



## CURSO DE MATLAB PARA ALUNOS DO CTC

MAT 2490/1051 – Tópicos de Matemática Aplicada 1/Tópicos 2

Prof. Alessandro Alla (Departamento de Matemática)

O curso será ministrado no idioma Inglês

### Período:

2019.1

### Horários:

15h-17h / 3<sup>as</sup> e 5<sup>as</sup>

### Público Alvo:

Alunos de Graduação e Pós-Graduação do CTC.



### Tópicos:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Introduction to Matlab;               | 6. Matlab programs (with application to numerical analysis); |
| 2. Vectors and Matrices;                 | 7. String manipulation;                                      |
| 3. Introduction to Matlab programming;   | 8. Data structures: Cell Arrays and Structures;              |
| 4. Selection Statements;                 | 9. Advanced Plotting Techniques;                             |
| 5. Loop statements and Vectorizing Code; | 10. Mathematical built-in functions.                         |

---

### **Maiores informações:**

Departamento de Matemática / PUC-Rio  
Rua Marquês de São Vicente, 225 - Edifício Cardeal Leme, sala 862 - Gávea - Rio de Janeiro - CEP 22451-900  
Telefones: (+55-21) 3527-1727, (+55-21) 3527-1280

---