

# PEDS

Atualizado em: 25/06/2018 18h26min

## Encontro 01- 18/06/2018

- [Introdução ao estudo de matrizes](#)

## Encontro 02- 25/06/2018

- [Matriz identidade](#)
- [Matriz inversa](#)
- [Resolução de sistemas lineares](#)
- [Introdução a econometria](#)
- [Banco de dados excel \(\[download\]\(#\)\)](#)
- [Anaconda Distribution \(\[download\]\(#\)\)](#)

## Encontro 03- 02/07/2018

- [Introdução a econometria](#)
- [Modelos de regressão linear simples](#)
- [Modelos de regressão linear múltipla](#)
- [Avaliação de modelos econométricos](#)

## TEORIA + LISTAS

- [datascince\\_algebra\\_01.pdf](#)
- [datascince\\_algebra\\_02.pdf](#)
- [datascince\\_algebra\\_03.pdf](#) (23/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_l1.pdf](#) (23/06/2018)
- [graficos.ipynb](#) (25/06/2018)
- [gauss\\_01.ipynb](#) (25/06/2018)
- [gauss\\_02.ipynb](#) (25/06/2018)
- [gauss\\_03.ipynb](#) (25/06/2018)
- [graficos.pdf](#) (25/06/2018)
- [gauss\\_01\\_.pdf](#) (25/06/2018)

- [gauss\\_02.pdf](#) (25/06/2018)
- [gauss\\_03.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_a.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_b.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_c.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r1.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r2.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r3.pdf](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r1.R](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r2.R](#) (25/06/2018)
- [datascince\\_algebra\\_04\\_r3.R](#) (25/06/2018)

## R

- [r\\_base\\_acesso\\_rapido.pdf](#)

## PYTHON

- [python\\_numpy\\_acesso\\_rapido.pdf](#)

## TAREFAS

- Tarefa 01:

Programar a multiplicação de matrizes pelo algoritmo tradicional, sendo que a linguagem preferencialmente a ser empregada deve ser o Python puro. Ou seja, é vedado a utilização de bibliotecas computacionais.

Na sequência o discente deve pesquisar na literatura algoritmos alternativos ao tradicional, e produzir uma resenha sobre as vantagens e desvantagens do algoritmo tradicional frente aos outros algoritmos identificados na literatura.

A resenha deve conter no máximo 5 páginas (entrega impressa), incluindo a codificação do programa solicitado. O executável do programa deve ser enviado para o monitor do curso.

Prazo: 25/06/2018.

- **Tarefa 02:**

Resolver a lista [datascince\\_algebra\\_11.pdf](#) empregando os recursos computacionais utilizados em sala de aula. Os exercícios que são de demonstração devem ser entregues na forma manuscrita, porém podem ser solucionados com a biblioteca de manipulação algébrica do Python (SymPy).

Prazo: 17/07/2018.

## PROGRAMAS

- [R-base](#)
- [Rstudio](#)
- [Anaconda](#)
- [Anaconda-spyder](#)
- [Python Windows](#)
- [Jupyter](#)
- [PETsc](#)
- [Miktex](#)
- [Lyx](#)

Atualizado em: 25/06/2018 18h26min

[\[home\]](#)