SUMÁRIO

[**APRESENTAÇÃO 2**](#_gx4vh5avt66n)

[**PLANEJAMENTO DE ESTUDOS 2**](#_8hzdw6el14vw)

[**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES 2**](#_g9n671dzfjmf)

[**AVALIAÇÃO OFICIAL 2**](#_3qudq169b967)

[02 OUT - PARTE 01 - INTRODUÇÃO À DISCIPLINA E CONCEITOS INICIAIS 3](#_okqigljckfqx)

[02 OUT - PARTE 02 - AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO, TIPOS DE DADOS E VARIÁVEIS 4](#_hdav71oyjxbs)

[02 OUT - PARTE 03 - FUNÇÕES EMBUTIDAS, ENTRADA E SAÍDA, OPERADORES E EXPRESSÕES ARITMÉTICAS 5](#_9a4nqa9z2ql3)

[02 OUT - PARTE 04 - OPERADORES E EXPRESSÕES RELACIONAIS E LÓGICAS, ESTRUTURAS DE SELEÇÃO SIMPLES E COMPOSTA 6](#_ktwm2bbnzkk7)

[02 OUT - PARTE 05 - ESTRUTURAS DE SELEÇÃO ANINHADAS E ENCADEADAS 7](#_2msix87cfm8l)

[23 OUT - PARTE 06 - CRIAÇÃO DE FUNÇÕES E ESCOPO DE VARIÁVEIS 8](#_rfa2v5swqufb)

[23 OUT - PARTE 07 - ESTRUTURA DE REPETIÇÃO WHILE 9](#_46g1xc8zyh4r)

[23 OUT - PARTE 08 - ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO ANINHADAS 10](#_ix188alhun1q)

[23 OUT - PARTE 09 - SEQUÊNCIAS E ESTRUTURA DE REPETIÇÃO FOR 11](#_m6our5gercb0)

[06 NOV - PARTE 10 - OPERAÇÕES BÁSICAS COM SEQUÊNCIAS 12](#_4zwswnk3ak9r)

[06 NOV - PARTE 11 - ORDENAÇÃO E BUSCA EM SEQUÊNCIAS 13](#_19hn5tx81dqq)

[06 NOV - PARTE 12 - SEQUÊNCIAS ANINHADAS 14](#_vjysa6prd5vq)

[**COMO ESTUDAR? 15**](#_p8llx6cv25tt)

[**BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA 16**](#_2jqhlg948n6)

# APRESENTAÇÃO

Linguagem de Programação | 80h (bimestral)

Objetivos gerais:

* Entender o que é uma linguagem de programação, paradigmas de programação, diferenciar tipos de linguagem, compilação e interpretação.
* Compreender como a lógica está relacionada aos algoritmos, programas e linguagens de programação.
* Conhecer os principais componentes e estruturas de uma linguagem de programação, como variáveis, tipos primitivos, operadores aritméticos, coleções, estruturas de decisão, estruturas de repetição e módulos.
* Saber compreender um problema e como resolvê-lo pela lógica e linguagem de programação Python.
* Conhecer a sintaxe da linguagem Python e como escrever os principais componentes e estruturas da linguagem.

# PLANEJAMENTO DE ESTUDOS

Esta disciplina é de 80 horas

Está previsto que você use cerca de 4 horas/semana

# CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

| **Atividade** | **Liberação** | **Encerramento** | **Conteúdo** |
| --- | --- | --- | --- |
| AC 01 | 02/10/2023 | 22/10/2023 | Partes 1, 2, 3, 4 e 5 |
| AC 02 | 23/10/2023 | 05/11/2023 | Partes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9 |
| AC 03 | 06/11/2023 | 19/11/2023 | Todas as partes |

# AVALIAÇÃO OFICIAL

A avaliação oficial da disciplina ocorrerá no período de 29/11/2023 a 05/12/2023, conforme agendamento realizado no sistema Prova Fácil.

## 02 OUT - PARTE 01 - INTRODUÇÃO À DISCIPLINA E CONCEITOS INICIAIS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Introdução à disciplina e conceitos iniciais. 2021. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/BTx-GIDSdvs>>. Acesso em: 26 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Introdução à disciplina e conceitos iniciais. 2021. MP3. Disponível em: [01\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1aHcRylRaAx5If69_znR3Zw5KQvgRW57N/view?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Introdução à disciplina e conceitos iniciais. 2021. Slide. Disponível em: [01\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1ryGRY-DWUNof8IDxuTT2Y1pXK9dABJBSilkMXts7zCM/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Introdução à disciplina e conceitos iniciais. 2021. TXT. Disponível em: [01\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1YyJiAhjB3spZNFteKka3-RmRACqhPtTD8W1kjYmcC5Q/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CODE.ORG. O que a maioria das escolas não ensinam. Disponível em: [What Most Schools Don't Teach](https://youtu.be/nKIu9yen5nc). Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 02 OUT - PARTE 02 - AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO, TIPOS DE DADOS E VARIÁVEIS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Ambiente de desenvolvimento, tipos de dados e variáveis. 2021. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/IVJ3ER-kmGg>>. Acesso em: 26 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Ambiente de desenvolvimento, tipos de dados e variáveis. 2021. MP3. Disponível em: [02\_MP3\_LP.mp3](https://drive.google.com/file/d/1vEuICRykQfCjBQc84C3nHi4zjgqaozWQ/view?usp=sharing) Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Ambiente de desenvolvimento, tipos de dados e variáveis. 2021. Slide. Disponível em: [02\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1C8OuH3hLFls7XOVQ-4vGxWVAH3j7mfN9OCxCZv1xsVo/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Ambiente de desenvolvimento, tipos de dados e variáveis. 2021. TXT. Disponível em: [02\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1euJ8TrfEF6Ncvn0fqvr9g_B-Dg857mu4_ADj4bOEbf0/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Seja um Programador. Disponível em: [Curso Python #01 - Seja um Programador](https://youtu.be/S9uPNppGsGo). Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 02 OUT - PARTE 03 - FUNÇÕES EMBUTIDAS, ENTRADA E SAÍDA, OPERADORES E EXPRESSÕES ARITMÉTICAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Funções embutidas, entrada e saída, operadores e expressões aritméticas. 2021. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/GdBOkB5hhc8>>. Acesso em: 26 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Funções embutidas, entrada e saída, operadores e expressões aritméticas. 2021. MP3. Disponível em: [03\_MP3\_LP.mp3](https://drive.google.com/file/d/1dKukhc_7C8Hi1tkkZ2ER8eWqbTD3A9Be/view?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Funções embutidas, entrada e saída, operadores e expressões aritméticas. 2021. Slide. Disponível em: [03\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1DJmGkGq-VJtsORz7FPsKY4BOAG7iATA696MHx7SaLdU/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Funções embutidas, entrada e saída, operadores e expressões aritméticas. 2021. TXT. Disponível em:[03\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1Wd50qVDZainIxcGEWTKDwU-ikudM8X06qu1DpNwkdjs/edit?usp=sharing). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Saiba mais | Leia o Livro:  DOWNEY, Allen B.. Pense em Python. Disponível em: [Pense em Python | PensePython2e](https://penseallen.github.io/PensePython2e/). Acesso em: 26 mar. 2021. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 03 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p3/para-refletir)>. Acesso em: 13 mai. 2022. |

## 

## 02 OUT - PARTE 04 - OPERADORES E EXPRESSÕES RELACIONAIS E LÓGICAS, ESTRUTURAS DE SELEÇÃO SIMPLES E COMPOSTA

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Operadores e expressões relacionais e lógicas, estruturas de seleção simples e composta. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/y1-1huJ7v4g>>. Acesso em: 29 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Operadores e expressões relacionais e lógicas, estruturas de seleção simples e composta. MP3. Disponível em: [04\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1Nrdej5I019xV4FcUs1Hub2DN5jUcd6qF/view?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Operadores e expressões relacionais e lógicas, estruturas de seleção simples e composta. Slide. Disponível em: [04\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1Be0jC0orBHAMkT1sI5WBkjpnVKoa1mftgi7zotpmovM/edit?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Operadores e expressões relacionais e lógicas, estruturas de seleção simples e composta. TXT. Disponível em: [04\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1JbvoAdK3N0NpVZbJkyoLHIjXVQlOAYvysyLjlS0-_3I/edit?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #10 - Condições. Disponível em: [Curso Python #10 - Condições (Parte 1)](https://youtu.be/K10u3XIf1-Q). Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 02 OUT - PARTE 05 - ESTRUTURAS DE SELEÇÃO ANINHADAS E ENCADEADAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de seleção aninhadas e encadeadas. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/wlJ0dQ-7S8w>>. Acesso em: 29 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de seleção aninhadas e encadeadas. MP3. Disponível em: [05\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/19tI27iWEE3XESOGCPwcBdoEhhX0pPBg3/view?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de seleção aninhadas e encadeadas. Slide. Disponível em: [05\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1Bwo1EximLAu8NBG3UOfkAcNoMAh_QzK06B_WpGLgaqo/edit?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de seleção aninhadas e encadeadas. TXT. Disponível em: [05\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1_5zgYEKJ_4Frq8JqFaHbu4Tf1r3IiT5K3H6uDn8b2hI/edit?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #012 - Condições Aninhadas. Disponível em: [Curso Python #012 - Condições Aninhadas](https://youtu.be/j9bYDjaAYzw). Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 23 OUT - PARTE 06 - CRIAÇÃO DE FUNÇÕES E ESCOPO DE VARIÁVEIS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Criação de funções e escopo de variáveis. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/ao4-zw2btT4>>. Acesso em: 29 mar. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Criação de funções e escopo de variáveis. MP3. Disponível em: [06\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1NzPzpz2WG8w0l786eHNy20h4LIuG0gaC/view?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Criação de funções e escopo de variáveis. Slide. Disponível em:[06\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1LAb96YR9f7oip4uNDuHJuAZ7ZCeIIWNOkRMiIDe70JI/edit?usp=sharing). Acesso em: 29 mar. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Criação de funções em Python. TXT. Disponível em:[06\_TXT\_LP1](https://docs.google.com/document/d/1Exys2-sfHdyYNxuX6kthgbmWnWeRhLEKDsqOIzIXNDU/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #20 - Funções (Parte 1). Disponível em:[Curso Python #20 - Funções (Parte 1)](https://youtu.be/ezfr9d7wd_k). Acesso em: 22 fev. 2021. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 06 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p6/para-refletir)>. Acesso em: 13 mai. 2022. |

## 23 OUT - PARTE 07 - ESTRUTURA DE REPETIÇÃO *WHILE*

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Estrutura de repetição while. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/5NsJePjbKzY>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Estrutura de repetição while. MP3. Disponível em: [07\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/15Ekv2A89t-PxYJwS620fqdXrOKVN7Qxx/view?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estrutura de repetição while. Slide. Disponível em:[07\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1KaEJcMuk058P509nSHQgojqrOwasLNQFbwU4Njt7teg/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estrutura de repetição while. TXT. Disponível em: [07\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1vrmuzEOeuvvSUV2ly5a_-GwrFiod0aSOPBhydX-HgnU/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #014​ - Estrutura de repetição while. Disponível em: [Curso Python #014 - Estrutura de repetição while](https://youtu.be/LH6OIn2lBaI) . Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 23 OUT - PARTE 08 - ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO ANINHADAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Estruturas de repetição aninhadas. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/-EHtkRDvaqw>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Estruturas de repetição aninhadas. MP3. Disponível em: [08\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1oTrfGGiD8VRt8V6ibto2s9FvZSlup8tJ/view?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de repetição aninhadas. Slide. Disponível em:[08\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1Jgg5E0Qlzj__wATryxSHiOS7SDXZk2Xm1AOmj_aPyLA/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Estruturas de repetição aninhadas. TXT. Disponível em:[08\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1SmCc06NMWV91PlTDJNV6QSgLX7w2IR0tBUOJ8MOMTFc/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #15 - Interrompendo repetições while. Disponível em: [Curso Python #15 - Interrompendo repetições while](https://youtu.be/1OFp_-R2B2A). Acesso em: 22 fev. 2021. |

## 

## 23 OUT - PARTE 09 - SEQUÊNCIAS E ESTRUTURA DE REPETIÇÃO *FOR*

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Sequências e estrutura de repetição for. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/AeprvUjsI30>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  LIRA, Lucio Nunes de. Sequências e estrutura de repetição for. MP3. Disponível em: [09\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1UrDVtvLDBXPFIu5q18r_kd3y22leDhbw/view?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências e estrutura de repetição for. Slide. Disponível em:[09\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1T1DhC8Gb-nwk6kiHVJx7RoV3oNycWkmXz55ZcvWpsdk/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências e estrutura de repetição for. TXT. Disponível em:[09\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1OZuNkKtsPnMGG8WSl0pcWmTP7m_WZaI7_ReueDzeWIs/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CURSO EM VÍDEO. Curso Python #013​ - Estrutura de repetição for. Disponível em:[Curso Python #013 - Estrutura de repetição for](https://youtu.be/cL4YDtFnCt4). Acesso em: 22 fev. 2021. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 09 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p9/para-refletir)>. Acesso em: 13 mai. 2022. |

## 

## 06 NOV - PARTE 10 - OPERAÇÕES BÁSICAS COM SEQUÊNCIAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula  CARREIRA, Rafael Maximo. Operações básicas com sequências - linguagem de programação. Youtube, 15 abr. 2021. Disponível em: <<https://youtu.be/0YUNzhcNJ2E>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Operações básicas com sequências - linguagem de programação. 2021. MP3. Disponível em: [10\_MP3\_LP.mp3](https://drive.google.com/file/d/1BHZZixrOWNBDDvaJMjHuKaXoMDqZjuEx/view). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências - Operações básicas. Slide. Disponível em: [10\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1kp3joljBjbzfpmPJnPJ7hAqbGeDwazx3UHu2S0aNSFU/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto:  LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Operações básicas com sequências. TXT. Disponível em: [10\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1Yk3j3YhYMQ8Lhmwp5pQjOv7xUiX6FyTUayMfXI4R-Bw/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo: CURSO EM VÍDEO. Curso Python #17 - Listas (Parte 1). Disponível em:[Curso Python #17 - Listas (Parte 1)](https://youtu.be/N1hTsbW50eM). Acesso em 08 abr. 2021. |

## 

## 06 NOV - PARTE 11 - ORDENAÇÃO E BUSCA EM SEQUÊNCIAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Busca e ordenação em sequências - linguagem de programação. Youtube, 15 abr. 2021. Disponível em: <<https://youtu.be/lTVqztFWACw>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Busca e ordenação em sequências - linguagem de programação. 2021. MP3. Disponível em: [11\_MP3\_LP.mp3](https://drive.google.com/file/d/1oAW9znR-fL39O5uhoicva8N4Eybao94_/view). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências - Busca e Ordenação. Slide. Disponível em:[11\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/1At7pxKpKypfSzoemNFjQCLkH5Eh3BaWY2HMKCPxQsfA/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021 |
| Texto para leitura | Leia o texto: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Busca e ordenação em sequências. TXT. Disponível em:[11\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1Kcvz0SXUTVsjt-KjisxNQn6loRI4k531QTqoynxTLVo/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  PROGRAMAÇÃO DINÂMICA. INSERTION SORT | Algoritmos #5. Disponível em:[INSERTION SORT | Algoritmos #5](https://youtu.be/S5no2qT8_xg). Acesso em: 08 abr. 2021. |

## 

## 06 NOV - PARTE 12 - SEQUÊNCIAS ANINHADAS

| Vídeo | Assista o vídeo da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências aninhadas: matrizes e cópia de objetos em Python. 2021. Vídeo. Disponível em: <<https://youtu.be/YOoWW2rhqmQ>>. Acesso em: 08 abr. 2021. |
| --- | --- |
| Áudio | Ouça o áudio da aula:  CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências aninhadas: matrizes e cópia de objetos em Python. 2021. MP3. Disponível em: [12\_MP3\_LP](https://drive.google.com/file/d/1qNkmvBnd4YzOFBqItQ78P4m6goRS9g5r/view). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Slide | Consulte os slides: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Listas aninhadas - Matrizes e cópia de objetos em Python. Slide. Disponível em:[12\_SL\_LP](https://docs.google.com/presentation/d/14qD-aU2pJmFiXbDccRpx2ifK6kRDHXoYpVcpTWUdtyA/edit?usp=sharing). Acesso em:08 abr. 2021. |
| Texto para leitura | Leia o texto: LIRA, Lucio Nunes de. CARREIRA, Rafael Maximo. Sequências aninhadas e cópias de objetos. TXT. Disponível em:[12\_TXT\_LP](https://docs.google.com/document/d/1jRTlfZhwfOON6T5WA29aZ-gQD5vPwQ4CwjytgIhNVg0/edit?usp=sharing). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Saiba mais | Assista o vídeo:  CCSL do IME/USP. 25 - Matrizes. Disponível em: [25 - Matrizes](https://youtu.be/c9yjwWNiNQw). Acesso em: 08 abr. 2021. |
| Para refletir | Acesse o site da Parte 12 da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores. Disponível em: <[Para refletir](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p12/para-refletir)>. Acesso em: 13 mai. 2022. |

# COMO ESTUDAR?

Para aproveitar o conteúdo da disciplina você deve dedicar as horas de estudo previstas na seção [PLANEJAMENTO DE ESTUDOS](#_8hzdw6el14vw) e seguir a trilha de aprendizagem disponível nos links:

| [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-intro/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-intro/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p1/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p1/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p2/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p2/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p3/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p3/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p4/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p4/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p5/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p5/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p6/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p6/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p7/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p7/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p8/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p8/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p9/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p9/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p10/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p10/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p11/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p11/)  [**https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p12/**](https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/lp-p12/) |
| --- |

Todas as atividades contínuas e discussões devem ser realizadas no Google Classroom da disciplina. Em caso de dúvidas entre em contato com seu tutor.

# 

# BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

DIERBACH, C. **Introduction to computer science using Python**: a computational problem-solving focus. New York: Wiley, 2012.

MENEZES, N. N. C. **Introdução à programação com Python**: algoritmos e lógica de programação para iniciantes. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2014.

ZELLE, J. **Python programming**: an introduction to computer science, 3 ed. Sherwood: Franklin, Beedle & Associates Inc., 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARVALHO, A.P.L.F.; LORENA, A.C. **Introdução à computação**: software, hardware e dados. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

DOWNEY, A. B.; **Pense em Python**: pense como um cientista da computação. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2016.

FARRELL, J. **Lógica e design de programação**: introdução. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

LOPES, A.; GARCIA, G. **Introdução à programação**: 500 Algoritmos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.

MOKARZEL, F. C.; SOMA, N. Y. **Introdução à ciência da computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.