

# **EQUIPLANO SISTEMAS**

# Manual de instalação dos sistemas web



### Sumário

nstalando Java 8	.3
nstalando Tomcat 8	.6
Configurando memória para o Tomcat	11



# Instalando o Java 8

Baixar o Java 8 no portal da Equiplano.

Fique atento para qual plataforma será feita a instalação, se 32bits ou 64bits.

Após extrair, seguir os passos abaixo:

#### PASSO 1:





2:

	st) - Custom Setup	
Select optional features to install from the list belo installation by using the Add/Remove Programs ut Development Tools Source Code Public JRE	w. You can change your ch lity in the Control Panel Feature Desc Java SE Deve Update 102 ( the JavaFX S and the Java tools suite. T 180MB on you	oice of features after cription elopment Kit 8 64-bit), including DK, a private JRE, Mission Control his will require ur hard drive.
Install to: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_102\		Change
	Back Next >	Cancel

**3**: O local de instalação não deve ser alterado, clique em próximo.





**4**: Aguarde a instalação do Java 8, este processo pode demorar, vai depender do sistema operacional e hardware da máquina, aguarde e não cancele esta etapa para uma instalação com sucesso.

Chatter la stala	ala a lava		
Status: Instalar	ido o Java		
ATMs, Sma Set Ton	rtcards, POS Terminals,	Blu-ray Play	ers, PCs Switches
Routers, Si Automob	3 Billi	on	Devices
Systems D	evices Run	Java	Controls
2		ORAC	LE.
🔮 Java	#1 Development Platform		

#### Pronto, Java 8 instalado!

Clique em "Close", agora podemos instalar o Tomcat 8.

🛃 Java SE Development Kit 8 Update 102 (64-bit) - Complete	×
🖉 Java	
Java SE Development Kit 8 Update 102 (64-bit) Successfully Installed	
Click Next Steps to access tutorials, API documentation, developer guides, release notes and more to help you get started with the JDK.	
Next Steps	
Close	



## Instalando o Tomcat 8.

**Importante:** antes de iniciar a instalação do Tomcat 8, as instalações antigas devem ser desinstaladas e uma pasta chamada "Tomcat" tem que ser criada dentro da pasta SistemasEquiplanoWeb, conforme imagem abaixo:

**PASSO 1:** Criar a pasta "Tomcat".

Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho
AtualizadorWeb	31/10/2016 13:21	Pasta de arquivos	
	01/11/2016 11:04	Pasta de arquivos	

Ao executar o Tomcat, após baixado no site da Equiplano, siga a instrução. A instalação deve ser feita conforme descrito nos passos adiante.

2: Clique em "*Next*".

😹 Apache Tomcat Setup	- 🗆 X
http://tomcat.apache.org	Welcome to the Apache Tomcat Setup Wizard This wizard will guide you through the installation of Apache Tomcat. It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer. Click Next to continue.
	Next > Cancel



3: Aceite o "Termo de Licença" do Tomcat 8. Clique em "I Agree".



4: Altere para "Full", conforme imagem. Clique em "Next".

hoose Components			
Choose which features of Ap	ache Tomcat you want to instal	I	No. of Concession, Name
Check the components you v nstall. Click Next to continue	vant to install and uncheck the c	components you dor	n't want to
Select the type of install:	Full	~	
Or, select the optional components you wish to nstall:	Tomcat     Start Menu Items     Occumentation     Manager     Host Manager     Examples	Position you over a comp see its descr	r mouse onent to iption.
Space required: 16.0MB			
soft Install System v2.51 —	l	A	
			-



**5**: Altere o campo "HTTP/1.1" de "8080" para "7474".

Nos campos "*User Name*" e "*Password*" escolha um usuário e senha seguros de sua preferência. Clique em "*Next*".

n Apacine Torrical Setup: eo	ingulation op	cions -	-		1
Configuration Tomcat basic configuration.			A Contraction		-
Server Shutdown Port		8005			
HTTP/1.1 Connector Port		7474 🔶			
AJP/1.3 Connector Port		8009			
Windows Service Name		Tomcat8			]
Create shortcuts for all users					
Tomcat Administrator Login (optional)	User Name	admin			
()	Password	•••• •		]	
	Roles	admin-gui,manag	er-gui		
llsoft Install System v2.51 —					
		< Back	Next >	Cano	cel



**6**: Nesta tela não é preciso fazer nenhuma alteração, apenas clique em "*Next*", a instalação do Java 8 será reconhecida automaticamente.

Apache Tomcat Setup: Java Virtual Machine path selection	( <u>202</u> )		×
Java Virtual Machine	-	Children .	
Java Virtual Machine path selection.			
Please select the path of a Java SE 7.0 or later JRE installed on your	system.		
ראס אופא (Java) אין די 1.8.0_111			
:\Program Files\Java\jre1.8.0_111			
ל:\Program Files\Java\jre1.8.0_111			

**7**: Nesta etapa clique em "*Browse*…" e pesquise a pasta que foi criada para instalação do Tomcat em SistemasEquiplanoWeb, conforme imagem abaixo, e clique em "*Install*".

Apache forneat setup	( <u>2015</u> ) Alacin (1923		
hoose Install Location	- Yes	Children of	-
Choose the folder in which to install Apache Tomcat.	and the second sec	Contraction of the local division of the loc	C
Setup will install Apache Tomcat in the following folder. To insta Browse and select another folder. Click Install to start the insta	all in a different f allation.	folder, click	¢
Destination Folder			
Destination Folder C:\SistemasEquiplanoWeb\Tomcat\	Bro	wse	]
Destination Folder C:\SistemasEquiplanoWeb\Tomcat\	Bro	wse	]
Destination Folder C:\SistemasEquiplanoWeb\Tomcat\ Space required: 16.0MB Space available: 357.8GB	Bro	wse	]
Destination Folder C:\SistemasEquiplanoWeb\Tomcat\ Space required: 16.0MB Space available: 357.8GB	Bro	wse	]
Destination Folder  C:\SistemasEquiplanoWeb\Tomcat\  Space required: 16.0MB Space available: 357.8GB soft Install System v2.51	Bro	wse	]



8: Aguarde a extração e instalação do Tomcat.



**9**:Deixando marcada a "*checkBox*" <u>Run Apache Tomcat</u>, ao clicar em "*Finish*" o Tomcat será iniciado automaticamente.





### Configurando memória para o Tomcat.

Na pasta *"bin"* encontre o ícone **Tomcat8w.exe**, para abrir o administrador do Tomcat 8: Pare o serviço, se ele estiver ativo, em *"Stop "*.

eneral	Log On	Logging	Java	Startup	Shutdown	
Service	e Name:	Tomcat	8			
Display	y name:	Apach	e Tomca	at 8.0 Tom	cat8	
Descrip	ption:	Apach	e Tomca	at 8.0.38 S	erver - http:/	/tomcat.apache.
Path t	o executa	ble:				
C:\Si	stemasEqu	uiplanoWel	b\Tomca	at\bin\Tom	cat8.exe //RS	//Tomcat8
Startu	p type:	Autom	atic			~
Servic	e Status:	Started		1		
	Start	S	Stop	F	ause	Restart

Aguarde a finalização...



1° Clique na aba "Java";

2° Clique na barra de rolagem até o fim;

3º Inclua as linhas que estão logo abaixo da imagem no local indicado, sem espaços; 4º Apague os dados do campo, se houver.

5° Clique em "Aplicar" para gravar as alterações feitas.

Apach	ne Tomca	t 8.0 Tom	icat8 Pr	operties			
General	Log On	Logging	Java	Startup	Shutdown		
Us	e default		1°				
Java V	irtual Mad	hine:					
C:\Pr	ogram File	es\Java\jre	e1.8.0_1	111\bin\ser	ver\jvm.dll		
Java C	lasspath:	E					-00
C:\Sis	stemasEg	uiplanoWe	b\Tomca	it\bin\boot	strap.jar;C:	\Sistemasl	Equiplan
Java C	Options:				5156 <u>9</u> 510 - 3	42 	
-Djav	a.io.tmpo	lir=C:\Sist	emasEqu	iplanoWeb	\Tomcat\ter	np erl ogMan	A 100
•-Djav	a.util.logg	ging.config	file=C:	\SistemasE	quiplanoWe	b\Tomcat	(con
~							$\odot$
Initial r	memory p	ool:				мв 🚄	- 4
Maxim	um memoi	ry pool:				мв ┥	<b>—</b> 7
Thread	l stack siz	e: [			12	КВ	
						5°	
				OK	Cancel	ar	Aplicar



Linhas para incluir na aba "Java Options:";

- Xms1024m
- Xmx2048m
- XX:MaxMetaspaceSize=1024m
- XX:NewRatio=4
- XX:SurvivorRatio=4
- XX:+UseConcMarkSweepGC
- XX:+CMSIncrementalMode
- XX:+CMSIncrementalPacing
- Dcom.sun.management.jmxremote
- Dfile.encoding=ISO8859-1
- Djavax.servlet.request.encoding=ISO8859-1
- Duser.language=pt
- Duser.region=BR
- Dserver

## **Atenção:** as linhas devem ser coladas conforme acima, uma abaixo da outra, sem espaços, na frente e no final de cada linha. Esta regra, se não respeitada, implica em falha na ativação do Tomcat.

**Obs.:** A linha "-Xms1024m" é referente a quantidade de memória que o Tomcat vai alocar para uso. A linha "-Xmx2048m" está referenciando até quanto o Tomcat vai alocar dinamicamente valor máximo. Os valores utilizados são somente para exemplo, configure de acordo com a capacidade do seu servidor.



Log On	Logging	Java	Startup	Shutdown	
Gervice Name:	Tomcata	1			
)isplay name:	Apache	e Tomca	at 8.0 Tomo	at8	
escription:	//tomcat.apache				
ath to executa	ble:				
C:\SistemasEqu	uiplanoWeb	Tomca	at\bin\Tomo	at8.exe //R	S//Tomcat8
tartup type:	Automatic				~
Gervice Status:	Stopped	li s			
	1			2000	Dectart

Após as alterações e gravado em "Aplicar", retorne a aba "General" e inicie a aplicação no botão "Start"...

Tela de progresso para subir o Tomcat:

Apache (	Commons Daemon Service Manager	×
1	Service Manager is attempting to start the following service Apache Tomcat 8.0 Tomcat8	
-		
	Cancel	Close



Aguarde a aplicação subir e verifique o status digitando no navegador "localhost:7474". No navegador vai exibir uma tela como a imagem abaixo:

Home Documentatio	n Configuration Ex	amples Wiki	Mailing Lists		Find He
Apache Tomcat	/8.0.38		*	The Apache Softwork	a <b>re Foundati</b> .apache.org/
If	you're seeing this, y	you've succes	sfully installed Tor	ncat. Congratulations!	
	Recommended Readir			Server Status	
Security Considerations HOW-TO					Manager App
	Manager Application HC Clustering/Session Rep	<u>Ilication HOW-TO</u>	2		Host Manager
Developer Quick Sta	rt				
Tomcat Setup	Realms & AAA		Examples	Examples Servlet Specifica	
First Web Application	JDBC DataSour	ces		Tomcat Version	<u>s</u>
Managing Tomcat		Documentatio	n	Getting Help	
For security access to the	manager webapp	Tomcat 8.0 Docu	umentation	FAQ and Mailing Lis	ats
				the starte manning and	

Pronto! O Tomcat está ativo e funcionando.

Com o Tomcat parado, agora é preciso executar o atualizador web para que as pastas do sistema sejam criadas.

Após o processo de atualização, ative novamente o Tomcat e verifique o funcionamento dos Sistemas Web.