

As características básicas do SQL Server 2008 R2 Express são apresentadas em <http://www.microsoft.com/express/Database/Default.aspx>

O SQL Server 2008 R2 Express está disponível na versão 32-bit para sistemas operacionais Windows de 32 bits ou na versão 64-bit para sistemas operacionais Windows de 64 bits. E cada uma destas versões tem quatro opções de instalações:

1. Database Only (somente o SGBDR)
2. Management Tools (somente as ferramentas de gerenciamento)
3. Database with Management Tools (o SGBDR e as ferramentas)
4. Database with Advanced Services (o SGBDR, as ferramentas e suporte a *Full-Text Search* e ao *Reporting Services*)

Os recursos de cada opção são apresentados em <http://www.microsoft.com/express/Database/InstallOptions.aspx>

Tipos de Dados do SQL Server 2008 R2

Structured Query Language

A linguagem padrão suportada pela maioria dos SGBDR é a *Structured Query Language* (SQL) originalmente desenvolvida pela IBM e atualmente mantida pelo ANSI e pela ISO (SILBERSCHATZ, 1997).

A SQL atualmente permite definir, construir e manipular um BD (ELMASRI, 2005).

Desenvolvimento de um Banco de Dados em Microsoft SQL Server 2008 R2 Express

Comandos SQL de Manipulação de Dados de um Banco de Dados em Microsoft SQL Server 2008 R2 Express