

Introdução Problemas Inversos

Sergio Pedro Rodrigues Oliveira

SUMÁRIO

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | PRINCIPAIS TÓPICOS | 1 |
| 1.1 | Revisão de Python | 1 |
| 1.2 | Tarefas | 1 |
| 2 | REVISÃO DE PYTHON | 2 |
| 3 | BIBLIOTECAS | 3 |
| 3.1 | Importando biblioteca | 3 |
| 3.2 | numpy | 3 |
| 4 | ESTATÍSTICA BÁSICA | 4 |
| 5 | INTRODUÇÃO A PROBLEMAS INVERSOS | 5 |

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

1 PRINCIPAIS TÓPICOS

1.1 Revisão de Python

- Principais tópicos de revisão de Python
 - `printf`
 - Operações básicas
 - Condicionais - `if`, `else` e `elif`
 - Loops - `for` e `while`
 - Função - `def`
 - Listas - `list`
- Bibliotecas
 - `numpy`

1.2 Tarefas

- 30/10/24
 - Qual biblioteca Python é melhor para trabalhar com matrizes?
`numpy`
 - Como importar bibliotecas?
`import nome_biblioteca`
Exemplo:
`import numpy as np`
- Seminário 13/11/24
 - Trabalho computacional 1
 - * Lista de exercícios
 - * Relatório técnico (qmd -> pdf)
 - * Exemplo compilado (comentar código)
 - * Trazer programas e trabalho em pendrive
 - * Data de entrega: 27/11/24

2 REVISÃO DE PYTHON

3 BIBLIOTECAS

3.1 Importando biblioteca

Para importar uma biblioteca instalada no sistema para o arquivo Python (.py):

1. `import nome_biblioteca as apelido_biblioteca`
2. `from nome_biblioteca import nome_função`

3.2 numpy

4 ESTATÍSTICA BÁSICA

5 INTRODUÇÃO A PROBLEMAS INVERSOS