****

* **O que é Importação:**

A importação é um processo inverso à exportação, este, reúne dados de origem para replicação num determinado local. São selecionados e migrados para o local de destino.

* **O que é Exportação:**

A exportação de dados é uma informação baixada do sistema para uso externo. Ao mesmo tempo, os objetos do sistema e os valores e parâmetros contidos nele são selecionados. Quando os dados são carregados, eles são convertidos em um formato para uso em um sistema externo. O processo de exportação ocorre automática ou semi-automaticamente.

* Importação/Exportação Excel
* Importação/Exportação pro script
* Importação/Exportação pelo wizard

**Como realizar a Importação/Exportação no Microsoft SQL:**

Realizar vídeos

Importar pelo Excel

[Importando arquivo do Excel para o SQL Server](https://www.youtube.com/watch?v=1tCm71QlR8c)

Importar CSV

[Com IMPORTAR e EXPORTAR arquivos CSV no SQL Server](https://www.youtube.com/watch?v=qqsbZS361Tg)

Exportar pelo Excel

[Exportando e Importando do SqlServer](https://www.youtube.com/watch?v=0WTh0lvm5TQ)

Exportar arquivo de texto

[SQL Server - Como exportar dados do banco para arquivo texto (CLR, OLE, BCP)](https://www.dirceuresende.com/blog/sql-server-como-exportar-dados-do-banco-para-arquivo-texto-clr-ole-bcp/)

**Exercícios:**

**Importação:** Em uma sala de aula, o professor pediu para você anotar o nome e o número de todos os alunos presentes em sala de aula para um controle na base de dados. Estavam presentes Juliana 20°, Arthur 1°, Rebecca 14° e Leandro 6°. Você anotou tais dados no Excel e agora precisa importá-los para o SQL Server numa database chamada “Catalogo\_Alunos”. (Utilize dos conhecimentos adquiridos nessa apresentação).

**Exportação:** No exercício anterior, o professor cometeu um erro e você terá que arrumar. Ele pediu pra você importar a base de dados do Excel para uma database chamada “Catalogo\_Alunos” porém a database correta é “Presenca\_Alunos” e você terá que fazer a exportação de uma database para a outra.

**Material de apoio (Bibliografias)**

* [**Importar e exportar banco de dados – SQL Server**](https://jvilar.wordpress.com/2016/07/03/importar-e-exportar-banco-de-dados/)
* [**Iniciar o Assistente de Importação e Exportação do SQL Server - Integration Services (SSIS)**](https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/integration-services/import-export-data/start-the-sql-server-import-and-export-wizard?view=sql-server-ver15)
* [**Sobre a importação de dados - Ajuda do Google Analytics**](https://support.google.com/analytics/answer/3191589?hl=pt-BR#zippy=%2Cneste-artigo)
* [**https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/relational-databases/import-export/overview-import-export?view**](https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/relational-databases/import-export/overview-import-export?view)
* [**SQL Server: Importando/Exportando um banco de dados**](https://help.umbler.com/hc/pt-br/articles/203989419-SQL-Server-Importando-Exportando-um-banco-de-dados)
* [**Importação e exportação em massa de documentos XML - SQL Server**](https://docs.microsoft.com/pt-br/sql/relational-databases/import-export/examples-of-bulk-import-and-export-of-xml-documents-sql-server?view=sql-server-ver15#binary_byte_stream)
* [Importando arquivo do Excel para o SQL Server](https://www.youtube.com/watch?v=1tCm71QlR8c)
* [**Gerar Excel no SQL SERVER**](https://pt.stackoverflow.com/questions/159421/gerar-excel-no-sql-server)
* [Exportando e Importando do SqlServer](https://www.youtube.com/watch?v=0WTh0lvm5TQ)
* [**Arquivo CSV: o que é e como importar e exportar esses arquivos**](https://rockcontent.com/br/blog/csv/)