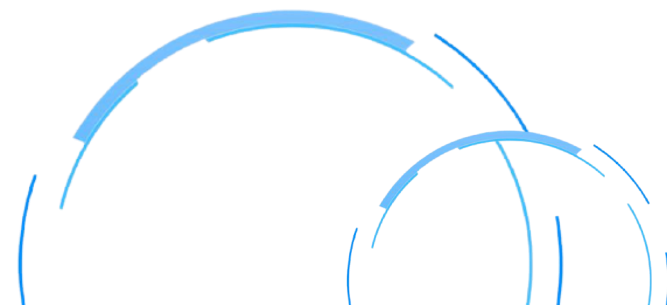




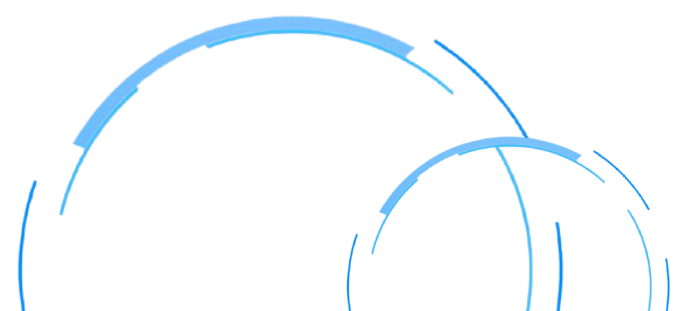
## Importação e Exportação



## ***Visão Geral***

Exportação em massa se refere à copia de dados de uma tabela SQL Server para um arquivo de dados.

Importação em massa refere-se ao carregamento de dados de um arquivo de dados em uma tabela SQL Server . Por exemplo, você pode exportar dados de um aplicativo Excel do Microsoft para um arquivo de dados e então importar em massa dados em uma tabela do SQL Server.



## Métodos de Importação/Exportação

Método	Descrição	Importa dados	Exporta dados
utilitário bcp	Um utilitário de linha de comando (Bcp.exe) que exporta e importa dados em massa e gera arquivos de formato.	Sim	Sim
instrução BULK INSERT	Uma instrução Transact-SQL que importa dados diretamente de um arquivo de dados para uma tabela de banco de dados ou exibição não particionada.	Sim	Não
Instrução INSERT ... Instrução SELECT * FROM OPENROWSET(BULK...)	Uma instrução Transact-SQL que usa o provedor de conjunto de linhas em massa OPENROWSET para importação em massa dos dados para uma tabela do SQL Server especificando a função OPENROWSET(BULK...) para selecionar dados em uma instrução INSERT.	Sim	Não
Assistente de Importação e Exportação do SQL Server	O assistente cria pacotes simples que importam e exportam dados entre vários formatos de dados populares, incluindo bancos de dados, planilhas e arquivos de texto.	Sim	Sim

## **Assistente de Importação e Exportação, o que é?**

O Assistente de Importação e Exportação é uma maneira simples de copiar dados de uma origem para um destino. Esta visão geral descreve as fontes de dados que o assistente pode usar como origens e destinos, bem como as permissões necessárias para executar o assistente.



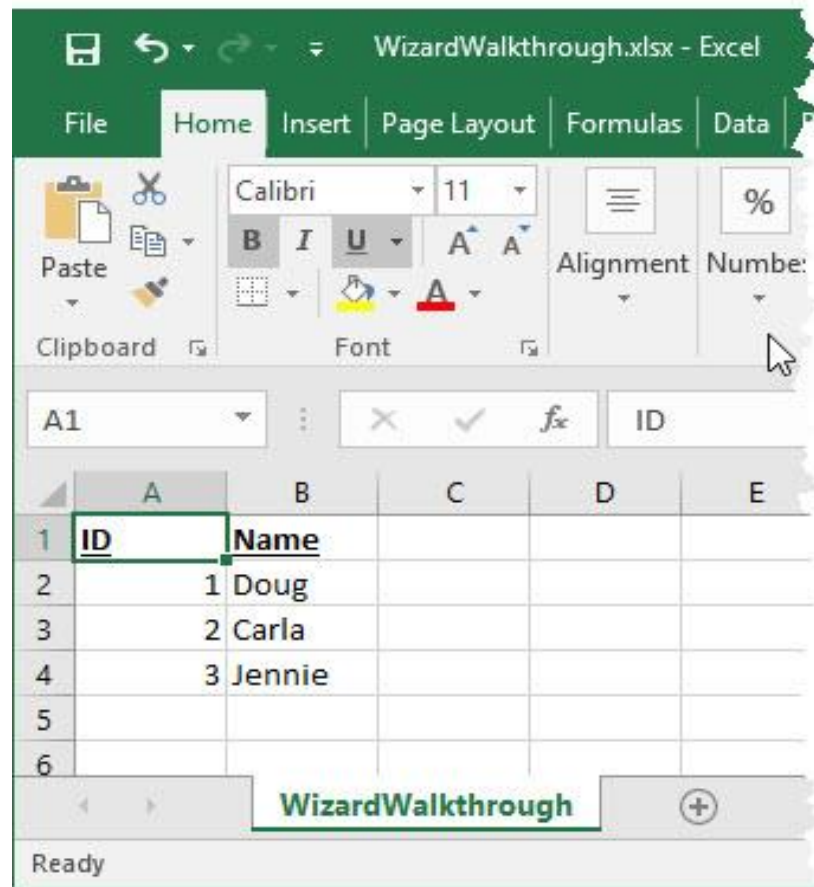
## ***Base de Dados e Banco de Dados***

O modelo mais próximo de base de dados que conhecemos é o Excel, porém não há segurança para dados armazenados apenas em planilhas. No entanto, é possível relacionar uma base de dados já existente à um banco de dados e vice-versa.

Migrar dados de uma base de dados para um banco de dados oferece mais facilidade em acessar, gerenciar e atualizar. Pode-se criptografá-los, criar hierarquia de acessos e relacionar os dados de maneira mais efetiva.



Exemplo de importação  
do Excel:



WizardWalkthrough.xlsx - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review

Paste Font Alignment Number

Clipboard Font

A1 ID

	A	B	C	D	E
1	<u>ID</u>	<u>Name</u>			
2		1 Doug			
3		2 Carla			
4		3 Jennie			
5					
6					

WizardWalkthrough

Ready

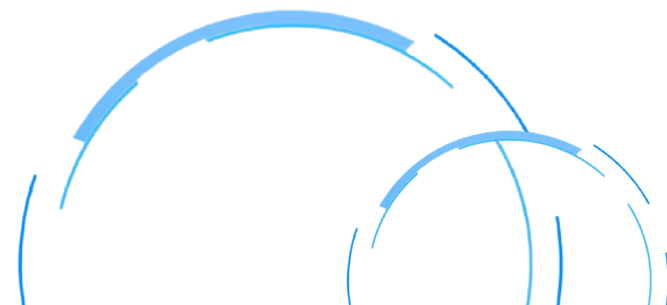
## **Dica importante:**

Para usar a versão de 64 bits do Assistente de Importação e Exportação do SQL Server, você precisa instalar o SQL Server. O SSDT (SQL Server Data Tools) e o SSMS (SQL Server Management Studio) são aplicativos de 32 bits e somente instalam arquivos de 32 bits, incluindo a versão de 32 bits do assistente.





# Demonstração



# Referências

- <https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/integration-services/import-export-data/connect-to-an-excel-data-source-sql-server-import-and-export-wizard?view=sql-server-ver15>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/integration-services/import-export-data/get-started-with-this-simple-example-of-the-import-and-export-wizard?view=sql-server-ver15>
- <https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/integration-services/sql-server-integration-services?view=sql-server-ver15>
- <https://www.youtube.com/watch?v=qqsbsZS361Tg>
- [https://www.youtube.com/watch?v=mHY\\_skxVqGE](https://www.youtube.com/watch?v=mHY_skxVqGE)