

# Conecte-se ao Microsoft SQL Server com ODBC e PHP

[Microsoft SQL Server](#) é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional desenvolvido pela Microsoft.

Este artigo descreverá como configurar drivers *unixODBC* e PHP para conectar-se ao servidor MSSQL.

## Instalar unixODBC

*unixODBC* é um projeto de código aberto que implementa a API do ODBC.

A melhor maneira de instalar o *unixODBC* é a partir do [\[https://slackbuilds.org/repository/14.2/libraries/unixODBC/| slackbuilds.org\]](https://slackbuilds.org/repository/14.2/libraries/unixODBC/).

Se você tem o [\[https://github.com/sbopkg/sbopkg|Sbopkg\]](https://github.com/sbopkg/sbopkg) instalado isso é tão fácil quanto executar o comando abaixo:

```
sbopkg -i unixODBC
```



O *unixODBC* entra em conflito com o *libiodbc* no Slackware, portanto, se você remover o *unixODBC*, terá que reinstalar o *libiodbc*!

## Instalar Drivers Microsoft ODBC

Os drivers ODBC oficiais podem ser baixados da Microsoft:

[\[https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server|download link\]](https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/odbc/download-odbc-driver-for-sql-server)

### Microsoft ODBC Driver 13.1

A versão que eu tentei e trabalhei foram os pacotes Debian 8

- **msodbcsql** <https://packages.microsoft.com/debian/8/prod/pool/main/m/msodbcsql/>
- **mssql-tools** <https://packages.microsoft.com/debian/8/prod/pool/main/m/mssql-tools/>

Eu instalei extraíndo os arquivos .deb usando o 7z e depois copiando o conteúdo no mesmo diretório temporário para me permitir criar um pacote usando o makepkg.

## Configuração do ODBC

### **/etc/odbcinst.ini**

```
[ODBC Driver 13 for SQL Server]
Description=Microsoft ODBC Driver 13 for SQL Server
Driver=/opt/microsoft/msodbcsql/lib64/libmsodbcsql-13.1.so.6.0
```

### **/etc/odbc.ini**

```
[mssql]
Driver=ODBC Driver 13 for SQL Server
Server=tcp:YOUR_SERVER_NAME_OR_IP_ADDRESS
Database=YOUR_DATABASE
```

## Microsoft Drivers para PHP e SQL Server

Os drivers são suportados apenas no PHP7+, então a suposição é que você está no Slackware64-current (>= 2018) ou você construiu e instalou o PHP7 manualmente.

A maneira mais fácil de instalar os drivers é usar o PECL

```
pecl install sqlsrv
pecl install pdo_sqlsrv
```

Alternativamente, você pode obter os drivers oficiais do github e construir você mesmo: [\[\[https://github.com/Microsoft/msphpsql\]\]](https://github.com/Microsoft/msphpsql)

Verifique a instalação usando `**php -i|grep "sqlsrv support"**` você deveria ver algo assim:

```
bash-4.4$ php -i|grep "sqlsrv support"
pdo_sqlsrv support => enabled
sqlsrv support => enabled
```

## Fontes

- Original escrito por [feri](#)
- Traduzido por [MacgyverPT \(Miguel Rosa\)](#)  
[howtos](#), [software](#), [database](#), [sqlsrv](#), [mssql](#), [microsoft sql server](#), [odbc](#), [unixodbc](#), [author feri translated pt](#), [macgyverpt](#)

From:  
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:  
[https://docs.slackware.com/pt-br/howtos/databases/microsoft\\_drivers\\_for\\_php\\_for\\_sql\\_server](https://docs.slackware.com/pt-br/howtos/databases/microsoft_drivers_for_php_for_sql_server)

Last update: **2020/11/20 12:09 (UTC)**

