



# UNIDADE 2

## Tipos de Dados e Meios de Armazenamento

Disciplina: Tópicos Especiais III (DEC7553)

Prof. Alexandre L. Gonçalves

E-mail: [a.l.goncalves@ufsc.br](mailto:a.l.goncalves@ufsc.br)

## ■ Exercícios

10. De maneira similar ao exemplo que será apresentado na aula do dia 11/11 obtenha um conjunto de dados a partir do site Kaggle <https://www.kaggle.com/datasets> e, após isso, realize a carga e algumas análises.
11. Considerando o arquivo “ciência\_de\_dados.txt” realize a carga e a contagem de cada palavra de maneira distinta. Após isso carregue os dados em um DataFrame.



## ■ Exercícios

12. Considerando os bancos de dados relacionais elabore um exemplo que crie duas tabelas no banco de dados com relacionamento 1:N e realize algumas inserções nas tabelas.
13. Considerando o exercício anterior realize uma consulta que relacione as duas tabelas criadas.
14. Complemente o exercício anterior atualizando dados de algumas linhas e após isso eliminando algumas linhas das tabelas.



## ■ Exercícios

15. Considerando os bancos de dados NoSQL faça um exemplo que possibilite atualizar conteúdo armazenado em determinada coleção de dados.
16. Considerando os bancos de dados NoSQL faça um exemplo que possibilite eliminar conteúdo armazenado em determinada coleção de dados.