

# Requisitos do sistema para os Microsoft Drivers for PHP for SQL Server

10/02/2019 • 19 minutos para ler • Colaboradores 

## Neste artigo

[PHP](#)

[Driver ODBC](#)

[SQL Server](#)

[Sistemas operacionais](#)

[Versões de driver](#)

[Consulte Também](#)



[Baixar o driver PHP](#)

Este documento lista os componentes que devem ser instalados em seu sistema para acessar dados em um SQL Server ou banco de dados SQL usando o Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server.

As versões 3.1 e posterior do Microsoft PHP Drivers para SQL Server são suportadas oficialmente. Para obter detalhes completos sobre os ciclos de vida de suporte e requisitos, incluindo versões anteriores dos drivers de PHP, consulte a [matriz de suporte](#).

## PHP

Para obter informações sobre como baixar e instalar os últimos binários estáveis do PHP, confira o [site do PHP](#). O Microsoft Drivers for PHP para SQL Server exigem as seguintes versões do PHP:

**PHP para a  
versão do  
driver do  
SQL  
Server→  
↓ Versão do  
PHP**

**5.6**

**5.3**

**5.2**

**4.3**

**4.0**

**3.2**

**3.1**

PHP para a versão do driver do SQL Server → ↓ Versão do PHP	5.6	5.3	5.2	4.3	4.0	3.2	3.1
7.3	7.3.0+						
7.2	7.2 + <sup>1</sup>	7.2 + <sup>1</sup>	7.2 + <sup>1</sup>				
7.1	7.1.0+	7.1.0+	7.1.0+	7.1.0+			
7.0		7.0.0+	7.0.0+	7.0.0+	7.0.0+		
5.6						5.6.4+	
5.5						5.5.16+	5.5.16+
5.4						5.4.32	5.4.32

1. Versões 7.2.1 e posterior são suportadas no Windows, ao mesmo tempo 7.2.0 de versões e posterior são suportadas no Linux e macOS.

- Uma versão do arquivo do driver deve estar no seu diretório de extensões do PHP. Ver [versões de Driver](#) para obter informações sobre os diferentes arquivos de driver. Para baixar os drivers, confira [Baixar Microsoft Drivers for PHP for SQL Server](#). Para obter informações sobre como configurar o driver para o PHP, confira [Carregando os Microsoft Drivers for PHP for SQL Server](#).
- Um servidor Web é necessário. O servidor Web deve ser configurado para executar o PHP. Para obter informações sobre como hospedar aplicativos PHP com o IIS, consulte a [tutorial no site de web do PHP](#).

O Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server foi testado usando o IIS 10 com FastCGI.

#### ⓘ Observação

A Microsoft fornece suporte somente para o IIS.

## Driver ODBC

A versão correta do Microsoft ODBC Driver para SQL Server é necessária no computador que está executando o PHP. Você pode baixar todas as versões suportadas do driver para plataformas com suporte no [nesta página](#).

Se você estiver baixando a versão do Windows do driver em uma versão de 64 bits do Windows, o instalador de ODBC 64-bit instala drivers ODBC de 32 bits e 64 bits. Se você usar uma versão de 32 bits do Windows, use o ODBC x86 instalador. Em plataformas não Windows, versões de 64 bits somente do driver estão disponíveis.

**PHP para a versão do driver do SQL Server→**

↓ Versão do Driver ODBC	5.6	5.3	5.2	4.3	4.0	3.2	3.1
ODBC Driver 17+	S	S	S				
ODBC Driver 13.1	S	S	S	S	S		
ODBC Driver 13					S		
ODBC Driver 11	S	S	S	S	S	S	S

Se você estiver usando o driver SQLSRV, [sqlsrv client info](#) retorna informações sobre qual versão do SQL Server Microsoft ODBC Driver for SQL Server está sendo usado pelo Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server. Se estiver usando o driver PDO\_SQLSRV, use [PDO::getAttribute](#) para descobrir a versão.

## SQL Server

Há suporte para bancos de dados SQL do Azure. Para obter informações, confira [Conectando-se ao Banco de Dados SQL do Microsoft Azure](#).

**PHP para a versão do driver do SQL Server→**

↓ Versão do SQL Server	5.6	5.3	5.2	4.3	4.0	3.2	3.1
Banco de dados SQL do Azure	S	S	S	S			
Instância Gerenciada do SQL do Azure	S	S	S	S			
Azure SQL Data Warehouse	S	S	S	S			
SQL Server 2017	S	S	S	S			

**PHP para a versão do driver do  
SQL Server→**

↓ <b>Versão do SQL Server</b>	<b>5.6</b>	<b>5.3</b>	<b>5.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.0</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>
SQL Server 2016	S	S	S	S	S		
SQL Server 2014	S	S	S	S	S	S	S
SQL Server 2012	S	S	S	S	S	S	S
SQL Server 2008 R2	S	S	S	S	S	S	S
SQL Server 2008					S	S	S

## Sistemas operacionais

Sistemas operacionais com suporte para cada versão do driver são da seguinte maneira:

**PHP para a versão do driver do  
SQL Server→**

↓ <b>Sistema operacional</b>	<b>5.6</b>	<b>5.3</b>	<b>5.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.0</b>	<b>3.2</b>	<b>3.1</b>
Windows Server 2016	S	S	S	S			
Windows Server 2012 R2	S	S	S	S	S	S	S
Windows Server 2012	S	S	S	S	S	S	S
Windows Server 2008 R2 SP1					S	S	S
Windows Server 2008 SP2					S	S	S
Windows 10	S	S	S	S	S		
Windows 8.1	S	S	S	S	S	S	S
Windows 8				S	S	S	S
Windows 7 SP1					S	S	S
Windows Vista SP2					S	S	S
Ubuntu 18.10 (64 bits)	S						

## PHP para a versão do driver do SQL Server→

↓ Sistema operacional	5.6	5.3	5.2	4.3	4.0	3.2	3.1
Ubuntu 18.04 (64 bits)	S	S					
Ubuntu 17.10 (64 bits)		S	S				
Ubuntu 16.04 (64 bits)	S	S	S	S	S		
Ubuntu 15.10 (64 bits)				S			
Ubuntu 15.04 (64 bits)					S		
Debian 9 (64 bits)	S	S	S				
Debian 8 (64 bits)	S	S	S	S			
Red Hat Enterprise Linux 7 (64 bits)	S	S	S	S	S		
SuSE Enterprise Linux 15 (64 bits)	S						
SuSE Enterprise Linux 12 (64 bits)	S	S	S				
macOS Mojave (64 bits)	S						
macOS High Sierra (64 bits)	S	S					
macOS Sierra (64 bits)	S	S	S	S			
macOS El Capitan (64 bits)		S	S	S			

## Versões de driver

Esta seção lista os arquivos de driver que são incluídos com cada versão do Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server. Cada pacote de instalação contém arquivos de driver SQLSRV e PDO\_SQLSRV na variantes de threads e não-threaded. No Windows, eles também estão disponíveis no variantes de 32 bits e 64 bits. Para configurar o driver para uso com o tempo de execução do PHP, siga as instruções de instalação em [carregando os Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server](#).

Em versões compatíveis do Linux e macOS, os drivers apropriados podem ser instalados usando o sistema de pacote PECL do PHP, seguindo a [instruções de instalação do Linux](#)

[e macOS](#). Como alternativa, você pode baixar os binários pré-criados para sua plataforma do [Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server](#) página do projeto do Github – as tabelas abaixo listam os arquivos encontrados nos pacotes binários pré-criados.

### Microsoft Drivers 5.6 para PHP para SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits	7.1	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits	7.1	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits	7.2	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits	7.2	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 64 bits

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_73_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_73_nts.dll de 32 bits	7.3	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_73_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_73_ts.dll de 32 bits	7.3	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_73_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_73_nts.dll de 64 bits	7.3	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_73_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_73_ts.dll de 64 bits	7.3	sim	php7ts.dll de 64 bits

No Linux, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?
php_sqlsrv_71_nts.so php_pdo_sqlsrv_71_nts.so	7.1	não
php_sqlsrv_71_ts.so php_pdo_sqlsrv_71_ts.so	7.1	sim
php_sqlsrv_72_nts.so php_pdo_sqlsrv_72_nts.so	7.2	não
php_sqlsrv_72_ts.so php_pdo_sqlsrv_72_ts.so	7.2	sim
php_sqlsrv_73_nts.so php_pdo_sqlsrv_73_nts.so	7.3	não
php_sqlsrv_73_ts.so php_pdo_sqlsrv_73_ts.so	7.3	sim

### Microsoft Drivers 5.3 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits	7.0	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits	7.0	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits	7.1	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits	7.1	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits	7.2	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 32 bits



Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits	7.2	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 64 bits

No Linux, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?
php_sqlsrv_7_nts.so php_pdo_sqlsrv_7_nts.so	7.0	não
php_sqlsrv_7_ts.so php_pdo_sqlsrv_7_ts.so	7.0	sim
php_sqlsrv_71_nts.so php_pdo_sqlsrv_71_nts.so	7.1	não
php_sqlsrv_71_ts.so php_pdo_sqlsrv_71_ts.so	7.1	sim
php_sqlsrv_72_nts.so php_pdo_sqlsrv_72_nts.so	7.2	não
php_sqlsrv_72_ts.so php_pdo_sqlsrv_72_ts.so	7.2	sim

### Microsoft Drivers 5.2 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits	7.0	não	php7.dll de 32 bits

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits	7.0	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits	7.1	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits	7.1	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 32 bits	7.2	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 32 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_nts.dll de 64 bits	7.2	não	php7.dll de 64 bits

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_72_ts.dll de 64 bits	7.2	sim	php7ts.dll de 64 bits

No Linux, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?
php_sqlsrv_7_nts.so php_pdo_sqlsrv_7_nts.so	7.0	não
php_sqlsrv_7_ts.so php_pdo_sqlsrv_7_ts.so	7.0	sim
php_sqlsrv_71_nts.so php_pdo_sqlsrv_71_nts.so	7.1	não
php_sqlsrv_71_ts.so php_pdo_sqlsrv_71_ts.so	7.1	sim
php_sqlsrv_72_nts.so php_pdo_sqlsrv_72_nts.so	7.2	não
php_sqlsrv_72_ts.so php_pdo_sqlsrv_72_ts.so	7.2	sim

### Microsoft Drivers 4.3 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 32 bits	7.0	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 32 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 32 bits

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_nts.dll de 64 bits	7.0	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_7_ts.dll de 64 bits	7.0	sim	php7ts.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 32 bits	7.1	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 32 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_nts.dll de 64 bits	7.1	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits php_pdo_sqlsrv_71_ts.dll de 64 bits	7.1	sim	php7ts.dll de 64 bits

No Linux, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?
php_sqlsrv_7_nts.so php_pdo_sqlsrv_7_nts.so	7.0	não
php_sqlsrv_7_ts.so php_pdo_sqlsrv_7_ts.so	7.0	sim
php_sqlsrv_71_nts.so php_pdo_sqlsrv_71_nts.so	7.1	não
php_sqlsrv_71_ts.so php_pdo_sqlsrv_71_ts.so	7.1	sim

## Microsoft Drivers 4.0 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_7_nts_x86.dll php_pdo_sqlsrv_7_nts_x86.dll	7.0	não	php7.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_ts_x86.dll php_pdo_sqlsrv_7_ts_x86.dll	7.0	sim	php7ts.dll de 32 bits
php_sqlsrv_7_nts_x64.dll php_pdo_sqlsrv_7_nts_x64.dll	7.0	não	php7.dll de 64 bits
php_sqlsrv_7_ts_x64.dll php_pdo_sqlsrv_7_ts_x64.dll	7.0	sim	php7ts.dll de 64 bits

No Linux, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?
php_sqlsrv_7_nts.so php_pdo_sqlsrv_7_nts.so	7.0	não
php_sqlsrv_7_ts.so php_pdo_sqlsrv_7_ts.so	7.0	sim

### Microsoft Drivers 3.2 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_54_nts.dll php_pdo_sqlsrv_54_nts.dll	5.4	não	php5.dll
php_sqlsrv_54_ts.dll php_pdo_sqlsrv_54_ts.dll	5.4	sim	php5ts.dll
php_sqlsrv_55_nts.dll php_pdo_sqlsrv_55_nts.dll	5.5	não	php5.dll
php_sqlsrv_55_ts.dll php_pdo_sqlsrv_55_ts.dll	5.5	sim	php5ts.dll

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_56_nts.dll php_pdo_sqlsrv_56_nts.dll	5.6	não	php5.dll
php_sqlsrv_56_ts.dll php_pdo_sqlsrv_56_ts.dll	5.6	sim	php5ts.dll

### Microsoft Drivers 3.1 for PHP for SQL Server:

No Windows, as seguintes versões do driver estão incluídas:

Arquivo de driver	Versão do PHP	Thread-safe?	Usar com este .dll do PHP
php_sqlsrv_54_nts.dll php_pdo_sqlsrv_54_nts.dll	5.4	não	php5.dll
php_sqlsrv_54_ts.dll php_pdo_sqlsrv_54_ts.dll	5.4	sim	php5ts.dll
php_sqlsrv_55_nts.dll php_pdo_sqlsrv_55_nts.dll	5.5	não	php5.dll
php_sqlsrv_55_ts.dll php_pdo_sqlsrv_55_ts.dll	5.5	sim	php5ts.dll

## Consulte Também

[Guia de Introdução com os Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server](#)

[Guia de programação para os Drivers da Microsoft para PHP para SQL Server](#)

[Referência da API do driver SQLSRV](#)

[Referência da API do Driver PDO\\_SQLSRV](#)