

---

# SQL - Structured Query Language

## Unidade 00 – Infraestrutura

**Prof. Daniel Callegari**  
**Escola Politécnica – PUCRS**

---

### Boas-vindas

Olá! Bem-vindo(a) ao curso rápido de SQL – Structured Query Language!

Este é um curso de curta duração sobre bancos de dados, sistemas de gerenciamento de bancos de dados e sobre a linguagem SQL. Aprenderemos sobre os conceitos básicos e praticaremos a linguagem SQL diretamente em todas as aulas. Por isso é importante estabelecer e preparar a infraestrutura.

*Observação: este material foi elaborado originalmente para o SGBD Oracle, portanto, apesar de que adaptações já tenham sido realizadas, alguns ajustes ainda poderão ser necessários durante as aulas.*

### Infraestrutura

Neste curso usaremos o **Microsoft SQL Server** e o **Microsoft Management Studio**.

Em termos de necessidades de software, há duas formas de acompanhar o curso:

#### **Tudo na nuvem, com Microsoft Azure**

A primeira opção é manter tudo online, através do Microsoft Azure.

Acesse o link abaixo e crie a sua conta.

Deve-se preencher o número do telefone celular e confirmar o código recebido por SMS. Também é necessário registrar um cartão de crédito (será cobrado cerca de USD 1,00 para validar o cartão). Mantendo-se dentro dos limites não haverá outras cobranças dentro de um ano.

<https://azure.microsoft.com/en-us/services/sql-database/>

#### **Instalação local**

A segunda opção é instalar o software diretamente na sua máquina.

Deve-se baixar o SQL Server Developer Edition e também o Management Studio (cerca de 1.5GB ao todo). Recomenda-se fazer isto antes do curso iniciar.

Podemos utilizar a versão 2019, a mais recente ao redigir este documento.

Certifique-se de escolher a versão Developer.

O link a seguir tem instruções fáceis de acompanhar:

<https://www.sqlservertutorial.net/install-sql-server/>

### **Tudo Pronto?**

Sua escolha está feita? Então vamos seguir! Bom curso!