

Versão 2.0
Abr. 2024



BoaVista

**Configuração de Conexão
via JDBC**

Este documento descreve os passos de configuração de uma conexão JDBC com a plataforma BoaVista no Windows 10.

Para instalações em outras versões do Windows ou em outros sistemas operacionais, consultar a documentação da Cloudera, disponível no link:

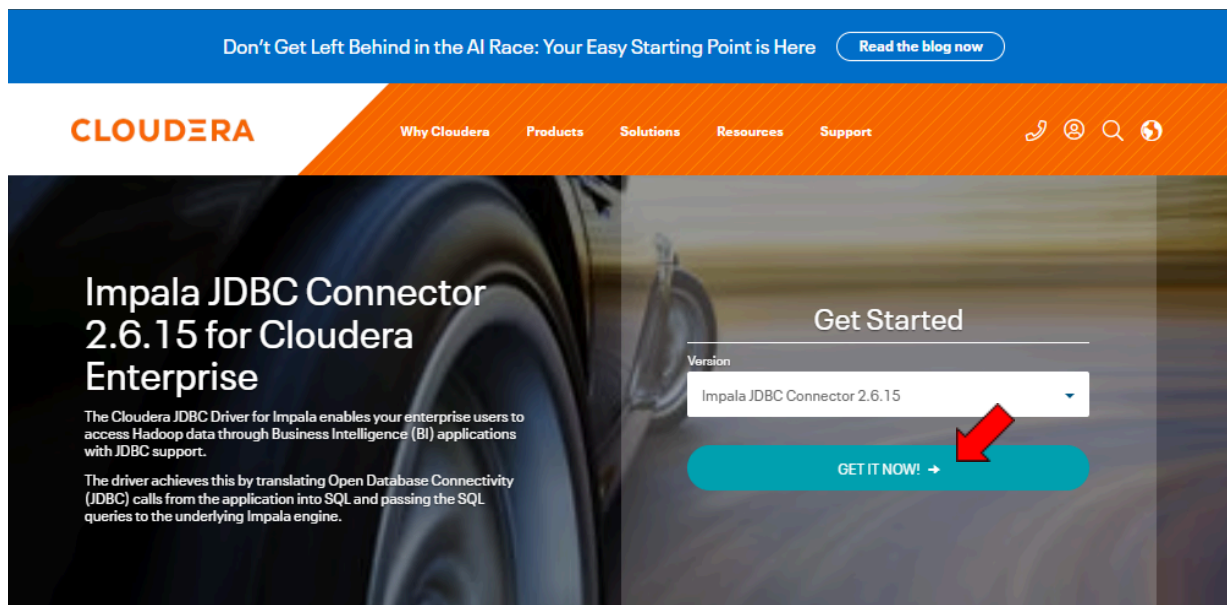
<https://docs.cloudera.com/documentation/other/connectors/impala-jdbc/2-6-32/Cloudera-JDBC-Connector-for-Apache-Impala-Install-Guide.pdf>

1. Download do Driver JDBC para o Impala

Fazer o download do driver JDBC da Cloudera para conexões com o Impala em

<https://www.cloudera.com/downloads/connectors/impala/jdbc/>

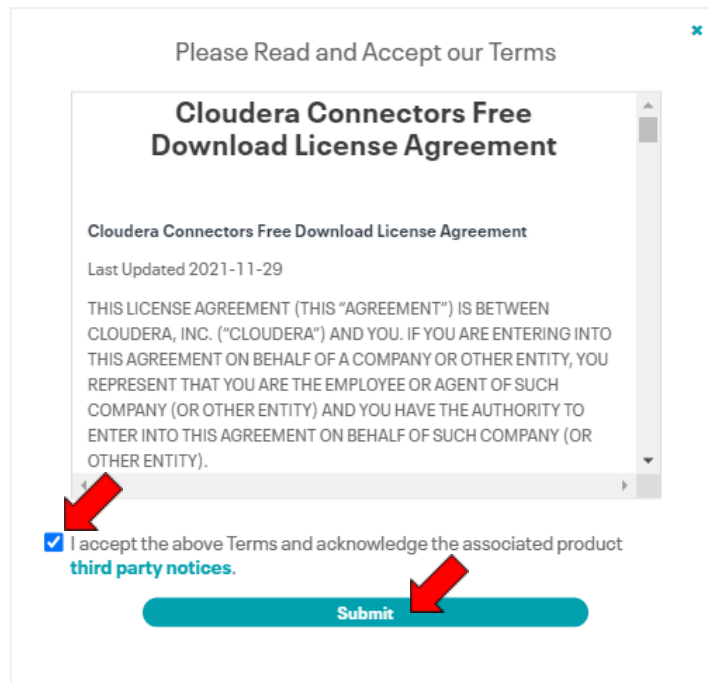
Clique em “Get it now!”



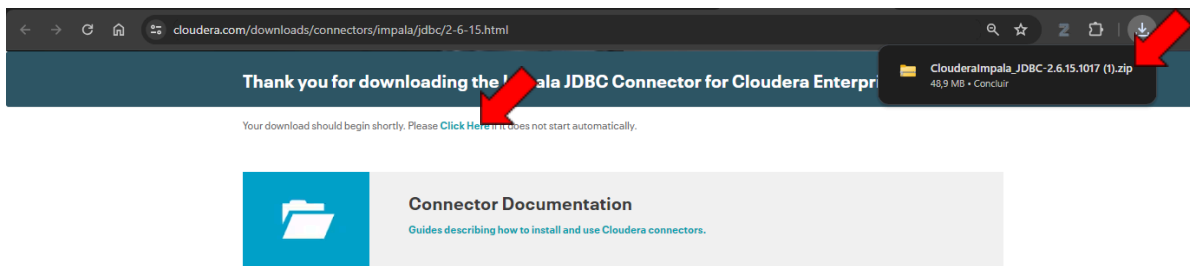
Preencha as informações solicitadas pelo site e clique em “Continue”

The image shows a screenshot of a web form titled "Sign in or complete our product interest form to continue." The form includes a "Sign In" button at the top. Below it is a dropdown menu for "Why are you downloading this Product?". There are several input fields: "First Name", "Last Name", "Business Email", "Company", "Job Title", and "Phone". At the bottom, there are three checkboxes for consent to be contacted by Cloudera for newsletters, promotions, events, and marketing activities, and for sharing information with solution partners. A red arrow points to the "Continue" button at the bottom of the form.

Marque o checkbox para aceitar os termos de serviço e download gratuito do Conector ODBC Cloudera e clique em “Submit”:



O download do arquivo “ClouderaImpala_JDBC-2.6.15.1017.zip” deve começar imediatamente. Caso não comece, clique em “Click Here” conforme indicado na seta. Execute o arquivo.



2. Instalação do Driver JDBC

Dentro do arquivo compactado “ClouderaImpala_JDBC42-2.6.32.1041.zip” procure o arquivo “ImpalaJDBC42.jar”. Há outros arquivos no dentro da pasta, mas somente este é necessário. Este arquivo deve ser colocado na pasta “lib” da aplicação a utilizar a conexão JDBC.

Para configurar a conexão dentro de sua aplicação, deve ser usada uma string de acordo com o modelo abaixo, trocando “database” pelo nome do database a ser acessado, “manual-ciasec” pelo usuário criado para sua aplicação e “senha” para a senha deste usuário.

```
jdbc:impala://boavista-dados.ciasec.sc.gov.br:21050/database;SSL=1;AuthMech=3;UID=manual-ciasec;PWD=senha;
```

3. Exemplo de configuração na aplicação

Como exemplo de configuração de uma aplicação, apresentamos a tela de configuração de conexão JDBC do cliente SQL DBeaver. Preencha a tela de configuração da sua aplicação com os seguintes dados:

JDBC URL: jdbc:impala://boavista-dados.ciasc.sc.gov.br:21050/ciasc

Host: boavista-dados.ciasc.sc.gov.br

Port: 21050

Database/Schema: nome do database que deseja utilizar

Username: usuário criado para sua aplicação

Password: senha deste usuário

Depois de inserir as informações de conexão, clique em “Test Connection” para testar a conexão. Caso o resultado seja positivo, clique em “Finish” para terminar a configuração. Note que este é apenas um exemplo. As telas de configuração de outras aplicações podem ser diferentes.

Connect to a database

Generic JDBC Connection Settings

Hadoop / Cloudera Impala connection settings

Main | Driver properties | SSH | Proxy

General

JDBC URL: jdbc:impala://boavista-dados.ciasc.sc.gov.br:21050/ciasc

Host: boavista-dados.ciasc.sc.gov.br Port: 21050

Database/Schema: ciasc

Authentication (Database Native)

Username: app-ciasc

Password: Save password locally

i You can use variables in connection parameters. Connection details (name, type, ...)

Driver name: Hadoop / Cloudera Impala Edit Driver Settings

Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel