

Neste tutorial mostraremos os passos para download, instalação e configuração do ambiente de desenvolvimento FrontEnd

Download

Precisaremos dos instaladores do **JDK**, **Visual Studio Code**, **Tomcat**. O **Visual Studio Code**. O **JDK** É um pacote de software que você pode usar para desenvolver aplicativos baseados em Java. O Visual Studio Code é um editor de código-fonte leve, mas poderoso, executado em sua área de trabalho e disponível para Windows, macOS e Linux. Ele vem com suporte integrado para JavaScript, TypeScript e Node.js e possui um rico ecossistema de extensões para outras linguagens e tempos de execução (como C++, C#, Java, Python, PHP, Go, .NET). O TomCat é um servlet Java — um tipo de programa em JavaScript que define como essas solicitações de servidor são tratadas. Ele também atua como um ambiente de servidor HTTP para hospedar páginas estáticas

Dica: recomendamos a criação de uma pasta no seu computador para que seja colocado todos os instaladores e materiais do curso.

JDK

Download do JDK

A URL abaixo levará você para a página de download do JDK 19

<https://www.oracle.com/br/java/technologies/downloads/#java19> (Acesso em março/2023)

Java SE Development Kit 19.0.2 downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications and components using the Java programming language.

The JDK includes tools for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

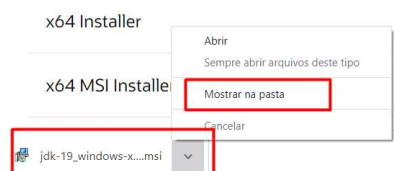
Linux macOS **Windows**

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	179.13 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	158.91 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	157.76 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.msi (sha256)

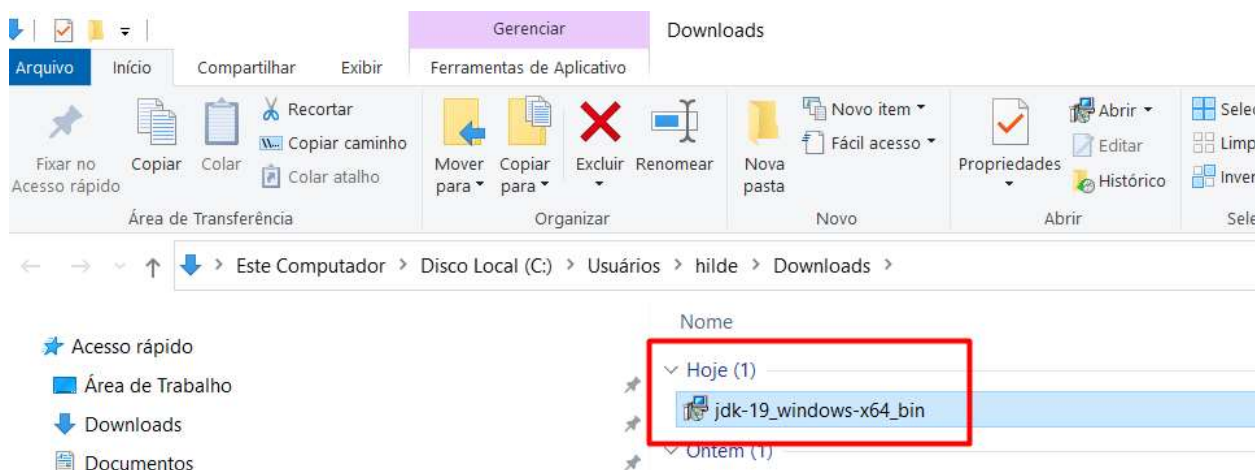
Clique no link: https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.msi (sha256) para realizar o download do instalador.

Depois de realizar o download, clique na **seta a direita** e depois em **Mostrar na pasta**(conforme imagem abaixo). Você será direcionado a pasta onde foi realizado o download.

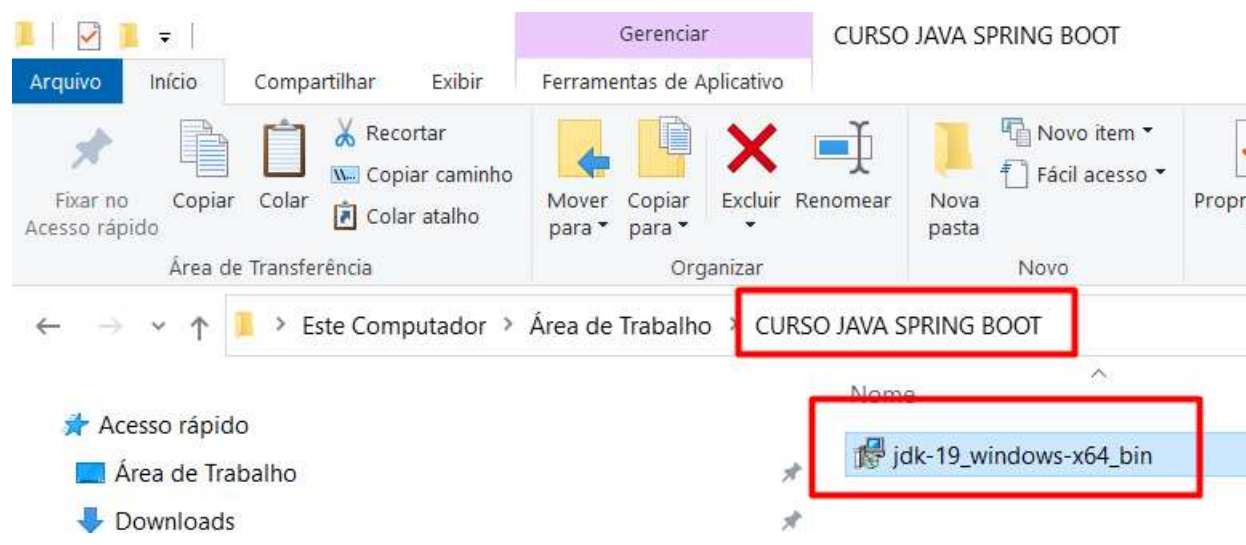
Linux macOS Windows		
Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	179.13 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	158.91 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	157.76 MB	https://download.oracle.com/java/19/latest/jdk-19_windows-x64_bin.msi (sha256)



Copie o instalador que você realizou o download.

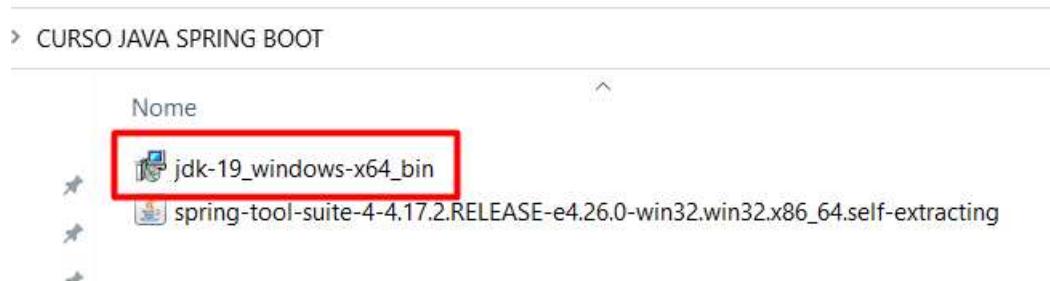


Cole na pasta que deverá ter todo o material do curso.



Instalação JDK

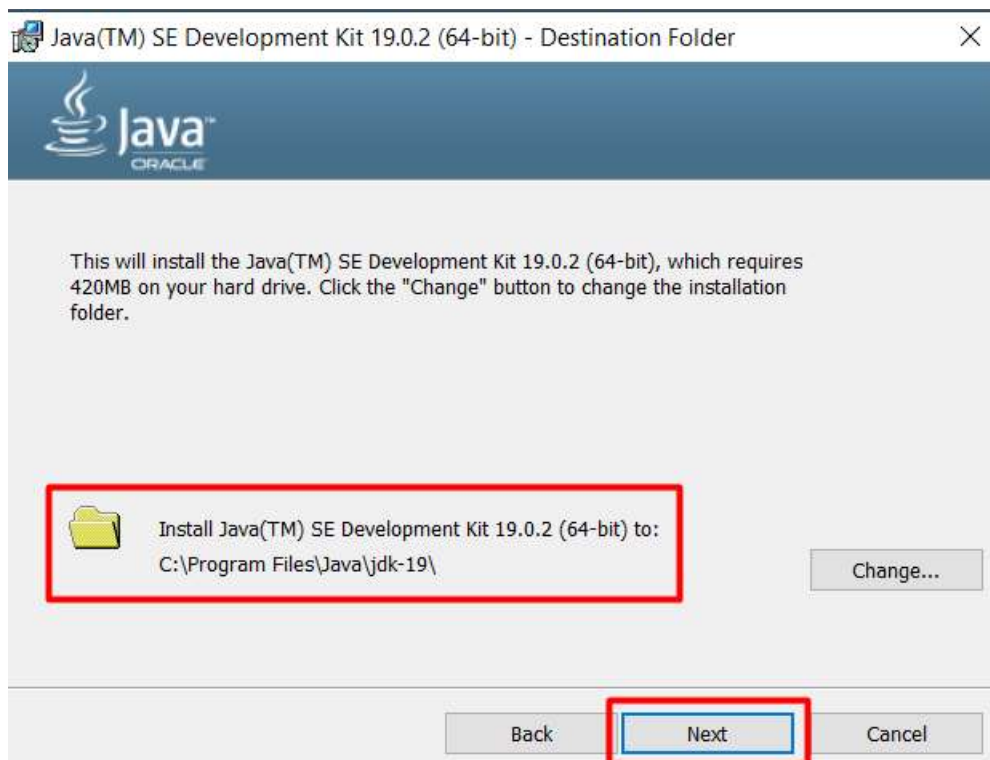
Vá na pasta onde você colocou os instaladores e dê dois cliques no instalador do JDK, conforme mostra imagem abaixo.



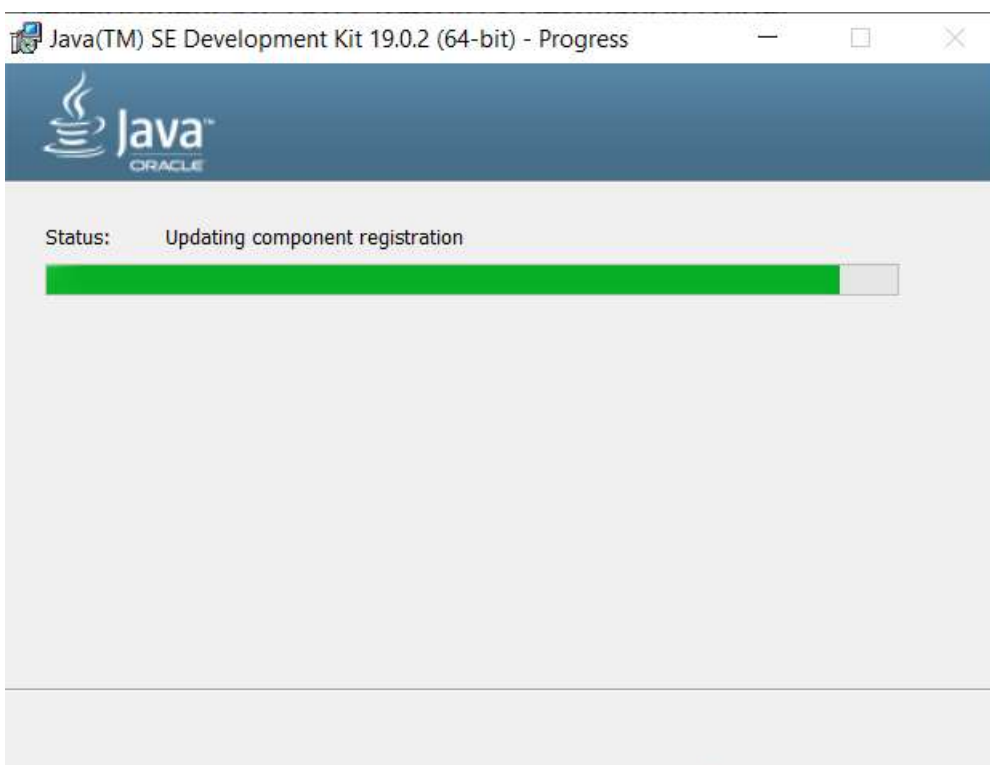
Tela inicial da instalação.



Local de instalação



Progresso da Instalação



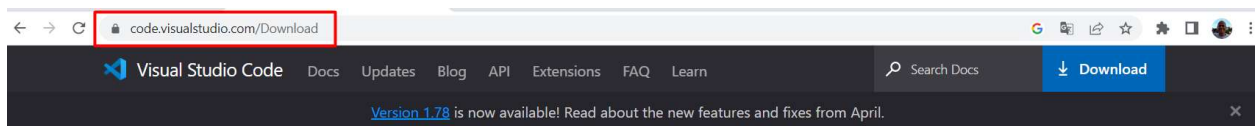
Finalização da Instalação



VS Code

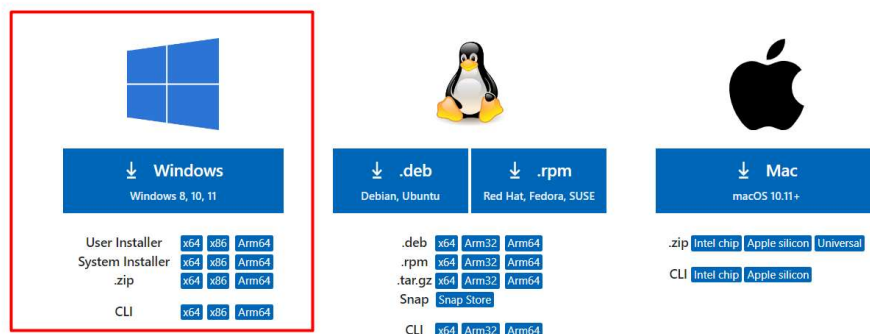
Download

O download do VS Code está disponível na URL: <https://code.visualstudio.com/Download>. Clique na opção de instalação para seu sistema operacional. Este tutorial utilizará o Sistema Operacional Windows.



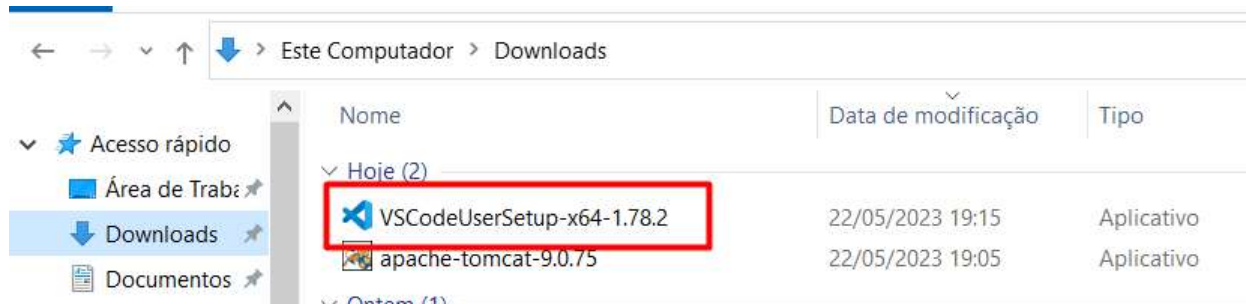
Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.

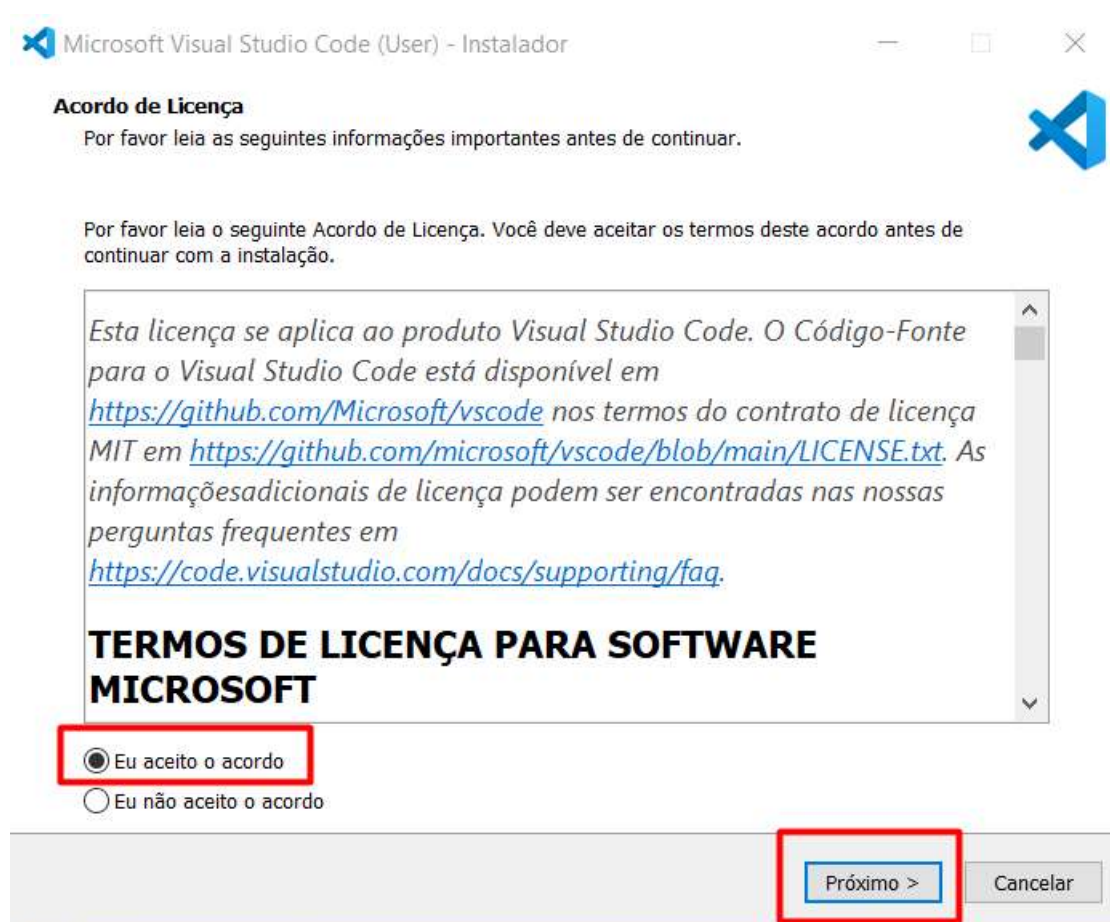


Instalação

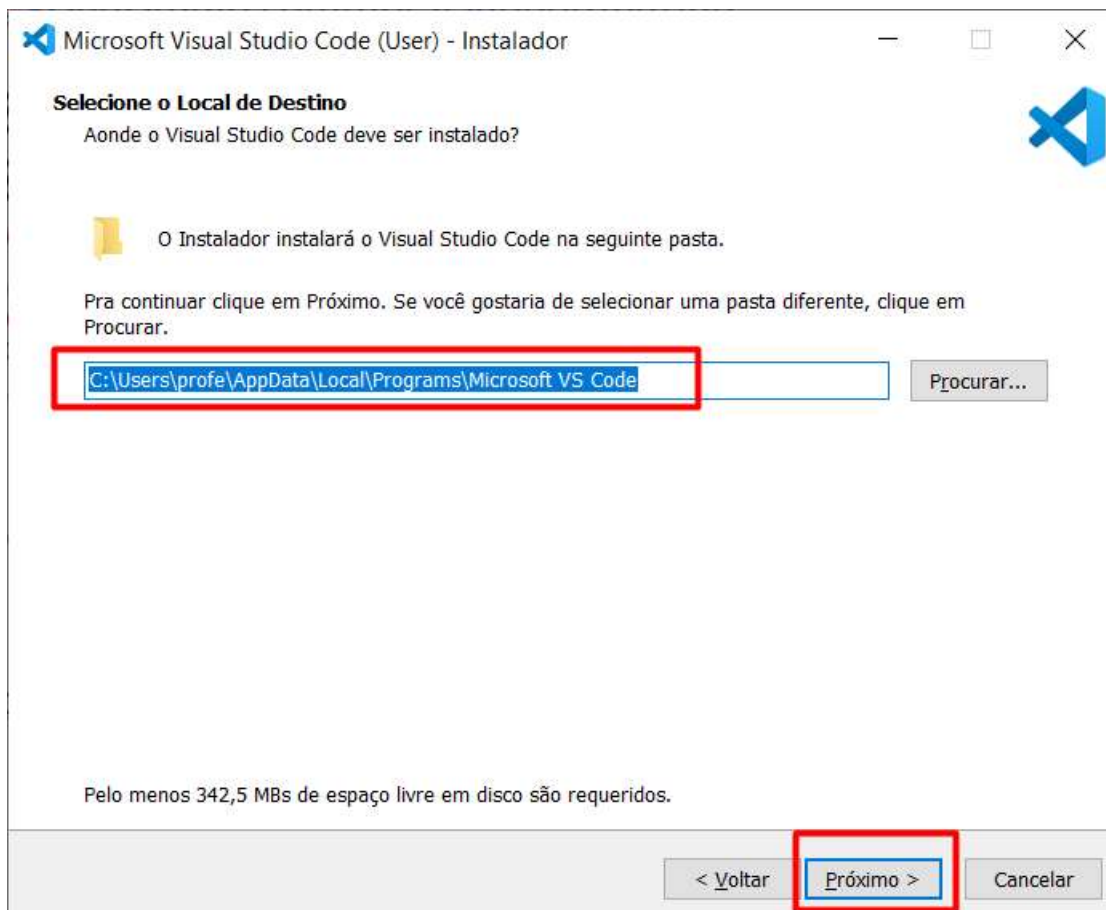
Execute o instalador do VSCode que você fez o download.



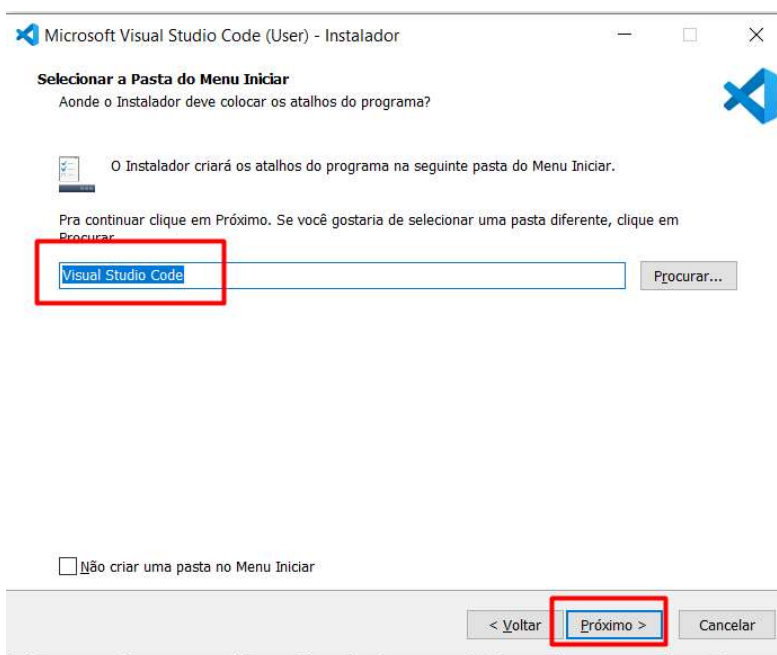
Na tela inicial da instalação marque a opção **Eu aceito o acordo** e clique no botão **Próximo**.



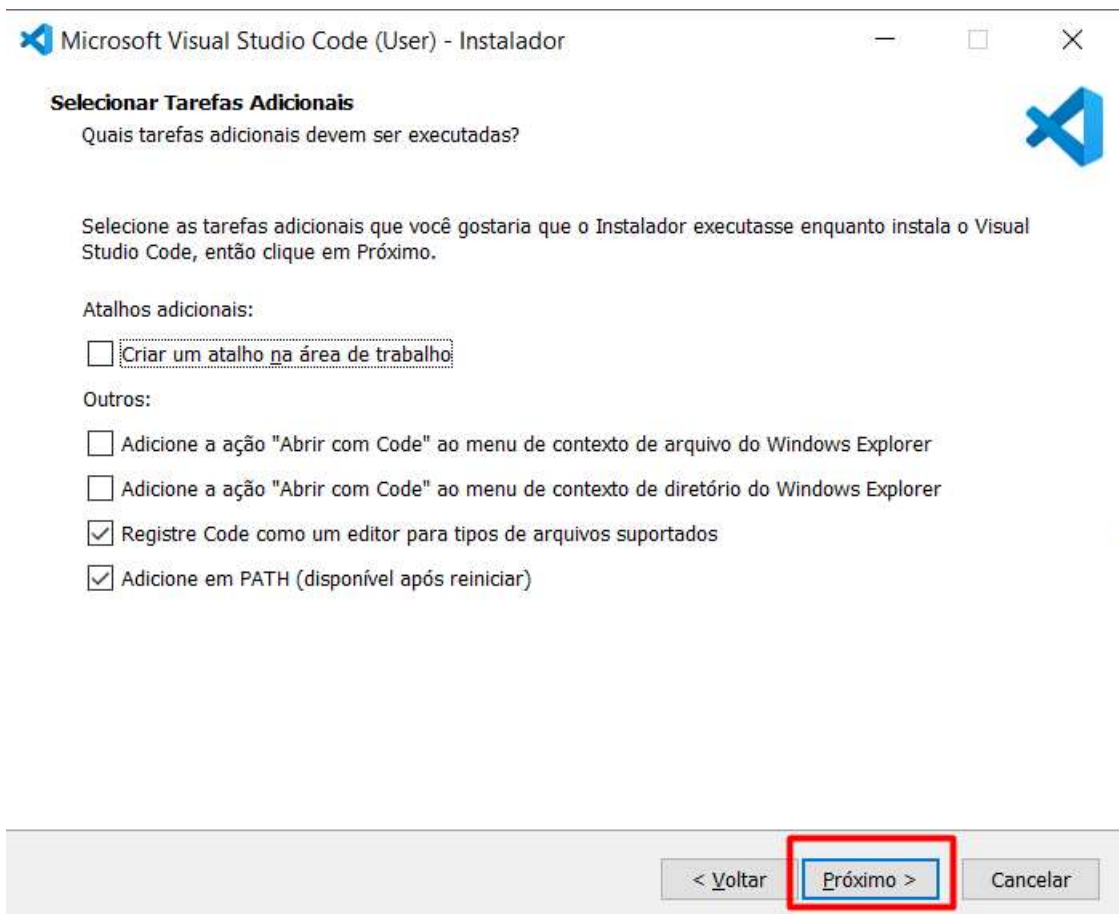
Na tela **Selecione o Local de Destino**, escolha o local de instalação e clique no botão **Próximo**.



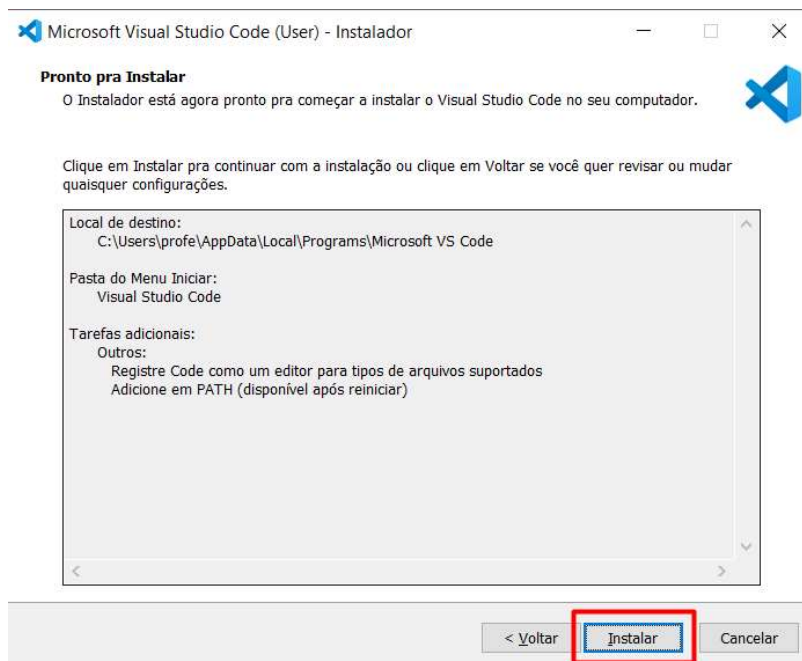
Na tela **Selecionar a Pasta no Menu Iniciar**, escolha a pasta e clique no botão **Próximo**.



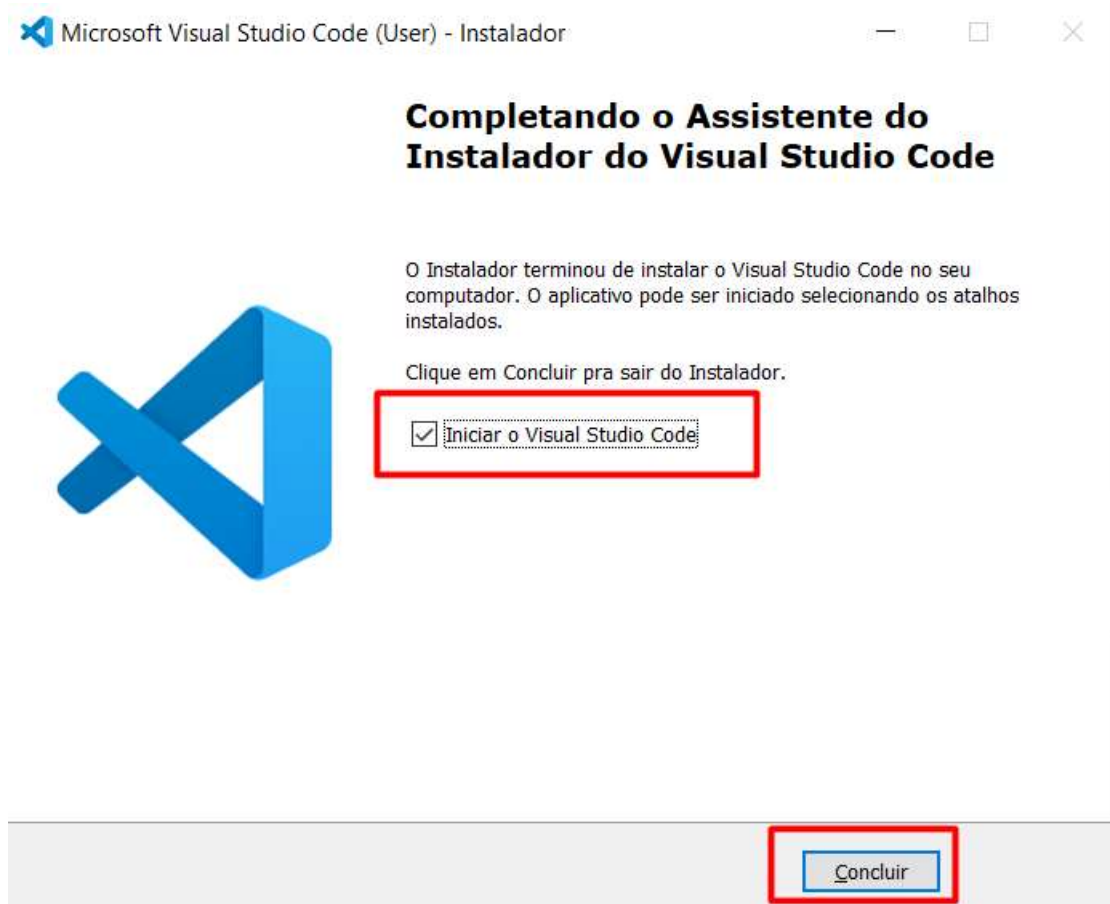
Na tela **Selecionar Tarefas Adicionais** clique no botão **Próximo**.



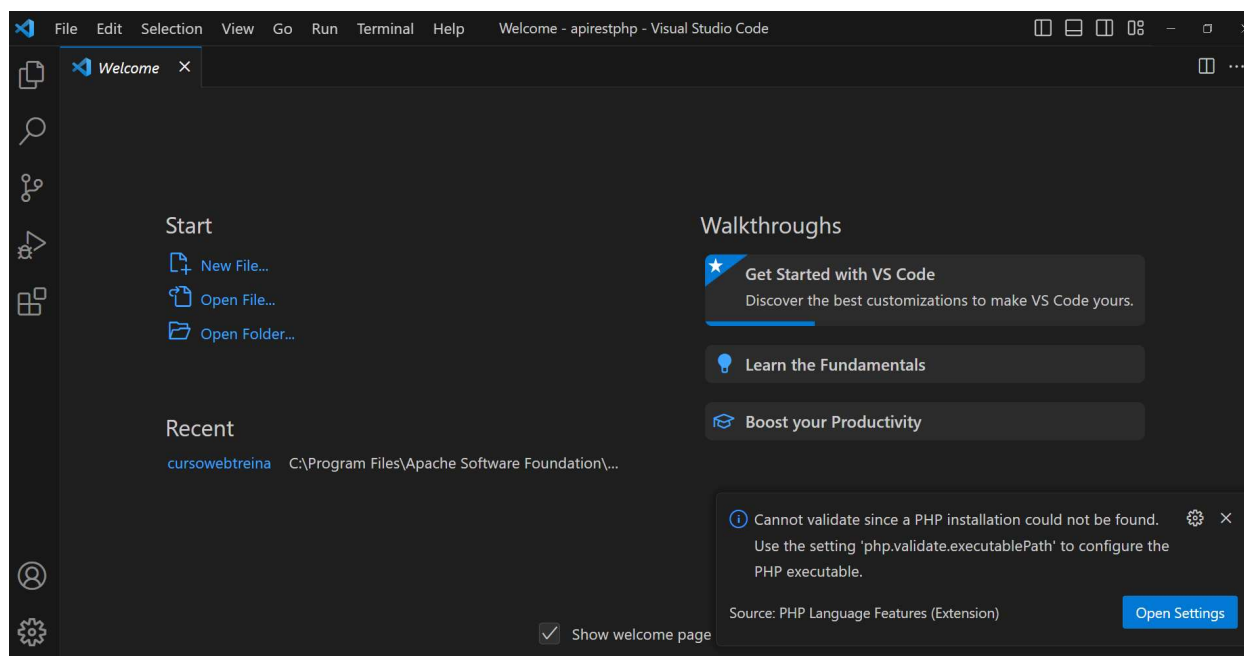
Na tela **Pronto pra instalar** clique no botão **Próximo**.



Quando finalizar a instalação marque Iniciar o Visual Studio Code e clique no botão **Concluir**.



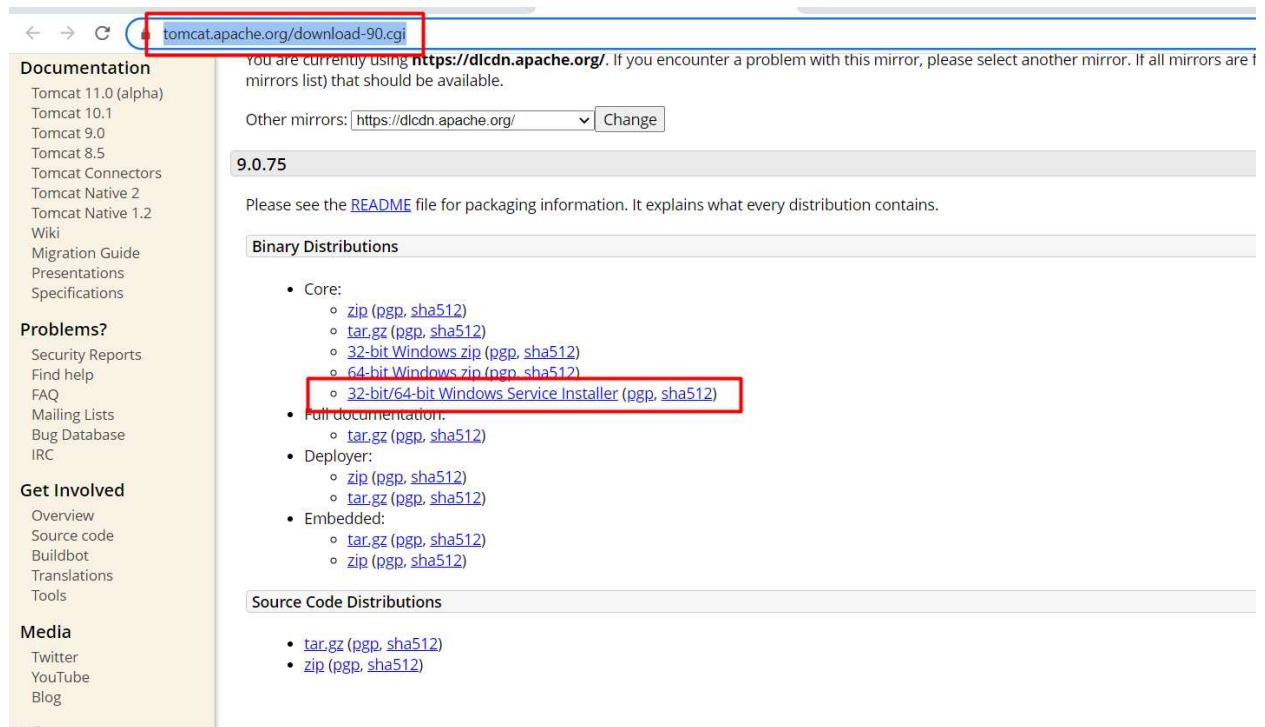
VSCode



Tomcat 9

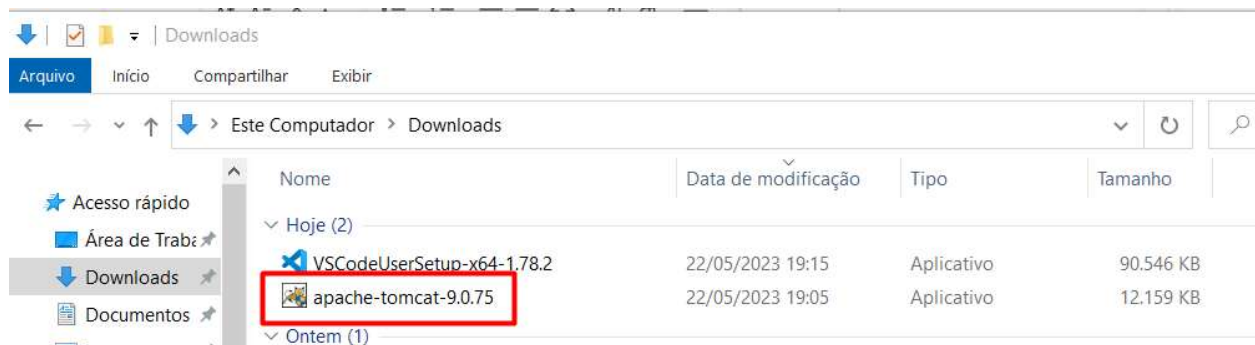
Download

O download do Tomcat 9 está disponível na URL: <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>. A imagem abaixo mostra a opção correta de download do instalador.

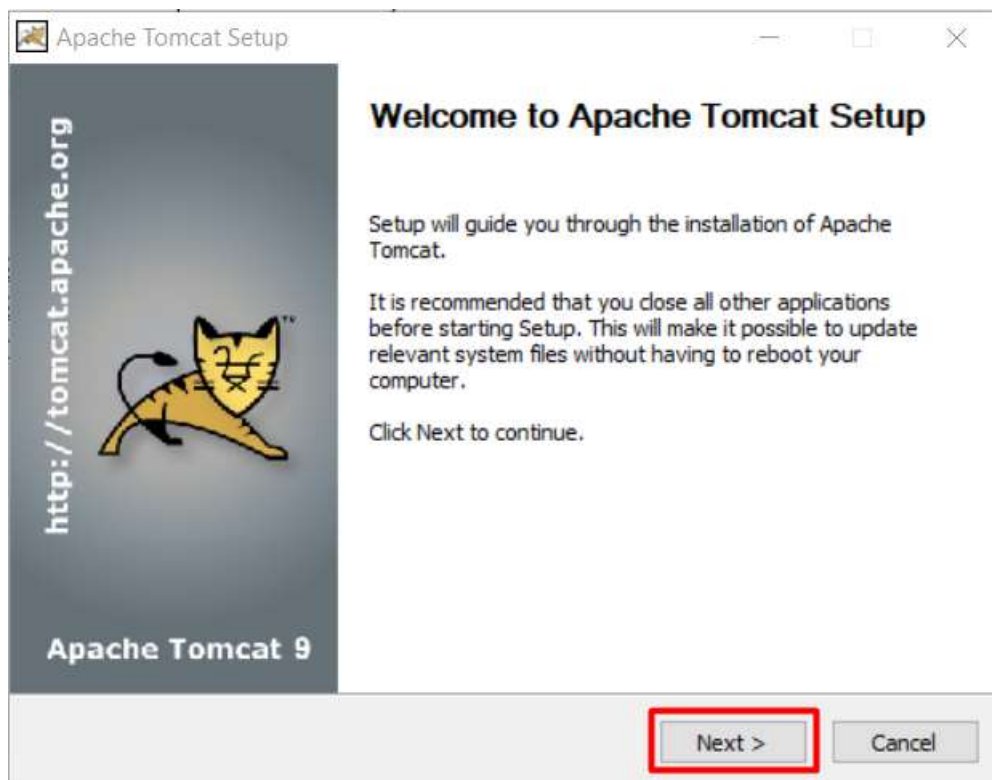


Instalação

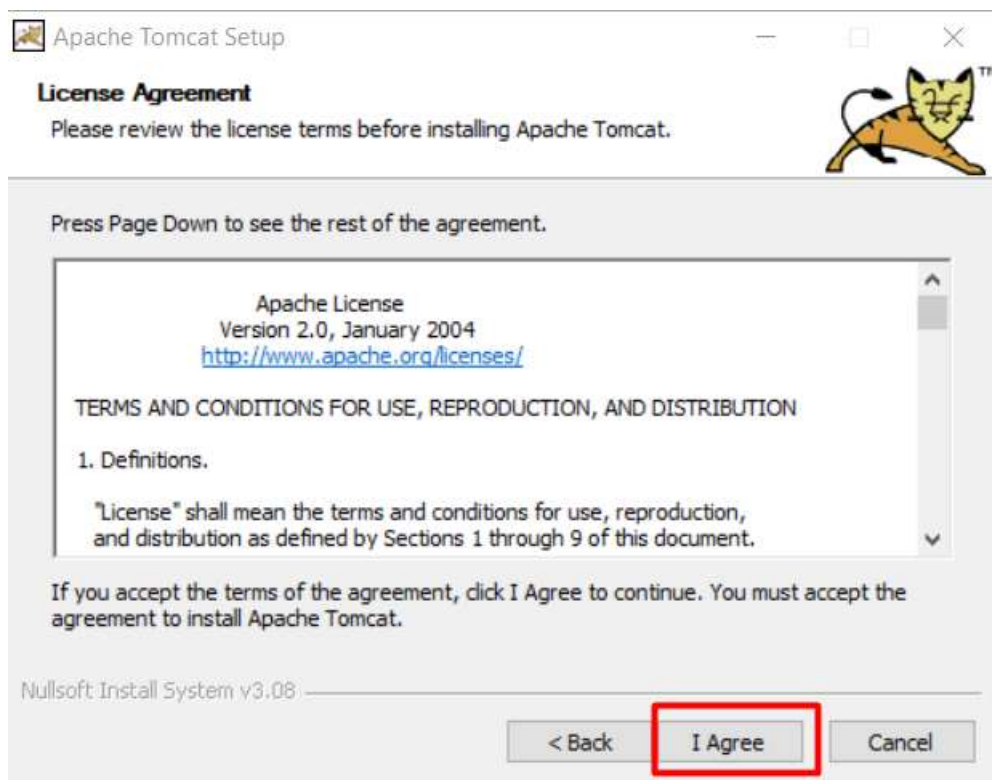
Depois de realizar o download do instalador, execute o mesmo.



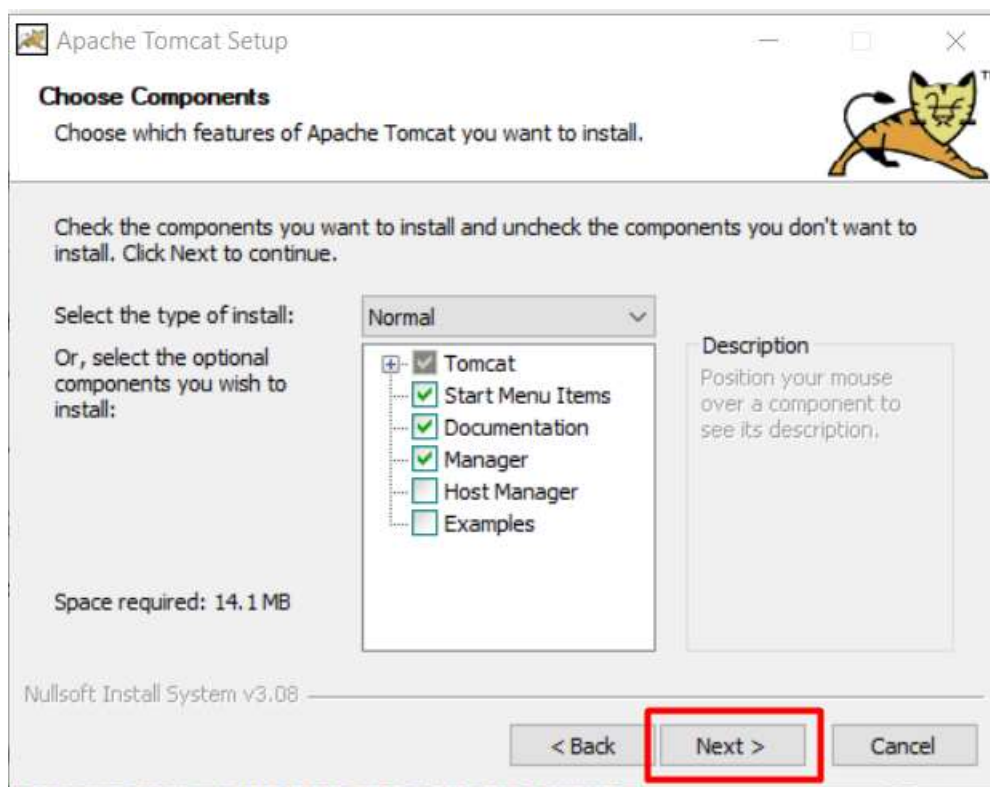
Aparecerá a tela inicial da instalação. Clique no botão **Next**.



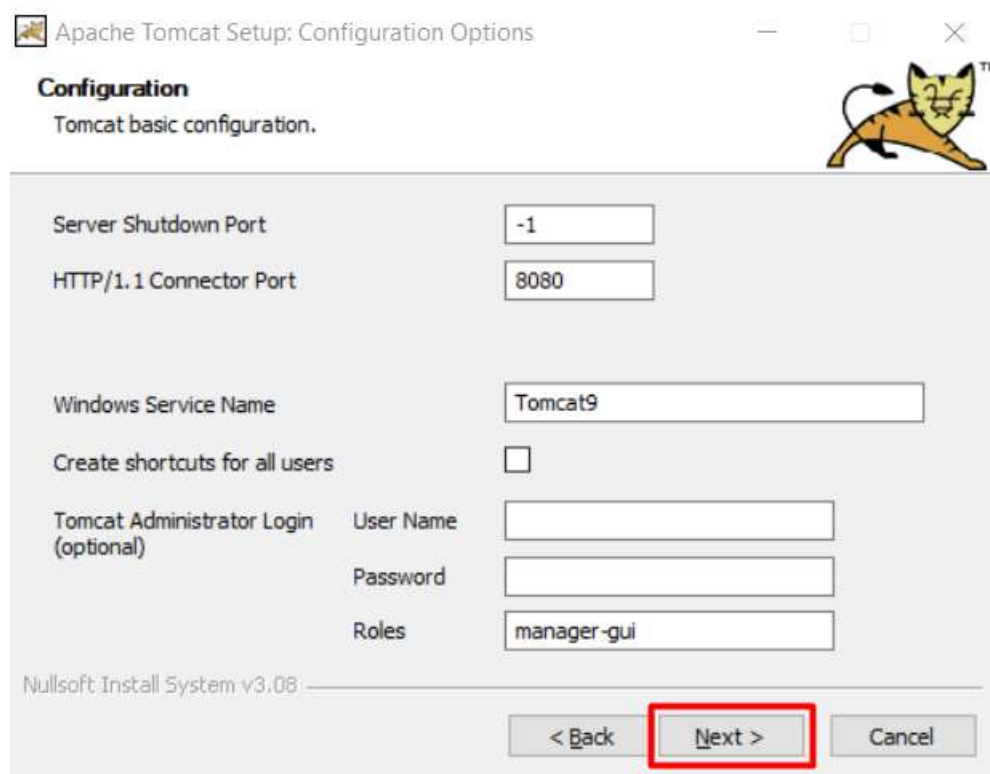
Na tela de termos da licença, clique no botão **I Agree**.



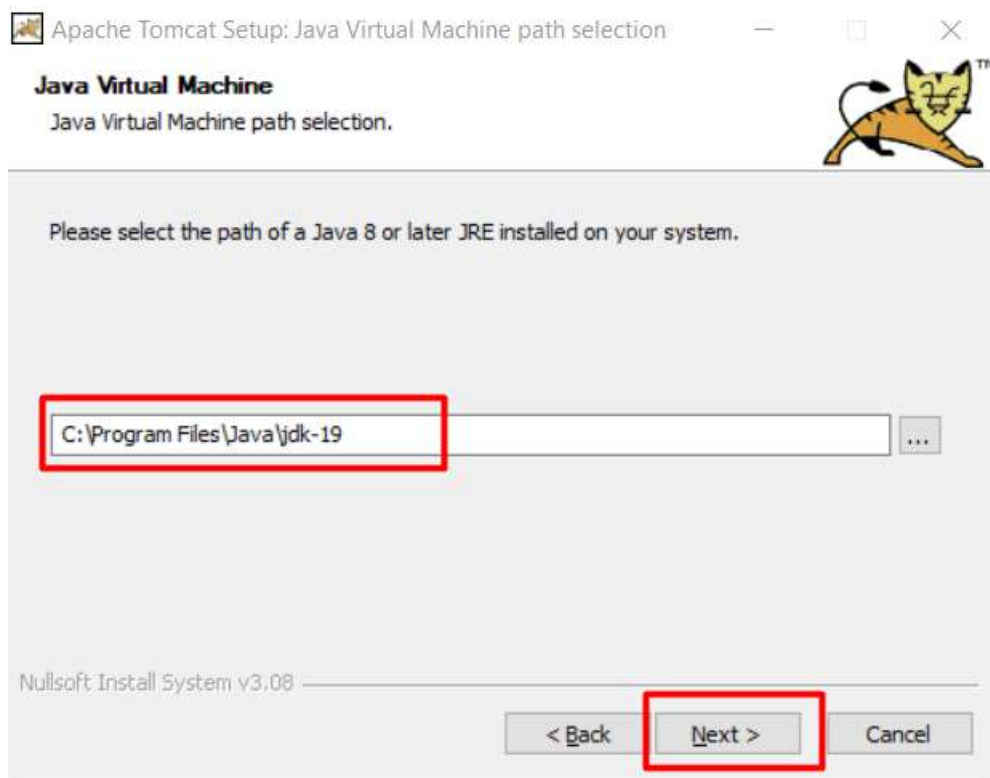
Na tela de Escolha dos Componentes, clique no botão **Next**.



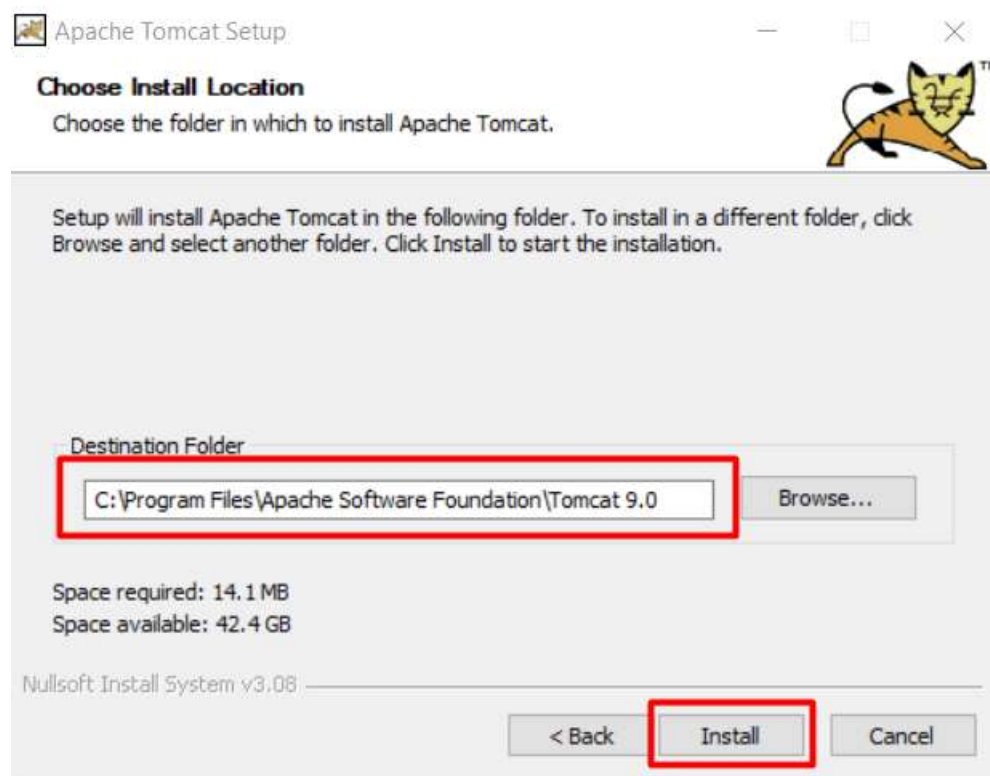
Na tela de Configuração clique no botão **Next**.



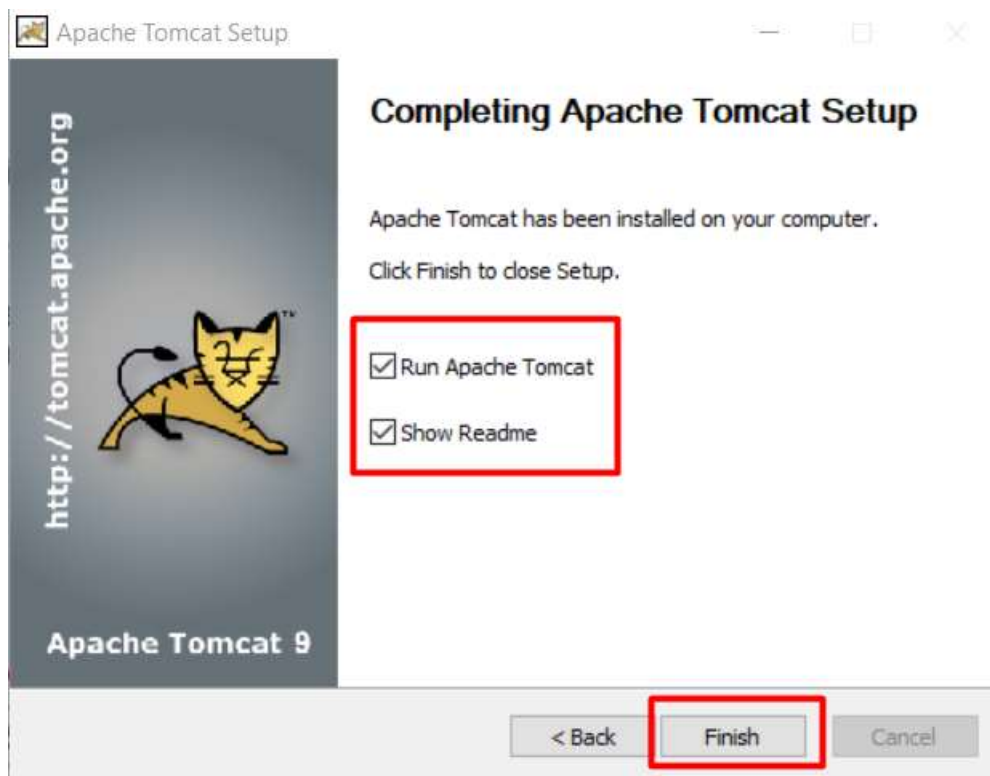
Na tela da Máquina Virtual do Java, escolha o local de instalação do Java 19 e clique no botão **Next**.



Na tela de Localização da Instalação, escolha o caminho de sua preferência ou deixe o caminho padrão e clique no botão **Install**.



Quando finalizar a instalação, marque as opções de Executar o Apache tomcat e Apresentar o leia-me e clique no botão **Finish**.



Abra seu browser e digite a URL: <http://localhost:8080/> aparecerá a tela do Tomcat em execução.

