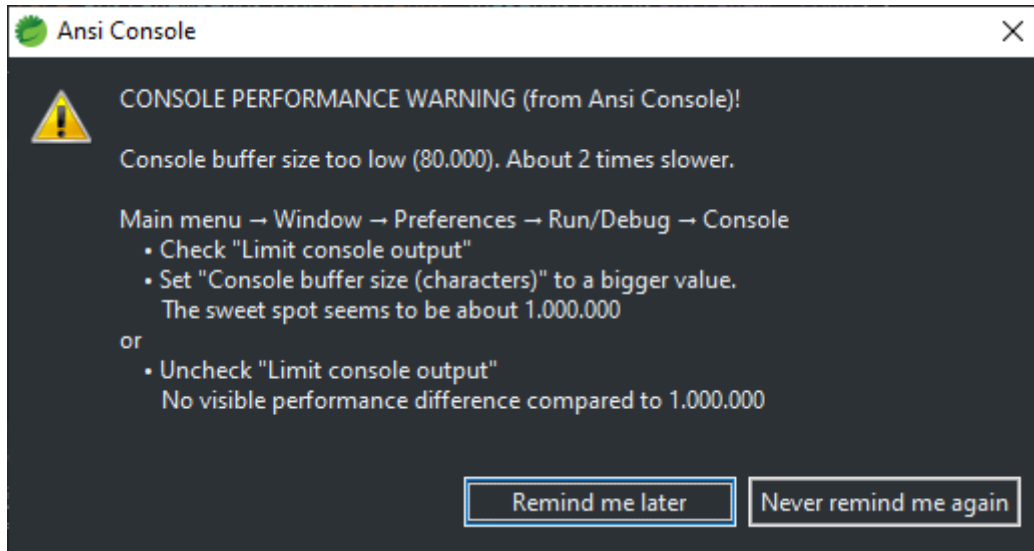
Caso ocorra algum erro no processo de descompactação do arquivo através do Java, você pode utilizar o **Winrar** para descompactar o arquivo.

1. Faça o download do **Winrar** (<https://www.win-rar.com/>)
2. Instale o aplicativo
3. Descompacte o arquivo: **spring-tool-suite-4-4.10.0.RELEASE-e4.19.0-win32.win32.x86\_64.self-extracting.jar** (a versão pode ser diferente) clicando com o botão direito do mouse sobre ele e no menu, clique na opção **extract here**.
4. Observe que será descompactado um arquivo chamado **contents.zip**.  
Descompacte este arquivo clicando com o botão direito do mouse sobre ele, e no menu, clique na opção **extract here**.
5. Siga as instruções do passo a passo da instalação a partir do passo 5

# Erros ao executar o primeiro Projeto Spring

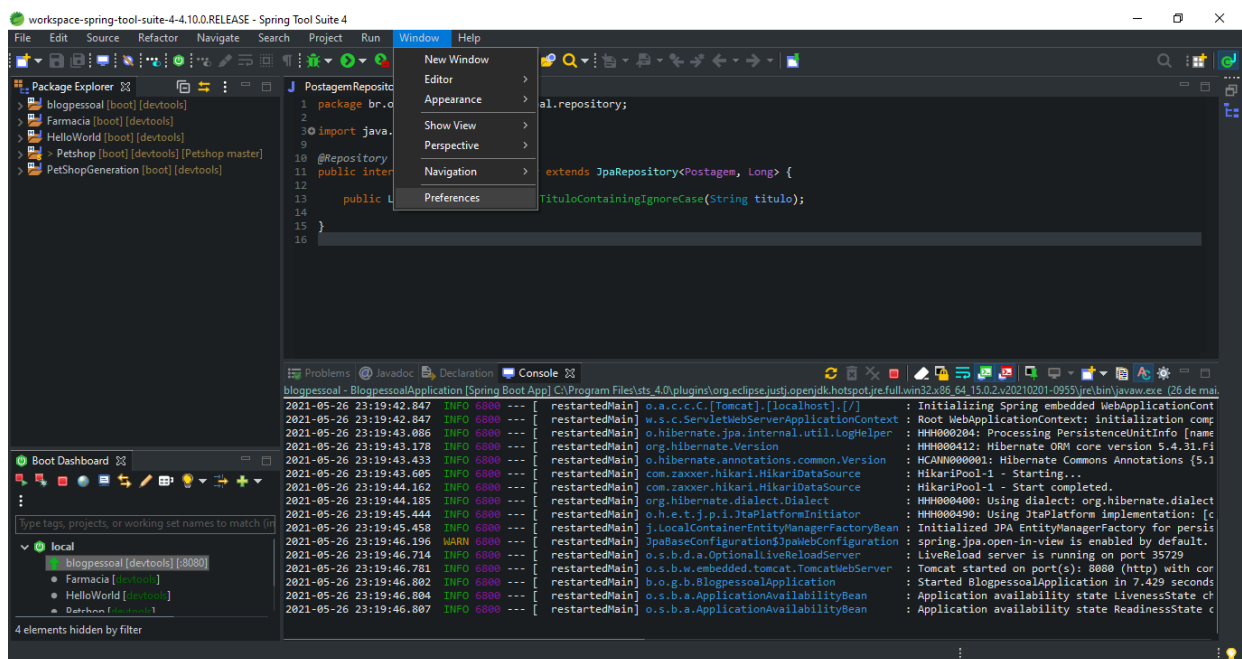
## Ansi Console

Ao executar o primeiro projeto no STS, a mensagem de erro abaixo será exibida:

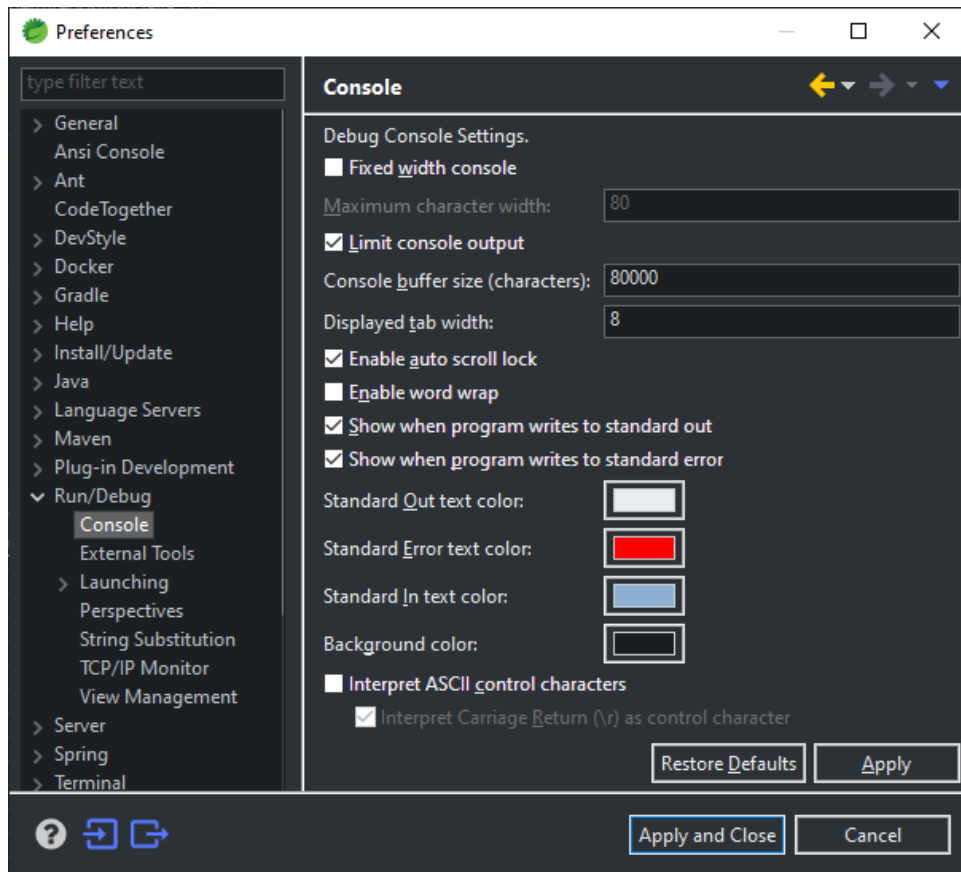


Esta mensagem indica que o tamanho do Buffer do console (O numero de caracteres e dados de cor para gerar uma janela de console) está pequeno. Para corrigir o problema, siga os passos abaixo:

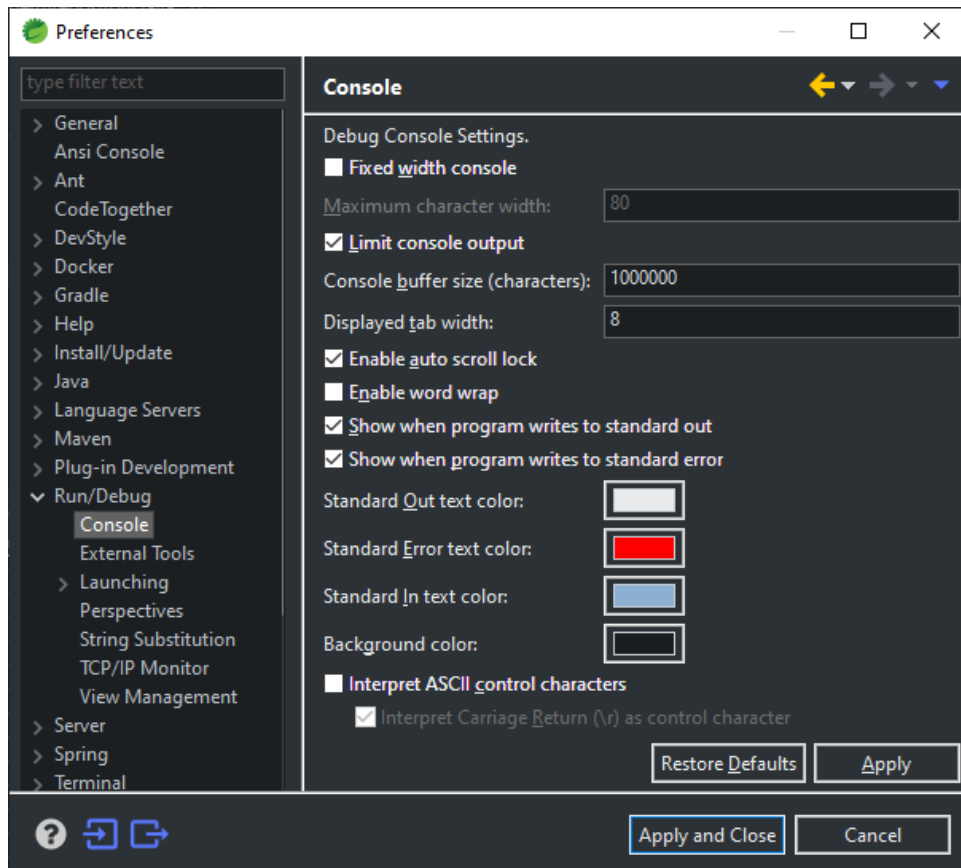
### 1. Clique no menu **Window -> Preferences**



2. Na janela **Preferences**, no menu do lado esquerdo, clique na opção **Run/Debug -> Console**

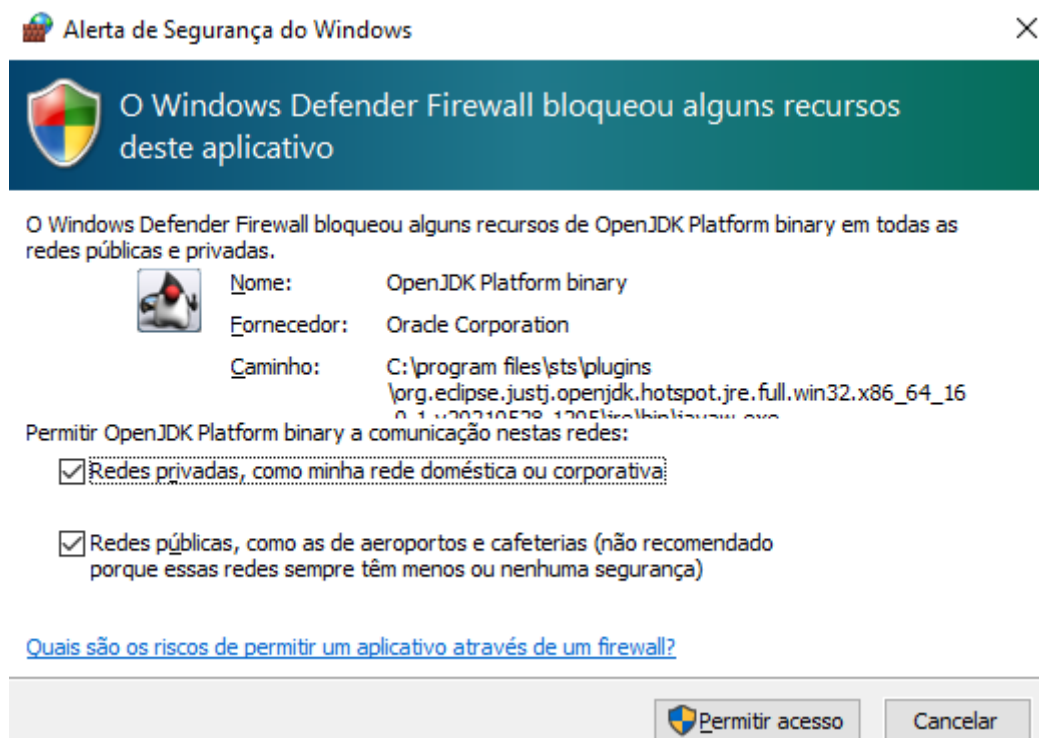
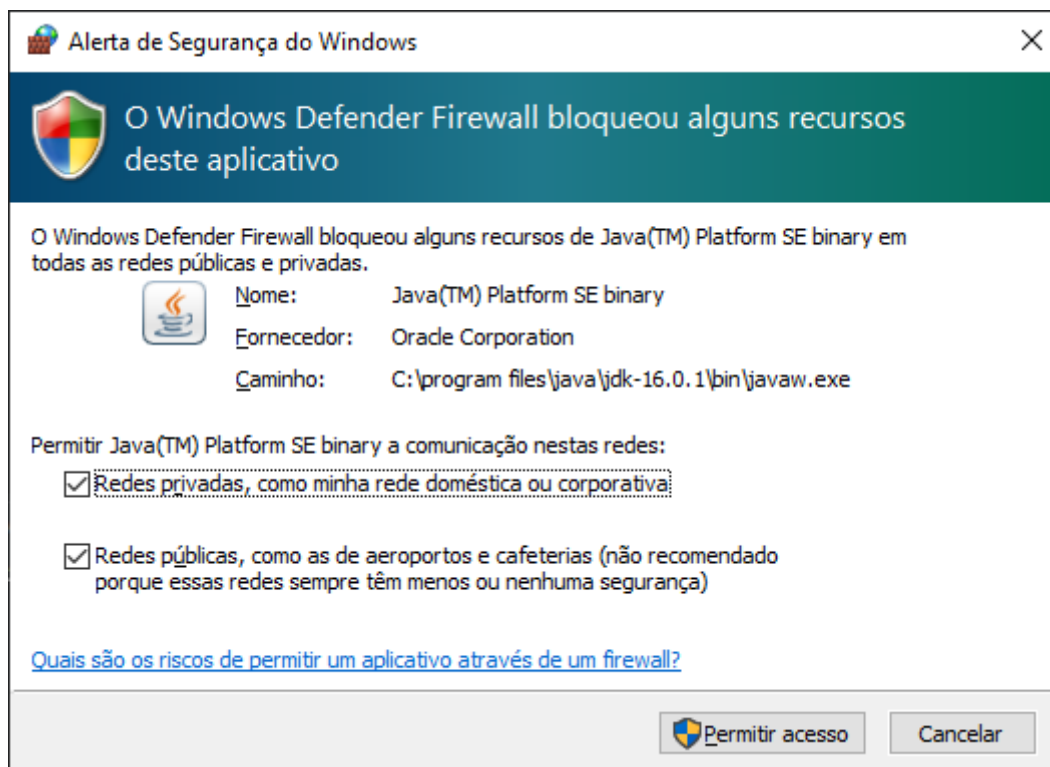


3. Na janela que será aberta, altere a opção Console buffer size (characters) para **1000000** e clique no botão **Apply and Close**




## Alertas de Segurança do Windows

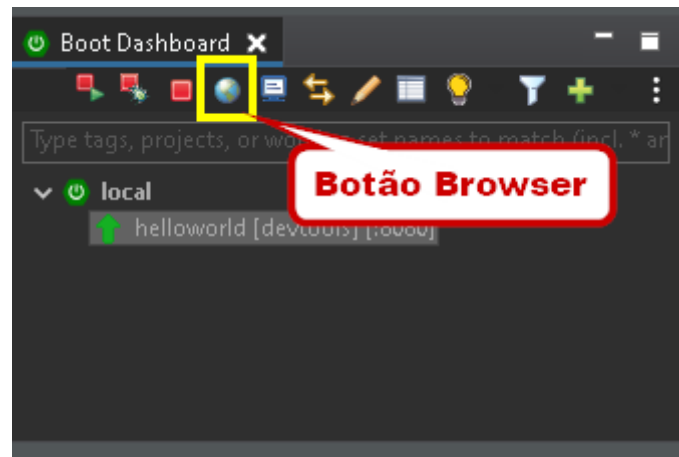
Alerta de Segurança do Windows (janelas abaixo), informa que o STS e o JDK não tem autorização para acessar as redes públicas e privadas. Como o STS em conjunto com o JDK simulam um Servidor WEB é necessário que ambos possuam este acesso.




Para corrigir o problema, marque as duas opções de acesso (**Redes Privadas e Redes Públicas**) e clique no botão **Permitir Acesso** em ambas as janelas.

# Configurando o botão Browser

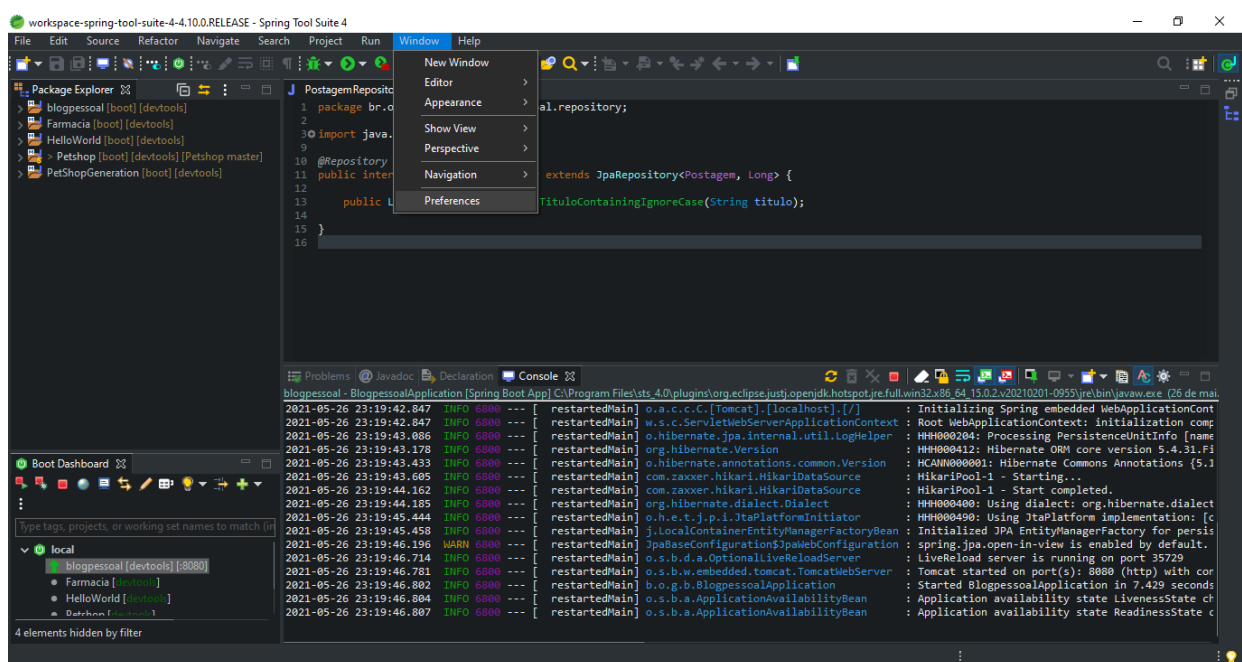
Na janela Spring Boot Dashboard existe um botão chamado Open Browser , que permite carregar o projeto em execução no STS/Eclipse no Navegador da Internet de sua preferência.



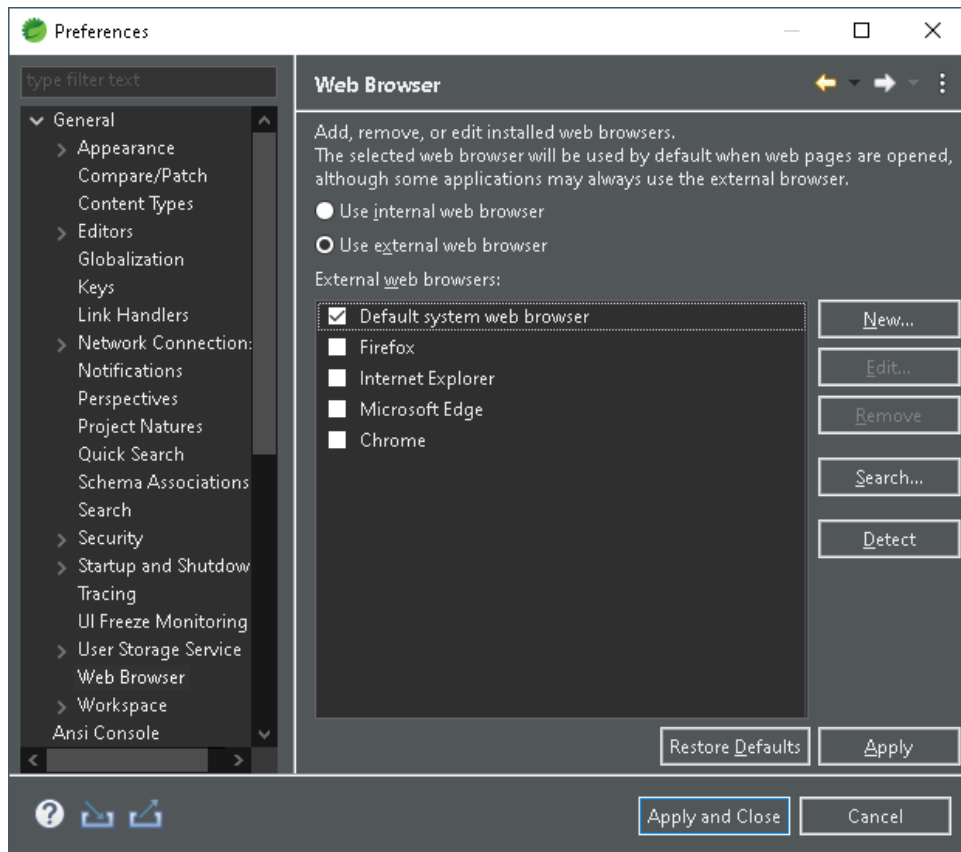
Caso a janela **Spring Boot Dashboard** não esteja visível, clique no botão **Boot Dashboard** , localizado na barra de Ferramentas do STS/Eclipse (abaixo do menu Search).

Para configurar o seu Navegador de preferência, siga os passos abaixo:

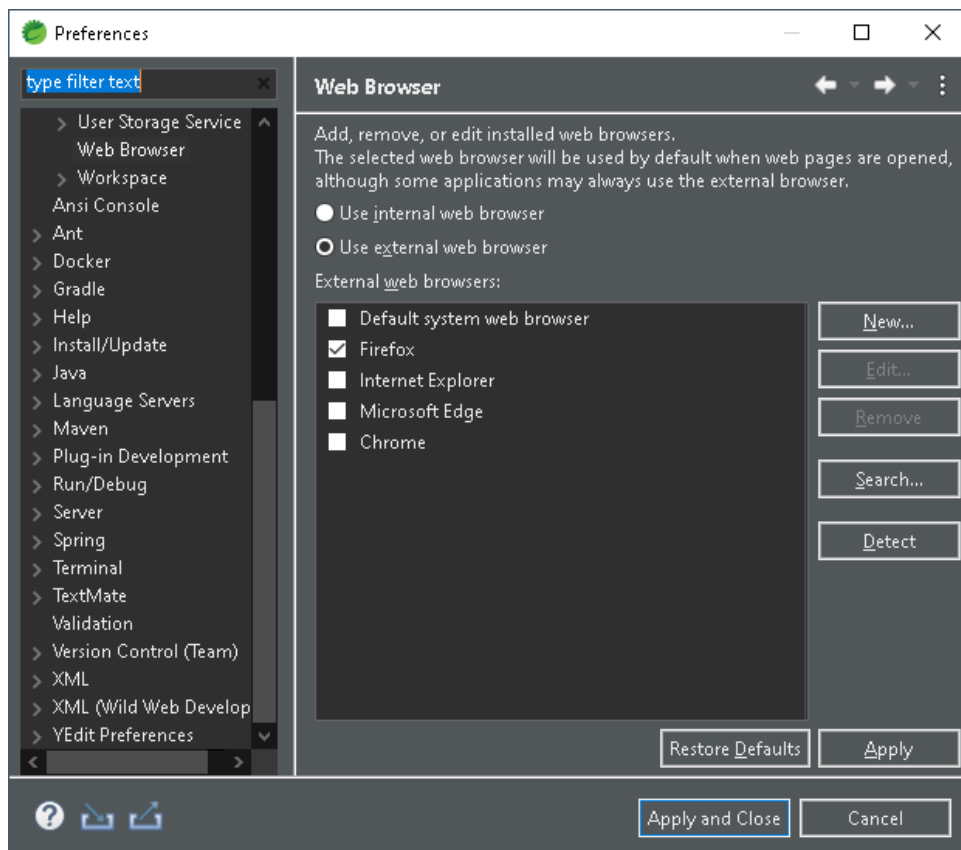
## 1. Clique no menu **Window -> Preferences**



2. Na janela **Preferences**, no menu do lado esquerdo, clique na opção **General -> Web Browser**




3. Na janela que será aberta, marque a opção **Use external web browser**, escolha o Navegador de sua preferência e clique no botão **Apply and Close**.





**Observação importante:** A lista de navegadores exibirá apenas os navegadores que estiverem instalados na sua máquina.

4. Após executar o seu projeto Spring, clique no Botão **Open Browser**  para abrir a sua aplicação no Navegador configurado.