



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Guia para Instalação do H2

Passo 0: Ter uma versão do Java instalado

Para usar o H2 corretamente, é necessário ter uma versão do JDK pré-instalada no computador, mesmo que já tenha instalado o IntelliJ.

1. Você poderá obter uma versão do SDK na [página oficial de Oracle](#) e realizar o download do SDK na versão que utilizaremos em nossos projetos.
2. Assim que concluir o download, realize sua instalação.

Passo 1: Realizar o download do arquivo de instalação

O primeiro passo a ser realizado é iniciar o download do banco de dados H2. Na página, encontraremos duas opções para download da versão mais recente do banco de dados H2.

- A opção “Windows Installer” que é um arquivo executável para instalação no sistema operacional Windows.
- E a opção “Platform-Independent Zip” que é um arquivo zip (compactado) para instalação em outros sistemas operacionais.

Downloads

Version 1.4.200 (2019-10-14)

[Windows Installer](#) (SHA1 checksum: 12710a463318cf23c0e0e3f7d58a0f232bd39cfe)

[Platform-Independent Zip](#) (SHA1 checksum: 5898966bbca0b29ee02602fb84e0eb90ec92eec2)

Version 1.4.199 (2019-03-13), Last Stable

[Windows Installer](#)

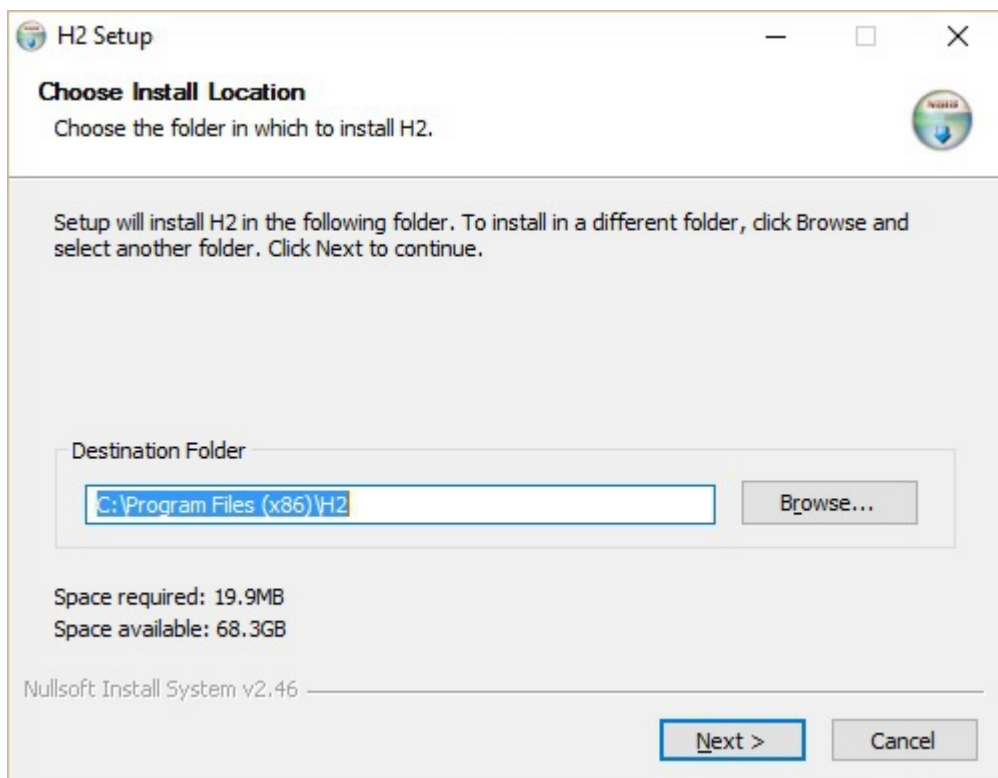
[Platform-Independent Zip](#)

Agora, devemos realizar o download do primeiro arquivo, opção “Windows Installer” que possui uma extensão .exe.

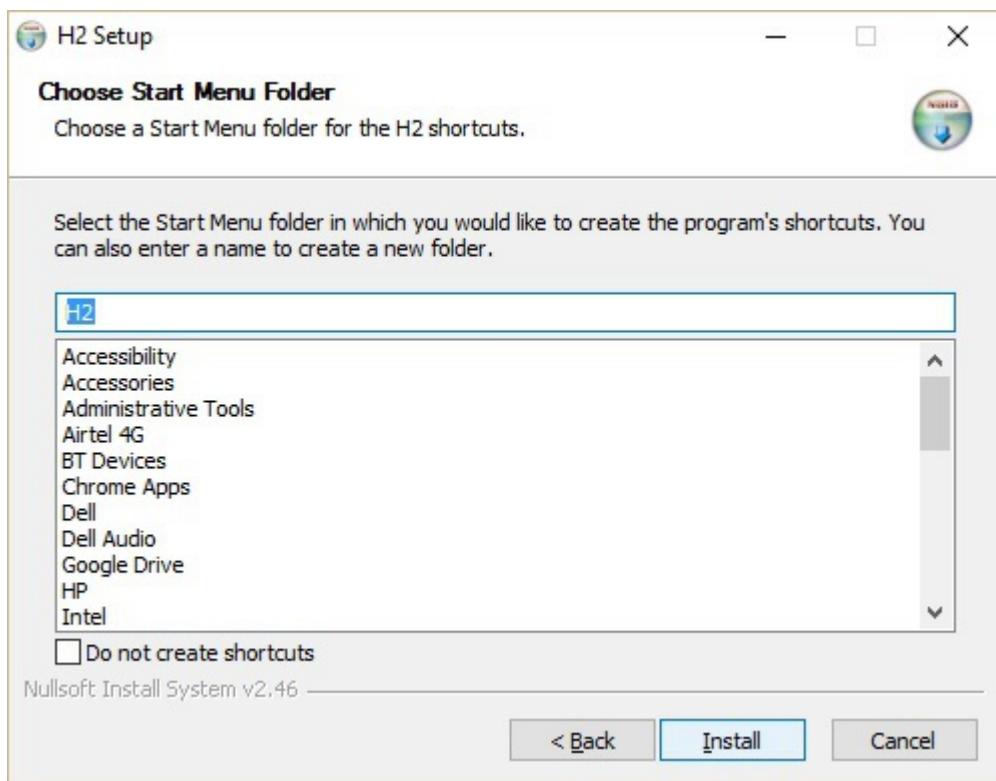
Caso tenha alguma dúvida, você poderá consultar o [guia de instalação do H2](#).

Passo 2: Instalação

Depois de realizar o download, o arquivo permanecerá na pasta Downloads, e devemos executá-lo. Para executá-lo, clique duas vezes no arquivo e aparecerá a imagem seguinte para escolher o local de instalação do H2.



Você poderá manter o local sugerido ou escolher outro local para instalação, e pressionar o botão “Next >”, e será apresentada a tela seguinte:



Nesta tela podemos informar um nome para criação de uma pasta com o atalho de acesso ao H2 no menu iniciar ou selecionar uma pasta no menu iniciar já existente. Podemos apenas clicar no botão “Install” para prosseguir com a instalação.

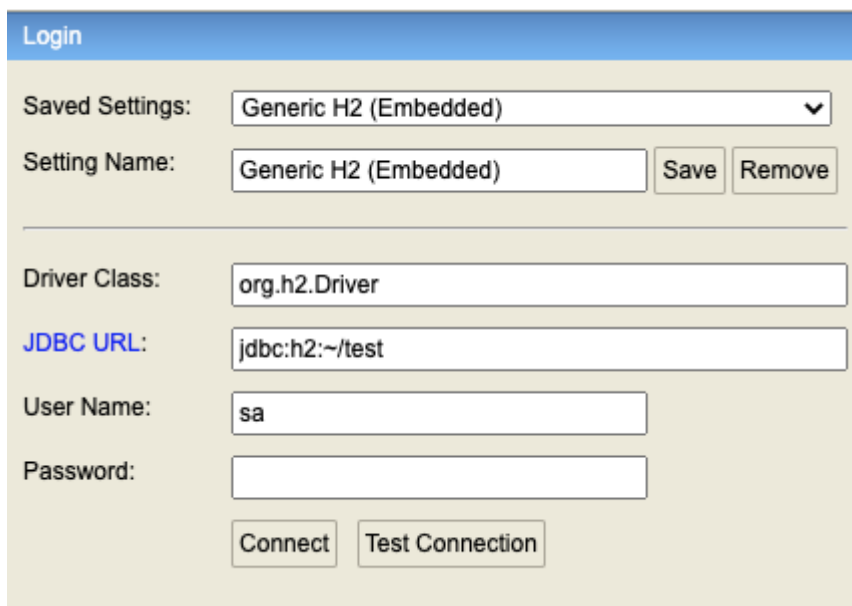
Após concluir a instalação será apresentada uma tela informando que o H2 foi instalado. Basta clicar no botão “Finish” para concluir a instalação.

Passo 3: Verificar se a instalação foi bem-sucedida

A última etapa é verificar se o banco de dados H2 foi instalado corretamente. Para isso devemos:

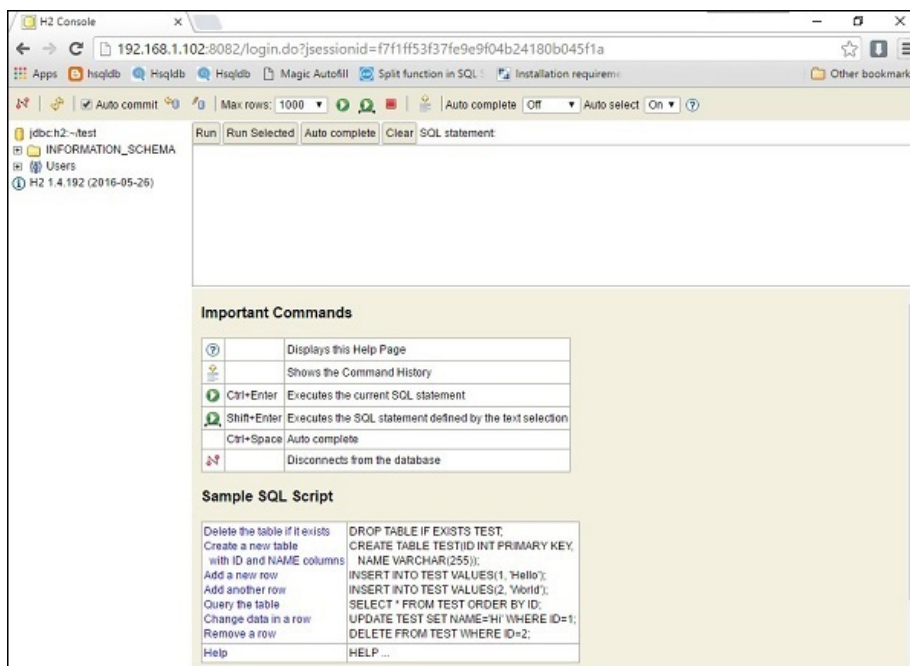
- Clicar no botão iniciar do Windows;
- Escrever “H2 console”.
- Clicar no ícone “H2 console”.

Nesta tela você irá se autenticar no H2, assim como escolher o idioma de nossa preferência. Neste momento podemos manter os dados, sem modificá-los.



The screenshot shows the 'Login' dialog box for H2. It has a blue header with the word 'Login'. Below the header, there are several fields and buttons. At the top, 'Saved Settings:' is followed by a dropdown menu showing 'Generic H2 (Embedded)'. Below that, 'Setting Name:' is followed by a text field containing 'Generic H2 (Embedded)', and two buttons: 'Save' and 'Remove'. A horizontal line separates this section from the next. Below the line, 'Driver Class:' is followed by a text field containing 'org.h2.Driver'. 'JDBC URL:' is followed by a text field containing 'jdbc:h2:~/test'. 'User Name:' is followed by a text field containing 'sa'. 'Password:' is followed by an empty text field. At the bottom, there are two buttons: 'Connect' and 'Test Connection'.

Então, devemos clicar em “Connect”, que carregará a tela seguinte:



Isso comprova que o H2 foi instalado corretamente.

Parabéns!